



Universidad
Gerardo Barrios



**CATÁLOGO
INSTITUCIONAL** | **2024**

 Índice

Mensaje del Rector	3
Antecedentes Históricos	4
Himno UGB	12
Logotipo	13
Filosofía Institucional	14
Oferta Académica	15
Campus San Miguel	19
Organigrama San Miguel	20
Nómina de Autoridades Académicas, Docentes y Personal Administrativo	21
Investigación San Miguel	49
Desarrollo e Innovación	51
Centro de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa Especializado en Transformación Digital	54
Proyección Social San Miguel	55
Campus Usulután	58
Organigrama Usulután	59
Nómina de Autoridades Académicas, Docentes y Personal Administrativo	60
Investigación Centro Regional Usulután	67
Proyección Social Centro Regional Usulután	88
Centro de la Micro y Pequeña Empresa	70
Información General	71
Servicio Social Estudiantil	80
Contact Center	81
Bienestar Estudiantil	82
Servicios Bibliotecarios	85
Aranceles	87
Laboratorios UGB	91
Facultades y Carreras	99
Facultad de Ciencias de la Salud	100
Facultad de Derecho Y Relaciones Internacionales	111
Facultad de Ingeniería y Arquitectura	118
Facultad de Ciencia y Tecnología	142
Facultad de Ciencias y Humanidades	185
Facultad de Ciencias Empresariales	205
Facultad de Postgrado	229



**José Salvador
Alvarenga Rivera**
Rector

La Universidad Gerardo Barrios se complace en felicitar a los jóvenes que, a través de su esfuerzo incansable, han logrado la distinguida meta de convertirse en bachilleres. Este logro es el resultado de innumerables días, horas y minutos invertidos con dedicación y compromiso. A lo largo de estos años, han mostrado una visión clara que les ha dado dirección y motivación, infundiéndoles alegría, pasión y energía.

¡Celebremos juntos este gran logro!

MENSAJE DEL RECTOR

En la Universidad Gerardo Barrios, nos dedicamos a ofrecer una educación integral, fundamentada en un enfoque socioformativo. Este enfoque capacita a nuestros estudiantes adquirir competencias para actuar de manera integral, analizando y resolviendo problemas del contexto actual con idoneidad y sólido compromiso ético.

Nuestro propósito es formar profesionales íntegros, que se distingan por su ética y compromiso cívico y ambiental, manteniendo siempre la motivación de aprender continuamente a lo largo de sus vidas.

Para su formación, contarán con docentes experimentados y acceso a tecnología avanzada que promueve la digitalización de procesos académicos y administrativos. Nuestros laboratorios y plataformas académicas especializadas que facilitan la interacción digital. Ofrecemos modalidades de estudio presencial, semipresencial y virtuales, junto con oportunidades de movilidad internacional.

Nuestros campus UGB son espacios en armonía con la naturaleza, propicios para una vivencia plena de la comunidad universitaria, rodeados de zonas verdes y deportivas.

Les presentamos el Catálogo Institucional 2024, donde encontrarán información relevante para integrarse a la gran familia UGB.

Jóvenes, ustedes poseen el potencial para crecer sin límites y en la UGB encontrarán el aprendizaje que transformará sus vidas.

No duden en que la UGB les brindará el impulso necesario para lograr sus metas.

Historia

La Universidad Gerardo Barrios fue fundada el 05 de diciembre de 1981 en el centro histórico de la Ciudad de San Miguel en El Salvador, las actividades educativas se aperturan con cuatro facultades y ocho carreras en 1982, y en 1986 se expande con la inauguración del Centro Regional de Usulután con nueve carreras.

Hitos

Con 42 años de experiencia educativa han surgido hitos que han marcado la historia:

Durante los 80 se avanza a la era digital y se adquieren las primeras computadoras, la implementación de la nueva Ley de Educación Superior orienta a la adecuación de nuevos estatutos para la universidad. En los 90 se reorganiza en San Miguel el departamento de Investigación y Proyección Social, que da origen al Instituto de Opinión e Investigación, se inicia la transmisión la Radio UGB, dirigida por estudiantes con un formato juvenil y educativo al servicio de la comunidad universitaria. En el año 2000, la universidad se une al Manifiesto, una carta compromiso por la No Violencia firmada por más de 3,700 participantes, dentro del marco de Cooperación Técnica con el MINED, la UGB inicia su apoyo al Programa de Alfabetización de Educación Básica de Adultos (PAEBA) y se suma a impulsar el Plan Nacional de Educación 2021 a través del Programa de Educación Media para todos (EDUCAME). La movilización estudiantil se empieza a ejecutar, participando así la Facultad de Ciencias Jurídicas en el concurso sobre Derechos Humanos realizado en Washington D.C.

En el periodo entre el 2005 y 2010 se entregan 3 Doctorados Honoris Causa. Entre el 2011 y 2016 se actualiza la filosofía institucional y se apertura también la Facultad de Ciencias de la Salud.

El compromiso con el medio ambiente ha sido un eje fundamental para la institución, y es que a través del proyecto UGB verde se ha fomentado el reciclaje, ahorro energético y otras buenas prácticas que se han implementado a lo largo de los años en toda la comunidad universitaria.

La UGB también ha sido acreedora de premios importantes como: Marca Positiva en la categoría público interno, liderado por la Fundación Empresarial para la Acción Social, FUNDEMAS.

Entre el 2017 y 2020 se inaugura el edificio Gerardo Barrios, se adquiere el campus Salitre y el presidente de la Junta General Universitaria Ing. Raúl Rivas Quintanilla recibe la distinción honorífica como "Hijo Meritísimo de El Salvador" por la Asamblea Legislativa de El Salvador, se aperturan las carreras virtuales: Licenciatura en Administración de Empresas, Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas, Licenciatura en Relaciones y Negocios Internacionales, Técnico en Mercadeo y Ventas, Técnico en Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas, Técnico Bilingüe Inglés-Español, Técnico en Ingeniería Industrial, Maestría en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje y en modalidad no presencial. El Doctorado en Medicina y la Maestría en Derecho Constitucional.

También se desarrollan proyectos de investigación en cooperación nacional e internacional en el marco del Proyecto de USAID Pro-integridad Pública, en conjunto con el Instituto de Acceso a la Información Pública (Libro: Criterios Resolutivos del Instituto de Acceso a la Información Pública) y el proyecto Diseño y despliegue de infraestructura TVWS para la mejora de servicios de conectividad y aplicaciones con internet de las cosas, donde se brinda conexión a escuelas de las zonas de San Miguel y Usulután en conjunto con USAID, UDB, Universidad del Sur de la Florida, Ministerio de Educación de El Salvador, Microsoft El Salvador S.A., SvNET, Servicios Técnicos de Ingeniería S.A. de C.V. y Conexión.

La institución recibe la acreditación de la CdA (Comisión de Acreditación) reconocimiento de parte del Estado a universidades y otras instituciones de educación superior (IES) que han demostrado un compromiso con la mejora continua de la calidad académica, a la vez se obtuvo la acreditación de dos carreras: Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas e Ingeniería Civil, bajo los lineamientos de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Ingeniería y Arquitectura ACAAI.

Se inaugura el Centro de Desarrollo de Negocios -UGB en el campus San Miguel, el Centro de Innovación de Software, el Laboratorio de Hidráulica y la Sala de Simulación de Data Center, además se creó el Contact Center UGB para atención a estudiantes activos y público general.

Llegó la pandemia del COVID-19 que afectó a países de todo el mundo. Las instituciones cerraron presencialmente, pero la UGB estaba preparada y tenía un amplio camino en la virtualidad, por lo que se ejecuta una estrategia para la continuidad de las clases de manera no presencial.

Entre el 2021 y 2022 se continúa el fortalecimiento de docentes como experto en tutorías virtuales, se adquieren herramientas tecnológicas como la mesa de disección virtual para la enseñanza de Anatomía, Fisiología y Patología. Se inaugura el Centro de Desarrollo de Software en el Centro Regional Usulután, también el Centro de Fortalecimiento Democrático (CFD) y se reactiva el Instituto de Opinión e Investigación (IOPINE).

Constantemente la UGB reitera su compromiso de promover la generación de nuevos conocimientos, mediante el impulso de la investigación científica y el desarrollo tecnológico. A través de este proceso, como una de las funciones básicas de la educación superior, se fomenta la comprensión objetiva de los fenómenos socioculturales y naturales que nos rodean y así proponer soluciones a las diversas problemáticas, de manera de contribuir con el desarrollo social, económico y tecnológico, por ello, desde la Vicerrectoría de Investigación y Proyección social se promueve una cultura de investigación y su vinculación con el proceso de enseñanza aprendizaje y proyección social a beneficio de la comunidad UGB y de la sociedad en general.

Desarrollo de rebranding, hito que marca una nueva era en nuestra historia, donde buscamos revitalizar y modernizar nuestra identidad para reflejar de manera más precisa nuestra visión, valores y compromisos.

 **Algunos Logros Institucionales 2023**

Facultad de Derecho y Relaciones Internacionales San Miguel	<ul style="list-style-type: none"> > Alianza y participación en congreso internacional, organizado por la Universidad Autónoma de México en coordinación con la Asociación de Facultades, Escuelas e Institutos de Derecho de América Latina AFEIDAL. > Primer y segundo lugar en premios individuales de oradores en idioma español, en el Concurso Interamericano de Derechos Humanos, organizado por la American University en Washington D.C.
Facultad de Derecho y Relaciones Internacionales Usulután	<ul style="list-style-type: none"> > Primer lugar en el II Concurso Interuniversitario de Conciliación, Mediación y Arbitraje a nivel nacional desarrollado por la UFG. > Primer lugar en el certamen, ganando la Presidencia del MOEA 2022. > Tercer lugar al mejor memorial en representación del estado en español 2022 en el Concurso Interamericano de Derechos Humanos, organizado por la American University en Washington D.C.
Facultad Ciencias de la Salud ambos campus	<ul style="list-style-type: none"> > Desarrollo del Tercer congreso de la Facultad de Salud en modalidad presencial en Hotel Tropico Inn. > Intercambio cultural con estudiantes de tercer año de Medicina visitando Irlanda. > Certificación Docente en Reanimación Cardio pulmonar básico.
Facultad de Ciencias y Humanidades San Miguel	<ul style="list-style-type: none"> > Intercambio Académico Cultural con la Southern Illinois Edwardville University de los Estados Unidos de América. > Pasantías en Estados Unidos como parte del programa de Becas Salvadoreño Americano, asisten a profesores de Español en: Robbinsdale spanish immersion school, MN, Eagle Heights Spanish Immersion y John Stanford Internacional School. > Estudiantes de Licenciatura en Comunicación Institucional y Periodismo realizaron intercambio internacional con Centro de Comunicación On Air, Guatemala, también movilidad académica a Bogotá, Colombia con Pontificia Universidad Javeriana.

<p>Facultad de Ingeniería y Arquitectura San Miguel</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Intercambio académico con Universidad de la Costa en Barranquilla, Colombia. > Tercer lugar en el Concurso Nacional en Construcción Sostenible, promovido por Cámara Salvadoreña de la Industria de la Construcción CASALCO.
<p>Facultad de Ciencia y Tecnología San Miguel</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Intercambio académico con la Universidad del Valle de Guatemala. > Feria de hardware, automatización, desarrollo de software y redes informáticas con más de 100 proyectos y 500 estudiantes participando.
<p>Facultad de Ciencia y Tecnología Usulután</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Firma de convenio UGB- CASS, Oportunidad de realizar pasantías (6 meses) y/o practicas profesional (100 horas) Continuidad de las dos becas para estudiantes de Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas. > Rally Latinoamericano de Innovación, El equipo "Team Cilantro" obtuvo el segundo lugar a nivel nacional en la categoría de Innovación con la propuesta del proyecto Geomancer Pro para el desafío aludes de tierra.
<p>Facultad de Ciencias Empresariales San Miguel</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Participación de docentes y estudiantes en el Congreso Internacional Aquí Soy Latino, llevado a cabo en Acapulco México. > Alianzas estratégicas con la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán en Honduras, clases espejo con la Universidad El Bosque de Colombia. A su vez, se facilitó la apertura a convenios con Instituto Salvadoreño de Turismo y Ministerio de Turismo con el propósito de fortalecer la carrera de Turismo.

**Facultad de
Postgrado**

- > En coordinación con Editorial UGB se ha publicado el libro: Estudios sobre Argumentación Jurídica, en los cuales participan como autores estudiantes y docentes de maestrías.
- > Docentes y estudiantes de la Maestría en Derecho Constitucional, viajaron a España para participar en el Seminario Iberoamericano: Abogar y Juzgar en el Siglo XXI organizado por las Universidades de Salamanca y León.
- > Miguel Antonio Flores Castro, Decano de la Facultad de Postgrado, participó como ponente en el Tercer Congreso Internacional "Derecho Humano a la Educación, Defensa de la Autonomía Universitaria y Cultura de la Legalidad, organizado por el Centro Universitario de Atlacomulco, de la Universidad Autónoma del Estado de México, disertando sobre la autonomía universitaria en El Salvador y el Derecho Humano a la Educación.
- > Los docentes Marcos Antonio Vela Avalos, y Manuel Adrián Merino Menjívar, de las Maestrías en Derecho Constitucional y Derecho Penal, participaron como ponentes en el Global Summit on Constitutionalism, en la Universidad de Texas en Austin, que es uno de los congresos internacionales más importantes del mundo.
- > El profesor Merino Menjívar, también participó como ponente internacional representando a la UGB en el 6º. Simposio Internacional sobre independencia judicial organizado por la Corte Constitucional de Indonesia.
- > El profesor Marcos Vela, asistió en calidad de disertante al taller internacional de los derechos humanos y derecho constitucional, que organiza el Instituto Max Planck de Derecho Público Comparado y Derecho Internacional, que tiene su sede en Heidelberg, Alemania.
- > Carlos Mauricio Hernández, Docente de la Maestría en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje, participó en México, como presentador del Libro: "Jóvenes y Redes Sociales. Aproximaciones desde entornos universitarios" en el marco del Seminario Internacional realizado por la Universidad de Ciencias y Artes, en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- > Rudis Yilmar Flores, Docente de la Maestría en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje, participó como ponente en el Congreso Movimientos Sociales: prácticas emancipatorias y diálogo de saberes, organizado por la Universidad de la Paz de Baja California, disertando sobre el estado actual de la producción científica en El Salvador.
- > Docentes y estudiantes de las Maestrías en Derecho Constitucional, Derecho Penal, y Derecho de Familia, viajaron a las ciudades de Barraquilla y Cartagena, en Colombia, en el marco del Congreso Internacional Perspectiva Transdisciplinaria, Justicia Restaurativa, Víctimas y Reparación del daño Social, organizado por la Universidad Simón Bolívar.

**Investigación
Ambos campus**

- Se han tenido 10% más participaciones en congresos científicos internacionales que en el 2022.
- 60% más publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales que en el 2022.
- 3 investigaciones científicas premiadas por CONACYT en las categorías ingeniería y tecnología, ciencias médicas y de la salud y ciencias sociales. Los proyectos premiados son:
 - > Se han tenido 10% más participaciones en congresos científicos internacionales que en el 2022.
 - > 60% más publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales que en el 2022.
 - > 3 investigaciones científicas premiadas por CONACYT en las categorías ingeniería y tecnología, ciencias médicas y de la salud y ciencias sociales. Los proyectos premiados son:
 - > Tercer lugar en la categoría ingeniería y tecnología con la investigación: Distribución de vacuna COVID-19: Combinando SEIR y Machine Learning, publicada en la Revista UNICIENCIA de la Universidad Nacional de Costa Rica.
 - > Segundo lugar en la categoría ciencias médicas y de la salud con la investigación: El uso de las TIC en salud sexual reproductiva para el aprendizaje. Prevención de embarazos en adolescentes, publicada en Human Review con enfoque interdisciplinario.
 - > Primer lugar en la categoría de ciencias sociales con la investigación: Estrategias metodológicas aplicadas por docentes para desarrollar competencias genéricas del nivel de pregrado universitario en El Salvador, ejecutada por la Universidad Gerardo Barrios y diferentes instituciones de educación superior como la Universidad Evangélica de El Salvador (UEES), Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC), Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM), y Universidad Católica de El Salvador (UNICAES) y Universidad Autónoma de Santa Ana (UNASA).

Desarrollo e Innovación

- Ejecución y finalización del proyecto “Desarrollo de Herramientas Tecnológicas para Revitalizar el Centro Histórico de San Miguel” , cuyos principales resultados son:
 - > Base de datos sobre Inteligencia de Negocios, mercado inmobiliario y economía urbana de San Miguel.
 - > Base de datos sobre Vendedores en la Vía Pública
 - > 2 plataformas Web para Centro Histórico de San Miguel y Vendedores/Emprendedores
 - > 4 cursos dirigidos a Vendedores/Emprendedores
 - > 40 estudiantes en asistencia técnica o Evidencia: <https://inteligencianegocioschsm.ugb.edu.sv/>
- Lanzamiento del TecnoParque Raúl Rivas Quintanilla, el cual actualmente abarca los siguientes proyectos de gestión externa con cooperantes nacionales e internacionales:
 - > CDMYPE Usulután, en cooperación con CONAMYPE.
 - > CDMYPE San Miguel Especializado en Transformación Digital, en cooperación con CONAMYPE.
 - > Cajita Digital: Herramientas para la innovación y transformación tecnológica en los CDE, en cooperación con el BCIE.
 - > Superando barreras sociales a través del teatro comunitario en Miraflores, en cooperación con CARI/ USAID.
- Dos investigaciones científicas premiadas por CONACYT en las categorías de ingeniería y tecnología, ciencias médicas y de la salud. Los proyectos premiados son:
 - > Tercer lugar en la categoría ingeniería y tecnología con la investigación: Distribución de vacuna COVID-19: Combinando SEIR y Machine Learning, publicada en la Revista UNICIENCIA de la Universidad Nacional de Costa Rica.
 - > Segundo lugar en la categoría ciencias médicas y de la salud con la investigación: El uso de las TIC en salud sexual reproductiva para el aprendizaje. Prevención de embarazos en adolescentes, publicada en Human Review con enfoque interdisciplinario.

Proyección Social

- > El 15% de proyectos sociales han sido derivados de investigación, que cimentan el conocimiento científico que impacten en el desarrollo científico para crear proyectos de desarrollo social, económico, cultural y ambiental.
- > La UGB a través del centro desarrollo de negocios contribuye a la formación de emprendedores, capacitando a más de un centenar de mujeres y hombres de diferentes comunidades, dinamizando la economía local. La UGB contribuye al desarrollo y la innovación social a través de diferentes programas como clínica psicológica, programas de STEAM para mujeres y Centro de Prácticas Jurídicas, contribuyendo a más oportunidades para generar una mayor calidad vida.

Proyección Social	<ul style="list-style-type: none">> La proyección social como puente que vincula la academia con la sociedad genera impacto en diversos sectores de la sociedad a través de procesos de formación tecnológica, idiomas y salud teniendo la participación de más de 500 beneficiarios entre mujeres, hombre y jóvenes.> La UGB proyecta actividades artísticas, deportivas y culturales a través de sus programas de deportes comunitarios, teatro y danza, favoreciendo a un desarrollo social integral.> El compromiso social con el medio ambiente se materializa con las comunidades a través de la ECO – tienda UGB, que en 2023 ha visitado más de 18 municipios, recalentando más de 65 mil kilogramos de material para reciclar, intercambiados por insumos de la canasta básica. Contribuyendo de manera activa y tangible a la sostenibilidad del planeta.
Innovación y Gestión Académica	<ul style="list-style-type: none">> Realización del Proyecto ADNUGB, con estudiantes de nuevo ingreso de ambos campus.> La Dirección Nacional de Educación Superior, otorgó el primero lugar a la UGB, por la ejecución de un modelo exitoso de buenas prácticas, particularmente en el Desarrollo de Habilidades Blandas con Docentes.> Primer lugar obtenido junto a otras 5 universidades del país, en el premio de CONACYT a la investigación científica en la categoría de Ciencias Sociales, por la investigación sobre Modelos Educativos y Competencias Genéricas en las universidades salvadoreñas.
Educación Virtual	<ul style="list-style-type: none">> Se cumplen 10 años de impulsar la educación virtual en la institución.> Fortalecimiento de la integridad académica a través de la incorporación de herramientas especializadas, entre estas: Turnitin Originality y Proctorizer las cuales están integradas en la plataforma Canvas.> Con la implementación de la plataforma UGBPlus se le apuesta a la formación a lo largo de la vida y a través de esta se forma el personal docente, administrativo, estudiantes, etc. Esta iniciativa ha permitido a la UGB ser acreedora del importante reconocimiento internacional Lifelong Learning.> Capacitación del equipo de educación virtual en Inteligencia Artificial.> Participación de la UGB en la Cumbre Nuevas Fronteras Educación 360 – Ecuador en donde se recibe el reconocimiento internacional Lifelong Learning

 **Himno UGB**

**Somos fuerza de una gran nación,
forjadores de unidad,
nuestras mentes, nuestro corazón
van en busca de verdad.**

**Con espíritu trabajador,
sin descanso hasta triunfar
lucharemos siempre con valor
por la paz reconquistar.**

**Nuestro hogar, nuestro orgullo es Oriente,
nuestra estrella es inmortal
y en Barrios aún sigue latente
el progreso cual noble ideal.**

**Universidad Gerardo Barrios
formación profesional
que transforma y educa con fe en Dios
el futuro nacional.**

**Nuestro hogar, nuestro orgullo es Oriente,
nuestra estrella es inmortal
y en Barrios aún sigue latente
el progreso cual noble ideal.**

 **Logotipo UGB**

El logotipo de la Universidad Gerardo Barrios está conformado por un escudo, en él se encuentran los siguientes elementos:

- 1. Globo terráqueo:** Transmite la parte más humanista de la Universidad. Pero también representa internacionalidad, actualidad innovación, sostenibilidad, comunidad e inclusión.
- 2. Libro abierto:** El conocimiento y la sabiduría está en los libros. Además, un libro abierto implica mostrarse tal y como uno es, sin ocultar nada, con total transparencia.
- 3. Desarrollo social:** Este libro eleva y sustenta la bola del mundo, demostrando el compromiso de la UGB con el desarrollo social a través del conocimiento.
- 4. Tres estrellas:** Las tres estrellas representan las tres funciones sustantivas de la universidad: Docencia, Investigación y Proyección Social.

Se complementa el distintivo con el nombre Universidad Gerardo Barrios en tipografía Poppins y el color azul cobalto, la utilización oficial del logo en sus versiones vertical y horizontal fue autorizada a partir del 2023 por la Unidad de Comunicaciones.



Aplicación Vertical



Aplicación Horizontal

 **Filosofía Institucional****Misión**

Somos una universidad que se adapta a los cambios e innova constantemente para responder a las necesidades actuales y futuras de la sociedad, mediante la docencia, investigación y proyección social.

Visión

Ser una universidad referente, comprometida con los sectores de la sociedad a través de sus aportes académicos y la consolidación de las relaciones con sus socios.

Valores Institucionales

- › Compromiso: Aportamos nuestras capacidades en nuestras labores diarias, aun cuando las circunstancias sean adversas y anteponemos siempre el bienestar colectivo e institucional durante la toma de decisiones.
- › Responsabilidad: Cumplimos con nuestras obligaciones y asumimos las consecuencias de nuestros actos, sean positivos o negativos, alineando nuestro actuar en busca del beneficio de la sociedad, la comunidad universitaria y del medio ambiente.
- › Inclusión: Celebramos y promovemos la diversidad, aprendemos de las diferencias que nos complementan y creemos que todos los miembros de la comunidad universitaria pueden contribuir con el desarrollo institucional.
- › Resiliencia: Enfrentamos los retos y las adversidades individuales y como equipo, lo que nos permite encontrar en los obstáculos oportunidades de crecimiento, teniendo siempre en mente los objetivos institucionales.

Sistema de Gestión de Calidad**Política de Calidad UGB**

En la Universidad Gerardo Barrios nos enfocamos en la satisfacción de la Comunidad Universitaria a través de un Sistema de Gestión que propicie una cultura de calidad y la mejora continua de los procesos internos de la docencia, investigación y proyección social, mediante la práctica de valores marcados por la filosofía institucional.

Objetivos de Calidad

- › Brindar Educación Superior que responda a las necesidades de la sociedad.
- › Mejorar constantemente el perfil académico del personal docente a través de experiencias de formación y actualización de las competencias pedagógicas y profesionales.
- › Cumplir las expectativas de estudiantes y del talento humano.
- › Fomentar el desarrollo de la producción científica.
- › Desarrollar una vinculación social articulada con la investigación y docencia.

 **Oferta académica****Facultad de Ciencias de la Salud**

- > Doctorado en Medicina **Presencial**
- > Licenciatura en Enfermería **Semipresencial**
- > Técnico en Enfermería **Semipresencial**

Facultada de Derecho y Relaciones Internacionales

- > Licenciatura en Ciencias Jurídicas **Presencial** (Antiguo Ingreso)
- > Licenciatura en Ciencias Jurídicas **No Presencial** (Nueva modalidad)
- > Licenciatura en Ciencias Jurídicas **Semipresencial** (Nueva modalidad)
- > Licenciatura en Relaciones y Negocios Internacionales **Semipresencial** (Nueva modalidad)
- > Licenciatura en Relaciones y Negocios Internacionales **No Presencial**

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

- > Arquitectura **Semipresencial** (Nueva modalidad)
- > Ingeniería Civil **Semipresencial**
- > Ingeniería Industrial **Semipresencial**
- > Ingeniería Industrial **No presencial**
- > Ingeniería Agroindustrial **Semipresencial** (Nueva carrera)
- > Técnico en Ingeniería Civil y Construcción **Semipresencial**
- > Técnico en Ingeniería Industrial **No Presencial**

Facultad de Ciencia y Tecnología

- > Ingeniería en Desarrollo de Software **No Presencial**
- > Ingeniería e Inteligencia de Negocios **Semipresencial** (Nueva Carrera)
- > Ingeniería e Inteligencia de Negocios **No presencial** (Nueva Carrera)
- > Ingeniería en Manejo y Gestión de Bases de Datos **Presencial** (Antiguo Ingreso)
- > Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas **Semipresencial**
- > Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas **No Presencial**
- > Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas **Presencial** (Antiguo Ingreso)
- > Técnico en Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas **Semipresencial**
- > Técnico en Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas **No Presencial**

Facultad de Ciencias y Humanidades

- > Licenciatura en Idioma Inglés **Presencial**
- > Licenciatura en Comunicaciones **Semipresencial** (Nueva modalidad)
- > Licenciatura en Psicología **Semipresencial**
- > Profesorado en Idioma Inglés para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media **Presencial**
- > Profesorado en Lenguaje y Literatura para Tercer Ciclo de Básica y Educación Media **Presencial**
- > Profesorado en Matemática para Tercer Ciclo de Básica y Educación Media **Presencial**
- > Técnico en idioma Inglés **Semipresencial**
- > Técnico en idioma Inglés **No Presencial**

 **Oferta académica****Facultad de Ciencias Empresariales**

- > Licenciatura en Administración de Empresas **Semipresencial**
- > Licenciatura en Administración de Empresas **No Presencial**
- > Licenciatura en Administración de Empresas y Desarrollo Turístico **Semipresencial**
(Nueva modalidad)
- > Licenciatura en Contaduría Pública **Semipresencial**
- > Licenciatura en Mercadotecnia **Semipresencial**
- > Licenciatura en Marketing y Negocios Digitales **Semipresencial** (Carrera Nueva)
- > Licenciatura en Marketing y Negocios Digitales **No Presencial** (Carrera Nueva)
- > Técnico en Contaduría Pública **Semipresencial** (Antiguo Ingreso)
- > Técnico en Mercadeo y Ventas **Semipresencial**
- > Técnico en Mercadeo y Ventas **No Presencial**

Facultad de Postgrado

- > Maestría en Derecho Constitucional **No Presencial** (Nueva modalidad)
- > Maestría en Derecho de Familia **No Presencial** (Nueva modalidad)
- > Maestría en Derecho Penal **No Presencial** (Nueva modalidad)
- > Maestría en Dirección Estratégica de Empresas **No Presencial**
- > Maestría en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje **No presencial**
- > Doctorado en Innovación y Tecnologías Aplicadas a la Educación **No Presencial** (A partir del
Ciclo II 2024)

Nuestro modelo educativo

En la UGB contamos con un Modelo Educativo innovador que orienta el proceso de creación de los planes de estudio de nuestras carreras, así como el desarrollo de tu proceso de enseñanza aprendizaje. Acá te contamos de qué forma, al aplicar nuestro Modelo educativo, la UGB te impulsa a que llegues a ser el profesional integral y de calidad que deseas.

Para el diseño de nuestras carreras, nos mantenemos al día con las tendencias actuales a nivel nacional e internacional, así como con las necesidades del sector laboral; para lograrlo nos vinculamos con empresas, profesionales y académicos que dan aportes valiosos para nuestros planes de estudio.

¿Cómo es nuestro proceso educativo?

Desarrollamos una formación por competencias bajo el fundamento pedagógico de la socioformación. Esto nos compromete a que lo que hagamos, permita que desarrolles competencias, entendiendo estas como “actuaciones integrales ante problemas del contexto con idoneidad y compromiso ético” (García Fraile, López Rodríguez, & Zúñiga, 2014). De manera que en la UGB no solamente adquirirás conocimientos, sino que aprenderás qué puedes hacer con ellos, y algo muy importante: qué condiciones de referencia, calidad y compromiso ético deberás aplicar en tu ejercicio profesional, todo esto mientras trabajas junto a otros.

Para lograrlo, aplicaremos las mejores estrategias metodológicas y de evaluación. Por tal razón, nuestros docentes, que son expertos en distintas áreas de especialidad, han dejado atrás la formación tradicional; ellos se asegurarán de que tengas un rol activo, aprenderás haciendo a través de las diferentes técnicas didácticas que aplicarán en clases, incorporarán recursos educativos y tecnologías y aplicarán diferentes formas de evaluación donde ellos, tus compañeros e incluso tú mismo podrán evaluarse con instrumentos que te permitirán saber a qué nivel de desarrollo de la competencia has llegado.

También como parte de tu proceso de formación tendrás variedad de oportunidades para convertirte en un profesional integral; por ejemplo:

- Estarás en contacto con el mundo real y las necesidades sociales y laborales a través del análisis y resolución de problemas; la ejecución de proyectos integradores, proyectos sociales o investigaciones de cátedra; la participación en congresos, foros y conferencias; la realización de prácticas profesionales o pasantías; la prestación de un servicio social estudiantil, entre otras.
- Podrás participar de intercambios estudiantiles que te abrirán todo un mundo de posibilidades para ser un profesional multicultural.
- Fortalecerás tus aptitudes de liderazgo, emprendimiento y voluntariado, y podrás generar impacto y un cambio en el mundo a través de la variedad de proyectos que ejecutamos por nuestro compromiso y participación ciudadana, el cuidado del medioambiente y los seres vivos, la lucha en contra de la violencia de género y la inclusión.
- Desarrollarás aún más tus talentos en el arte y el deporte, lo que contribuirá a tu bienestar físico y mental, así como a mejorar tu disciplina, resiliencia, el trabajo en equipo, entre otras.

¿Cómo es la evaluación en la UGB?

Si bien en nuestro Reglamento de Evaluación la nota mínima para que apruebes una asignatura es de seis punto cero (6.0), la evaluación de las competencias es más que asignar un número o calificación; la evaluación es un proceso mediante el cual se busca determinar el nivel de dominio de la competencia por parte de los estudiantes, basado en criterios y evidencias para establecer los logros y los aspectos a mejorar del proceso de enseñanza-aprendizaje, buscando generar en el estudiante el mejoramiento continuo por medio de la metacognición.

La formación por competencias se nutre de una evaluación diagnóstica, al inicio de una asignatura, un bloque, o un tema nuevo, verás que el docente realizará una prueba diagnóstica que le proporcione información sobre tus presaberes, fortalezas y oportunidades de mejora, desde el inicio.

También a lo largo del proceso, la evaluación de competencias tiene un carácter formativo; esta evaluación formativa constituye un juicio analítico para determinar de forma procesual los logros y aspectos a mejorar, valorando la experiencia de aprendizaje y ofreciéndote posibilidades de crecimiento personal.

De esa forma, la evaluación se convierte en una estrategia pedagógica que permite al docente no solo evaluar los aprendizajes, sino evaluar para el aprendizaje. Con la evaluación, tus docentes podrán identificar el desarrollo de tus competencias y ayudarte a tomar conciencia sobre tu desempeño al darte retroalimentación sobre los logros que has obtenido y los aspectos que debes mejorar.



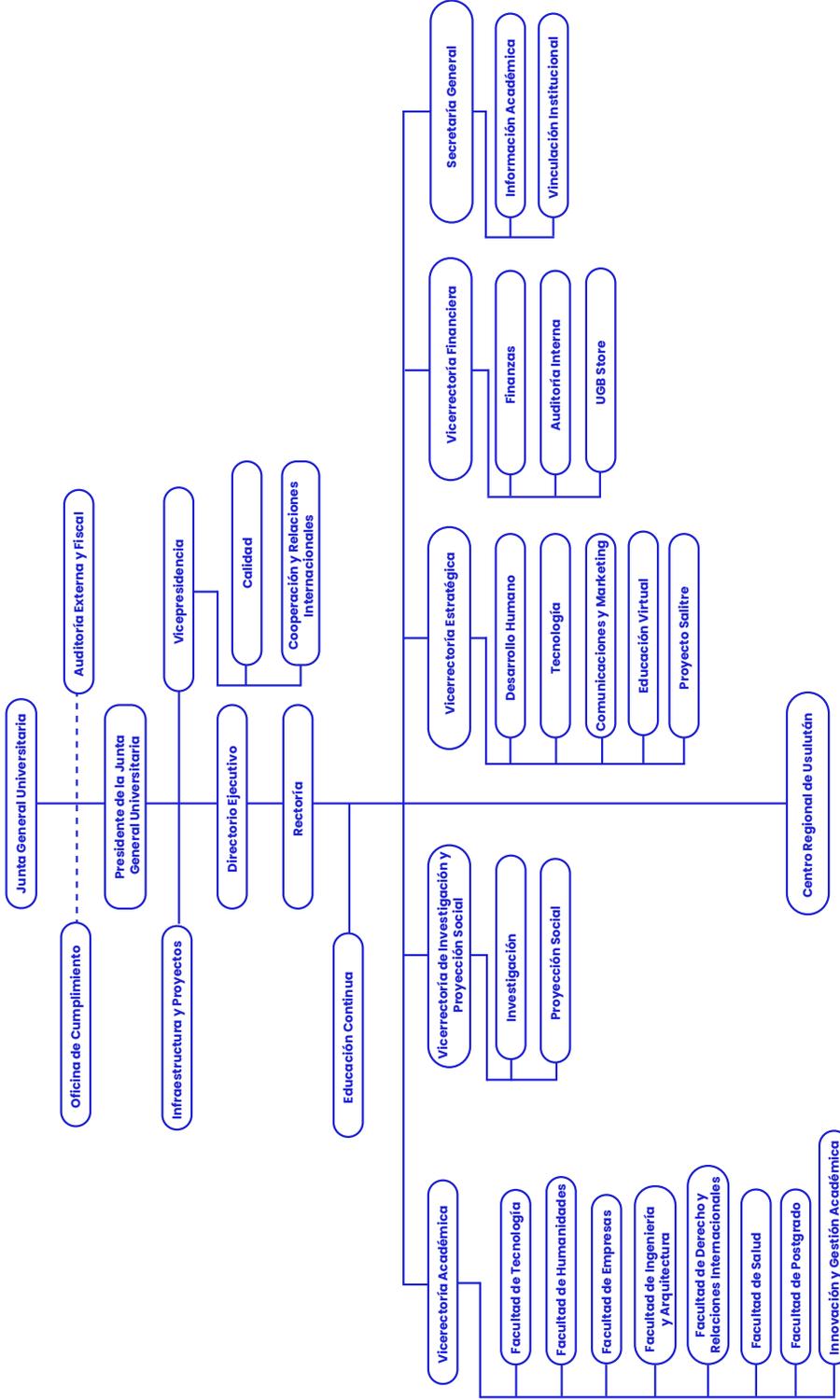
CAMPUS SAN MIGUEL

Organigrama San Miguel

ORGANIGRAMA SEDE CENTRAL SAN MIGUEL



Universidad Gerardo Barrios



Junta General Universitaria.

Raúl Rivas Quintanilla

Presidente Junta General Universitaria
Doctor en Dirección de Empresas
Máster en Administración de Empresas
Ingeniero en Sistemas
Ingeniero Químico

Sirhan Raúl Rivas Flores

Vicepresidente Junta General Universitaria
Máster en Dirección Estratégica y Gestión de la Innovación
Licenciado en Ciencias Jurídicas

Joanna Cecilia Rivas de Rivera

Secretaria Junta General Universitaria
Máster en Dirección Estratégica y Gestión de la Innovación
Licenciada en Computación

Autoridades

José Salvador Alvarenga Rivera

Rector
Máster en Psicología Clínica
Licenciado en Psicología

Yaneth Rubidia Campos de Rivas

Secretaria General UGB
Máster en Derecho de Familia
Licenciada en Ciencias Jurídicas

Francisco Enoc Rubio Guevara

Director Centro Regional Usulután
Máster en Dirección de Empresas
Máster en Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación
Licenciado en Administración de Empresas

Sirhan Raúl Rivas Flores

Vicerrector Académico
Máster en Dirección Estratégica y Gestión de la Innovación
Licenciado en Ciencias Jurídicas

Nora Elizabeth Amaya de Arévalo

Vicerrectora Financiera
Máster en Finanzas
Licenciada en Administración de Empresas

Diana Elizabeth Jiménez de Contreras

Vicerrectora de Investigación y Proyección Social
Doctora en Ciencias de la Tierra
Licenciada en Física

Joanna Cecilia Rivas de Rivera

Vicerrectora Estratégica
Máster en Dirección Estratégica y Gestión de la Innovación
Licenciada en Computación

José Eduardo Galindo González

Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas
Licenciado en Ciencias Jurídicas
Máster en Derecho Penal

Azucena Edelmira Guevara de Urbina

Decana de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Máster en Administración del Comercio Internacional
Licenciada en Computación
Licenciada en Ciencias Jurídicas

Telma Nohemí García Ventura

Decana de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Máster en Gestión Ambiental
Máster en Dirección Estratégica de Empresas
Ingeniera Civil

Maritza Evelyn Heske Quintanilla

Decana de la Facultad de Ciencias y Humanidades
Máster en Traducción Inglés Español - Español Inglés
Licenciada en Idioma Inglés

Cosme Iveth Fuentes de Cruz

Decana de la Facultad de Ciencias Empresariales
Máster en Administración Financiera
Licenciada en Contaduría Pública

Miguel Antonio Flores Castro

Decano de la Facultad de Postgrado
Máster en Derecho de Familia
Licenciado en Ciencias Jurídicas

Alicia Abigail Ríos-Lazo de Cubías

Directora de Innovación y Gestión Académica
Máster en Derecho de Familia
Licenciada en Ciencias Jurídicas

Evelyn Yamileth Campos de Henríquez

Directora de Educación Virtual
Máster en Dirección y Producción de E-learning
Licenciada en Computación

Esmeralda del Rosario González de Díaz

Directora de Desarrollo Humano
Máster en Recursos Humanos
Licenciada en Administración de Empresas

Delmy Yamileth Campos Morales

Directora de Comunicaciones y Marketing
Máster en Comunicación e Imagen Corporativa
Licenciada en Ciencia de la Comunicación

Lourdes Beatriz Blanco de Solórzano

Directora Académica
Máster en Dirección Estratégica de Empresas
Licenciada en Administración de Empresas

Salvador Ernesto Manzanares Villegas

Director de Relaciones y Cooperación Internacional
Máster en Dirección y Producción de E-learning
Máster en Derecho de Internet y las Nuevas Tecnologías de la Comunicación
Licenciado en Computación

Elder Rolando Rivera Rodríguez

Director de Infraestructura
Ingeniero Civil

Jorge Alberto Quintanilla Flores

Director de Tecnología
Ingeniero en Computación

Carlos Antonio Flores Carrión

Director de Calidad
Máster en Dirección Estratégica de Empresas
Ingeniero Industrial

Santos René Contreras Funes

Administrador del Parque Tecnológico Salitre
Máster Internacional en Administración y Dirección de Empresas Industriales
Ingeniero Industrial

Nomina de Docentes San Miguel

Facultad de Derecho y Relaciones Internacionales

Luis Enrique Portillo López

Docente Tiempo Completo

Doctor en Educación

Máster en Derechos Humanos y Educación para la Paz

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Héctor Rafael Gaitán Gómez

Docente Tiempo Completo

Máster en Derecho de Familia

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Franklin Alexander Jurado Rivera

Docente Tiempo Completo

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Máster en Derecho Constitucional

Félix Adán Guevara García

Docente Tiempo Completo

Máster en Desarrollo Territorial

Licenciado en Relaciones Internacionales

Gissel del Rosario Quintanilla Martínez

Coordinador de Facultad

Licenciada en Ciencias Jurídicas

Máster en Derecho de Familia

Lorena Emperatriz Herrera Flores

Docente Tiempo Completo

Licenciada en Ciencias Jurídicas

Roxana Elizabeth Lazo Molina

Docente Tiempo Completo

Licenciada en Relaciones Internacionales

José Aramis Chávez Arévalo

Docente Tiempo Completo

Máster en Derecho Penal

Licenciada en Ciencias Jurídicas.

Fausto Paíz Romero

Docente Medio Tiempo

Máster en Profesionalización de la Docencia Superior

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Alex David Marroquín Martínez

Docente Medio Tiempo

Máster en Administración de Justicia de las Relaciones Familiares

Licenciado en Ciencias Jurídicas

José Mauricio Cardoza Hernández

Docente Medio Tiempo

Máster en Derecho de Familia

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Cristian Alexander Gutiérrez

Docente Medio Tiempo

Máster en Derecho Constitucional

Máster en Derecho Penal

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Juan Carlos Paz Hernández

Docente Medio Tiempo

Máster en Derecho de Familia

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Sara María Hernández Duran

Docente tiempo completo

Licenciada en Lenguas Modernas: Especialidad en Francés e Inglés

Licenciada en Ciencias Jurídicas

José Alexander Arévalo Carvajal

Docente tiempo completo

Máster en Derechos Humanos y Democratización para América Latina y el Caribe

Licenciado en Relaciones y Negocios Internacionales

Blanca Leonor Hernández de Méndez

Docente tiempo completo

Licenciada en Ciencias Jurídicas

Napoleón Alberto Rios-Lazo Romero

Docente tiempo completo

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Máster en Derecho de Familia

Lázaro Walter Caballero Soriano

Asesor Jurídico

Máster en Derecho de Familia

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Juan José Coca Vargas

Técnico Jurídico

Bachiller General

Facultad de Ciencia y Tecnología

Joaquín Eduardo Bolaños Amaya

Vicedecano

Máster en Informática Aplicada en Redes

Ingeniero en Ciencias de la Computación

Armando Alfredo Hernández Vaquerano

Docente Tiempo Completo

Máster en Informática Aplicada en Redes

Licenciado en Computación

William René Villegas Benítez

Docente Tiempo Completo

Máster en Administración del Comercio Internacional

Licenciado en Computación

David Eduardo Márquez Chávez

Docente Tiempo Completo

Máster en Ingeniería Web

Ingeniero en Sistemas y Redes Informáticas

Luís Napoleón Regalado Molina

Docente Tiempo Completo

Máster en Informática Aplicada en Redes

Licenciado en Computación

Carlos Miguel Umaña Lovo

Docente Tiempo Completo

Máster en Ingeniería Web

Ingeniero en Sistemas y Redes Informáticas

Sandra Beatriz Zúniga Escamilla

Docente Tiempo Completo

Máster en Ingeniería Web

Ingeniera en Ciencias de la Computación

Luis Antonio Navarro Canales

Docente Tiempo Completo

Maestría en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje

Ingeniero en Sistemas y Redes Informáticas

Samuel Alejandro Cano Quezada

Docente Tiempo Completo

Maestría en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje

Ingeniero en Sistemas y Redes Informáticas

Edwin Alexander Trejo Gutiérrez

Docente Tiempo Completo
Maestría en Ingeniería Web
Licenciado en Computación

Oscar Jonnathan Ruiz Cabrera

Instructor de Práctica Medio Tiempo.
Técnico Superior en Electrónica.

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Sandra Margarita Roa Stanley

Vicedecana
Máster en Desarrollo Local Sostenible
Arquitecta

Daysi del Carmen Acosta Orellana

Docente Tiempo Completo
Máster en Ciencias de la Gestión Integral del Agua
Ingeniera Civil

Arline Carolina Carballo Henríquez

Docente Tiempo Completo
Máster en Gestión Ambiental
Arquitecta

Salvador Enrique Romero Morales

Docente Tiempo Completo
Máster en Desarrollo Local Sostenible
Arquitecto

Elena Marcela Quintanilla de Rodríguez

Docente Tiempo Completo
Máster en Gestión de la Construcción
Ingeniera Civil

Francisco Antonio Gómez Hernández

Coordinador de Facultad
Máster en Estructuras Metálicas y Mixtas en Edificación
Ingeniero Civil

Ulises Edgardo Mendoza Delgado

Docente Tiempo Completo
Máster en Consultoría Empresarial
Ingeniero Eléctrico

Dagoberto Enrique Ramírez Velázquez

Docente Tiempo Completo
Ingeniero Industrial

Rudy Felipe Hernández Sánchez

Docente Tiempo Completo
Máster en Ingeniería Ambiental
Ingeniero Civil

Raúl Alexander Flores

Docente Tiempo Completo
Máster en Logística Integral y Comercio Internacional
Ingeniero en Sistemas Informáticos

René Alexander Martínez Segovia

Docente Tiempo Completo
Máster en Gestión de la Construcción
Ingeniero Civil

Wilmer Jovel Hernández Granados

Docente Tiempo Completo
Ingeniero Civil

José Antonio Martínez Godínez

Docente Tiempo Completo
Arquitecto

Wilfredo Arnoldo Ventura Álvarez

Docente Tiempo Completo
Ingeniero Industrial

Facultad de Ciencias y Humanidades

Wilber Salvador Colato Ruiz

Vicedecano
Máster en Docencia Universitaria
Licenciado en Ciencias de la Educación con Especialidad en Ciencias Sociales

Blanca Elizabeth Sosa Vda. de Aguilera

Coordinadora General de Profesorados
Máster en Docencia Universitaria
Licenciada en Ciencias de la Educación

Miguel Ángel Yanes Romero

Coordinador General de Práctica Docente
Máster en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales y Aprendizaje
Licenciado en Ciencias de la Educación
Licenciado en Educación

Cristian Ernesto Martínez Morejón

Coordinador de la Carrera de Profesorado en Matemática
Máster en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje
Licenciado en Matemática

Antonio de Jesús Trejo Portillo

Coordinador de la Carrera de Profesorado en Idioma Inglés
Máster en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje
Licenciado en Idioma Inglés

Reina Margarita Ventura de Herrera

Docente Tiempo Completo
Licenciada en Idioma Inglés

Mayra Romelita Ferrufino de Argueta

Docente Tiempo Completo
Máster en Atención Integral de la Primera Infancia
Licenciada en Psicología

Elmer José René Hernández Romero

Docente Tiempo Completo
Máster en Psicología Clínica
Licenciado en Psicología

Juan Gabriel Reyes Rubio

Docente Tiempo Completo
Licenciado en Comunicaciones

Flor de María Chicas de Cisneros

Coordinador de Facultad
Máster en Atención Integral de la Primera Infancia
Licenciada en Psicología

Lucinda Margarita Quintanilla Ayala

Docente Tiempo Completo
Máster en Entornos Virtuales de Aprendizaje
Licenciada en Comunicaciones

José Eliseo Villanueva Ortíz

Docente Tiempo Completo
Máster en Entornos Virtuales de Aprendizaje
Licenciado en Idioma Inglés

Pedro Alberto Carballo Andrade

Docente Tiempo Completo
Licenciado en Psicología

Mario Miguel Fuentes Monroy

Docente Tiempo Completo

Máster en Comunicación

Máster en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje

Licenciado en Periodismo

Estela Aracely García Cruz

Docente Tiempo Completo

Máster Universitario en Formación de Profesores de Español como Lengua Extranjera

Licenciada en Idioma Inglés

Victoriano Manuel Herrera Iglesias

Docente Tiempo Completo

Máster en Atención Integral de la Primera Infancia

Licenciado en Sociología

Guillermo José Amaya Flores

Docente Tiempo Completo

Máster en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje

Licenciado en Diseño gráfico

Mercedes Guadalupe Avelar Ochoa

Docente Tiempo Completo

Máster en Docencia Universitaria

Licenciada en Psicología

Yosselin Arantxa Sánchez de Alfaro

Coordinador de Facultad

Master en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje

Licenciada en Idioma Inglés

Ever Alexander Torres Amaya

Docente Tiempo Completo

Máster en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje

Licenciado en Idioma Inglés

Luis Alfredo Chévez Flores

Docente Medio Tiempo

Máster en Docencia Universitaria

Licenciado en Idioma Inglés

Yefri Josué Cruz Ríos

Docente Tiempo Completo

Licenciado en Idioma Inglés

Facultad de Ciencias Empresariales

Salvador Ezequiel Martínez Gómez

Vicedecano

Máster en Consultoría Empresarial

Licenciado en Administración de Empresas.

Oscar René Rendón González

Docente Tiempo Completo

Máster en Administración del Comercio Internacional

Ingeniero Industrial

Armida Cecilia Granillo Córdova

Docente Tiempo Completo

Máster en Administración del Comercio Internacional

Licenciada en Administración de Empresas

Víctor Manuel Torres Juárez

Docente Tiempo Completo

Máster en Organización Estratégica de las Empresas Turísticas

Licenciado en Administración de Empresas

Edgar Humberto Maravilla Carballo

Docente Tiempo Completo

Máster en Comercio Internacional

Licenciado en Administración de Empresas

José German Ventura

Docente Tiempo Completo

Máster en Artes

Licenciado en Contaduría Pública

Roxana Maritza Chévez Ulloa

Docente Tiempo Completo

Máster en Dirección Estratégica de Empresas

Licenciada en Mercadotecnia

Gloria Lissette Martínez Romero

Docente Tiempo Completo

Máster en Marketing Estratégico

Licenciada en Medicina Veterinaria

Gerbet Onan Martínez Moreno

Docente Tiempo Completo

Licenciado en Administración de Empresa

Bryan Alexander González González

Docente Tiempo Completo
Coordinador de Carrera
Licenciado en Contaduría Pública

Katherine Gabriela Martínez Romero

Docente Tiempo Completo
Máster en Dirección Estratégica de Empresas
Licenciada en Administración de Empresas

Eliseo Bladimir Martínez Argueta

Docente Tiempo Completo
Licenciado en Contaduría Pública

Facultad de Ciencias de la Salud

Héctor William Hernández Hernández

Vicedecano
Máster en Administración de Servicios de Salud
Licenciado en Enfermería

Claudia Mercedes Reyes Fuentes

Coordinadora de Facultad
Licenciada en Enfermería

Cordelia Geraldine Vigil Chicas

Docente Tiempo Completo
Máster en Docencia Universitaria
Licenciada en Enfermería

Bertha María Campos Machado

Docente Medio Tiempo
Doctora en Medicina

Claudia Arely González Quintanilla

Docente Tiempo Completo
Magister en Administración de Servicios de Salud
Licenciada en Enfermería

Reina Ester Vásquez de García

Docente Tiempo Completo
Máster en Docencia Universitaria
Licenciada en Enfermería

Ana Adilia Vanegas Mejía

Docente Tiempo Completo
Máster en Docencia Universitaria
Licenciada en Enfermería

Irving Vladimir Aguilar Saravia

Docente Tiempo Completo
Doctor en medicina

Patricia Yaneth Rodríguez de Castro

Docente Tiempo Completo
Licenciada en Enfermería

Liliana Bessie Arévalo de Juárez

Docente Tiempo Completo
Doctora en Medicina

Investigación

Ivette Rocío Araujo Velásquez

Investigadora a Tiempo Completo
Máster en Derechos Humanos y Educación para la Paz
Máster en Protección Internacional de los Derechos Humanos
Licenciada en Ciencias Jurídicas

Jeany Liseth Argueta Villalobos

Docente Investigador
Licenciada en Idioma Inglés

Laura Noemi Chavarría de Cocar

Docente Investigador
Máster de Docencia Universitaria
Licenciada en Enfermería

Nurian Yamileth Luna de Quintanilla

Directora de Investigación
Doctora en Sostenibilidad
Máster en Docencia Universitaria
Ingeniera Industrial

Desarrollo e Innovación

Gisela Yasmín García Espinoza

Docente Investigador
Máster en Ingeniería Web
Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas

María Fernanda Gavidia Guerrero

Docente Investigador
Licenciada en Turismo

Víctor Edgardo López Sandoval

Director de Desarrollo e Innovación
Máster en Dirección Estratégica de Empresas
Licenciado en Matemática

Krissia Lorena Romero Delgado

Gestora de TecnoParque
Licenciada en Administración de Empresas

Osmel Alberto Sánchez Granados

Investigador de Tiempo Completo
Máster en Métodos y Técnicas de Investigación Social
Licenciado en Biología

Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social

Saúl Isaí Alvarenga Bonilla

Coordinador de Editorial
Ingeniero en Sistemas y Redes Informáticas

Katherine Cristina Flores Perdomo

Diseñadora de Editorial
Licenciada en Comunicación Institucional y Periodismo

Proyección Social

Lcdo. Dennys Fernando Fuentes Chávez

Coordinador de Servicio Social

MDEE. Gabriela Margarita Díaz Arévalo

Coordinadora de Proyección Social

Vinculación

Br. Clarissa Argentina Andrade Jurado

Gestora de Vinculación

Información Académica

Lcda. Liliana Stefany Caballero Mata

Registradora Académica

MDEE. Jessica Ivonne Galdámez Medina

Registradora Académica

Br. Joaquín Portillo

Coordinador de Protocolo

Téc. Nehemías Isaí Arias Fuentes

Asistente Administrativo

Br. Sandra Nohemy Romero García

Asistente Administrativo

Innovación y Gestión Académica

Lcda. Ada Lucero Henríquez Molina

Encargada de Investigación Educativa

Ing. Jairo Alberto Claros Vanegas

Gestor de innovación en el área de Tecnología del Aprendizaje

Lcdo. Guillermo Edenilson Villalobos Vásquez

Gestor de innovación en el Área didáctica

Calidad

MDEE. Silvia Vanessa Hernández Corcío

Coordinadora del Sistema de Gestión de Calidad

Ing. Carlos Salvador Aguirre Molina

Responsable de la mejora continua

Educación Virtual

MEVA. Ángel Amadeo Herrera Sandoval

Coordinador de Proyectos

MIW. Rodrigo Alberto Pineda De la O

Coordinador de Producción de Contenidos para Virtualidad

MIW. Iris Nataly Soto Moreira

Analista de Diseño Instruccional

MAIPI. Vicente Danis Guzmán Colindres

Analista de Diseño Instruccional

MDEVA. Maritza Consuelo Gómez Villatoro

Analista de Diseño Instruccional

MAIPI. Ramona Victoria Padilla de Rodríguez

Analista de Diseño Instruccional

Ing. Wilmer Enrique Marengo Canizales

Analista de Contenido y Montaje

MDEVA. Glenda Milena Ramírez Perdomo

Analista de Calidad para Virtualidad

MDEVA. Iris Xiomara Umanzor de Fernández

Analista de Servicios para Virtualidad

Lcda. Joseline Elizabeth Galeas de Viera

Analista de Servicios para Virtualidad

Lcda. Ada Estela Colato Reyes

Analista de Contenido y Montaje

MDEVA. David Eliseo Coreas Chavarria

Analista de Contenido y Montaje

MDEE. Claribel Guadalupe Mendoza Jirón

Analista de diseño instruccional

Lcda. Glenda Maritza Rivera de Segovia

Analista de acción tutorial

MIW. Luis Antonio Amaya Villalta

Analista de acción tutorial

Lcda. Elvis Carolina Rodríguez de Trejo.

Analista de acción tutorial

MDERH. Celia María Orellana Rivas

Analista de acción tutorial Ing.

Jimmy Ezequiel Vásquez Sánchez

Analista de acción tutorial

Posgrado

MSC. José Trinidad Jovel Bautista

Vicedecano

Dr. Juan Alcides Aguilar Somoza

Docente Asesor Metodológico

Lcda. Liliana Elizabeth Parada Herrera

Gestora de procesos administrativos de Postgrado

Educación Continua

MDEE. Raquel Nohemy Pereira Guillen

Gerente de UGB Plus

MSC. Mario Ernesto Quintanilla Flores

Analista de programas de UGB Plus

Lcda. Erlinda Margarita Alvarenga Hernández

Gestora de programas de UGB Plus

Br. Genesis Michelle Portillo Ayala

Ejecutiva de Cuentas y Relaciones Corporativas

Licdo. Pedro Josué Canizales Centeno

Creativo de Medios Digitales

Desarrollo Humano

Lcda. Zaida Maribel Jaime Girón

Coordinadora de Admisión y Evaluación del Talento Humano

MDEVA. Ana Lucía Castro Ruiz

Coordinadora de Bienestar y Felicidad Laboral

MGTH. Sonia Yamileth Márquez García

Coordinadora de Relaciones Laborales y Remuneraciones

Lcda. Verónica Beatriz Reina de Benavidez

Técnico en Selección de Personal

Téc. Mirna Patricia Coto Orellana

Encargada de Capacitaciones Administrativas

Lcda. Keyri Johanna Lemus Machado

Comunicadora Interna

Br. Hernán Alexander Trejo Funes

Auxiliar de Nómina

Bienestar Estudiantil

MDEE. Xiomara Patricia Calderón

Coordinadora de Bienestar Estudiantil Lcda.

Lcda. Yesenia Marisol Mejía de Chicas

Encargada de Desarrollo Profesional

Ing. José Aníbal Montoya Ramos

Encargado de Artes

Profa. María Cecibel Ortega

Encargada de Deporte

Clínica Médica

MSP. Francisco Antonio Parada Guandique

Médico Regente

Dra. Liliana Bessie Arévalo de Juárez

Médico Regente

Lcda. Elba Evelin Corea

Enfermera

Lcda. María José Rodas Garay

Enfermera

Téc. Sonia de la Paz Moya de Aparicio

Auxiliar de Enfermería

Biblioteca

Lcda. Sandra Elizabeth Beltrán Castro

Coordinadora de Biblioteca

Br. Magali Estefanía Salvador de Revelo

Auxiliar de Biblioteca

Br. Vicente Bladimir Gutiérrez Perdomo

Auxiliar de Biblioteca

Téc. Iris Yasmin Cruz Villalobos

Auxiliar de Biblioteca

Comunicaciones y Marketing

Téc. Oscar Bladimir Hernández Sandoval

Diseñador Gráfico

MDEVA. Douglas Amílcar Hernández Portillo

Gestión de promoción Institucional

Lcda. Yanci Michelle Sosa Cueva

Diseñadora Gráfica

Ing. Diego Samael García Villanueva

Productor Multimedia

Lic. Guillermo Antonio Cortez Juárez

Técnico de audiovisual

Lcda. Sthefany Carolina Cáceres Olmedo

Especialista en Marketing

Lcda. Carla Vanesa Campos García

Social Media Manager

Br. Alejandra Maryori Hernández Gómez

Diseñadora Web

Contact Center

Br. Medardo Ulises Coto Robles

Supervisor de Contact Center

Téc. Dinora Yamilet Flores de Hernández

Asesor de atención digital

Téc. Priscila Janeth Martínez Fuentes

Asesor de atención digital

Lcda. Esperanza Yaneth Rivas Mendiola

Asesora de Contact Center

Br. Alexander Alberto Ventura Portillo

Asesor de atención digital

Lcda. Lorena de los Ángeles Argueta Amaya

Asesora de Contact Center

Br. Ingrid Johana Vásquez Amaya

Asesor de Contact Center

Lcda. Keiri Rachel Flores Aparicio

Asesor de Atención al Estudiante

Expansión

MEDR. José Luis Cruz Canizales

Coordinador de Expansión

Inga. Luz María Alvarado Quintanilla

Asesor de Admisiones

Br. Luisa Madiam Trigueros Galea
Supervisor de Centro de Admisiones SS

Br. Krissia Liliana Guzmán Ordoñez
Supervisora de Centro de Admisiones SM

Br. Christian Ernesto González Flores
Asesor Comercial CSU

Br. Keiry Estefany Girón Nolasco
Asesor de Admisiones

Br. Sergio Edgardo Martínez Flores
Supervisor de Centro de Admisiones CRU

Br. Ricardo Adolfo Rodríguez Zelaya
Asesor de Admisión CRU

Lcdo. Lorenzo Adonis Sandoval Cruz
Asesor Comercial

Br. Ana Esthela Jiménez Miranda
Asesor Comercial CSU

Finanzas

MDEVA. Ana Gabriela Moraga Maravilla
Auxiliar Contable

Lcda. Patricia Azucena Escobar Moreno
Contador General

Lcda. Raquel Esperanza Quintanilla de Alvarado
Colectora

Br. Blanca Marisol García Guandique.
Colectora

Lcda. Rosa Angélica Chávez Morejón
Auxiliar Contable

Lcda. Mirna Senovia Cruz Hernández
Auxiliar Contable

Br. Suleyma Sarahi Márquez Márquez
Auxiliar Contable

Lcda. Jenniffer Yajaira Díaz Velásquez
Asistente Administrativa

Br. Saraí Marleny Rivas Gómez
Colectora

Compras

Lcda. Deysi del Carmen Montoya de Cruz
Coordinadora de Compras

Téc. José Iván Hernández Silva
Asistente Administrativo

Lcda. Sirian Yaneth Quintanilla de Parada
Asistente de Compras

Téc. José Ricardo Castro Juárez
Asistente de Compras

Auditoría Interna

MDEE. Ana Gabriela Medina de Rojas
Auditor Interno

Vicerrectoría Financiera

Téc. Christian Alberto Moreno Romero
Motorista

Parque Tecnológico Salitre

Sr. Noé de Jesús Aparicio
Caporal Agrícola

Sr. Luis Alonso Herminio García Guerra
Auxiliar de Servicios Agrícolas

Sr. Juan Carlos Hernández Márquez
Responsable de Cultivos Frutales

Sr. Orlando Noel Vásquez Colato
Servicios Varios.

Sra. Yanci Lisseth Aguirre Jiron
Auxiliar de Servicios Agrícolas.

Sr. Josué Ezequiel Hernández Cáceres

Auxiliar de Servicios Agrícolas.

Sr. Juan José Álvarez

Auxiliar de Servicios Agrícolas.

Sr. Juan Pablo Aparicio Cruz

Auxiliar de Servicios Agrícolas.

Sr. José Reynaldo Chávez Chávez

Auxiliar de Servicios Agrícolas.

Sr. Gabriel Alfredo Chávez Méndez

Auxiliar de Servicios Agrícolas.

Sr. José Rodolfo Garay Argueta

Auxiliar de Servicios Agrícolas

Sr. Orlando Noel Vásquez Colato

Servicios Varios

Sr. Evith Leonel Machuca Cedillos

Operador de planta fotovoltaica

Relaciones y Cooperación Internacional

Lcda. Katerine Johana Cárcamo Escolero.

Oficial de proyectos.

UGB Store

MDEE. Liliana Carolina Benítez de Quintanilla

Gerente de UGB Store

Lcda. Cindy Stefany Castro Méndez

Subgerente de Ventas

Lcda. Damaris Ivonne Rivera Cruz

Subgerente de Mercadeo

Lcdo. Fausto José Flores Avelar

Asesor de Ventas

Br. Joselyn Abigail Barahona Hernández

Asesor de Ventas

Lcda. Jennifer Adriana García González

Community Manager

Tecnología

Ing. Wilson Remberto Ortiz Cárdenas

Especialista en Redes y Ciberseguridad

Lcdo. Pablo Benítez Benítez

Encargado de Soporte Técnico

Br. José Alberto Cortez Cortez

Encargado de Soporte Técnico

Ing. Ulises Alexander Cruz Martínez

Encargado Centro de Cómputo de Ing. y Arq.

Prof. José Gilbert González García

Encargado de Laboratorio de Idiomas II

Téc. Héctor Ramón Chávez Cabrera

Coordinador de Laboratorios

Lcdo. Francis José Jonatan Guzmán Meléndez

Encargado de laboratorio de Idiomas

Arq. José Alexander Salmerón González

Encargado de laboratorio de Internet

Ing. René Ricardo García Álvarez

Programador Full Stack

Ing. José Jairo Fuentes Campos

Programador Senior

Ing. Balmory Antonio Martínez Amaya

Programador Senior

Ing. Marlon Edgardo Arbaiza Villatoro

Programador Semi Senior

Ing. Edwin Geovanny Chavarría Segovia

Programador Semi Senior

Br. Ana Cecilia Diaz de Bernal

Encargada de laboratorio de diseño gráfico

Téc. Héctor Leonel Ruiz Trejo

Encargado de laboratorio de Cómputo

Inga. Jakelin Lisseth Rivera Rivas

Analista de negocios y datos

Br. Fernando Antonio Reyes Pablo

Encargado de laboratorio electrónica

Mantenimiento

Br. Juan Santos Medina Hernández

Coordinador de Mantenimiento

Sr. Eddy Magdaleno Nolasco

Auxiliar de Mantenimiento

Br. Olmer Albin Guevara

Técnico Electricista

Br. Herson Franklin Cruz Mejía

Auxiliar de Mantenimiento

Br. José Roberto Murillo Cruz

Estructurista

Br. Darwin Ronolbin Sánchez González

Técnico en Refrigeración y Aires Acondicionados

Sr. Santos Ricardo Laínez Chávez

Técnico Mantenimiento de Aires Acondicionados

Servicios de Apoyo

Téc. Juana de Jesús Buruca de Tario

Coordinadora de Servicios de Apoyo

Br. Carlos Alberto Urrutia Cisneros

Supervisor de Servicios de Apoyo

Sra. Sonia del Carmen Gómez

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Br. Ana Elsy Guevara de Pérez

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Br. Edith del Carmen Portillo de Ruíz

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Sra. Gloria Isabel Ramos Flores

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Br. Wendy Johana Quintanilla de Lovos

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Sr. Marcial Interiano Márquez

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Sra. María Santos Carmela Echeverría Pineda

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Br. Marina Lizama de García

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Br. Marina Luz Magaña García

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Br. José Santos Orellana Ayala

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Br. Félix Genaro Rodezno Martínez

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Br. Miguel Ángel Sorto Portillo

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Br. Juan Carlos Garay Argueta

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Sra. Glenda Marisol Santos Araniva

Auxiliar de Servicios de Apoyo

Sr. Israel Campos Urrutia

Jardinero

Sr. José Leocadio Chávez Hernández

Jardinero

Sr. Carlos Alberto Chávez Quintanilla

Jardinero

Sr. Juan Antonio García Mejicanos

Jardinero

Sr. Ricardo Antonio Gutiérrez Pérez

Jardinero

Br. José Candelario Garay Asencio

Jardinero

Br. Josué Elenilson Torres Batres

Jardinero

Br. Diego Enrique Quintanilla Cáceres

Jardinero

Seguridad

Br. Oscar Rolando Decorado Bermúdez

Coordinador de Seguridad y Vigilancia

Sr. Carlos Eduardo Rodríguez Castro

Encargado de Seguridad

Sr. Misael Castro Morán

Agente de Seguridad

Sr. Medardo de Jesús Cruz Gaitán

Agente de Seguridad

Sr. Héctor Efraín Díaz Lara

Agente de Seguridad

Br. José Ramón Díaz Sandoval

Agente de Seguridad

Sr. Aníbal Gómez Campos

Agente de Seguridad

Sr. Juan Ramón Guevara Paiz

Agente de Seguridad

Sr. Juan Alberto Nolasco

Agente de Seguridad

Sr. José María Fernández Pérez

Agente de Seguridad

Br. Josael Ernesto Garay Argueta

Agente de Seguridad

Sr. Sebastián Torres Morales

Agente de Seguridad

Br. Rubén Elías Ruiz Hernández

Agente de Seguridad

Seguridad Salitre

Sr. Francis Bladimir Martínez Vásquez

Agente de Seguridad

Sr. Henry Bladimir Machado Aparicio

Agente de Seguridad

Sr. José Magdaleno Francisco Sáenz Claros

Agente de Seguridad

Br. José Elías Torrez Morales

Agente de Seguridad

Sr. David Antonio Bracamonte Guerrero

Agente de Seguridad

Sr. José Donaldo Quinteros Quinteros

Agente de Seguridad

Sr. Pedro Antonio Silva Granados

Agente de Seguridad

Sr. José Edgar Amaya Granados

Agente de Seguridad

Infraestructura

Sr. Carlos Enrique Lovos Santos

Coordinador de Construcción

Br. Enmanuel José Flores Batres

Dibujante

Sr. José Higinio González Jiménez

Albañil

Sr. Osmín Candelario González Santos

Albañil

Sr. Santos Elías Maradiaga Aguirre

Albañil

Sr. José Alexander Castro Garay

Auxiliar de Construcción

Sr. Roberto Alfredo Morillo Medrano

Auxiliar de Construcción

Br. Deybi José Romero Majano

Auxiliar de Construcción

Sr. Antonio Aníbal Rubio López

Auxiliar de Construcción

Sr. José Efraín Santos Araniva

Auxiliar de Construcción

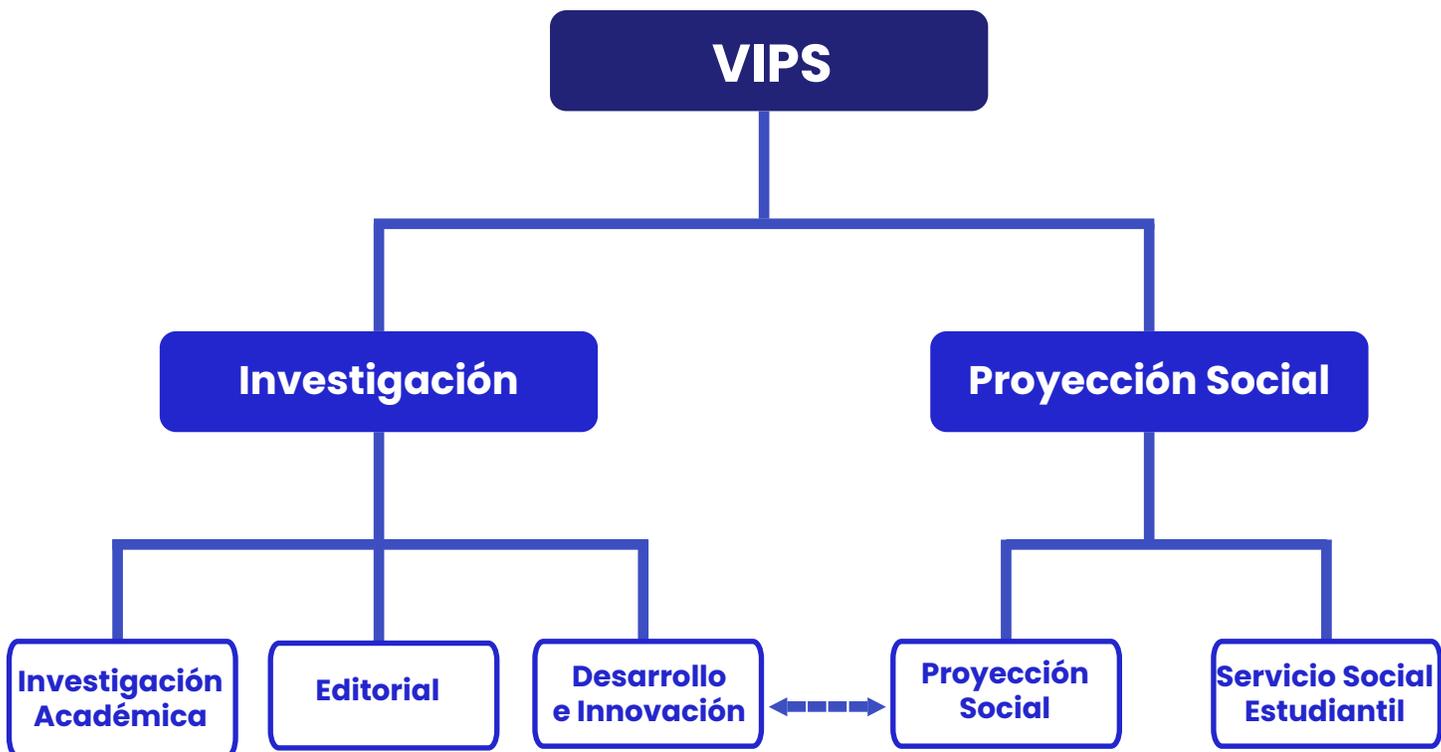
Sr. José Vicente Santos Araniva

Auxiliar de Construcción

Br. José Alduví Villalobos Arévalo

Auxiliar de Construcción

Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social



Esquema A: Estructura funcional de la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social.

🔍 Unidad de Investigación

La Unidad de Investigación es responsable de promover y gestionar el aporte científico de nuestra institución a la sociedad, empleando metodologías validadas que garantizan el impacto tanto a nivel local como internacional. Nuestra dedicación a la formación continua e innovación son elementos clave para el éxito de la investigación institucional, beneficiando tanto a nuestros profesionales como a nuestros estudiantes.

Además de su enfoque en la investigación, la Unidad de Investigación también genera proyectos de colaboración con estudiantes y socios estratégicos externos. Estas colaboraciones fortalecen nuestros procesos y nos permiten contribuir significativamente a la sociedad.

Parte de nuestro aporte se sistematiza desde el Observatorio Verde de Desarrollo Sostenible que promueve la documentación de acciones ambientales y divulgación de estas. El Laboratorio de Sistemas de Gestión Geográfica pone a su disposición tecnología para la elaboración de mapas de diferentes tipos para investigación y toma de decisiones.

 **Tabla de Proyectos 2023**

Área del Conocimiento	Nombre de los Proyectos de Investigación	Investigadores y Docentes Investigadores
Ciencias Médicas y de la Salud	Efectividad e impacto de los instrumentos digitales en salud y teleasistencia en el autocuidado de personas adultas con padecimiento de enfermedades no transmisibles	Mtra. Laura Noemí Chavarría de Cocar Lcda. Patricia Rodríguez
Ciencias Sociales	Estudio longitudinal de las estrategias implementadas en las universidades salvadoreñas ante la violencia por razón de género. Período 2021-2025.	Mtra. Ivette Rocío Araujo Velásquez Dr. Luis Enrique Portillo López
Ingeniería y tecnología	Estimación de vulnerabilidad física en áreas susceptibles a amenazas volcánicas en la ciudad de San Miguel	Mtra. Sara Oneida Baires Quintanilla Mtro. Rene Alexander Martínez Segovia
Ciencias Sociales	No quemes puentes, algún día tendrás que cruzarlos. Un estudio fenomenológico sobre la calidad de vida de mujeres habitantes cercanas a la vía férrea en Miraflores, San Miguel	Mtra. Jeany Liseth Argueta Villalobos Mtro. José Eliseo Villanueva Ortiz
Ciencias Médicas y de la Salud	SmartNurse	Mtra. Laura Noemí Chavarría de Cocar
Ciencias Sociales	Contribución de las IES de El Salvador a los ODS	Joel Arnoldo Pérez López Julia Marta Marroquín Mtra. Nurian Luna Laínez Jorge Emilio Aragon

 **Desarrollo e Innovación**

En la Universidad Gerardo Barrios estamos conscientes que la investigación científica es impulsada por la creatividad y la inventiva de nuestro talento humano. Con la producción científica se generan avances en diversos campos en pro del desarrollo económico y social de nuestro entorno. En esta línea, se concibe la Unidad de Desarrollo e Innovación como un sistema de Gestión de la Investigación Aplicada para la generación de productos de utilidad a nuestra sociedad, incentivar la inventiva y creatividad de nuestro personal y propiciar la transferencia de conocimiento y tecnología en todas sus formas.

Desde la Unidad de Desarrollo e Innovación se fomenta la investigación de nuevos productos, servicios y procesos eficientes, propulsando el crecimiento económico y la mejora en calidad de vida en nuestra compleja sociedad. Dentro de las funciones de Desarrollo e Innovación se contempla: la generación de condiciones para la ejecución de proyectos de investigación aplicada, gestionar proyectos de desarrollo, coordinar alianzas con socios estratégicos para la financiación de iniciativas a nivel nacional e internacional, así como también, procurar los recursos internos para proteger la producción intelectual de la UGB.

El Desarrollo e Innovación de la UGB se centra en tres grandes pilares:

- > Programas de Gestión de la Innovación, dentro de los cuales se contemplan proyectos de transferencia de conocimiento y proyectos de desarrollo con cooperantes externos.
- > Líneas de Servicios en D+i, mediante los cuales se ofertan a los socios estratégicos, emprendedores, empresarios y la comunidad en general diferentes servicios y productos para propiciar el desarrollo en las áreas empresariales, tecnológicas e industriales.
- > Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i), mediante proyectos de investigación aplicada en tecnología, ciencias naturales y ciencias empresariales, cuyos productos generan una utilidad social.

 **Tabla de Proyectos 2023**

Área del Conocimiento	Nombre de los Proyectos de Investigación	Investigadores y Docentes Investigadores
Ingeniería, Tecnología y Ciencias Empresariales	Parque Científico Tecnológico UGB	Mtro. Víctor Edgardo López Sandoval Lcda. Krissia Lorena Romero
Ciencia y Tecnología	Repositorio Institucional UGB	Mtra. Gisela Yasmín García Espinoza
Ciencia y Tecnología	Smart Campus Salitre	Mtra. Gisela Yasmín García Espinoza Mtro. Armando Alfredo Hernández Vaquerano
Desarrollo Científico	Laboratorio de Investigación y Apoyo a la Docencia	Mtro. Osmel Alberto Sánchez Granados
Medioambiente y Sostenibilidad	Programa de Estudios Medioambientales	Mtro. Osmel Alberto Sánchez Granados
Medioambiente y Sostenibilidad	El Impacto de la Actividad Turística por Contaminación de Basura Marina en tres Playas Turísticas de la Zona Oriental de El Salvador	Mtro. Osmel Alberto Sánchez Granados
Desarrollo Sostenible	Ecoparque Salitre	Mtro. Osmel Alberto Sánchez Granados Mtra. María Fernanda Gavidia Guerrero
Desarrollo Social	Instituto de Opinión e Investigación (IOPINE)	Mtra. María Fernanda Gavidia Guerrero
Desarrollo Científico y Tecnológico	Programa de Transferencia de Conocimientos	Mtro. Víctor Edgardo López Sandoval Mtra. María Fernanda Gavidia Guerrero
Ciencias Empresariales	Evaluación de Necesidades de Formación y Promoción Turística en Morazán	Mtra. María Fernanda Gavidia Guerrero
Desarrollo Empresarial	Centro de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa (CDMYPE) Generalista, Usulután	Mtro. Ovidio Elenilson Bermúdez Turcios

Área del Conocimiento	Nombre de los Proyectos de Investigación	Investigadores y Docentes Investigadores
Desarrollo Empresarial	Centro de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa (CDMYPE) Especializado en Transformación Digital, San Miguel	Mtro. Gerbet Onán Martínez Moreno
Desarrollo Social	Superando barreras sociales a través del teatro comunitario en Miraflores	Mtra. María Fernanda Gavidia Guerrero Mtro. Víctor Edgardo López Sandoval
Tecnología y Ciencias Empresariales	Cajita Digital: Herramientas para la innovación y transformación tecnológica en los CDE	Mtro. Víctor Edgardo López Sandoval Mtro. Ovidio Elenilson Bermúdez Turcios

 **Centro de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa Especializado en Transformación Digital****CDMYPE Especializado en Transformación Digital.**

Como un componente del Tecnoparque Raúl Rivas Quintanilla, gracias a la alianza público-privado-academia con CONAMYPE, el CDMYPE Especializado en Transformación Digital de la Universidad Gerardo Barrios, aprovecha el potencial de las tecnologías para mejorar el rendimiento logístico, la experiencia del cliente a través de las plataformas digitales y, sobre todo, fomentar la innovación por medio de soluciones digitales a emprendedores, micro y pequeñas empresas a nivel nacional, conectando las capacidades de la UGB con la política pública de desarrollo empresarial.

E-commerce.	Se ofrecen servicios para emprendimientos y MYPES, cuyo modelo de negocios tiene potencial de escalar más rápido, con servicios altamente técnicos orientados al crecimiento acelerado del negocio, conocimiento en el uso y administración de tienda virtual.
Marketing Digital.	Es el servicio en el que se elaboran planes de marketing digital, partiendo de una asesoría inicial para el análisis de la situación actual de las empresas, posteriormente se genera una estrategia que garantice el posicionamiento web y en redes sociales acorde a los nuevos canales de comercialización.
Adopción Digital.	Servicio grupal para desarrollar o mejorar habilidades técnicas o empresariales en los tomadores de decisiones y acelerar la competitividad de los negocios.

*** Todos los servicios son gratuitos**


Proyección Social San Miguel

La proyección social en la Universidad Gerardo Barrios se concibe como puente articulador entre nuestra institución y la sociedad, buscando responder a las necesidades actuales y futuras, a través del dialogo constante con la sociedad y la integración con la docencia y la investigación. Es así que dentro de este marco se ejecutan proyectos de alto impacto en las áreas de: Derecho a través de prestación de servicios jurídicos gratuitos, Salud a través de atención en salud preventiva, saneamiento ambiental e integración en con unidades de salud y hospitales. Psicología por medio de Asistencias Psicológicas, Educación por medio de programas de formación técnica como: inglés, Administración, Tecnología con enfoque de género y STEM. Ingeniería Civil y Arquitectura por medio de planificación de obras, diseños arquitectónicos y sistemas constructivos. Comunicaciones a través de asistencia técnica en materia de comunicación institucional. Todo ello con el objetivo de ampliar y aplicar el conocimiento mediante una visión estratégica e integral para contribuir a la transformación económica, social, ambiental que contribuya a una mejor calidad de vida en la sociedad.


Tabla de Proyectos 2023

Facultad/ Unidad	Área del Conocimiento	Nombre de los Proyectos de Investigación	Ejecutores de proyectos
Ciencias Empresariales	Administración y Comercio	Emprendedores 2.0	Lcda. Gloria Lissette Martínez Romero.
Ciencias Empresariales	Administración y Comercio	Mooc, fortalecimiento de la gestión del talento humano en las pymes (fase ii)	Lcda. Armida Cecilia granillo Córdova
Ciencias Empresariales	Administración y Comercio	Centro de Desarrollo de Negocios UGB - SM	Lcda. Krissia Lorena Romero Delgado
Ciencias Jurídicas	Derecho	Asistencia técnica legal gratuita a personas de escasos recursos económicos de la zona oriental	Lcda. Lorena Emperatriz Herrera Flores Lcdo. Lázaro Walter Caballero Soriano Lcdo. Héctor Rafael Gaitán Gómez
Ciencias y Humanidades	Humanidades	Inglés para un empleo digno	Lcdo. Ever Alexander Torres Amaya

Facultad/ Unidad	Área del Conocimiento	Nombre de los Proyectos de Investigación	Ejecutores de proyectos
Ciencias y Humanidades	Salud - Psicología	Clínica de Atención Psicológica UGB	Lcda.. Mercedes Guadalupe Avelar Ochoa
Ciencias y Humanidades	Humanidades	Resiliencia escolar - aprendamos a prevenir desastres naturales	Lic. Juan Gabriel Reyes Rubio
Ciencia y Tecnología	Tecnología	Informática educativa para docentes	Ing. Carlos Miguel Umaña
Ciencia y Tecnología	Tecnología	Tecnogirls edición 2023	Ing. Sandra Beatriz Zuniga Escamilla
Ciencias de la Salud	Salud - Enfermería	Fortaleciendo la salud sexual reproductiva	Lcda. Reina Ester Vásquez de García
Ciencias de la salud	Salud - Enfermería	Plan educativo sobre promoción de la salud en las comunidades de la zona oriental a través de cátedras de salud	Lcda. Reina Ester Vásquez de García
Ciencias de la salud	Salud - Enfermería	Prevención del covid-19 y reducción del impacto ambiental	Lcda. Reina Ester Vásquez de García
Ingeniería Civil y Arquitectura	Arte y Arquitectura	Levantamiento topográfico de parcelas para mujeres pertenecientes a la asociación de amokakawira.	Arq. Salvador Romero
Proyección Social	Desarrollo Social	Foro: impacto social 2022-2023	Lic. Orlando Castillo Lcda. Gabriela Díaz Arévalo
Proyección Social	Desarrollo social	Deportes comunitarios	Profa. María Cecibel Ortega
Proyección Social	Educación	Proyección artística y cultural	Ing. José Aníbal Montoya Ramos

Facultad/ Unidad	Área del Conocimiento	Nombre de los Proyectos de Investigación	Ejecutores de proyectos
Proyección Social	Desarrollo Social	Deportes UGB	Lcda. Xiomara Patricia Calderón Prof. María Cecibel Ortega
Proyección Social	Medio ambiente	Embajadores verdes UGB	Lic. Dennys Fernando Fuentes Chávez
Proyección Social	Desarrollo Social	Manos voluntarias UGB	Lic. Dennys Fernando Fuentes Chávez Lcda. Gabriela Margarita Díaz Arévalo
Proyección social	Desarrollo social	Mejoramiento de condición habitacional a comunidad en campus el salitre	Ing. Santos Rene Contreras

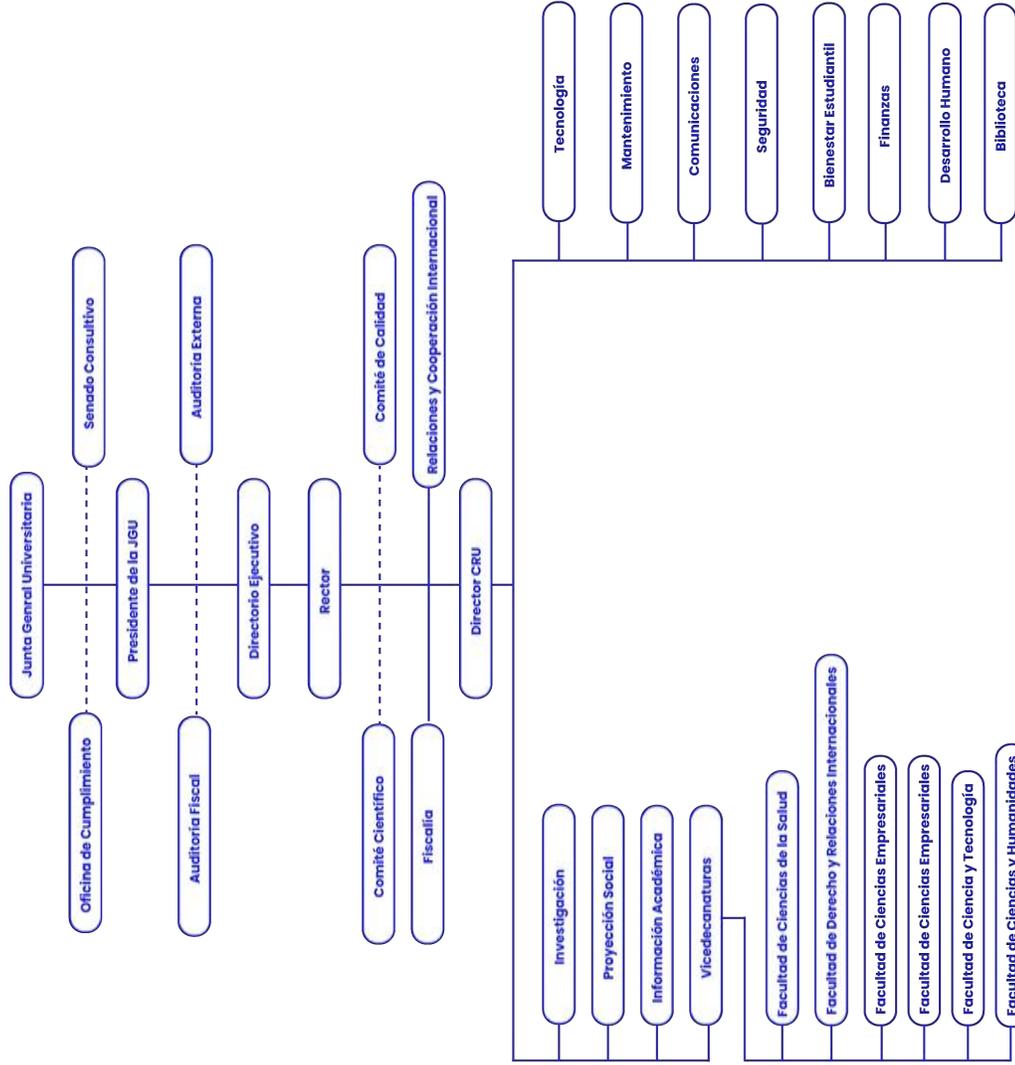


#SOMOSUGB

CAMPUS USULUTÁN

Organigrama Usulután

ORGANIGRAMA CENTRO REGIONAL USULUTÁN



Nomina de Autoridades Académicas Docentes y Personal Administrativo

Autoridades

Francisco Enoc Rubio Guevara

Director Centro Regional Usulután
Máster en Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación
Máster en Dirección de Empresas
Licenciado en Administración de Empresas

Eder Evelio Quintanilla García

Vicedecano de la Facultad de Derecho y Relaciones Internacionales
Máster en Derecho de Familia
Licenciado en Ciencias Jurídicas

José Ovidio Ramos Alcántar

Vicedecano de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Máster en Administración del Comercio Internacional
Licenciado en Computación

Dorys Elizabeth Cabezas Rodríguez

Vicedecana de la Facultad de Ciencias y Humanidades
Máster en Administración del Comercio Internacional
Licenciada en Psicología

Sandra Arely Martínez de Díaz

Vicedecana de la Facultad de Ciencias de la Salud
Licenciada en Enfermería

Manuel Antonio Medrano Meléndez

Vicedecano de la Facultad de Ciencias Empresariales
Máster en Dirección Estratégicas de Empresas
Licenciado en Mercadotecnia

Nómina de Docentes Usulután

Facultad de Derecho y Relaciones Internacionales

Simeón Arístides Centeno Batres

Docente Tiempo Completo
Licenciado en Ciencias Jurídicas

Gerber Armando Ramírez Laínez

Docente Tiempo Completo
Máster en Derecho de Familia
Licenciado en Ciencias Jurídicas

Licda. Karla María Quintanilla Portillo

Coordinadora del Centro de Práctica Jurídica
Licenciada en Ciencias Jurídicas

Facultad de Ciencia y Tecnología

Pedro Antonio Villalta Marinero

Docente Tiempo Completo
Máster en Ingeniería Web
Ingeniero en Sistemas Informáticos

Oscar Roberto Torres Rodríguez

Docente Tiempo Completo
Máster en Informática Aplicado Redes
Licenciado en Computación

Alcir Gustavo Quintanilla Rodríguez

Docente Tiempo Completo
Máster en Dirección Estratégica de Empresas
Ingeniero Industrial

Jenny Elizabeth Flores Bonilla

Docente Tiempo Completo
Máster en Ingeniería Web
Ingeniera en Ciencias de la Computación

Timotea Guadalupe Menjívar

Docente Tiempo Completo
Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas

Marvin Osmaro Parada Benítez

Docente Tiempo Completo
Ingeniero en Sistemas y Redes Informáticas

Herbert René Cordero Henríquez

Docente Tiempo Completo
Máster en Ingeniería Web
Licenciado en Computación

Facultad de Ciencias y Humanidades

Marvin Adonay Montoya Amaya

Docente Tiempo Completo
Licenciado en Idioma Inglés

Osmin Obdulio Sura Majano

Docente Tiempo Completo
Máster en Dirección de Empresas
Licenciado en Idioma inglés

Rosa María Zelaya de Sarmiento

Docente Tiempo Completo
Licenciada en Periodismo

Walter Antonio Castro López

Docente tiempo completo
Licenciado en Idioma Inglés

Pedro Luis Hernández Cedillos

Docente tiempo completo
Licenciado en Idioma Inglés

Facultad de Ciencias Empresariales

Yennifer Doménica de Garay

Docente Tiempo Completo
Licenciada en Administración de Empresas
Máster en Dirección y Consultoría Turística

Katherine Estefany Santos Ortega

Docente Tiempo Completo
Licenciada en Mercadeo Internacional

Mirian Isabel Menjívar Flores

Docente Tiempo Completo
Máster en Dirección Estratégica de Empresas
Licenciada en Administración de Empresas

Ovidio Elenilsón Bermúdez Turcios

Docente Tiempo Completo
Máster en Dirección Estratégica de Empresas
Licenciado en Administración de Empresas

Facultad de Ciencias de la Salud

Brenda Roxana Gutiérrez Castillo

Docente Tiempo completo
Licenciada en Enfermería
Máster en Docencia Universitaria

Ana María Molina Maravilla

Docente tiempo completo
Doctora en medicina

Jenny Emperatriz Jiménez Alemán

Docente Tiempo completo
Licenciada en Enfermería
Máster en Docencia Universitaria

Mabel de los Ángeles Duran de Navarrete

Docente Tiempo completo
Máster en Docencia Universitaria
Licenciada en Educación

Alice Zuleima Avalos Sánchez

Docente Tiempo completo
Licenciada en Enfermería

Rosa Delmy Paniagua de Díaz

Docente tiempo completo
Máster en Administración en Servicios de Salud
Licenciada en Enfermería

Daniel Alejandro Flores Bolaños

Docente tiempo completo
Licenciado en enfermería

Investigación

Edgar Gustavo Rodríguez Parada

Coordinador de Investigación
Máster en Derecho de Familia
Licenciado en Computación

Edwin Osmil Coreas Flores

Investigador Tiempo Completo
Máster en Administración del Comercio Internacional
Licenciado en Computación

Kriscia Zapata de Maravilla

Docente Investigadora
Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas

Weder Jeziel González Sosa

Docente Investigador
Licenciado en Enfermería

Lcda. Karla Marina Moreno Penado

Docente Investigadora
Licenciada en Ciencias Jurídicas

Néstor Fabricio Beltran Benavidez

Docente Investigador
Máster en Psicología Clínica
Licenciado en Psicología

Personal Administrativo

Información Académica**Lcdo. Bryan Geovanni Roldan Cerna**

Coordinador Académico

Lcda. Leidy Xiomara Hernández Martínez

Asistente Administrativa

Lcda. Migdalis Yohamy Villalbos

Asistente de Nuevo Ingreso

Proyección Social

Lcdo. José Orlando Castillo Amaya

Coordinador de Proyección Social

Lcdo. William Alexander Garay Hernández

Coordinador de Servicio Social

Desarrollo Humano

Lcda. Blanca Nuvia Avelar Rodríguez

Coordinadora de Desarrollo Humano

Tec. Brenda Yabria Gaitán Funes

Encargada de Relaciones Laborales y Remuneraciones

Tec. Iris Roxana Mendoza de Hernández

Encargada de Capacitaciones y Formación

Lcda. Lourdes Patricia García de Ulloa

Encargada de Desarrollo Profesional

Br. Carlos Santana Gómez Ortíz

Asistente Administrativo

Bienestar Estudiantil

Lcda. Nery Roxana Figueroa Rodríguez

Coordinadora de Bienestar Estudiantil

Br. Yesli Sarai Rivas Quintanilla

Encargada de Deportes

Br. David Roberto Sermeño Reyes

Encargado de Arte y Cultura

Tecnología

Lcdo. Jorge Salomón Hernández Quintanilla

Coordinador de Tecnología

Lcdo. José Alejandro Ruíz López

Encargado de Laboratorio de Internet

Lcdo. Víctor Napoleón Láinez Torres

Encargado de Laboratorio de Electrónica

Tec. Juan Gabriel Hernández Moisés

Encargado de Soporte Técnico

Lcdo. Oscar Miguel Hernández Velasco
Administrador de Laboratorio de Cómputo

Tec. Vidal Alberto Lemus Torres
Encargado de Laboratorio de Idiomas

Educación Virtual

Ing. José Orlando Toyos Rivas
Coordinador de Educación Virtual

Lic. Lesly Johana Funes Portillo
Analista de la Acción Tutorial

Comunicaciones y Marketing

Lcdo. José Rodrigo Carrillo Molina
Coordinador de Comunicaciones

Lcdo. Edgar René Mena Bermúdez
Gestión de Promoción Institucional USU

Lcda. Gloria del Carmen Perdomo Melara
Técnica de Audiovisuales

Biblioteca

Lcda. Concepción De María Granadeño Solís
Coordinadora de Biblioteca

Lcda. Iris Vanessa Coreas Amaya
Auxiliar de Biblioteca

Tec. Brenda Jael Aparicio Jovel
Auxiliar de Biblioteca

Finanzas

Lcdo. Edwin Remberto Pineda Ramos como
Coordinador de Finanzas

Tec. José Miguel Araujo Guzmán
Auxiliar Contable

Tec. Griselda Guadalupe Amador de Rodríguez
Colectora

Lcda. Lorena Lisseth Carranza Castro
Asistente de Compras

Lcda. Brenda Guadalupe Cortez Hernández
Colectora

UGB Store

Licda. Gabriela Rubí Manzano Cañas

Subgerente de ventas CRU

Clínica Médica

Dra. Yuri Maljorie Rivera

Doctora de Clínica Médica

Tec. Olga Mercedes Flores Cisneros

Enfermera

Servicios de Apoyo y Mantenimiento

Br. Fredis Orlando Gutiérrez Torres

Coordinador de Servicios de Apoyo y Mantenimiento

Seguridad

Br. Juan Alberto Luna Argueta

Jefe de Seguridad

Infraestructura

Sr. Carlos Enrique Lovo Santos

Jefe de Construcción

🔍 Unidad de Investigación Centro Regional Usulután

Mediante la investigación científica y el desarrollo tecnológico, la Unidad de Investigación del Centro Regional de Usulután, centra sus esfuerzos en la generación de conocimiento que contribuye a la solución de necesidades identificadas en su entorno de influencia el cual es de utilidad para la comunidad académica y científica y la sociedad en general.

Sus proyectos se enmarcan en las siguientes líneas de investigación:

- > Violencia y Género
- > Derechos Humanos
- > Responsabilidad Social
- > Educación
- > Robótica
- > Salud Preventiva y Curativa
- > Software Propietario
- > Economía y Negocios

Los resultados de las investigaciones realizadas sirven de insumos para la docencia y proyección social, al igual que estas áreas forman parte de las iniciativas para nuevos proyectos de investigación y desarrollo tecnológico. Con esta vinculación se facilita el desarrollo científico, económico y social de El Salvador.

📋 Tabla de Proyectos 2023

Área del Conocimiento	Nombre de los Proyectos de Investigación	Investigadores y Docentes Investigadores
Tecnología	Revista SOLTIC UGB	Mtr. Edgar Gustavo Rodríguez Parada Ing. Timotea Guadalupe Menjivar
Tecnología	Innovación Tecnológica Universidad Gerardo Barrios (INNOTECH UGB) 2022	Lic. Abiud Ademir Bermúdez Aguilar Edgar Gustavo Rodríguez Parada
Ciencias	Novena feria de ciencia tecnología e innovación UGB centro Regional Usulután	Edgar Gustavo Rodríguez Parada Edwin Osmil Coreas Flores
Tecnología	Control de aplicaciones para personas con limitación motriz de miembros superiores	Lic. Abiud Ademir Bermúdez Aguilar
Derecho	Filiación por fecundación in vitro en el salvador	Lic. Weder Jeziel González Sosa

Área del Conocimiento	Nombre de los Proyectos de Investigación	Investigadores y Docentes Investigadores
Educación	Factores del marketing educativo que inciden en la elección de una universidad	Edwin Osmil Coreas Flores Ing. Kriscia Vanessa Zapata de Maravilla
Humanidades	Entrenamiento metacognitivo y autogestión de funciones ejecutivas para aprendizajes significativos en universitarios	Lic. Néstor Fabricio Beltrán Benavides
Humanidades	Desarrollo de funciones ejecutivas como gestión del aprendizaje en estudiantes de educación superior	Lic. Néstor Fabricio Beltrán Benavides
Salud	Sales de rehidratación oral a base de maíz en sujetos con deshidratación	Lic. Weder Jeziel González Sosa
Tecnología	Herramientas de Business Intelligence para la implementación en pymes	Ing. Kriscia Vanessa Zapata de Maravilla

Proyección Social Centro Regional Usulután

La proyección social en la Universidad Gerardo Barrios se concibe como puente articulador entre nuestra institución y la sociedad, buscando responder a las necesidades actuales y futuras, a través del dialogo constante con la sociedad y la integración con la docencia y la investigación.

Es así que dentro de este marco se ejecutan proyectos de alto impacto en las áreas de: Derecho a través de prestación de servicios jurídicos gratuitos, Salud a través de atención en salud preventiva, Educación por medio de programas de formación técnica como: inglés, Administración, Tecnología con enfoque de género y STEM, Comunicaciones a través de asistencia técnica en materia de comunicación institucional. Todo ello con el objetivo de ampliar y aplicar el conocimiento mediante una visión estratégica e integral para orientada a la transformación económica, social, ambiental que contribuya a una mejor calidad de vida en la sociedad.

La Universidad Gerardo Barrios contribuye a la solución de problemáticas que enfrenta la sociedad salvadoreña, vinculando la comunidad académica y educativa con el entorno por medio de programas y proyectos coherentes con la misión institucional. Durante el año 2023 se ejecutaron los siguientes proyectos:

Facultad/Unidad	Área	Nombre del Proyecto	Ejecutor/es
Ciencia y Tecnología	Tecnología	Principios de Arduino para estudiantes de último año de bachillerato en Software.	Lic. Herbert René Cordero Henríquez Ing. Marvin Osmaro Parada
Ciencia y Tecnología	Tecnología	Tecno Girls UGB 2023	Lic. Herbert René Cordero Henríquez Ing. Marvin Osmaro Parada
Ciencias Empresariales	Economía administración y comercio	Centro de Desarrollo de Negocios UGB CRU	Lcda. Katherine Estefany Santos Ortega
Ciencias y Humanidades	Humanidades	Speak English 2023	Lic. Marvin Adonay Montoya Amaya
Ciencias y Humanidades	Humanidades	Tras el visor 2023	Lcda. Rosa María Zelaya de Sarmiento
Ciencias de la Salud	Salud	Curso Básico sobre Promoción para la Salud en Atención Primaria	Lcda. Rosa Delmy Paniagua de Diaz
Derecho y relaciones Internacionales	Derecho	Asistencia Legal Gratuita	Lcda. Karla María Quintanilla Portillo Lic. Simeón Arístides Centeno Batres Lcda. Gerber Armando Ramírez Laínez
Derecho y relaciones Internacionales	Derecho	Conferencias presenciales sobre convivencia ciudadana a estudiantes de bachillerato	Lic. Simeón Arístides Centeno Batres
Proyección Social	Arte y Cultura	Proyectos de Arte y Cultura 2023	David Roberto Sermeño Reyes

 **Centro de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa****CDMYPE UGB**

Es un modelo de país para atender a las micro y pequeñas empresas, basado en la alianza público privado academia, entre CONAMYPE y la Universidad Gerardo Barrios, con la cual se busca desarrollar una política de Estado que genere oportunidades para el desarrollo de la micro y pequeñas empresas del departamento de Usulután

Asesoría Generalista	Se refiere al proceso de acompañamiento, virtual o presencial, que hace un asesor del CDMYPE a un cliente, durante un período de tiempo, para desarrollar o mejorar las habilidades técnicas o empresariales en los tomadores de decisiones y acelerar la competitividad del negocio.
Asistencia Técnica	Se refiere al servicio de consultoría técnica que se proporciona a un emprendedor o una MYPE, mediante la transferencia de conocimientos técnicos, con el fin de resolver problemas específicos identificados en la empresa.
Capacitaciones	Se refiere al servicio de formación grupal, orientada a ampliar los conocimientos, habilidades y aptitudes del personal que labora en una empresa o para varias empresas. Este servicio puede ser desarrollado de manera presencial o virtual.
Vinculación	Es el servicio donde el asesor acerca al emprendedor o empresario, a los servicios de otras instituciones, ya sean gubernamentales o privadas, con el objeto de complementar los servicios brindados por el CDMYPE.
Plan de Servicios Especializados	Son todos los servicios que un CDMYPE brinda a una MYPE con el objetivo de impactar en un área específica de la empresa y generar valor agregado a la misma.

*** Todos los servicios son gratuitos**

 Información General

A. Fechas Importantes

Inicio de Ciclos

CICLO 01 - 15 de enero

CICLO 02 - 15 de julio

Periodo de Vacaciones y Asuetos

Ciclo 01-2024

25 al 31 de abril	Vacaciones de Semana Santa
1º de mayo	Asueto Día del trabajo
10 de mayo	Asueto Día de la Madre
17 de junio	Asueto Día del Padre
22 de junio	Vacación Día del Maestro/a



Ciclo 02-2024

01 al 07 de agosto	Vacaciones Agostinas
15 de septiembre	Asueto Día de la Independencia
02 de noviembre	Asueto Día de los Difuntos
21 de noviembre	Asueto Fiestas Patronales de San Miguel
25 de noviembre	Asueto Fiestas Patronales de Usulután
24 de diciembre al 01 de enero 2024	Vacaciones de fin de año



Fechas de Pago

CICLO 01

Matricula, 1ª Cuota y Seguro de Accidentes	03 Enero
2da. Cuota	05 Febrero
3ra. Cuota	04 Marzo
4ta. Cuota	03 Abril
5ta. Cuota	03 Mayo
6ta. Cuota	03 Junio



CICLO 02-2024

Matrícula, 1ª Cuota y Seguro de Accidentes	04 Julio
2da. Cuota	08 Agosto
3ra. Cuota	04 Septiembre
4ta. Cuota	04 Octubre
5ta. Cuota	04 Noviembre
6ta. Cuota	04 Diciembre

**B. Admisiones**

Para iniciar estudios superiores en la Universidad Gerardo Barrios los aspirantes deberán cumplir con los siguientes requisitos (aplica para carreras presenciales, semipresenciales y virtuales)

Perfil de Ingreso

- > Conocimientos básicos sobre razonamiento lógico.
- > Habilidades básicas para expresarse de forma verbal y escrita.
- > Habilidades básicas para el manejo de tecnologías de la información y la comunicación.
- > Actitudes básicas de responsabilidad y trabajo en equipo.

Perfil de Ingreso

- > Llenar la solicitud de ingreso disponible en línea desde la página web de la Universidad <https://admission.ugb.edu.sv/>
- > Presentar en original y copia:
 - Título de bachiller.
 - Constancia de nota PAES o prueba AVANZO
 - Certificación de notas de cada año de bachillerato
 - Partida de nacimiento reciente (no mayor a tres meses de expedida)
 - Una fotografía reciente a color o B/N, tamaño cédula
 - DUI
- > Realizar Curso Propedéutico.
- > Realizar pruebas de admisión (prueba psicológica y de aptitudes).
- > Cancelar la Matrícula, 1ª. cuota y Seguro de Accidentes Personales, el cual se puede realizar en las colecturías UGB, Pago en Línea UGB (<https://pagos.ugb.edu.sv/login>) y Centro de Servicios Universitarios (CSU) (pagos sólo con tarjeta crédito/débito).

Requisitos especiales para Carreras de Profesorado



La nota global de la Prueba de Aprendizaje y Aptitudes para Egresados de Educación Media (PAES) deberá ser igual o superior al promedio nacional emitida oficialmente por el MINED. Si la prueba realizada es AVANZO deberá presentar una calificación de nivel intermedio.



Contar con una calificación promedio global de 7.0 en las notas finales de primero y segundo año de bachillerato y en las cuatro materias básicas: Matemática, Lenguaje, Ciencias naturales y Estudios Sociales y Cívica. El promedio se calculará sumando las notas finales de ambos años y dividiendo el total entre ocho.



Los bachilleres cuyos resultados en la PAES sea superior a 7.0 o la prueba AVANZO con un nivel Superior, podrán ser admitidos sin tomar en cuenta el cánculo del promedio indicado en el literal anterior.



Para los bachilleres graduados antes de 1997 (sin PAES), se tomará como nota de ingreso el promedio de las calificaciones obtenidas en las cuatro asignaturas básicas de los dos primeros años de bachillerato. El aspirante calificará con nota igual o mayor a siete (7.0).



Todos los aspirantes a ingresar a las carreras de profesorado, deberán realizar en el Curso Propedéutico y alcanzar una calificación mínima de 7.0 en cada uno de los tres módulos a cursar

Requisitos Especiales para Carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud

Presentar adicional los requisitos establecidos para nuevo ingreso.



Constancia por médico general.



Exámenes de heces y orina.



Hemograma completo.



Requisitos de Ingresos por Equivalencias



Cancelar arancel correspondiente al estudio de equivalencias.



Presentar original y copia de la constancia de notas debidamente autenticada por la universidad de procedencia.



Llenar la solicitud de ingreso disponible en línea <https://admission.ugb.edu.sv/>



Presentar en original y copia:

- > Título de bachiller.
- > Constancia de nota PAES.
- > Certificación de notas de cada año de bachillerato.
- > Partida de nacimiento reciente (no mayor a tres meses de expedida).
- > Una fotografía reciente a color o B/N, tamaño cédula.
- > DUI y NIT.



Cancelar la Matrícula, 1ª. Cuota, Seguro de Accidentes Personales y arancel por asignatura aceptada, el cual se puede realizar en colecturía UGB.



Los estudiantes que ingresen por equivalencia, deberán cursar un mínimo de 48 unidades valorativas tratándose de licenciaturas o ingenierías y 24 unidades valorativas tratándose de carreras técnicas.

Requisitos para Estudiantes Extranjeros



Llenar la solicitud de ingreso disponible en línea <https://admission.ugb.edu.sv/>



Título de bachiller debidamente incorporado y autenticado por el Ministerio de Relaciones Exteriores y el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.



Certificado de notas de bachillerato (o las notas de su equivalente en el extranjero, debidamente autenticadas).



Partida de nacimiento reciente (no mayor a tres meses de expedida).



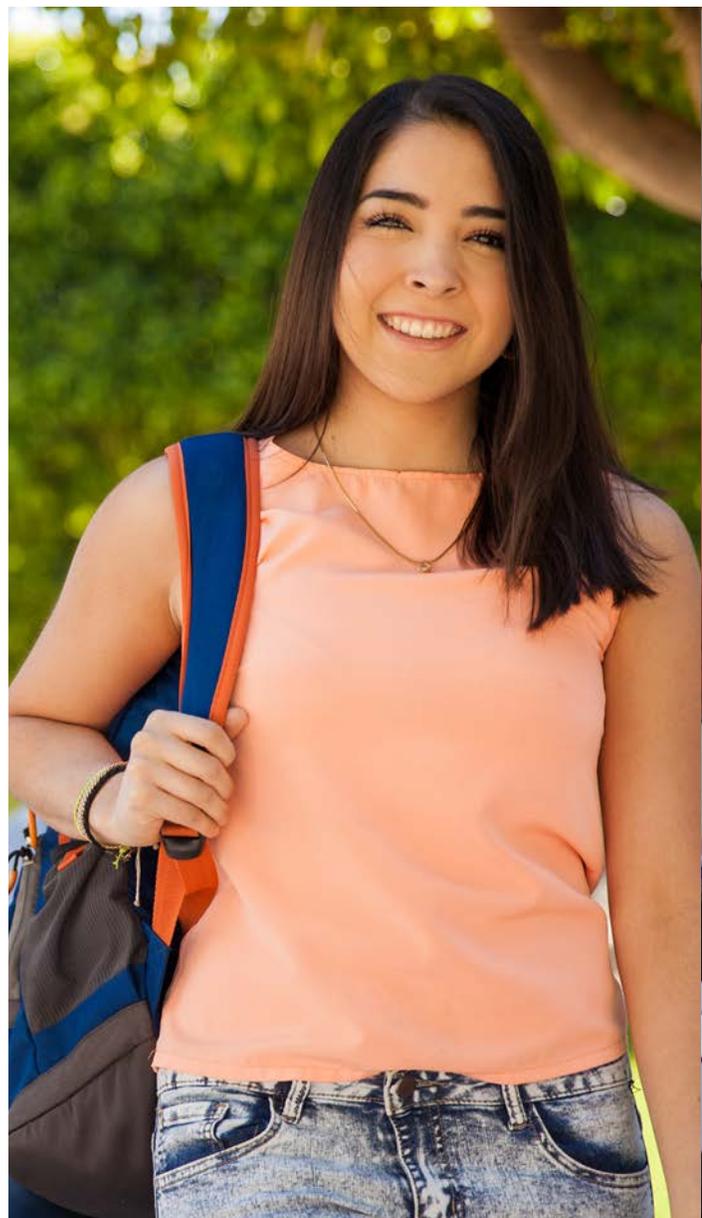
Una fotografía reciente a color o B/N, tamaño cédula.



Realizar Curso Propedéutico.

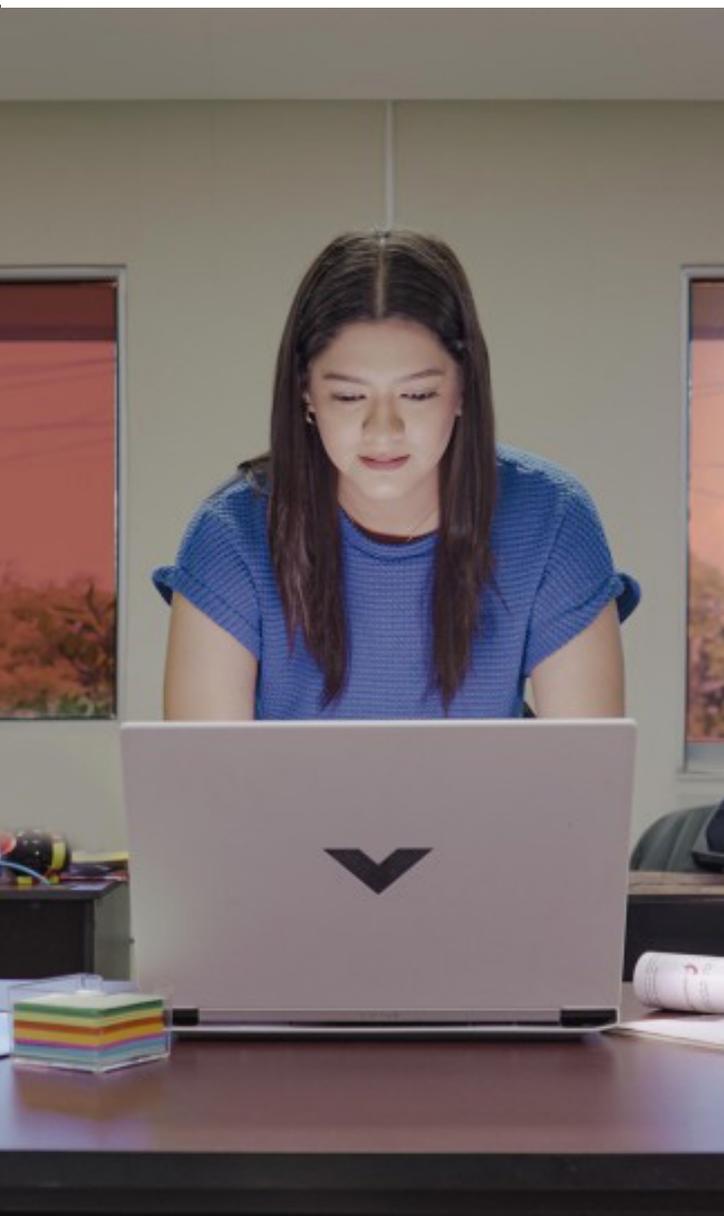


Realizar pruebas de admisión (prueba psicológica y de aptitudes).

**Observación**

- > Cuando alguno de los documentos presentados estuviese escrito en idioma distinto al castellano, el solicitante deberá presentar una traducción notariada hecha en la forma establecida en el artículo 261 del código de procedimientos civiles. El trámite deberá realizarse personalmente o por un representante autorizado, la documentación no se recibirá si se presenta incompleta.
- > **Presentar constancia de salario de la persona que financiara sus estudios o la última declaración de renta en caso de ser empresario independiente.**

Requisitos para Maestrías



Llenar la solicitud de inscripción disponible en línea <https://admission.ugb.edu.sv/>



Presentar:

- > Original y copia de título legalmente registrado en el Ministerio de Educación
- > Certificación original de partida de nacimiento reciente (no mayor a tres meses de expedida)
- > Original y copia de Documento Único de Identidad u otro que sirva de identidad personal en su país de origen, el cual debe contener la fotografía del solicitante
- > Una fotografía reciente a color o B/N, tamaño cédula
- > Curriculum vitae actualizado

C. Permanencia

Los requisitos de permanencia se encuentran normados en el Reglamento de Admisión y Permanencia y se refieren a la estadía del estudiante desde que inicia su carrera hasta que la finaliza.

Tendrán calidad de estudiantes, los que hayan cumplido con los requisitos de admisión y se encuentren debidamente matriculados e inscritos. Adicionalmente los estudiantes deben cumplir los deberes y obligaciones definidos en el Reglamento del Estudiante, así como podrá exigir sus derechos establecidos por la Ley de Educación Superior y el Reglamento General de la Ley de Educación Superior, así como por los Estatutos y los Reglamentos de la Universidad.

En cada ciclo existen dos períodos de inscripción: ordinario y extraordinario, en los cuales el estudiante podrá inscribir, realizar cambios de carrera, adicionar o retirar asignaturas, estableciendo como Universidad una Calendarización Académica para cada ciclo donde se definen las fechas para cada proceso y que sirve de orientación a toda la comunidad UGB.

D. Egreso

La Universidad Gerardo Barrios cuenta con diferentes modalidades de trabajo de graduación entre las cuales el estudiante puede elegir, y son:

- > Trabajo de Investigación
- > Pasantías
- > Cursos de Preespecialización
- > Examen de Grado
- > Consultorías

Para la obtención de los postgrados a nivel de maestría y doctorado, se tendrá como única modalidad el Trabajo de Investigación.

Para obtener la calidad de egresado, nuestros estudiantes deben:

- > Haber cursado y aprobado todas las asignaturas del plan de estudio y cumplido todos los requisitos académicos del plan (si el estudiante ingresó por equivalencias, deberá haber cursado un mínimo de 48 unidades valorativas tratándose de licenciaturas o ingenierías y 24 unidades valorativas tratándose de carreras técnicas.)
- > Obtener un CUM igual o mayor que 7.0.
El procedimiento a seguir cuando un estudiante no alcance el CUM requerido se establecerá en el Reglamento del Sistema de Unidades Valorativas y de Coeficientes de Unidades de Mérito de la universidad.
- > Si la carrera es de profesorado o alguna especialidad educativa, deberá cumplir con los requisitos adicionales que el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología ha establecido.

E. Graduación

La Universidad Gerardo Barrios lleva a cabo tres graduaciones durante el año lectivo, en los meses de mayo y diciembre. El proceso se difunde a los estudiantes aptos a graduarse a través de reunión informativa realizada en los meses de febrero y junio. La Unidad de Información Académica prepara un Instructivo de Graduación que tiene como objetivo dar a conocer al estudiante, las diferentes actividades que se llevan a cabo previo al acto de graduación; instructivo que es entregado el día de la reunión.

Para poder iniciar el proceso de graduación, los estudiantes deberán:

- > Poseer la calidad de egresado.
- > Haber realizado el servicio social estudiantil.
- > Presentar su expediente de graduación y los documentos que lo integran (título de bachiller, certificación de partida de nacimiento, copia de Documento Único de Identidad, constancia de egresado, constancia de notas autenticada, constancia de servicio social, solvencia financiera, solvencia de biblioteca, Certificación de notas autenticadas de la universidad de procedencia en caso de ingreso por equivalencia).
- > Inscribirse ante la Dirección Académica.

El estudiante egresado podrá graduarse, para optar al grado correspondiente y obtener el título que le acredite como tal, si cumple con los siguientes requisitos:

- > Haber aprobado su Trabajo de Graduación.
- > En el caso de las carreras que requieren aprobar competencias de idioma inglés, haber aprobado los exámenes de TOEFL y TOEIC u otra prueba equivalente.
- > Estar solvente de los servicios de biblioteca y financieramente para con la universidad.

Los estudiantes egresados de las carreras de Técnico, Profesor y Tecnólogo, quedan exentos de realizar el Trabajo de Graduación; también quedan eximidos los estudiantes de pregrado que sean exonerados por haber obtenido un CUM honorífico excelente.

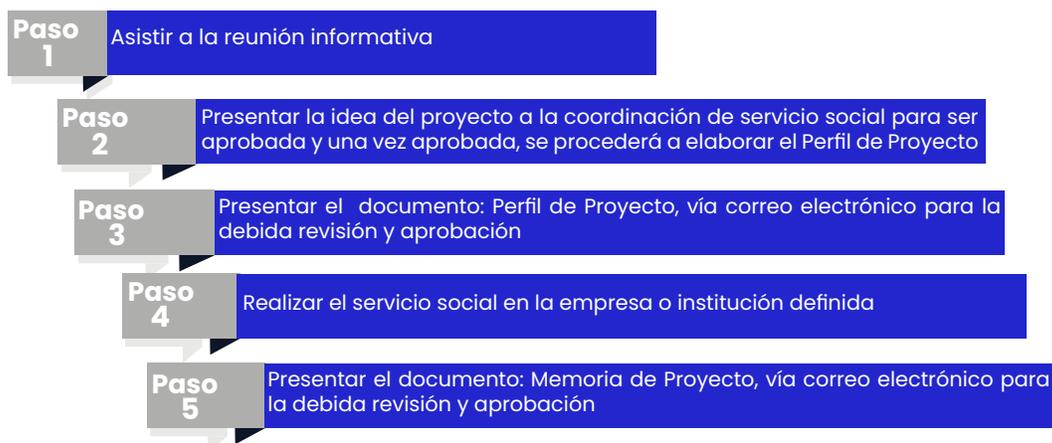
 **Servicio Social Estudiantil**

El servicio social estudiantil es un proceso a través del cual nuestros estudiantes interactúan con la realidad social, contribuyendo a la solución de las problemáticas en el área social, económica, educativa, tecnológica, psicológica, legal y cultural por medio de la ejecución de proyectos sociales con el fin de beneficiar a comunidades, instituciones públicas, organizaciones sin fines de lucro y empresa con las que se tiene alianza.

El servicio social estudiantil universitario es la realización organizada y obligatoria de actividades identificadas con su carrera no remuneradas tendientes a la aplicación de las competencias que hayan obtenido en el proceso educativo.

Requisitos para poder realizar el Servicio Social Estudiantil

- > Tener como mínimo el 70 % de las asignaturas aprobadas del plan de estudios respectivo.
- > Efectuar el pago del arancel establecido como derecho de servicio social estudiantil.
- > Cumplir con lo establecido en el reglamento de Servicio Social Estudiantil.

**Pasos para poder realizar el Servicio Social:****Proceso:****Contactos:****Sede San Miguel****Lcdo. Dennys Fernando Fuentes Chávez**

Coordinador

Llamadas directas y WhatsApp : 2645-6547

Correo: serviciosocialsm@ugb.edu.sv**Centro Regional Usulután****Lcdo. William Alexander Garay Hernández**

Coordinador

Llamadas directas y WhatsApp: 2632-1532

Correo: serviciosocialusu@ugb.edu.sv

 **Contact Center**

Es la unidad encargada de la atención a estudiantes y personas interesadas en estudiar una carrera universitaria en la UGB, respondiendo consultas y brindando información a través de los diferentes medios como llamadas, WhatsApp, Facebook, Instagram y correo electrónico.

El Contact Center está conformado por dos áreas, estas son:

Admisiones

Se brinda asesoría sobre las diferentes carreras y procesos de admisiones a las personas interesadas en estudiar en la universidad. Los servicios que se ofrecen son:

- > Orientación sobre las carreras de la universidad
- > Proceso de matrícula en línea
- > Inscripción de materias para nuevo ingreso
- > Estudio de equivalencias en línea
- > Información sobre el proceso de becas
- > Actualizaciones de pago
- > Encuestas de satisfacción

Servicio y permanencia

Se ofrece atención a los estudiantes de la universidad sobre procesos académicos o financieros; los servicios proporcionados son:

- > Información sobre calendario académico
- > Orientación sobre el proceso de inscripción
- > Orientación sobre el proceso de solicitud de constancias
- > Orientación en el proceso de cambio de carrera
- > Asesoría sobre el uso de plataformas de la universidad
- > Consultas sobre estados de cuenta
- > Atención de sugerencias de mejora

El horario de atención:

Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 6:00 p.m.

Sábados de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.

Sin cerrar al mediodía.

Contactos:

Teléfono: 2645-6500

Instagram: ugb.sv

Facebook: Universidad Gerardo Barrios (UGB)

Whatsapp: 2645-6500

Correo: consultas@ugb.edu.sv

 **Bienestar Estudiantil**

Para la Universidad Gerardo Barrios, lo más importante son sus estudiantes. Por esa razón, la Unidad de Bienestar Estudiantil está destinada a brindar apoyo y acompañamiento a la comunidad estudiantil para ayudarles a mejorar su estado emocional y rendimiento académico, desarrollen aptitudes de liderazgo y participación estudiantil, participen en el programa de becas, y se formen de manera integral desde cuatro grandes áreas: Desarrollo profesional, asistencia social al estudiante, arte y cultura, y salud y deporte.

Servicios de la Unidad de Bienestar Estudiantil

- > Damos atención a las quejas y sugerencias de nuestros estudiantes.
- > Gestionamos el programa de becas de la universidad, así como las becas en convenio con otras instituciones.
- > Desarrollamos el Programa Integral de Seguimiento al Rendimiento Académico, para disminuir los niveles de reprobación y ayudar a nuestros estudiantes a completar su meta académica.
- > Aplicamos pruebas psicológicas y brindamos atención psicológica personalizada.
- > Realizamos talleres de salud mental y desarrollo profesional.
- > Diseñamos rutinas de ejercicios para que nuestros estudiantes mejoren su salud y también rutinas específicas para nuestros atletas.
- > Organizamos torneos internos donde los estudiantes participan con sus equipos deportivos.
- > Puedes utilizar el gimnasio y material deportivo para entrenar.
- > Disponemos de instrumentos musicales para que los estudiantes desarrollen la habilidad de ejecutarlo.
- > Contamos con diferentes talleres artísticos, y realizamos presentaciones o concursos donde desarrollan, presentan y pueden disfrutar de la variedad de talentos que poseen nuestros estudiantes.
- > Brindamos atenciones psicológicas

Desarrollo Profesional

Desde esta área, nos preocupamos por contribuir a la mejora continua de la comunidad estudiantil y fortalecer su desarrollo académico y social. Por ello, de manera constante, acompañamos a nuestros estudiantes en su proceso de formación a través del Programa Integral de Seguimiento al Rendimiento Académico; establecemos estrategias de acompañamiento, atención, orientación y seguimiento a sus dificultades académicas, personales, o sociales, y les motivamos a continuar su formación para que progresen como personas, profesionales y contribuyan al desarrollo del país.

Por esa razón, también brindamos atención psicológica a la comunidad estudiantil que lo requiere, aplicamos pruebas psicológicas y de orientación vocacional, desarrollamos talleres enfocados a mejorar las competencias y habilidades que los estudiantes tienen y fortalecer las áreas emocionales, sociales y académicas.

Asistencia Social al Estudiante

El área de Asistencia Social al Estudiante se brinda apoyo a la comunidad estudiantil, por un lado, gestionamos las solicitudes de aquellos jóvenes que desean aplicar a nuestro programa de becas, y también damos acompañamiento a quienes ya poseen una.

Desde esta área también incentivamos a los estudiantes a desarrollar cualidades como liderazgo, compromiso social, trabajo en equipo y solidaridad, al conformar asociaciones estudiantiles que les permitan participar en las decisiones institucionales que les beneficien, y para que ejecuten actividades en beneficio de la comunidad estudiantil y de la sociedad.

También velamos por la igualdad de oportunidades para nuestros estudiantes con algún tipo de discapacidad, a través del seguimiento, acompañamiento académico, y desarrollando actividades, y de concientización de la población.

Arte y Cultura

Desde esta área, aportamos nuevas herramientas para el florecimiento de una verdadera educación integral, destinada a promover la capacidad creativa, el gusto estético, valores de convivencia y desarrollo pleno de mejores seres humanos, a través de la realización de proyectos enfocados en la recreación, fomento, disfrute y desarrollo de las artes, así como la comprensión y evolución de nuestra propia identidad y cultura popular tradicional salvadoreña.

Los estudiantes participan en talleres de 80 horas por ciclo en cada disciplina, y quienes van más avanzados pueden formar parte de los diferentes grupos de proyección institucional. Dichos grupos participan en eventos que la Universidad realiza o en los que colabora con otras instituciones educativas públicas y privadas, organizaciones, empresas y sociedad en general.



Dependiendo de los intereses de nuestros estudiantes, ofrecemos:

Talleres artísticos culturales: canto, danza folklórica, danza urbana y latina, guitarra, percusión, piano, violín, viola y chelo, solfeo, teatro, dibujo y pintura.

Grupos de proyección artística como:

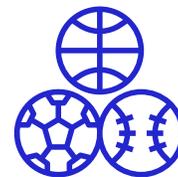
Artes Musicales: batucada, grupo de música andina, ensamble acústico, solistas.

Artes Escénicas: grupo de teatro y pantomimas, grupo de danza urbana y latina, grupo de danza folklórica.

Salud y Deporte

Promovemos el sano esparcimiento y la salud física a través del deporte y de la nutrición adecuada, se cuenta con:

Equipos deportivos colectivos: baloncesto masculino, balonmano masculino, fútbol 11 masculino y femenino, fútbol sala masculino y femenino, vóleybol masculino y femenino.



Deportes y disciplinas individuales de combate y de estrategia: taekwondo, tenis de mesa y ajedrez.

Becas

Requisitos para optar al programa de becas

El Programa de Becas de la UGB se ha desarrollado para apoyar a todos aquellos estudiantes activos o provenientes de bachillerato que poseen un excelente rendimiento académico pero que, por motivos económicos, no pueden continuar con sus estudios superiores.

Por lo general, el proceso inicia la tercera semana de agosto y finaliza el último día de septiembre de cada año. Los jóvenes beneficiados por el programa pueden elegir entre las carreras que ofrece la institución.

Los requisitos que deben cumplir los aspirantes a este tipo de beca son:

- > Deberá presentar su solicitud llena y acompañarla con la documentación requerida, a la Unidad de Bienestar Estudiantil en la fecha señalada.
- > Excelencia académica, demostrada a través de constancia de notas cuyo promedio debe ser como mínimo ocho punto cinco (8.5) para estudiantes provenientes de Bachillerato, y de ocho punto cero (8.0) para estudiantes activos de la UGB.
- > Demostrar mediante estudio socioeconómico que no cuenta con los recursos suficientes para poder seguirse financiando los estudios de Educación Superior (esto implica, aportación de documentos como recibos de servicios básicos, constancia de ingreso de padres/tutor, visita domiciliar).
- > Demostrar, mediante dos recomendaciones personales, honorable conducta pública.
- > Someterse y completar pruebas psicológicas realizadas por la universidad.
- > Presentarse a la entrevista el día y hora señalada para tal fin.

Horario de atención

San Miguel

- > Lunes a viernes – 7:30 a.m. a 12:00 p.m. y de 1:00 p.m. a 5:00 p.m.
- > Sábados 8:00 a.m. a 12:00 p.m.

Contacto

Teléfono Directo: 2645-6508, 2645-6557

WhatsApp: 2645-6508, 2645-6557

Correo: bienestarestudiantil@ugb.edu.sv

Usulután

- > Lunes a viernes – 7:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 1:00 p.m. a 4:00 p.m.
- > Sábados 7:00 a.m. a 12:00 p.m.

Contacto

Teléfono Directo: 2632-1507

Correo: nery@ugb.edu.sv

Servicios Bibliotecarios

La Biblioteca UGB es la unidad que contribuye a la formación de nuevos conocimientos apoyando el proceso de enseñanza-aprendizaje de nuestra población universitaria. Además de prestar servicios a estudiantes, docentes e investigadores y atender las actividades relacionadas con el funcionamiento y la gestión de la Universidad Gerardo Barrios, también brindamos atención a estudiantes de otras instituciones de educación media o superior y al público en general, interesados en la información y servicios. El Sistema Bibliotecario de nuestra institución la conforman dos unidades la Biblioteca Dr. Manlio Argueta ubicada en la Sede Central y la Biblioteca Alberto Masferrer ubicada en el Centro Regional de Usulután.

Misión.

Nuestra misión es ofrecer servicios y acceso a diferentes fuentes bibliográficas actualizadas y en distintos formatos para satisfacer las necesidades y demanda de información de estudiantes, docentes y miembros de la comunidad universitaria a través de una atención personalizada y especializada, contribuyendo de esta manera al proceso de enseñanza aprendizaje, investigación, extensión y formación profesional.

Los servicios que ofrecemos:

- > Fondo Bibliográfico: Los recursos que nuestros usuarios pueden encontrar en la biblioteca son libros de texto y de referencia en las especialidades que la universidad ofrece, así también contamos con revistas especializadas, colección de tesis e investigaciones institucionales.
- > Biblioteca Virtual: Son plataformas que proporcionan contenidos, servicios documentales según el área específica de información. Algunas presentan herramientas que te permiten descargar los libros, imprimir, tomar anotaciones y subrayar.
- > Acceso al Catálogo Público en Línea OPAC: Es el Catálogo Automatizado de Acceso Público en Línea para la localización y el préstamo de los materiales físicos que forman parte de la colección impresa de la Biblioteca. Así mismo a través del sitio del catálogo los usuarios tienen acceso a la Biblioteca Virtual.
- > Préstamo interno (en sala): Los usuarios pueden consultar hasta tres recursos por sesión, el recurso es consultado en sala y devuelto el mismo día.
- > Préstamo externo (domicilio): Los usuarios internos pueden prestar hasta tres recursos por el período de ocho días con posibilidad de renovar hasta tres veces.
- > Préstamo interbibliotecario: A petición de usuarios de cada Campus Universitario, los bibliotecarios podemos solicitar préstamo de recursos entre las bibliotecas de la Universidad.
- > Renovación de préstamo online: La renovación puede realizarse desde el Catálogo público en línea OPAC.
- > Devolución de préstamo (Buzón): Las bibliotecas cuentan con un buzón para la devolución de recursos durante horarios no hábiles de atención.

- > Préstamo de casilleros: Las bibliotecas ponen a disposición de la población universitaria casilleros para resguardar sus pertenencias durante el día en sus jornadas de clases.
- > Salas de estudio grupal: Las bibliotecas cuentan con espacios para trabajo en grupo.
- > Salas de estudio individual: Las bibliotecas cuentan con espacios diseñados para que los usuarios pueda estudiar de forma individual.
- > Sala de referencia virtual: Las bibliotecas brindan el préstamo de computadoras con acceso a internet para que los usuarios puedan realizar sus investigaciones y tareas.
- > Talleres ALFIN. Los talleres consisten en sesiones para formar en los usuarios competencias de búsqueda y localización de la información, se imparten por grupos de clases y a petición del usuario sean facultades, docentes o estudiantes.

Biblioteca Virtual

- > Base de Datos eLibro
- > Base de Datos Tirant Online
- > Biblioteca Virtual Digitalia Hispánica
- > Biblioteca Digitalia Film Library

Bases de Datos EBSCO HOST:

- > Academic Search Complete
- > AHFS Consumer Medication Information
- > Art & Architecture Complete
- > Bussines Source Premier
- > Computers & Applied Sciences Complete
- > Fuente Académica Premier
- > GreenFile
- > Health Source Nursing Academic Edition
- > Hospitality & Tourism Complete
- > Library, Information Sciencie & Technology Abstracts
- > Medline With Full Text
- > Regional Bussiness News



Horario de Atención San Miguel

Lunes a viernes de 7:00 a.m a 6:00 p.m.
Sábado de 8:00 a.m a 4:00 p.m.
Domingo de 8:00 a.m a 12:00 m.

SAN MIGUEL

Teléfono Directo: 2645-6530
Whatsapp: 2645-6530



Horario de Atención Usulután

Lunes a viernes de 7:00 a.m a 5:00 p.m.
Sábado de 8:00 a.m a 12:00 m.

USULUTÁN

Teléfono Directo: 2632-1509
Whatsapp: 2632-1509

 Aranceles

Concepto	Valor
Matrícula y Seguro	
Matrícula	
Ingreso Pregrado a partir del 2018 al 2023	\$75.00
Ingreso Pregrado a partir del ciclo I-2024	\$100.00
Maestrías ingresos hasta ciclo II-2023	\$80.00
Maestrías ingresos a partir del ciclo I-2024	\$100.00
Proceso de Graduación	\$80.00
Modalidad Virtual	
Modalidad Virtual ingresos hasta partir ciclo II-2023	\$75.00
Modalidad Virtual a partir ciclo I-2024	\$100.00
Carrera de Medicina	\$150.00
Seguro de Accidentes Personales	\$5.00
Nota: Matrícula y Seguro se cancelan por cada ciclo. En proceso de graduación se pagan 2 seguros	
Cuotas Para Estudiantes de Pregrado (valor por asignatura)	
Ingreso 2014 - 2018 (***) (Aplica a todas las carreras, excepto Facultad de Salud)	\$15.00
Ingreso 2019 (Aplica a todas las carreras, excepto Facultad de Salud)	\$18.00
Ingreso 2024 en adelante (Aplica a carreras de Facultad de Humanidades, Derecho y Relaciones internacionales y Ciencias Empresariales)	\$20.00
Ingreso 2024 en adelante (Aplica a carreras de Facultad de Ciencia y Tecnología e Ingeniería y Arquitectura)	\$23.00
Cuota Modalidad Virtual (por materia) ingreso hasta 2023	\$90.00
Cuota Modalidad Virtual (por materia) a partir del ciclo I-2024	\$115.00
Nota: El valor de la cuota es el resultado del número de materias x el valor de cada asignatura, y el total de cuotas a cancelar por cada ciclo son 6, a excepción de la modalidad virtual que estará sujeta al número de materias que se inscriban en el ciclo.	
Cuotas Para Estudiantes de Postgrado	
Ingreso 2019 cuota por mes hasta ingreso 2023	\$130.00
Ingreso Ciclo I-2024 cuota por mes	\$140.00
Nota: el total de cuotas a cancelar por cada ciclo son 6.	
Equivalencias	
Estudio por Equivalencia	\$12.00
Materia por Equivalencia	\$6.00
Prueba de Suficiencia	\$125.00

Aranceles Especiales Facultad Ciencias de la Salud	
Cuota por materia ingreso 2019 hasta 2023 carreras de enfermería	\$20.00
Cuota por materia ingreso ciclo I – 2024 carreras de enfermería	\$23.00
Cuota Carrera de Medicina (cuota fija mensual independiente número de materias inscritas, total cuotas 6 por ciclo)	\$200.00
Uso de Laboratorios \$ 20.00 por asignatura que lo requiera (una vez por ciclo, carreras de Técnico y Licenciatura) ingreso hasta 2023	\$20.00
Uso de Laboratorios \$ 25.00 por asignatura que lo requiera (una vez por ciclo, carreras de Técnico y Licenciatura) Ingreso I-2024	\$25.00
Práctica Clínica por asignatura que lo requiera (una vez por ciclo) modalidad presencial, ingresos hasta ciclo II-2022	\$50.00
Práctica Clínica por asignatura que lo requiera (una vez por ciclo) carreras semipresenciales a partir del ciclo I-2023	\$75.00
Reposición Período de práctica (un sólo período)	\$25.00
Pago por Inasistencia (día práctica) debidamente justificada	\$6.00
Exámenes médicos de enfermería	\$30.00
Pago por Inasistencia (día práctica) sin justificación	\$12.00
Uso de laboratorio Carrera de Medicina (una vez por ciclo)	\$70.00
Servicios y Constancias (Pregrado y Postgrado) a partir del ciclo I-2024	
Constancia económica Constancias Varias (Biblioteca, Permiso, haber estudiado) Constancias Parcial de Ciclo e Interciclo (boleta de notas) Constancia de Alumno Activo Constancia de Buena Conducta Constancia Explicativa Constancia de Horarios de Estudio Constancia de Servicio Social Constancia de Práctica Docente Constancia de Presupuesto de Estudio Cambio de Carrera Constancia de Declaración de Renta Cambio de grupo	\$12.00
Constancias para alumnos Becarios y para Financiamientos	\$5.00
Constancia de descripción de asignatura por plan	\$75.00
Adición de Materia	\$6.00
Hoja de Inscripción por ciclo	\$2.00
Retiro de Materia	\$6.00
Retiro Global	\$6.00
Récord de notas	\$6.00
Acta de aprobación de examen de tesis	\$12.00
Constancia para la Embajada	\$40.00

Constancia de Egresado	\$40.00
Cambio de Fotografía en el Título	\$40.00
Programa de Estudio por Materia	\$5.00
Reposición de Diploma Curso Formación Pedagógica	\$40.00
Reposición de Carné (después del Periodo Ordinario)	\$10.00
Reposición de Título	\$150.00
Reposición de Título Curso Formación Pedagógica	\$150.00
Reposición de Diploma (cursos o diplomados)	\$25.00
Consulta Médica Externa	\$10.00
Envío de títulos a graduados carreras virtuales (Nacional)	\$10.00
Envío de títulos a graduados carreras virtuales (a Estados Unidos)	\$90.00
Exámenes	
Examen de reposición y diferido (Pre especialización)	\$45.00
Examen Diferido y de Reposición (Pregrado)	\$20.00
Examen Diferido de Diferido (Pregrado)	\$45.00
Examen Diferido de diferido (Maestría)	\$120.00
Examen Diferido y de Reposición (Maestría)	\$50.00
Certificación de estudios	
Con auténticas (solo para graduados)	\$40.00
Constancia de Notas del 70%	\$40.00
Constancia de Graduado	\$40.00
Con auténticas (certificación parcial)	\$40.00
Derechos	
Derecho al servicio social estudiantil (pregrado y maestría, pago al iniciar proceso)	\$60.00
Derecho a la Práctica Jurídica	\$110.00
Derechos de Graduación	
Licenciaturas e Ingenierías	\$630.00
Profesorados	\$570.00
Carreras Técnicas	\$440.00
Licenciatura en Enfermería	\$696.00
Técnico en Enfermería	\$534.00
Maestrías ingreso 2019 (No incluye constancias de graduación)	\$700.00

Prácticas	
Práctica Docente Profesorados, Lic. Idioma Inglés y Lic. Psicología (*)	\$50.00
Laboratorios y/o Centros de Práctica (hasta ingreso 2023) ** Uso de Laboratorios y/o Centros de práctica (A partir del Ciclo I-2022, los estudiantes cancelarán \$30.00 por ciclo, distribuidos en 2 cuotas de \$15.00 cada una, pagaderas en cuotas 4 y 5 de cada ciclo) ** Aplicable para todas las carreras	\$30.00
Laboratorios y/o Centros de práctica (A partir del ciclo I-2024, los estudiantes de Nuevo Ingreso cancelarán por ciclo \$40.00 distribuidos en dos cuotas por la cantidad de \$20.00 cada una, las que se deberán pagar junto con las cuotas cuatro y cinco de cada ciclo) **Aplica para las carreras de las facultades de Humanidades, Derecho y Relaciones internacionales y Ciencias Empresariales	\$40.00
Laboratorios y/o Centros de práctica (A partir del ciclo I-2024, los estudiantes de Nuevo Ingreso cancelarán por ciclo \$50.00 distribuidos en dos cuotas por la cantidad de \$25.00 cada una, las que se deberán pagar junto con las cuotas cuatro y cinco de cada ciclo) **Aplica para las carreras de las facultades de Ciencia y Tecnología e Ingeniería y Arquitectura	\$50.00

Nota:

(*) Los alumnos realizan dos prácticas

(**) No incluye postgrado.

(***) Aranceles se mantienen siempre y cuando el estudiante esté activo en todos los ciclos

Vigentes a partir del 1 de enero de 2024

Revisado 13/09/2024

Laboratorios UGB

Clínica de Asistencia Legal y Centro de Práctica Jurídica

Cuenta con los servicios de asesoría y asistencia legal a personas de escasos recursos económicos en las diferentes áreas del derecho, por medio de asesores especialistas y estudiantes-practicantes que desarrollan las prácticas jurídicas para la debida autorización como abogados/as de la República.



Sala de Simulación de Audiencia

Tiene una capacidad para 80 estudiantes, y es utilizada en las asignaturas procesales de la carrera para que los estudiantes puedan actuar desempeñando los roles como abogados en las diferentes áreas del derecho. Es un espacio idóneo para que los estudiantes de derecho demuestren las competencias desarrolladas durante su formación.



Centro de Fortalecimiento Democrático (CFD)

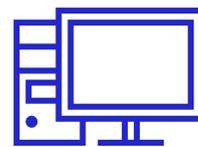
Cuenta con personal técnico especializado para promover la generación de espacios de discusión y debate, desarrollar investigación y formación en temas referidos a la democracia y Estado de Derecho.



Laboratorio de Cómputo

Este laboratorio cuenta con cuatro salas, estas son equipadas con equipo tecnológico de última generación, posee una significativa capacidad de cómputo, apoyada en procesadores Intel Core i7, 8GB de memoria temporal y 1 TB de memoria permanente; con conexión de alta velocidad a Internet, lo cual permite la eficiencia en la ejecución de la paquetería de software que apoyan el desarrollo de las competencias prácticas de las diferentes asignaturas que cursan nuestros estudiantes.

Cuenta con las últimas versiones de software de licenciamiento propietario y libre de mayor demanda para el profesional en informática. Con amplio espacio, fácilmente adaptable a grupos de clases pequeños y grandes, dentro de instalaciones climáticamente adaptadas para garantizar el confort durante el proceso de enseñanza aprendizaje, con recursos tecnológicos de apoyo para el docente.



Laboratorio de Internet

El Laboratorio de Internet es un centro de prácticas informáticas y recurso para las necesidades de investigación en línea e impresión de documentos de nuestros estudiantes. Como su nombre lo indica, proporciona acceso de alta velocidad a Internet, gestionado por software adecuado a un centro de este tipo. Equipadas con procesadores Intel Core i3, 4GB de memoria temporal y 250 GB de memoria permanente, sus computadoras proveen además las prestaciones para la ejecución de diferentes tipos de software de licenciamiento propietario y libre, con lo que se convierte en recurso importante del proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes de carreras relacionadas con informática, utilizándose como centro de prácticas de diferentes asignaturas de dichas carreras.

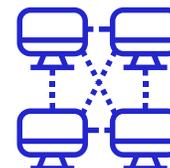


Laboratorio de Cisco

El Laboratorio de Cisco, cumple un doble propósito: Servir como sala de referencia virtual a los estudiantes de carreras no presenciales y apoyar con los cursos de la Academia Cisco UGB.

En cuanto al primer propósito, el laboratorio cuenta con recurso de cómputo eficiente y conectado a Internet, lo cual posibilita a los estudiantes no presenciales la consulta de la plataforma online de aprendizaje Canvas, investigar asignaciones, participar en foros y videoconferencias, entre otras actividades relacionadas con esta modalidad de aprendizaje.

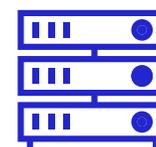
En cuanto al segundo propósito, el Laboratorio de Cisco constituye el espacio físico de prácticas para los estudiantes de la Academia Cisco UGB, en la cual se desarrollan competencias orientadas a obtener las reconocidas certificaciones internacionales en redes informáticas CCNA y IT Essentials.



Laboratorio de Redes y Hardware

El laboratorio de redes y hardware, contiguo al Laboratorio de Cómputo, es el espacio físico en el cual se desarrollan las prácticas de las asignaturas relacionadas con el hardware y redes informáticas, para ello, este laboratorio posee equipo informático de segunda mano, disponible para su manipulación, revisión y mantenimiento por parte de los estudiantes.

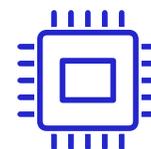
Asimismo, incluye un abundante y moderno equipo de Internetworking, relacionado directamente con las certificaciones de redes Cisco. Finalmente, el laboratorio cuenta con equipo de cómputo de altas prestaciones por estudiante, procesador Core i7, 8 GB de memoria temporal y 1 TB de memoria permanente. Acondicionado climáticamente para procurar el confort de los estudiantes durante su uso y con equipo tecnológico de apoyo didáctico para el docente.



Laboratorio de Electrónica

Este laboratorio ha sido el escenario donde nuestros estudiantes han desarrollado proyectos reconocidos con premios logrados en diferentes concursos a nivel nacional. Constituye un espacio de aprendizaje práctico especializado en las áreas de electrónica, automatización y tecnologías emergentes. Los estudiantes encuentran en este laboratorio el recurso material y mesas de trabajo técnicamente acondicionadas para la elaboración de proyectos electrónicos, incluyendo software afín a dichas materias de su plan de estudios.

Importante mencionar que dicho laboratorio alberga los robots humanoides NAO, la impresora 3D y un dispositivo dron Phantom, los cuales son utilizados en las prácticas relacionadas con robótica, domótica y tecnologías emergentes. En el laboratorio de electrónica, nuestros estudiantes desarrollan las competencias para la implementación de proyectos innovadores, en armonía con el desarrollo tecnológico actual.



Centro de Innovación de Software

Más allá de un centro de práctica, el Centro de Innovación de Software constituye un vínculo entre el sector empresarial y nuestros estudiantes. Dentro de este Centro, los estudiantes de las carreras de la Facultad de Ciencia y Tecnología ponen en práctica las competencias adquiridas en el transcurso de su carrera, aplicándolas a proyectos reales de desarrollo de software. La instalación física está adaptada a las etapas de la metodología Scrum, una de las metodologías más aceptadas en la actualidad dentro del ámbito del desarrollo ágil de software, propiciando así el trabajo colaborativo tan importante dentro de esta metodología. Cuenta además con una sala de reuniones para el seguimiento de los proyectos de software en trabajo conjunto con los clientes.



Sala de Simulación de Data Center

Constituye el centro principal de apoyo para las materias de especialidad de la carrera de Ingeniería en Manejo y Gestión de Bases de Datos. Su arquitectura incluye instalación de varios servidores con robustez de procesamiento y memoria que incluye multinúcleo, almacenamiento permanente de estado sólido, memoria caché y otros, óptimos para prácticas relacionadas con acceso, instalación, administración y resolución de problemas, virtualización, big data, análisis de datos, monitoreo, entre otros relacionados con la temática de bases de datos, todo ello dentro de una infraestructura de red adecuada para tales prácticas.



Posee además varias computadoras portátiles para la realización de las prácticas de los estudiantes. Acondicionada para procurar el confort durante su proceso de aprendizaje, cuenta además con equipo tecnológico de apoyo didáctico para el docente.

Centro de Desarrollo de Software (CDS)

Es un centro de práctica que permite a los estudiantes de la Facultad de Ciencia y Tecnología realizar pasantías como proceso de graduación y/o realizar prácticas profesionales. Así como desarrollar competencias desarrolladas a lo largo de su formación académica con empresas del sector TIC o áreas afines.



Laboratorio de Suelos y Materiales

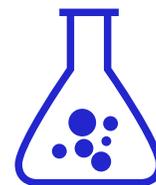
En él se realizan ensayos de control de calidad de los materiales y suelos utilizados en la construcción. Como requisito de calidad se atienden 20 estudiantes por práctica, así mismo es de amplio espacio físico y su equipo tecnológico cumplen con los requisitos de calibración y normas de construcción nacionales e internacionales. Se utiliza en las prácticas de los estudiantes del área de Ingeniería y Arquitectura.



Laboratorio de Hidráulica

El laboratorio se utiliza para el aprendizaje práctico de la carrera de Ingeniería Civil y consiste en un sistema de simulación de red y canal hidráulico con el que los estudiantes pueden realizar una serie de pruebas, donde se analiza el comportamiento de los fluidos ya sea en conductos abiertos o cerrados, y se miden además alturas de presión, velocidad del flujo y pérdidas de energía.

De igual manera se determina el caudal en las tuberías, simulando los sistemas reales que se diseñan para el abastecimiento de agua potable. Como requisito de calidad se atienden 20 estudiantes por práctica.



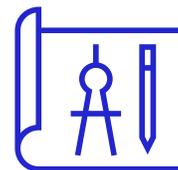
Laboratorio de Simulación de Procesos

Los estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial realizan simulación de procesos y evaluación de proyectos en cuanto a productividad, recursos, costos y tiempos para identificar problemas y plantear soluciones que favorezcan los procesos de producción a partir de diferentes escenarios de simulación, haciendo uso de software especializados. Como requisito de calidad se atienden 20 estudiantes por práctica.



Sala Taller de Arquitectura

La Sala Taller de Arquitectura es utilizada por estudiantes de la carrera de Arquitectura para la elaboración de maquetas, diseños y presentaciones arquitectónicas, representando y expresando de forma física o gráfica, elementos o detalles arquitectónicos, así como para la presentación de proyectos formulados para resolver una determinada situación problemática identificada en la realidad.



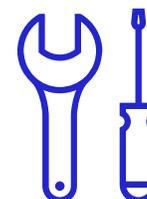
Laboratorio de Diseño Digital Arquitectónico

Este laboratorio es utilizado por estudiantes de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura para la elaboración de representaciones de modelos gráficos en 2D y 3D, de proyectos arquitectónicos como viviendas y edificaciones, así como también los diseños geométricos en planta, perfil y secciones transversales de carreteras.



Laboratorio de Manufactura

El laboratorio de manufactura se desarrollan prácticas en las áreas de diseño y evaluación de sistemas productivos, instalación y mantenimiento industrial, en diseño y control de procesos industriales, permitiendo al estudiante experimentar, descubrir y reforzar sus habilidades, llevando la enseñanza a un ambiente más cercano a la realidad, brindando las herramientas necesarias a los estudiantes de adquirir habilidades para trabajar en los proyectos asignados por los docentes.



Laboratorio de Ciencias

El Laboratorio de Ciencias es un espacio que desarrolla actividades de educación y formación en ciencias, el cual apoya los procesos de Docencia, Investigación y Proyección Social. En este sentido, tiene entre sus objetivos el enriquecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes, fortaleciendo el desarrollo de competencias procedimentales en el campo de las ciencias básicas.

Se atienden estudiantes de las Facultades: Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura y Ciencias y Humanidades. Es un espacio amplio completamente equipado con mesas de trabajo y equipo audiovisual para apoyar el desarrollo de prácticas. Específicamente cuenta con equipo e instrumental en las áreas de Mecánica de la Partícula, Metrología, Termodinámica, Mecánica de Fluidos, Geología, Electricidad, Magnetismo, Electromecánica, Bioquímica, Microbiología, Biología, Química, Química Orgánica, Biofísica, equipo de realidad aumentada y extensa y variada cristalería.



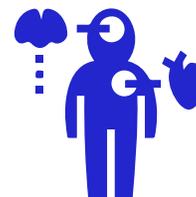
Laboratorio de Procedimientos

El Laboratorio simula un espacio hospitalario: dispone de camas, silla de ruedas, maniqués, equipos de curaciones, oxígeno, equipo de aspiración, atriles para la administración de sueros, lavamanos, entre otros. Facilitando la simulación de los casos hospitalarios y el cuidado de enfermería, permitiendo familiarizar al estudiante en un entorno cercano a la realidad, como por ejemplo toma de presión arterial, baño en cama, aplicación de sueros y medicamentos por las diferentes vías.



Laboratorio de Anatomía Fisiología

Consiste en desarrollar las competencias en el dominio de la anatomía humana. Pone a disposición de los estudiantes los diferentes modelos anatómicos que facilitan el aprendizaje, dado a que, el o la docente luego de trabajar con el total del grupo en el aula, desarrolla actividades en grupos no más de diez participantes para retroalimentar los conocimientos de las diferentes estructuras, con el propósito de fijar el aprendizaje, que en las carreras de la salud es una de las asignaturas básica para todo el proceso de formación. Entre los modelos que se disponen están: el sistema esquelético articulado, un maniquí del sistema muscular, circulatorio, urinario, respiratorio, la morfología de célula humana entre otros.



Se tiene una mesa de disección virtual en la que podemos acceder a bibliografía internacional, simuladores de fisiología y atlas de anatomía, en la que se proyectan las estructuras en 3D y se pueden manipular las imágenes para estudio en los diferentes lados, parece que se tiene la estructura físicamente y se estudia en sus diferentes dimensiones.

Laboratorio de Nutrición y Dietoterapia

Destinado para desarrollar competencias en el área de nutrición y dietas, para el cuidado integral de la persona, equipado con una cocina, refrigeradora, licuadora, batidora, basculas (para medidas antropométricas y para pesar alimentos) una bomba volumétrica para la administración de alimentación al paciente crítico. Además, cuenta con un espacio equipado para el lactario institucional, en cumplimiento a la Ley de la Lactancia Materna.



Laboratorio Materno-Infantil

Destinado para que las y los estudiantes puedan adquirir habilidades en el cuidado a la madre durante el embarazo, parto y post parto, el cuidado al recién nacido sano como con patología, niño prematuro, disponiendo de los diferentes simuladores del área de ginecología y obstetricia como por ejemplo simulador de parto e incubadora, recién nacidos, balanza pediátrica entre otros.



Laboratorio de Centro Quirúrgico

Destinado para desarrollar las diferentes técnicas de sala de operaciones y arsenal quirúrgico. Para que los estudiantes desarrollen las competencias para instrumentar y circular una cirugía mayor y menor, recuperar del proceso anestésico al paciente. La limpieza y esterilización del instrumental utilizado en las diferentes cirugías.

El laboratorio dispone de mesa quirúrgica, mesa circular, mayo y rectangular, un lavabo para lavado quirúrgico, autoclave, instrumental quirúrgico, lámpara cirúrgica y ropa especial, entre otros.



Laboratorio de Simulación Virtual

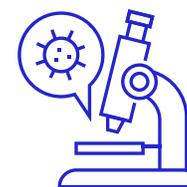
Computadoras con software interactivos que se ponen a la disposición de los estudiantes para que realicen procedimientos, revisen las diferentes técnicas y herramientas metodológicas para hacer educación en salud, a la población.



Laboratorio de Microbiología y Parasitología

Destinado para desarrollar las prácticas de la asignatura de Microbiología, Parasitología y Bioquímica Humana. Los estudiantes hacen uso de instrumentos especializados para identificar microorganismos como: bacterias, virus, hongos, etc.

Se cuenta con microscopios, mecheros, autoclave, horno de laboratorio Quincy, cristalería reactivos e insumos que facilitan el desarrollo de los procedimientos.



Clínica Psicológica y Cámara de Gessel

Dos recursos muy importantes para la práctica en intervención psicoterapéutica, la clínica permite que los docentes y estudiantes puedan atender a los diferentes usuarios con técnicas psicoeducativas y terapias psicológicas usando diferentes herramientas como pruebas psicológicas, e insumos propios de la clínica, con la finalidad de apoyar y contribuir a la salud mental de la población de la Universidad y la sociedad en general.



Laboratorio de idioma Inglés

Los Laboratorios de Idiomas son espacios especializados que ofrecen una variedad de herramientas tecnológicas que le permiten tanto a los docentes como también a los estudiantes el acceso al internet, información, plataformas virtuales y a programas que permiten un proceso de enseñanza-aprendizaje eficaz y eficiente.

Cuentan con programas especializados a través de los cuales se desarrollan las competencias lingüísticas del estudiante, además del hardware específico para realizar tareas de audición y reproducción.



Entre los programas especializados que se utilizan contamos con : Cambridge Dictionary, Trace Effect Game, Skype, Audacity, Windows Movie Maker, KMPlayer (reproductor de CD y DVD), Photo Story, Microsoft Office 365 ProPlus.

Laboratorio de Diseño Gráfico

El Laboratorio de Diseño Gráfico cuenta con computadoras MacOs Sierra 5 2015, con su respectivo teclado y mouse inalámbrico. La operatividad del mismo es para brindar herramientas de edición de fotografías, videos y audios; además, sirve para la creación de contenidos creativos.

Es de utilidad para estudiantes de todos los años en actividades prácticas, sobre todo para los que cursan materias prácticas de producción continua como Fotografía Publicitaria Institucional, Producción de Radio, Producción de Televisión, Producción Documental y Tecnologías de Producción Audiovisual.



Muchos estudiantes de todos los años, también asisten para aprender a utilizar los equipos y recibir orientaciones del docente encargado sobre las distintas áreas; los estudiantes que pertenecen al staff de la Radio UGB, realizan prácticas de edición y montaje.

En este espacio, estudiantes designados editan el noticiero de La Prensa Gráfica (LPG Oriente) y los materiales de UGB TV. Cada estudiante se registra ordenadamente o reserva el equipo que se necesita. Muchas clases prácticas se desarrollan en este espacio.

Cabina de Radio UGB

La Radio UGB es una cabina para 5 personas, dos locutores/operadores e invitados; consta de una consola 8 canales, dos micrófonos (uno de sorbete y otro Unidireccional), una computadora con software básico (Windows XP, Adobe Audition y Sara Radio). Posee un transmisor para circuito cerrado y power para sostenimiento, una bocina monitor interna, bocinas en edificios Monseñor Romero, Joaquín Guzmán, auditorio y una externa al costado oriente.

En la radio se realizan grabaciones para diferentes materias, se programa contenido a diario por parte del staff de la misma, ocasionalmente se hacen entrevistas, se graban audios para UGB TV y es bastante utilizada por estudiantes de Producción de Radio; además, se publicitan acciones, campañas y otros de las diversas áreas de la universidad. Cada grupo que utiliza la radio debe hacer una reserva, mientras el staff cuenta con su turno correspondiente.

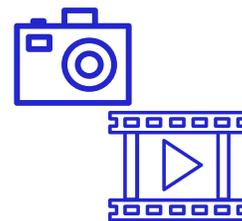


Laboratorio de Fotografía y Vídeo

El Laboratorio de Fotografía y Vídeo cuenta con equipo especializado de la carrera, donde nuestros estudiantes adquieren las competencias en fotografía y video, siendo capaces de realizar producciones de bodegones publicitarios, así como de productos audiovisual con altos estándares de calidad.

Dicho espacio tiene una capacidad para alojar alrededor de 15 estudiantes diarios a lo largo de cada ciclo, brindando la comodidad de un estudio de fotografía publicitario cuando sea requerido, abriendo el espacio especializado para la mejor enseñanza de iluminación y producción fotográfica.

La producción de vídeo es otra rama de las comunicaciones, actividad que se puede realizar en dicho laboratorio. En este los estudiantes adquieren los conocimientos necesarios para la manipulación de nuestros equipos técnicos como cámaras, micrófonos, trípodes, switcher e iluminación entre otros.





FACULTADES Y CARRERAS



Facultad de Ciencias de la Salud

 **Doctorado en Medicina**

Título a otorgar:
Doctor(a) en Medicina



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2021 al Ciclo II - 2028



Número de asignaturas
56



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
8 años o 12 ciclos (Incluye un
año de Internado Rotatorio y
un año de Servicio Social)



Modalidad:
Presencial

Propósito de la carrera

La Universidad Gerardo Barrios formará profesionales en Doctorado en Medicina concentrando esfuerzos en el desarrollo humano que promueva valores, sea capaz de influir en aspectos socio-políticos a nivel nacional e internacional. Además de capacitar e inducir a la especialización en aspectos científicos inherentes a la práctica de salud a fin de brindar atención Médica Integral y desarrollen habilidades y destrezas técnicas actualizadas que faciliten el trabajo en equipo con otros profesionales de la salud. Los Profesionales deberán desarrollar un espíritu crítico frente al conocimiento y mantener en alto los valores de la medicina en el marco de sus responsabilidades legales y de la búsqueda del bien común.

Perfil del profesional y puestos a desempeñar

El profesional graduado de la Universidad Gerardo Barrios, asume el compromiso de desarrollar el ejercicio ético y profesional, con un enfoque integral del ser humano, influyente en situaciones y problemáticas sociales, a fin de brindar una atención médica integral, que facilite el trabajo en equipo que garantice el derecho a la salud de la población.

- > Atención directa a las personas de manera integral, usando la tecnología apropiada para la identificación de las morbilidades a atender.
- > Investigación que genere conciencia crítica sobre los problemas de la realidad y proponer soluciones a partir de la evidencia que proporciona el método científico.
- > Emprendimiento al identificar las oportunidades del mercado, creando ideas de negocio que le permitan insertarse en el sector Salud, proporcionando servicios a la población que no alcanza a dar cobertura el sistema nacional de salud.
- > Actualización y mejora continua de habilidades que favorezcan la enseñanza a otros y la orientación didáctica a los pacientes.
- > Gerencia y administración de servicios de salud, orientados a las políticas públicas del momento en el que ejerza la práctica clínica.

Área de Desempeño

- > Unidades Comunitarias de Salud Familiar, como médico consultante o director.
- > Departamentos de investigación en las áreas administrativas de servicios de salud o desde la cátedra en Instituciones de Educación Superior
- > Especialización para el área clínica o administrativa en los diferentes hospitales o a través de maestrías.
- > Puede laborar en el área hospitalaria, Clínicas municipales, empresariales, Instituciones de investigación médico científica
- > Clínicas médicas particulares, proyectos de beneficencias
- > Organizaciones no gubernamentales con proyectos de desarrollo comunitario.



DOCTORADO EN
MEDICINA

VIGENCIA DEL CICLO I-2021 AL CICLO II-2028

I AÑO			II AÑO			III AÑO			IV AÑO			V AÑO			
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X						
01 Br. 4 4	06 QU06 Química Orgánica 01 4 4	11 BQ01 Bioquímica Humana 02-06 4 4	16 BAG16 Biología Molecular y Genética Humana 11 4 4	21 MYP21 Microbiología y Parasitología 16 4 4	26 FAR26 Farmacología 21-22 4 4	31 SPC31 Semiología y Propedéutica Clínica I 18-27 8 4	35 SPC35 Semiología y Propedéutica Clínica II 31-32 8 4	39 MED39 Medicina I 35-36 8 8	43 PED43 Pediatria I 39-40 8 8						
02 Br. 4 4	07 BIO07 Biología Br. 4 4	12 FIS12 Fisiología I 07-08 4 4	17 FIS17 Fisiología II 12-13 4 4	22 IM22 Inmunología 16-17 4 4	27 PAT27 Patología I 21-22 4 4	32 PAT32 Patología II 26-27 4 4	36 NUT36 Nutrición 17 4 4	40 CIR40 Cirugía I 35-36 8 8	44 GYO44 Ginecología y Obstetricia I 39-40 8 8						
03 Br. 3 3	08 HIE08 Historia y Embriología Humana 02 4 4	13 ANM13 Anatomía Macroscópica 07-08 8 4	18 NEA18 Neuroanatomía 13 4 4	23 BIO23 Bioestadística 03 3 3	28 INS28 Investigación en Salud 23 3 3	33 EP33 Epidemiología 28 4 4	37 PSI37 Psiquiatría 31-34 4 4	41 MED41 Medicina de la Actividad Física y el Deporte 36-38 4 4	45 MED45 Medicina del Trabajo y Seguridad Ocupacional 34-39 4 4						
04 Br. 3 3	09 SOC04 Sociología Br. 3 3	14 ANT14 Antropología 04 3 3	19 PSI19 Psicología 09 3 3	24 HIS24 Historia de la Medicina 14-19 3 3	29 BIO29 Bioética 24 3 3	34 ELM34 Ética y Legislación Médica 29 3 3	38 IBI38 Tecnología e Informática Biomédica 30-33 3 3	42 DER42 Dermatología 35 3 3	46 MED46 Medicina Preventiva 37 3 3						
05 Br. 4 4	10 ING10 Inglés Básico A1 05 4 4	15 ING15 Inglés Intermedio B1 10 4 4	20 ING20 Inglés Intermedio B2 15 4 4	25 ING25 Inglés Técnico en Salud I 13-20 4 4	30 ING30 Inglés Técnico en Salud II 25 4 4										

VI AÑO		VII AÑO		VIII AÑO	
CICLO XI	CICLO XII	INTERNADO ROTATORIO	AÑO SOCIAL		
47 FES47 Pediatría II 43-44 8	52 MES52 Medicina II 49-50 8	57 RMS57 Rotación Clínica Médica 52-53-54-55-56 8	62 SS562	SERVICIO SOCIAL Y PROCESO DE GRADUACIÓN	
48 GYO48 Ginecología y Obstetricia II 43-44 8	53 CH53 Cirugía II 40 8	58 RQO58 Rotación Clínica Quirúrgica 52-53-54-55-56 8			
49 TME49 Terapéutica Médica y Farmacología Clínica 43-44 4	54 SAB54 Salud Pública 46-48 4	59 RPE59 Rotación Clínica Pediátrica 52-53-54-55-56 8			
50 ICD50 Integración Clínica Diagnóstica 43-44 3	55 ADM55 Administración de Servicios de Salud CICLO SUBSECUENTE 45 3	60 RCG60 Rotación Clínica Gineco Obstétrica 52-53-54-55-56 8			
51 OPT51 Optativa I 40-45 3	56 OPT56 Optativa II 46-51 3	61 EPS61 Rotación en Salud Pública y Psiquiatría 52-53-54-55-56 9			

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Optativa I

51	OPT51	51	OPT51	51	OPT51
Imagenología y Electrocardiografía Médica 40-45 3		Medicina Legal y Forense 40-45 3		Traumatología y Medicina de Urgencias 40-45 3	

Optativa II

56	OPT56	56	OPT56	56	OPT56
Ultrasonografía Básica 46-51 3		Medicina Familiar y Comunitaria 46-51 3		Medicina Crítica y Cuidados Intensivos 46-51 3	

N° Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

 **Licenciatura en Enfermería**

Título a otorgar:
Licenciado(a) en Enfermería



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2023 al Ciclo II - 2027



Número de asignaturas
42



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután



Duración en años y ciclos:
5 años o 10 ciclos



Modalidad:
Semipresencial

Propósito de la carrera

La Universidad Gerardo Barrios tiene por objetivo proporcionar conocimientos adecuados a la ciencia y formación de competencias que desarrollen habilidades de cuidados generales al cuerpo humano y a los principios de la naturaleza. Desarrollando capacidad crítica y propositiva en el profesional de enfermería, comprometidos a mejorar el nivel de salud de la población, mediante una actitud humanística y ética. Aplicando los conocimientos en áreas biológicas y psicosociales.

Perfil del profesional y puestos a desempeñar

El ejercicio de la profesión de enfermería se fundamenta en cuatro áreas de desempeño que son:

- > a) Atención directa: Aplicación de conocimientos, competencias y habilidades, orientadas al cuidado del individuo, la familia y la comunidad; priorizando para la atención a los individuos y grupos en riesgo actividades de promoción, prevención, Recuperación, rehabilitación y cuidados paliativos;
- > b) Administración: Aplicando conocimientos en ámbitos gerenciales estratégicos, de la administración de servicios de salud y coordinación de personal.
- > c) Docencia: Es la aplicación del proceso enseñanza aprendizaje para la promoción y educación en salud, dirigida al usuario, familia y comunidad según sus necesidades; así como en la formación de profesionales en enfermería y en la educación permanente del personal que ejerce la profesión;
- > d) Investigación: Es la aplicación del método científico que sustenta el ejercicio profesional de enfermería, le permite innovar la práctica y tomar decisiones basadas en hechos reales y que contribuyan a mejorar la situación de salud del individuo, familia y comunidad.

Instituciones en donde puede desempeñarse

El campo profesional del Licenciado/a en Enfermería, en el que podrá desempeñarse en los siguientes espacios laborales:

- > Red Hospitalaria del MINSAL, ISSS, Sanidad Militar y hospitales privados
- > Centros de Atención Comunitaria, Unidades de Salud Familiar
- > Clínicas Empresariales
- > Centros educativos de los diferentes niveles
- > Centros de Desarrollo infantil y guarderías infantiles
- > Centros de Atención para el Adulto Mayor
- > Empresas de sector municipal, industrial y hotelero.
- > Inserción laboral en organizaciones de salud extranjeras.
- > Instituciones de Educación Media y Superior como docente en programas de educación a la comunidad, formación de profesionales de enfermería y otros integrantes del equipo de salud.
- > Ejercicio profesional independiente: atención domiciliaria, organizar y dirigir su propia empresa de salud, investigadora y asesora.
- > Organizaciones no Gubernamentales (ONGs), nacionales e internacionales investigando y coordinando el desarrollo de proyectos de Salud.



LICENCIATURA EN
ENFERMERIA

VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2027

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Si Sociología CICLO EXTRAORDINARIO 3	06 B46 Bioquímica Humana CICLO EXTRAORDINARIO 4	11 F411 Farmacología CICLO EXTRAORDINARIO 4	15 EP5 Epidemiología CICLO EXTRAORDINARIO 4	19 AEAA1B Atención de Enfermería al Adolescente y Adulto I 11-12 7	22 AEAA2Z Atención de Enfermería al Adolescente y Adulto II 19 7	26 EPC26 Enfermería Familiar y Comunitaria I 20 7	30 IAE30 Investigación Aplicada a Enfermería I 10 4	34 AGSE04 Administración y Gerencia de los Servicios de Enfermería II 31-32 6	38 DIE38 Desarrollo Empresarial en Enfermería CICLO EXTRAORDINARIO 3
02 TiC2 Tecnología Informática y Comunicación 3	7 F17 Fisiopatología 03 4	12 FBI2 Fundamentos de Enfermería II 08 6	16 DAE16 Didáctica Aplicada a la Enfermería CICLO EXTRAORDINARIO 3	20 AEK20 Atención de Enfermería a la Niñez 17 8	23 ECO23 Enfermería en Centro Quirúrgico 19 6	27 EO27 Enfermería en Gerontogeriatría 18-22 4	31 EFC31 Enfermería Familiar y Comunitaria II 26 7	35 EER35 Enfermería y Salud Escolar 26 4	39 EO39 Enfermería Oncológica 22 3
03 AF3 Anatomía y Fisiología 4	8 FEB Fundamentos de Enfermería I 03-04 6	13 NDE Nutrición y Dietoterapia CICLO EXTRAORDINARIO 4	17 AMN17 Atención de Enfermería a la Mujer y al Neonato 11-12-13 8	21 BA21 Inglés Básico A1 CICLO EXTRAORDINARIO 4	24 GED24 Gestión de Enfermería en Emergencias y Desastres 12-15 4	28 EP28 Enfermería Psiquiátrica 18 5	32 AGSE32 Administración y Gerencia de los Servicios de Enfermería II 22 6	36 AEPAS6 Atención de Enfermería en Pacientes de Alto Riesgo 22-23 6	40 DAE40 Docencia Aplicada a Enfermería 16 4
04 MP4 Microbiología y Parasitología 4	9 PS9 Psicología CICLO EXTRAORDINARIO 3	14 EB4 Ética y Legislación en Enfermería 01-08 6	18 ESM18 Enfermería en Salud Mental 09 3	25 BA25 Inglés Básico A2 CICLO EXTRAORDINARIO 4	25 IB25 Inglés Intermedio B1 CICLO EXTRAORDINARIO 4	29 IB29 Inglés Intermedio B2 CICLO EXTRAORDINARIO 4	33 IB233 Inglés Intermedio B2 CICLO EXTRAORDINARIO 4	37 ITS37 Inglés Técnico en Salud I CICLO EXTRAORDINARIO 4	4 ITS41 Inglés Técnico en Salud II CICLO EXTRAORDINARIO 4
05 B5 Bioestadística CICLO EXTRAORDINARIO 4	10 IS10 Investigación en Salud CICLO EXTRAORDINARIO 3								42 AB42 Investigación Aplicada a Enfermería II 30 4

NOTAS:

-De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.

-Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estos hayan sido reprobados en ciclos anteriores por el estudiante.

N.º Curricular	Carga
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

SERVICIO SOCIAL Y PROCESO DE GRADUACION

 **Técnico en Enfermería**

Título a otorgar:
Técnico(a) en Enfermería



Vigencia del plan:
Ciclo I – 2023 al Ciclo II – 2024



Número de asignaturas
15



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután



Duración en años y ciclos:
2 años o 4 ciclos



Modalidad:
Semipresencial

Propósito de la carrera

Universidad Gerardo Barrios forma Técnico en Enfermería con alta calidad y excelencia, con sólida base científica, pensamiento crítico, solidario y humanista, que desarrolle competencias que se requieren para el cuidado de la salud en una población determinada; acompañado de valores éticos del profesional de la salud, que brinden cuidados de enfermería integral a personas, familias comunidades de sanos y enfermos en todas las etapas del ciclo vital y en los tres niveles de atención en salud.

Perfil del profesional y puestos a desempeñar

La Universidad Gerardo Barrios forma profesionales que puedan realizar:

- > Análisis de problemas de salud.
- > Desarrollen habilidades para la comunicación en inglés y español.
- > Identificar el tratamiento adecuado en las técnicas del cuidado para la población de acuerdo a su perfil epidemiológico.
- > Desarrollar estrategias de prevención y promoción de la salud.
- > Integrar procedimientos y técnicas de enfermería para resolver la necesidad de Ser Humano en el ciclo de vida.
- > Atenciones de Enfermería a las personas, familias y comunidad, promoviendo el auto cuidado y prevención de enfermedades.
- > Aplicación de Reglamentos, Normativas, Protocolos, Lineamientos técnicos administrativos de Ministerio de Salud, cumpliendo los principios éticos.

Pueden desempeñarse como Auxiliares de Enfermería, en cualquier equipo de salud, colaborando con otros profesionales de salud con mayor grado académico.

Instituciones en donde puede desempeñarse

Pueden Trabajar en Ministerio de Salud, en las Unidades Comunitarias de Salud Familiar, en los Hospitales, con el Instituto Salvadoreño de Seguro Social. En clínicas privadas y Hospitales Privados. En Instituto de Bienestar Magisterial y el Hospital Militar. Así también en Clínicas empresariales.

Cualquier establecimiento de servicio del Sistema Nacional de Salud.



TÉCNICO EN ENFERMERIA

VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2024

I AÑO		II AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV
01 SG01 Sociología General CICLO EXTRAORDINARIO Br. 3	06 ELE06 Ética y Legislación en Enfermería 01 4	10 AFAA10 Atención de Enfermería al Adolescente y Adulto 07-08 9	13 AEN13 Atención de Enfermería a la Niñez 11 8
02 P02 Psicología CICLO EXTRAORDINARIO Br. 3	07 F07 Fundamentos de Enfermería 04 10	11 AEN11 Atención de Enfermería a la Mujer y Neonato 07-08 8	14 ESC14 Atención de Enfermería en Salud Comunitaria 10-11 9
03 TIC03 Tecnología informática y Comunicación CICLO EXTRAORDINARIO Br. 3	08 F08 Farmacología CICLO EXTRAORDINARIO 04 4	12 EP12 Epidemiología CICLO EXTRAORDINARIO 05 4	15 IBATE15 Inglés Básico A1 CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4
04 AN04 Anatomía y Fisiología Br. 3	09 DAE09 Didáctica Aplicada a Enfermería CICLO EXTRAORDINARIO Br. 3		
05 MP05 Microbiología y Parasitología Br. 4			

SERVICIO SOCIAL SEGUN NORMATIVA DEL MINSAL

NOTA:

-De conformidad con el Art. 18 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.

N° Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

SALA DE AUDIENCIA



Facultad de Derecho y Relaciones Internacionales

**Licenciatura en Relaciones y Negocios Internacionales****Título a otorgar:**Licenciado(a) en Relaciones
y Negocios Internacionales**Vigencia del plan:**

Ciclo I – 2024 al Ciclo II – 2028

**Número de asignaturas**

50

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel

**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**Semipresencial y No
Presencial**Propósito de la carrera**

Formar profesionales integrales en Relaciones y Negocios Internacionales que puedan responder éticamente a las diversas demandas y realidades que se presentan en la sociedad actual, realizando análisis críticos y reflexivos sobre el origen, conformación, funcionamiento y relaciones diplomáticas de los Estados, su política interna y externa, cultura, cosmovisión, costumbres y tradiciones, organizaciones internacionales, supranacionales y no gubernamentales (ONG's), cooperación internacional, opinión pública y procesos de integración regional, tomando como parámetro el marco normativo nacional e internacional. De igual forma, reconocen la importancia de la aplicación de mecanismos competitivos en los negocios internacionales para dinamizar las economías internas y externas de los países respondiendo a los estándares del mercado global, utilizando el inglés como lengua extranjera y como idioma de dominio universal.

Perfil del profesional y puestos a desempeñar

El egresado tendrá las siguientes competencias:

- > Integrar los sistemas jurídicos nacionales e internacionales para promover la justicia y la estabilidad entre los pueblos, tomando como referencia los instrumentos jurídicos, principios generales del derecho y el Derecho Internacional de los Derechos Humanos.
- > Comprender la realidad socioeconómica y las formas de interacción social para generar conciencia crítica del entorno, tomando como referencia la práctica de valores, la investigación científica y el desarrollo sostenible.
- > Desarrollar estrategias de negocios nacionales e internacionales para generar oportunidades que contribuyan al desarrollo económico y social del país, tomando como referencia las oportunidades de inversión, las fuentes de financiamiento, convenios, acuerdos bilaterales y multilaterales en materia económica.
- > Analizar la realidad política y cultural de los diversos países para el fomento de sus relaciones, considerando su historia, sistemas políticos, formas de gobierno, cosmovisión, valores y tradiciones, que los caracterizan en el sistema internacional.

- > Integrar los conceptos teóricos y prácticos a las relaciones entre los diversos Estados, para contribuir al fortalecimiento de estos actores claves en la dinámica nacional e internacional, tomando como referencia la diplomacia y cooperación.
- > Dominar las competencias comunicativas del idioma inglés a un nivel intermedio bajo (B1, MCER), aplicando terminología en el área jurídica, diplomática y de negocios para que faciliten las relaciones y los negocios internacionales basado en los protocolos, estándares internacionales y el Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas.

Puestos a desempeñar

- > Gestor o Gestora en promoción y atracción de inversiones
- > Gestor o Gestora en Desarrollo Exportador
- > Asesor o Asesora de Asuntos Estratégicos
- > Ejecutivo o Ejecutiva de compras y ventas internacionales
- > Jefe o Jefa del Departamento de Relaciones Internacionales
- > Funcionario o Funcionaria del servicio exterior
- > Dirección de administración de tratados comerciales
- > Dirección de relaciones internacionales de trabajo
- > Dirección General de Migración y Extranjería
- > Dirección General de Aduanas
- > Oficial de Migración
- > Gerencia de Relaciones Públicas
- > Gerencia de Desarrollo Económico y Cooperación



LICENCIATURA EN
RELACIONES Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2028

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO																					
CICLO I	01 Introducción al estudio del Derecho EXTRAORDINARIO 4	CICLO II	06 Teoría del Estado y sistema Constitucional EXTRAORDINARIO 4	CICLO III	11 Género y Derecho EXTRAORDINARIO 4	CICLO IV	16 Derecho Internacional Público EXTRAORDINARIO 4	CICLO V	21 Derecho Internacional Privado EXTRAORDINARIO 4	CICLO VI	26 Derecho Internacional Humanitario EXTRAORDINARIO 4	CICLO VII	31 Derecho Humanos EXTRAORDINARIO 4	CICLO VIII	36 Derecho Aduanero EXTRAORDINARIO 4	CICLO IX	41 Derecho Diplomático y Consular EXTRAORDINARIO 4	CICLO X	46 Medioambiente EXTRAORDINARIO 4										
02 Introducción a las ciencias políticas Br. 4	07 Cultura e Identidad Nacional Br. 4	12 Metodología de la Investigación EXTRAORDINARIO 3	17 Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales EXTRAORDINARIO 4	22 Política y Cultura de América Br. 4	27 Política y Cultura de Europa Br. 4	32 Política y Cultura de África Br. 4	37 Política y Cultura de Asia y Oceanía Br. 4	42 Geopolítica Br. 4	47 Mediación y Arbitraje Internacional Br. 4	52 Fundamentos de Economía EXTRAORDINARIO 4	57 Tecnologías de la Información y la Comunicación EXTRAORDINARIO 4	62 Negocios Internacionales I Br. 4	67 Relaciones Internacionales Br. 4	72 Introducción a las Relaciones Internacionales EXTRAORDINARIO 4	77 Inglés Básico II Br. 4	82 Inglés Intermedio I Br. 4	87 Inglés Intermedio II Br. 4	92 Política Exterior Salvadoreña EXTRAORDINARIO 4	97 Cooperación Internacional Br. 4	102 Contratos Comerciales Internacionales Br. 4	107 Comercio Exterior Br. 4	112 Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional Br. 4	117 Diplomacia Internacional Br. 4	122 Redacción Diplomática Br. 4	127 Protocolo y Etiqueta Br. 4	132 Inglés Técnico Diplomático Br. 4	137 Inglés Técnico Jurídico Br. 4	142 Inglés Técnico Aplicado a los Negocios Br. 4	147 Liderazgo y Emprendimiento EXTRAORDINARIO 4
03 Fundamentos de Economía EXTRAORDINARIO 4	08 Tecnologías de la Información y la Comunicación EXTRAORDINARIO 4	13 Negocios Internacionales I Br. 4	18 Negocios Internacionales II EXTRAORDINARIO 4	23 Marketing Internacional Br. 4	28 Contratos Comerciales Internacionales Br. 4	33 Comercio Exterior Br. 4	38 Comercio Exterior Br. 4	43 Finanzas Corporativas Internacionales I Br. 4	48 Finanzas Corporativas Internacionales II Br. 4	53 Comunicación Lingüística EXTRAORDINARIO 4	58 Introducción a las Relaciones Internacionales EXTRAORDINARIO 4	63 Relaciones Internacionales Br. 4	68 Inglés Intermedio I Br. 4	73 Inglés Intermedio II Br. 4	78 Inglés Intermedio III Br. 4	83 Política Exterior EXTRAORDINARIO 4	88 Cooperación Internacional Br. 4	93 Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional Br. 4	98 Diplomacia Internacional Br. 4	103 Redacción Diplomática Br. 4	108 Protocolo y Etiqueta Br. 4	113 Inglés Técnico Diplomático Br. 4	118 Inglés Técnico Aplicado a los Negocios Br. 4	123 Ética EXTRAORDINARIO 4	128 Liderazgo y Emprendimiento EXTRAORDINARIO 4				

NOTAS:

- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
- Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estas hayan sido reprobadas en ciclos anteriores por el estudiante.

N° Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerequisito	Unidades

T R A B A J O D E G R A D U A C I O N

 **Licenciatura en Ciencias Jurídicas**

Título a otorgar:
Licenciado(a) en Ciencias
Jurídicas



Vigencia del plan:
Ciclo I – 2023 al Ciclo II – 2027



Número de asignaturas
50



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután



Duración en años y ciclos:
5 años o 10 ciclos



Modalidad:
No Presencial y Semipresencial

Propósito de la carrera

Formar profesionales en Licenciatura en Ciencias Jurídicas capaces de aplicar la dogmática jurídica de carácter sustantivo y procesal, por medio de las bases teóricas, filosóficas, argumentativas e interpretativas desde una visión integral del Derecho, respondiendo con excelencia académica y compromiso ético a las exigencias de un Estado Constitucional, Social y Democrático de Derecho, y a los cambios tecnológicos del mundo actual.

Perfil del profesional

El egresado tendrá las siguientes competencias:

Competencias Específicas

Área de formación: Teoría del Derecho

Analizar los fundamentos teóricos del Derecho y del Estado que le permitan explicar el sistema jurídico como mecanismo de control social y de resolución de conflictos de relevancia jurídica, de acuerdo con las exigencias del Estado constitucional, democrático y social de derecho, trabajando de manera individual y colaborativa.

Área de formación: Filosofía del Derecho

Analizar diferentes corrientes jurídico filosóficas que le permitan valorar el Derecho como expresión de la justicia en los procesos de creación, interpretación y aplicación del sistema normativo, de acuerdo con las exigencias del Estado constitucional, trabajando de manera individual y colaborativa.

Área de formación: Argumentación Jurídica

Argumentar la dimensión fáctica y normativa de casos para justificar pretensiones y resoluciones de naturaleza jurídica, aplicando racionalmente las fuentes del derecho, trabajando de manera individual y colaborativa.

Área de formación: Derecho Público

Aplicar las fuentes del Derecho Público para resolver conflictos y dotar de certeza jurídica a situaciones de la realidad en las que interviene el Estado, en pleno respeto a los derechos humanos, trabajando de manera individual y colaborativa.

Área de formación: Derecho Privado

Aplicar las fuentes del Derecho Privado para proporcionar seguridad jurídica a las personas, en el contexto del irrestricto respeto a los valores, principios y garantías sobre las que se erige el Estado constitucional de derecho, trabajando de manera individual y colaborativa.

Área de formación: Derecho Social

Área de formación: Derecho

Aplicar las fuentes del Derecho Social para brindar eficacia a los derechos económicos, sociales, ambientales y culturales de las personas y la sociedad, dentro del marco jurídico determinado por los principios de constitucionalidad, convencionalidad y legalidad, trabajando de manera individual y colaborativa.

Puestos a desempeñar

- > Ejercer la Judicatura.
- > Colaborador/a Jurídico/a y Secretario/a en las diferentes instancias de la Corte Suprema de Justicia.
- > Procurador/a Privado/a de la Procuraduría General de la República y de la Procuraduría para la Defensa de los Derechos Humanos.
- > Fiscal Auxiliar en la Fiscalía General de la República.
- > Mediador en la resolución alterna de conflictos.
- > Ejercicio libre de la profesión.
- > Consultor/a jurídico en instituciones u organizaciones nacionales e internacionales.
- > Investigador/a o asistente de investigación en proyectos a nivel nacional o internacional relacionados con el saber o hacer jurídico.
- > Asesor/a jurídico/a en municipalidades.
- > Asesor/a jurídico/a en diferentes entidades de gobierno.



LICENCIATURA EN
CIENCIAS JURIDICAS
VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2027

I AÑO

II AÑO

III AÑO

IV AÑO

V AÑO

CICLO I

01	84E	Introducción al Estudio del Derecho	CICLO EXTRAORDINARIO	4
Bf.				

CICLO II

06	977	Ética Jurídica	CICLO EXTRAORDINARIO	3
Bf.				

CICLO III

11	1192	Fundamentos Constitucionales del Derecho Penal y Teoría Jurídica del Delito	CICLO EXTRAORDINARIO	4
09				

CICLO IV

16	1194	Delitos Relativos a los Bienes Individuales, Colectivos y Difusos	CICLO EXTRAORDINARIO	4
11				

CICLO V

21	1195	Delitos Económicos, No Convencionales e Internacionales	CICLO EXTRAORDINARIO	4
16				

CICLO VI

28	1197	El Procedimiento Penal Común	CICLO EXTRAORDINARIO	4
21				

CICLO VII

31	1198	Procedimientos Penales Especiales y Medios de Impugnación	CICLO EXTRAORDINARIO	4
26				

CICLO VIII

36	995	Derecho de Ejecución Penal	CICLO EXTRAORDINARIO	4
31				

CICLO IX

41	1201	Derecho Financiero Privado	CICLO EXTRAORDINARIO	4
29				

CICLO X

46	830	Derecho Ambiental	CICLO EXTRAORDINARIO	4
35				

02	978	Lógica Jurídica		4
Bf.				

07	1190	Interpretación Jurídica	CICLO EXTRAORDINARIO	4
02				

12	1193	Teoría de la Argumentación Jurídica		4
07				

17	837	Resolución Alternativa de Conflictos		4
12				

22	993	Técnicas de Investigación del Delito	CICLO EXTRAORDINARIO	4
20				

27	832	Técnicas de Litigación Oral		4
22				

32	1199	Finanzas Públicas y Tributos	CICLO EXTRAORDINARIO	4
30				

37	990	Derecho de las Tecnologías	CICLO EXTRAORDINARIO	4
35				

42	183	Derecho Notarial		4
34				

47	177	Derecho Registral		4
42				

03	849	Teoría del Poder y del Estado	CICLO EXTRAORDINARIO	4
03				

08	850	Teoría de la Constitución	CICLO EXTRAORDINARIO	4
03				

13	981	Teoría de los Derechos Humanos y Fundamentales	CICLO EXTRAORDINARIO	4
08				

18	155	Derecho Internacional Público	CICLO EXTRAORDINARIO	4
13				

23	155	Derecho Internacional Privado	CICLO EXTRAORDINARIO	4
18				

28	173	Derecho Procesal Constitucional	CICLO EXTRAORDINARIO	4
23				

33	1001	Sistemas Internacionales de Protección de Derechos Humanos	CICLO EXTRAORDINARIO	4
28				

38	985	Derecho Individual y Colectivo de Trabajo	CICLO EXTRAORDINARIO	4
30				

43	991	Previsión y Seguridad Social	CICLO EXTRAORDINARIO	4
38				

48	995	Derecho Procesal Laboral	CICLO EXTRAORDINARIO	4
43				

04	1238	Filosofía del Derecho; Concepciones del Derecho		4
Bf.				

08	1181	Filosofía del Derecho; Teorías de la Justicia		4
04				

14	979	Instituciones Fundamentales del Derecho Civil y Mercantil	CICLO EXTRAORDINARIO	4
01				

19	992	Derecho Patrimonial Civil y Mercantil		4
14				

24	994	Derecho de las Obligaciones Civiles y Mercantiles		4
19				

29	987	Derecho Contractual Civil y Mercantil		4
24				

34	990	Derecho Sucesorio	CICLO EXTRAORDINARIO	4
29				

39	984	Procesos Declarativos Civiles y Mercantiles	CICLO EXTRAORDINARIO	4
34				

44	987	Procesos Especiales Civiles y Mercantiles		4
39				

49	1000	Medios de Impugnación y Ejecución Forzosa Civil y Mercantil	CICLO EXTRAORDINARIO	4
44				

05	1189	Metodología de la Investigación	CICLO EXTRAORDINARIO	4
Bf.				

10	720	Sociología Jurídica	CICLO EXTRAORDINARIO	4
05				

15	752	Teoría General del Proceso	CICLO EXTRAORDINARIO	4
01				

20	992	Derecho Probatorio	CICLO EXTRAORDINARIO	4
15				

25	985	Género y Derecho	CICLO EXTRAORDINARIO	4
10				

30	857	Teoría General del Acto Administrativo	CICLO EXTRAORDINARIO	4
03				

35	1200	Procedimientos Administrativos y Jurisdicción Contenciosa Administrativa		4
30				

40	148	Derecho de Familia	CICLO EXTRAORDINARIO	4
25				

45	835	Niñez y Adolescencia	CICLO EXTRAORDINARIO	4
40				

50	174	Derecho Procesal de Familia		4
45				

N° Colectivo	Código
Nombre de la asignatura	
Puntaje	Unidades

NOTA:
- De conformidad con el Art. 19 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.



Facultad de Ingeniería y Arquitectura

 Técnico en Ingeniería Civil y Construcción**Título a otorgar:**Técnico(a) en Ingeniería
Civil y Construcción**Vigencia del plan:**

Ciclo I – 2022 al Ciclo II – 2023

**Número de asignaturas**

18

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel

**Duración en años y ciclos:**

2 años o 4 ciclos

**Modalidad:**

Semipresencial

Propósito de la carrera

El profesional Técnico en Ingeniería Civil y Construcción tendrá la capacidad de desempeñarse en diseño y medición, control de calidad de materiales y administración de la construcción, para resolver problemas o necesidades que se presentan en las áreas técnicas de ingeniería civil y construcción, que contribuyan al desarrollo sostenible del país, aplicando conocimientos científicos, técnicos y socio humanísticos, utilizando técnicas, leyes, normas, herramientas de comunicación e información, trabajando de manera individual y colaborativa.

Perfil del profesional

- > Aplicar los fundamentos básicos científicos, técnicos y sociohumanísticos para facilitar la comunicación verbal o escrita y la resolución de problemas afines con la formación técnica en Ingeniería Civil y Construcción, utilizando las técnicas, leyes y normas que lo rigen, de manera individual o colaborativa.
- > Medir espacios físicos para el diseño de obras de construcción haciendo uso de equipo y herramientas tecnológicas a partir de los conocimientos técnicos y científicos, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Realizar estudios de control de calidad de suelos y materiales para proyectos de construcción que garanticen la seguridad de las edificaciones, a partir de las normas de construcción, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Administrar proyectos de construcción de obras civiles, para garantizar la eficiencia en los procesos constructivos que conlleven a la calidad de las edificaciones y den respuesta a las necesidades de infraestructura demandada por la sociedad, aplicando normativas y reglamentos nacionales e internacionales vigentes, trabajando de forma individual y en equipo.

Áreas de desempeño

La persona que se gradúe de la carrera Técnico en Ingeniería Civil y Construcción podrá desempeñarse como:

- > Topógrafo de proyectos de construcción.
- > Supervisor de proyectos de construcción.
- > Técnico dibujante en empresas constructoras.
- > Calculista de costos en empresas constructoras y supervisoras.
- > Técnico de mapeo en instituciones públicas u ONG.
- > Técnico Proyectista.
- > Constructor o empresario independiente.
- > Inspector de control de calidad en proyectos de construcción.
- > Formulador de carpetas técnicas.
- > Auxiliar administrativo en proyectos de construcción.
- > Técnico en mantenimiento de edificaciones.
- > Auxiliar de Ingeniero residente en obras.
- > Técnico laboratorista de suelos y materiales.
- > Jefe de Unidad de Adquisiciones y Contrataciones



TÉCNICO EN
INGENIERÍA CIVIL Y CONSTRUCCIÓN
 VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2024

I AÑO

CICLO I

01	486	Matemática I	4
Br.			4

CICLO II

06	487	Matemática II	4
01		CICLO EXTRAORDINARIO	4

CICLO III

11	754	Topografía I	4
01-02			4

CICLO IV

16	755	Topografía II	4
11			4

II AÑO

02	209	Dibujo Técnico	4
Br.			4

07	207	Diseño por Computadora I	4
02-03			4

12	208	Diseño por Computadora II	4
07			4

17	565	Planeamiento y Administración de Obras	4
14			4

03	598	Principios de Computación	4
Br.			4

08	320	Física I	4
01			4

13	408	Inglés	4
Br.			4

18	1186	Educación Ciudadana	4
Br.			4

04	480	Materiales de Construcción	4
Br.			4

09	97	Construcción I	4
04			4

14	98	Construcción II	4
09			4

15	134	Curso Superior de Gramática	4
Br.			4

05	433	Introducción a la Ingeniería	4
Br.			4

10	497	Mecánica de Suelos	4
01-02			4

NOTAS:

- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
- Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estas hayan sido reprobadas en ciclos anteriores por el estudiante.

Nº Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

 **Técnico en Ingeniería Industrial**

Título a otorgar:
Técnico(a) en Ingeniería
Industrial



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2024 al Ciclo II - 2025



Número de asignaturas
20



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
2 años o 4 ciclos



Modalidad:
No Presencial

Propósito general de la carrera

El profesional Técnico en Ingeniería Industrial tendrá la capacidad de realizar funciones administrativas, de gestión y seguridad ocupacional, gestión de calidad en procesos productivos, diseño de operación de plantas industriales, programación y simulación de procesos, cálculo de costos y presupuestos industriales para resolver problemas del área técnica industrial utilizando herramientas de comunicación e información, razonamiento lógico matemático, información estadística de variables relacionadas con el contexto económico y social afín al área de especialidad.

Perfil profesional

El profesional Técnico en Ingeniería Industrial tendrá la capacidad de:

- > Optimizar los procesos en la industria para incrementar la productividad mediante razonamiento matemático, el análisis estadístico y económico del entorno.
- > Gestionar recursos humanos y la seguridad del personal en la industria para la optimización de los sistemas de producción mediante la administración de personal, estandarización de los procesos productivos e higiene y seguridad industrial.
- > Incrementar la eficiencia en los procesos de producción de bienes y servicios en la industria, para mejorar la calidad en la producción mediante la administración e implementación modelos de control de calidad, sistema inventarios, planes y programas de conservación de equipos e instalaciones.
- > Diseñar planos industriales y plantear modelos matemáticos de optimización en situaciones reales de la industria, para incrementar la eficiencia en los procesos productivos a través del diseño técnico por computadora e investigación de operaciones.

- Optimizar espacios, tiempos, recursos y simular procesos en los sistemas de manufactura para la creación de bienes y servicios mediante procesos de manufactura, programación y simulación de procesos.
- Evaluar la información contable y elaborar presupuestos industriales para la ejecución y toma de decisiones en proyectos de la industria mediante la contabilidad de costos y presupuestos industrial.

Competencias por área de formación

El técnico en ingeniería industrial tendrá la capacidad de:

Área de fundamentos básicos

- Aplicar el razonamiento lógico matemático para la resolución de problemas relacionados al campo técnico industrial a través de los principios matemáticos.
- Aplicar razonamiento estadístico para la recolección, interpretación y análisis de datos provenientes de las variables en estudio en relación con los procesos industriales a través de la estadística aplicada.
- Evaluar las variables económicas productivas en relación con las condiciones del mercado para la toma de decisiones de la gestión industrial a través de principios generales de economía.
- Manejar herramientas de información y comunicación para la elaboración de informes, diseño de imagen, presentaciones y elaboración de cálculos mediante principios de computación y diseño.
- Expresar ideas, eventos, planes, experiencia y emociones mediante la aplicación de las reglas gramaticales trabajando de manera individual y colaborativa a través del idioma inglés.

Áreas de especialidad

Área de gestión y seguridad del personal

- Administrar recurso humano para incrementar la productividad en la industria mediante administración de personal.
- Supervisar la seguridad ocupacional para asegurar la continuidad en las operaciones del sector industrial mediante leyes y normas requeridas en higiene y seguridad industrial.
- Aplicar técnicas de estudio de tiempos y movimientos para optimizar un sistema productivo mediante ingeniería de métodos.

Área de gestión de calidad en procesos productivos

- Implementar modelos de control de calidad en las organizaciones, para incrementar la efectividad en los procesos productivos a partir del control de calidad.
- Aplicar técnicas de inventarios y de administración de almacenes para optimizar los sistemas de producción y almacenamiento a través de control de inventario.
- Administrar planes y programas de instalaciones y mantenimiento industrial para reducir fallas eléctricas, mecánicas, hidráulicas y de infraestructura en la industria a través de instalación y mantenimiento industrial.

Área de diseño y operaciones de plantas industriales

- > Diseñar modelos gráficos en 2 y 3 dimensiones de instalaciones y elementos industriales para la representación gráfica a escala de prototipos e instalaciones industriales por medio de diseño técnico por computadora.
- > Formular modelos matemáticos reales del entorno, aplicando criterios de optimización de recursos para generar alternativas de solución en los procesos industriales mediante investigación de operaciones.

Área de programación y simulación de procesos

- > Analizar el funcionamiento de los procesos de manufactura, para la optimización de diferentes mecanismos o sistemas de fabricación de acuerdo con las características o propiedades de los materiales y recursos tecnológicos utilizados en la industria mediante procesos de manufactura.
- > Aplicar razonamiento lógico para la resolución de problemas en la industria mediante un lenguaje de programación.
- > Evaluar los sistemas de manufactura para la optimización de los procesos productivos mediante la aplicación de técnicas de simulación de procesos.

Área de costos y presupuestos industriales

- > Evaluar la información contable para elaboración de estados financieros y toma de decisiones en la industria a través de la contabilidad de costos.
- > Analizar el control presupuestario de los estados financieros para la toma de decisiones en la industria mediante presupuesto industrial.

Puestos a desempeñar:

El Técnico en Ingeniería Industrial podrá desempeñarse en los siguientes puestos laborales:

- > Supervisor técnico de control de calidad en los procesos de manufactura en la industria.
- > Puede ser contratado para prestar servicios profesionales en los procesos de compras e inventario a nivel empresarial, industrial y gubernamental.
- > Administrador técnico de servicio al cliente en la banca.
- > Administrador técnico en empresas de servicio.
- > Supervisor técnico en producción en el sector industrial.
- > Administrador técnico en administración de personal en empresas de servicio industrial y gubernamental.
- > Supervisor técnico en seguridad ocupacional en el sector empresarial, industrial y gubernamental.
- > Administrador técnico de ventas en empresas de servicio.
- > Supervisor técnico en mantenimiento industrial, sector empresarial, industrial y gubernamental.
- > Administrador de Sistemas de información del sector industrial y gubernamental.
- > Gerente de su propia empresa o industria.



TÉCNICO EN
INGENIERÍA INDUSTRIAL

VIGENCIA DEL CICLO I-2022 AL CICLO II-2024

I AÑO		II AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV
01 Matemática I Br. 485 CICLO EXTRAORDINARIO 4	06 Matemática II CICLO EXTRAORDINARIO 01 487 4	11 Contabilidad de Costos 06 104 4	16 Presupuesto Industrial CICLO EXTRAORDINARIO 11 1187 4
02 Introducción a la Ingeniería Br. 483 4	07 Procesos de Manufactura 02 3308 4	12 Control de Calidad 10 324 4	17 Control de Inventarios 14 320 4
03 Principios Generales de Economía Br. 603 4	08 Administración de Personal 02 10 4	13 Higiene y Seguridad Industrial 08 386 4	18 Ingeniería de Métodos 07 316 4
04 Principios de Computación y Diseño Br. 598 4	09 Diseño Técnico por Computadora 03 840 4	14 Investigación de Operaciones CICLO EXTRAORDINARIO 07 337 4	19 Simulación de Procesos Industriales 15 188 4
05 Inglés Br. 408 4	10 Estadística Br. 271 4	15 Programación 04 613 4	20 Instalación y Mantenimiento Industrial 13 3315 4

NOTA:

-De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 Unidades valorativas por cada estudiante.

Nº Correctivo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

 **Ingeniería Civil**

Título a otorgar:
Ingeniero(a) Civil



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2022 al Ciclo II - 2026



Número de asignaturas
49



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
5 años o 10 ciclos



Modalidad:
Semipresencial

Propósito general de la carrera

Los profesionales en Ingeniería Civil tendrán la capacidad de gestionar proyectos y empresas en las áreas estructural, vial, geotecnia, hidráulica, ambiental, mediante el diseño, presupuesto, la planificación, programación, supervisión, ejecución, estudios de control de calidad de materiales y de impacto ambiental, para resolver problemas o necesidades que se presentan en la Ingeniería Civil y que contribuyan al desarrollo sostenible del país, aplicando conocimientos científicos, técnicos y socio humanísticos, utilizando técnicas, leyes, normas, herramientas de comunicación e información trabajando de manera individual y colaborativa.

Perfil Profesional

- > Aplicar los fundamentos básicos, técnicos y socio humanísticos para facilitar la comunicación verbal o escrita y la resolución de problemas afines con la formación profesional en el área de Ingeniería Civil, utilizando fundamentación teórica, herramientas tecnológicas, leyes y normas, de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los fundamentos básicos científicos para facilitar la comunicación espacial, gráfica y la resolución de problemas en el área de Ingeniería Civil, utilizando fundamentación teórica, métodos, técnicas y leyes, de manera individual o colaborativa.
- > Analizar sistemas estructurales de obras civiles para diseñar y evaluar estructuras sometidas a cargas gravitacionales y accidentales a las cuales puede estar expuesta una edificación, de acuerdo con los métodos teóricos, normativas nacionales e internacionales de diseño por sismo, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar criterios de diseño geométricos de carreteras y de estructura de pavimentos para diseñar, supervisar y controlar procesos constructivos de proyectos viales bajo las normas internacionales AASHTO y Manual Centroamericano de diseño de pavimentos (SIECA), trabajando de manera individual y colaborativa.

- > Analizar las características geomorfológicas, físicas y mecánicas de los suelos para realizar estudios geotécnicos, control de calidad de materiales e interpretación de mapas geológicos que sirva como referencia en la evaluación y diseño de cimentaciones que garanticen estabilidad en la estructura, aplicando el código stratigráfico norteamericano y las normas internacionales SUCS, AASTHO, ASTM, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar los fundamentos de hidráulica y saneamiento básico para diseñar sistemas de abastecimiento, alcantarillado sanitario, aguas lluvias, tratamiento de agua potable y residual, manejo y disposición final de desechos sólidos, tomando en cuenta datos estadísticos de variables hidrometeorológicas, medidas de saneamiento ambiental, norma técnica para abastecimiento de agua potable, alcantarillado sanitario, calidad de agua y manejo integral de los desechos sólidos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar fundamentos básicos de hidrología y saneamiento ambiental, para la prevención, preservación y mitigación ambiental mediante caracterización de cuencas hidrológicas, balance hídrico, dimensionamiento de obras hidráulicas, calidad de agua, saneamiento básico en viviendas, realizando estudios de impacto ambiental en obras civiles y gestión de riesgo, con base en procedimientos técnicos, manuales, normas, leyes y reglamentos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Gerenciar proyectos de Ingeniería Civil para dar respuesta a las necesidades de infraestructura demandadas por la sociedad, mediante la formulación, planificación, supervisión y la administración de recursos con enfoque sostenible, aplicando leyes, normas y especificaciones técnicas vigentes, organizados de manera individual y colaborativa.

Áreas de desempeño

- > Director y administrador de su propia empresa de consultorías en las diferentes ramas de Ingeniería Civil.
- > Director y administrador de su propia empresa, realizando gestión, formulación y evaluación de proyectos.
- > Director, administrador y empresario independiente, ejecutor de proyectos viales, hidráulicos, de edificación como: proyectos de vivienda, servicio comercio, industria, educación, salud y proyectos ambientales u otros.
- > Prestar servicios profesionales a empresas privadas, como planificador y diseñador de proyectos de urbanismo, industria, comercio y servicios.
- > Prestar servicios profesionales a empresas privadas, como calculista de costos y presupuestos de construcción.
- > Supervisor de obras civiles.
- > Director de control de la calidad de obras.
- > Superintendente de proyectos de Instituciones Gubernamentales.
- > Ingeniero residente y ejecutor de proyectos, ya sean estos viales, hidráulicos, de edificación con fines de urbanismo, vivienda, servicio, comercio, industria, educación, salud u otros.

- > Gerente o subgerente técnico de Instituciones públicas y privadas relacionadas con la Ingeniería, Alcaldías, Ministerios y Viceministerios, Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados ANDA, Ministerio de Salud MINSAL, Centro Nacional de Registros CNR, Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local FISDL, Fondo de Conservación Vial FOVIAL, Fondo Nacional de Vivienda Popular FONAVIPO, Fondo Social para la Vivienda FSV, Organizaciones no gubernamentales ONG's y otros servicios de Ingeniería.
- > Gerente de mantenimiento, ampliación y remodelación de infraestructuras públicas y privadas.
- > Perito evaluador de inmuebles para instituciones del sistema financiero.
- > Topógrafo realizando servicios de medición para el diseño de proyectos y levantamientos catastrales.
- > Administrador de laboratorios de suelos y materiales. En cualquier puesto de dirección técnica u operativo en fábricas de materiales, empleados en la Ingeniería Civil: HOLCIM, Cemento Regional, CORINCA, GALVANISSA y otros.



INGENIERIA CIVIL

VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2027

T R A B A J O D E F R A D U R A C I O N

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Matemática I CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	06 Matemática II CICLO EXTRAORDINARIO 4	11 Matemática III 06 4	16 Matemática IV 4	21 Mecánica de Fluidos CICLO EXTRAORDINARIO 19 4	26 Hidráulica CICLO EXTRAORDINARIO 21 4	31 Abastecimiento de Agua y Alcantarillado CICLO EXTRAORDINARIO 18-26 4	36 Ingeniería Sanitaria 17-26 4	41 Evaluación de Impacto Ambiental CICLO EXTRAORDINARIO 40 4	46 Técnica Electiva II Rev. Preorr.* 4
02 Principios de Computación CICLO EXTRAORDINARIO 4	07 Diseño por Computadora I 4	12 Diseño por Computadora II 07 4	17 Propiedades Físico Químicas de los Materiales CICLO EXTRAORDINARIO 10 4	22 Ingeniería de Materiales 17 4	27 Planeamiento de Obras 22 4	32 Costos y Presupuestos 27 4	37 Gerencia de Proyectos CICLO EXTRAORDINARIO 32 4	42 Técnica Electiva I Rev. Preorr.* 4	47 Formulación y Evaluación de Proyectos CICLO EXTRAORDINARIO 25-32 4
03 Curso Superior de Gramática Br. 4	08 Principios Generales de Economía Br. 4	13 Topografía I 01-04 4	18 Topografía II 755 4	23 Geología Aplicada 17 4	28 Mecánica de Suelos 28 4	33 Mecánica de Suelos Aplicada 28 4	38 Ingeniería de Carreteras 18-25 4	43 Pavimentos 38 4	48 Construcción de Carreteras 48 4
04 Dibujo y Geometría Descriptiva Br. 4	09 Estadística Br. 4	14 Mecánica de Sólidos I CICLO EXTRAORDINARIO 10 4	19 Mecánica de Sólidos II 464 4	24 Mecánica de Sólidos III 495 4	29 Mecánica Estructural 498 4	34 Comportamiento Estructural 29 4	39 Estructuras de Concreto 34 4	44 Estructuras de Acero 34 4	49 Electiva Humanística Br. 4
05 Introducción a la Ingeniería Br. 4	10 Física I 401 4	15 Física II 321 4	20 Métodos y Técnicas de Investigación 532 4	25 Ingeniería Económica 406 4	30 Inglés 408 4	35 Hidrología 09-26 4	40 Legislación y Ética Profesional 20 UV. 4	45 Práctica Profesional 140 4	

ASIGNATURAS ELECTIVAS

42 Construcción Sostenible 32 4	543 Obras Hidráulicas 27 4	845 Instalación en Edificaciones 42 4	843 Supervisión de Obras 37 4	3333 Gestión de Riesgo 40-41 4	3334 Sismología 23-24 4	46 Sanearmiento Ambiental 36 4	686 Sociología General Br. 4	778 Psicología General Br. 4	641 Psicología General Br. 4
--	-------------------------------------	--	--	---	----------------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

 **Ingeniería Industrial**

Título a otorgar:
Ingeniero(a) Industrial



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2022 al Ciclo II - 2026



Número de asignaturas
49



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
5 años o 10 ciclos



Modalidad:
Semipresencial y No presencial

Propósito general de la carrera

El profesional de Ingeniería Industrial tendrá la capacidad de desempeñarse eficientemente en las áreas de planificación de recursos productivos, diseño de sistemas productivos y sus componentes, instalación y mantenimiento del funcionamiento de los sistemas industriales, diseño y control de procesos de producción y gestión empresarial para contribuir al desarrollo económico, social y medio ambiental, a través del uso herramientas de optimización, metodologías de mejora continua, implementación tecnología y normas estandarizadas nacionales e internacionales, trabajando de manera individual e integral.

Propósitos específicos

- > Aplicar los fundamentos básicos técnicos para facilitar la comunicación verbal o escrita y la resolución de problemas afines con la formación profesional en el área de Ingeniería Industrial, utilizando fundamentación teórica, herramientas tecnológicas, leyes y normas, de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los fundamentos básicos científicos para facilitar la comunicación espacial, gráfica y la resolución de problemas en el área de Ingeniería Industrial, utilizando fundamentación teórica, técnicas, métodos y leyes, de manera individual o colaborativa.
- > Administrar los recursos empresariales para tomar decisiones operativas y estratégicas frente a necesidades de optimización de recursos, mediante la formulación y aplicación de modelos matemáticos, probabilísticos, haciendo uso de principios contables, financieros y económicos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Diseñar una infraestructura de instalaciones industriales para asegurar el funcionamiento óptimo del sistema productivo, mediante el uso de herramientas de diseño de planes, programas y planos, aplicando leyes, normas y especificaciones técnicas, trabajando de forma individual y colaborativa.

- > Administrar sistemas para el funcionamiento seguro de equipos e instalaciones industriales mediante análisis termodinámico y sus sistemas electromecánicos, metodologías de mantenimiento continuo y programas de seguridad, apegándose a leyes y reglamentos vigentes, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Realizar el diseño y control de procesos de manufactura para la generación de bienes y servicios dentro de la industria, mediante la planificación de los recursos, procesos y métodos de manufactura, aplicando normas industriales y optimizando los procesos productivos con técnicas, herramientas estadísticas, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Gestionar procesos administrativos de una organización para el logro de los objetivos estratégicos y el desarrollo de iniciativas de emprendimiento, mediante la implementación de planes, políticas, leyes, códigos, normas y manuales, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Gestionar la cadena de suministros para establecer relaciones comerciales a nivel nacional e internacional, desarrollando estrategias que aumenten los indicadores de desempeño de las empresas mediante la gestión de inventarios, sistemas logísticos de transporte, exportación e importación, aplicando normas, leyes y acuerdos nacionales e internacionales, trabajando de manera individual y colaborativa.

Áreas de desempeño

La persona que se gradúe de la carrera de Ingeniería Industrial podrá desempeñarse en las siguientes esferas, a partir de las siguientes áreas de actuación:

Administración y optimización de recursos

El profesional se podrá desempeñar en la industria de bienes y servicios como:

- > Gerente y Supervisor de proyectos.
- > Gerente de planificación, planificando demanda, compra, materias primas e insumos, producción y ventas.
- > Diseñador de productos.
- > Gerente financiero o analista de costos.

Diseño y evaluación de instalaciones industriales

El profesional se podrá desempeñar en empresas industriales, de producción y servicio en áreas de mantenimiento industrial como:

- > Coordinador de Supervisión.
- > Gerente de Mantenimiento.

Instalación, mantenimiento y funcionamiento seguro de sistemas industriales

El profesional se podrá desempeñar en empresas industriales, de producción y servicio como:

- > Jefe de Seguridad Industrial.
- > Coordinador de implementación de planes de riesgos industriales.
- > Supervisor de Seguridad Industrial.

Control y evaluación de procesos industriales

El profesional se podrá desempeñar en empresas industriales, de producción y servicio como:

- > Gerente de producción.
- > Jefe de producción.
- > Coordinador de producción.
- > Supervisor de producción.
- > Gerente de Control de Calidad.
- > Auditor de Calidad.

Gestión empresarial aplicada

El profesional se podrá desempeñar en empresas industriales, de producción y servicio como:

- > Gerente administrativo.
- > Dirección de Recursos Humanos.
- > Gerente de Marketing.
- > Gerente o auditor de Servicio al Cliente.
- > Gerente de su propia empresa.

Gestión de la cadena de suministros

El profesional se podrá desempeñar en empresas industriales, de producción y servicio como:

- > Gerente o Supervisor de Logística y Distribución.
- > Gerente de Importaciones y Exportaciones.
- > Gerente de Comercialización.



INGENIERIA INDUSTRIAL

VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2027

T R A B A J O D E R A D A C I O N

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Matemática I CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	05 Matemática II CICLO EXTRAORDINARIO 01 4	11 Matemática III 0,6 4	16 Matemática IV 489 4	21 Investigación de operaciones I CICLO EXTRAORDINARIO 16 4	26 Investigación de operaciones II CICLO EXTRAORDINARIO 21 4	31 Contabilidad de costos 104 4	36 Administración Financiera 3325 4	41 Formulación de proyectos 140 U.V. 4	46 Administración de proyectos 3330 4
02 Dibujo y geometría descriptiva Br. 4	07 Diseño por computadora 840 4	12 Propiedades físico químicas de los materiales CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	17 Termodinámica 3308 4	22 Ingeniería económica 41 4	27 Diseño del producto CICLO EXTRAORDINARIO 27 4	32 Distribución en planta 3314 4	37 Mercadotecnia 310 4	42 Práctica profesional 140 U.V. 4	48 Legislación y ética profesional 1064 4
03 Curso superior de gramática Br. 4	08 Física I 320 4	13 Física II 321 4	18 Física III CICLO EXTRAORDINARIO 13 4	23 Sistemas electromecánicos 3312 4	28 Instalaciones y mantenimiento industrial CICLO EXTRAORDINARIO 25 4	33 Higiene y seguridad industrial 368 4	38 Control de inventarios 3320 4	43 Logística CICLO EXTRAORDINARIO 43 4	47 Comercio internacional 321 4
04 Introducción a la ingeniería Br. 4	09 Estadística CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	14 Mecánica de sólidos I CICLO EXTRAORDINARIO 08 4	19 Mecánica de sólidos II 484 4	24 Mecánica de sólidos III 489 4	29 Mecánica de fluidos 402 4	34 Administración de personal 10 4	39 Desarrollo organizacional 202 4	44 Gestión de servicios 322 4	48 Dirección y sistemas estratégicos de información 3323 4
05 Principios de computación CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	10 Programación 3328 05 4	15 Principios generales de economía Br. 4	20 Procesos de manufactura I 3308 09 4	25 Procesos de manufactura II CICLO EXTRAORDINARIO 20 4	30 Ingeniería de métodos CICLO EXTRAORDINARIO 25 4	35 Planificación y control de la producción CICLO EXTRAORDINARIO 30 4	40 Control de calidad 3324 35 4	45 Evaluación de impacto ambiental 389 33 4	140 U.V. 4

NOTAS:

- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
- Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estas hayan sido reprobadas en ciclos anteriores por el estudiante.

Nº Convulsivo	Curso
Preinscripción	Unidades
Nombre de la asignatura	

 **Arquitectura**

Título a otorgar:
Arquitecto(a)



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2024 al Ciclo II - 2028



Número de asignaturas
49



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
5 años o 10 ciclos



Modalidad:
Semipresencial

Propósito general de la carrera

Los profesionales graduados de Arquitectura tendrán la capacidad de gestionar proyectos y empresas de diseño arquitectónico, comunicación arquitectónica, planeamiento, construcción, administración y mantenimiento de las más variadas obras y proyectos de desarrollo urbano y regional, para resolver problemas o necesidades Arquitectónicas y de construcción que contribuya al desarrollo sostenible del país, aplicando conocimientos científicos, técnicos y socio humanísticos, utilizando técnicas, leyes, normas, herramientas de comunicación e información trabajando de manera individual y colaborativa.

Perfil del profesional

- > Aplicar los fundamentos básicos y científicos para facilitar la comunicación verbal, escrita, gráfica y la resolución de problemas afines con la formación profesional en el área de Arquitectura, utilizando fundamentación teórica, herramientas tecnológicas, métodos, técnica, leyes y normas de manera individual o colaborativa
- > Realizar diseños arquitectónicos de infraestructura, para dar respuesta a las necesidades espaciales, cumpliendo criterios de diseño como comodidad, seguridad, estética, forma, distribución y funcionalidad; organizados de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar los principios y fundamentos de diseño bidimensional y tridimensional para la construcción de volúmenes, perspectiva y sombra, presentaciones arquitectónicas de acuerdo con la creatividad, iniciativa, sentido estético del ambiente y el entorno arquitectónico; trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Aplicar los principios y fundamentos del diseño arquitectónico digital bidimensional y tridimensional para la construcción de volúmenes y modelados, elaboración de planos y presentaciones arquitectónicas mediante el uso de herramientas tecnológicas, software de diseño arquitectónicos e intuitivos, programas de edición y foto montaje; trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Estructurar el ordenamiento urbano de las ciudades para diagnosticar la evolución urbana, los procesos legales de planificación, el sistema de planeamiento y los procesos urbanos tomando en cuenta las políticas, normativas y reglamentos vigentes trabajando de manera individual y colaborativa.

- Recopila las diferentes corrientes que influyeron en arte y la arquitectura para representar las fases, etapas, contextos, culturas, del mundo antiguo, a través de presentaciones, maquetas y esculturas utilizando detalles arquitectónicos que influyen en el desarrollo del arte y la arquitectura desde la prehistoria hasta el modernismo; trabajando de manera individual y colaborativa.
- Analizar sistemas estructurales de obras civiles para diseñar y evaluar estructuras sometidas a cargas gravitacionales y accidentales, a las cuales puede estar expuesta una edificación, de acuerdo con los métodos teóricos, normativas nacionales e internacionales de diseño por sismo, trabajando de manera individual y colaborativa.
- Gerenciar proyectos de Arquitectura para dar respuesta a las necesidades de infraestructura demandadas por la sociedad, mediante la formulación, planificación, supervisión y la administración de recursos con enfoque sostenible, aplicando leyes, normas y especificaciones técnicas vigentes organizados de manera individual y colaborativa.

Áreas de desempeño

La persona que se gradúe de la carrera de Arquitectura podrá desempeñarse como:

- Director y administrador de su propia empresa de consultorías en las diferentes ramas de la Arquitectura, gestión, formulación y evaluación de proyectos.
- Empresario independiente, director, administrador y ejecutor de proyectos Urbanísticos de Diseño y construcción de edificaciones para uso habitacional, comercial, industria e Institucional.
- Prestar servicios profesionales a empresas privadas, como formulador y diseñador y constructor de proyectos de urbanismo, industria, comercio y servicios.
- Puede ser contratado para prestar servicios profesionales a empresas privadas, como calculista de costos y presupuestos de construcción.
- Puede ser contratado para prestar servicios profesionales a empresas privadas, como supervisor en la construcción de obras Arquitectónicas
- Superintendente de proyectos de Instituciones Gubernamentales.
- Consultor en formulación y evaluación de proyectos, investigación, de gestión ambiental, y evaluación de impacto ambiental.
- Como gerente o subgerente técnico de Instituciones públicas y privadas relacionadas con la arquitectura.
- Como perito evaluador de Inmuebles para instituciones del sistema financiero.
- Como topógrafo realizando servicios de medición para el diseño de proyectos y levantamientos catastrales.
- En cualquier puesto de dirección técnica u operativo en fábricas de materiales empleados en la arquitectura.
- Como asesor técnico o gerente de mantenimiento en las áreas de reconstrucción, conservación, ampliación y remodelación de espacios arquitectónico en infraestructuras públicas y privadas.
- Como diseñador de interiores en áreas habitacionales, comerciales, plazas
- En cualquier puesto de dirección técnica u operativo en fábricas de materiales, empleados en la Arquitectura: HOLCIM, CORINCA, GALVANISSA, FREUND y otros
- Como gerente o subgerente técnico de Instituciones públicas y privadas relacionadas con la arquitectura, alcaldías, Ministerios y Viceministerios, CNR, FSV, ONG's y otros servicios de Arquitectura.

Instituciones donde puede desempeñarse:

- > Centro Nacional de Registros CNR.
- > Fondo Social para la Vivienda FSV.
- > Organizaciones no gubernamentales ONG's
- > En empresas privadas relacionadas con la arquitectura
- > Alcaldías
- > Empresas fabricantes de materiales de construcción (Sherwin Williams, Freund, Galvaniza, entre otras.)
- > Ministerio de Salud MINSAL
- > Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados ANDA.



ARQUITECTURA

VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2028

T R A B A J O D E F R A D A C I O N

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 485 Br. 4	06 487 Br. 4	11 485 06 4	16 281 06 4	21 282 16 4	26 283 21 4	31 287 26 4	36 304 31 4	41 283 40 4	45 335 39 4
Matemática I CICLO EXTRAORDINARIO	Matemática II CICLO EXTRAORDINARIO	Matemática Financiera	Estructuras I	Estructuras II	Estructuras III	Estructuras de Concreto	Estructura de Acero	Evaluación de Impacto Ambiental CICLO EXTRAORDINARIO	Formulación de Proyectos CICLO EXTRAORDINARIO
02 134 Br. 4	07 532 Br. 4	12 256 03 4	17 257 12 4	22 754 1-3 4	27 765 18 4	32 766 27 4	37 767 32 4	42 3345 37 4	46 408 Br. 4
Curso Superior de Gramática	Métodos y Técnicas de Investigación	Educación Visual I CICLO EXTRAORDINARIO	Educación Visual II	Topografía I	Urbanística I CICLO EXTRAORDINARIO	Urbanística II	Urbanística III	Proyectos Habitacionales Sostenibles	Inglés
03 210 Br. 4	08 320 Br. 4	13 652 03 4	18 222 12 4	23 223 18 4	28 224 23 4	33 225 28 4	38 228 33 4	43 227 38 4	47 3305 43 4
Dibujo y Geometría Descriptiva I	Física I	Perspectiva y Sombra	Diseño Arquitectónico I CICLO EXTRAORDINARIO	Diseño Arquitectónico II	Diseño Arquitectónico III	Diseño Arquitectónicos IV	Diseño Arquitectónico V	Diseño Arquitectónico VI	Diseño Arquitectónico VII
04 334 Br. 4	09 3342 Br. 4	14 3943 09 4	19 3344 14 4	24 703 6 4	29 704 24 4	34 705 29 4	39 705 34 4	44 707 39 4	48 1186 43 4
Expresión Gráfica Digital I	Expresión Gráfica Digital II	Expresión Gráfica Digital III	Expresión Gráfica Digital IV	Sistemas Constructivos I CICLO EXTRAORDINARIO	Sistemas Constructivos II	Sistemas Constructivos III	Sistemas Constructivos IV	Sistemas Constructivos V	Educación Ciudadana
05 271 Br. 4	10 370 Br. 4	15 371 10 4	20 372 15 4	25 89 13 4	30 90 25 4	35 91 30 4	40 463 120 U.V. 4	44 332 140 U.V. 5	
Estadística I	Historia de la Arquitectura I	Historia de la Arquitectura II	Historia de la Arquitectura III	Comunicación Arquitectónica I	Comunicación Arquitectónica II	Comunicación Arquitectónica III	Legislación y Ética Profesional CICLO EXTRAORDINARIO	Práctica Profesional	

NOTAS:

- De conformidad con el ART. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
- Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estos hayan sido reprobados en ciclos anteriores por el estudiante.

N° Convocatoria	Código
Nombre de la asignatura	
Prerequisito	Unidades

 **Ingeniería Agroindustrial**

Título a otorgar:
Ingeniero(a) Agroindustrial



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2023 al Ciclo II - 2027



Número de asignaturas
49



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
5 años o 10 ciclos



Modalidad:
Semipresencial

Propósito general de la carrera

Los profesionales graduados de Ingeniería Agroindustrial tendrán la capacidad para desempeñarse eficientemente en las áreas agropecuaria, agroindustrial, agronegocios y análisis de gestión financiera, para contribuir con el desarrollo de la cadena productiva, la transformación de la producción, el procesamiento de alimentos, la comercialización, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental; para atender las necesidades de producción, aprovisionamiento, procesamiento y consumo de la población, aplicando conocimientos científicos, técnicos y sociohumanísticos, utilizando técnicas, leyes, normas, herramientas de comunicación e información, y trabajando de manera individual y colaborativa.

Perfil del profesional

- > Aplicar los fundamentos básicos, técnicos y sociohumanísticos para facilitar la comunicación gráfica, verbal o escrita en un entorno de convivencia armónica relacionado con el campo de especialidad, aplicando herramientas tecnológicas, utilizando fundamentación teórica, leyes, normas y axiomas, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los fundamentos científicos para analizar el comportamiento de ciertos fenómenos físicos, químicos, biológicos y sociales del entorno, utilizando leyes, principios, métodos y técnicas, en la resolución de problemas básicos de la formación de Ingeniería Agroindustrial; trabajando de forma íntegra, responsable y colaborativa.
- > Diseñar sistemas innovadores de producción agropecuaria para contribuir con la seguridad alimentaria del país, aplicando técnicas de producción animal y vegetal, biotecnología y conservación de suelos; utilizando manuales de buenas prácticas productivas y cumpliendo con los estándares de calidad y bioseguridad, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Desarrollar cadenas de valor en el sector agropecuario para suplir las necesidades del mercado nacional e internacional, aplicando buenas prácticas de producción y tecnologías ambientalmente sostenibles que cumplan con leyes, normas y estándares de calidad que garanticen la inocuidad de los alimentos, trabajando de manera individual, colaborativa y amigable con el medioambiente.

- > Administrar agronegocios para potenciar la sostenibilidad y desarrollo empresarial, implementando el uso de modelos y metodologías estratégicas, técnicas y herramientas de gestión empresarial aplicada, cumpliendo con los códigos, normas, leyes y tratados internacionales, trabajando de manera ética, con responsabilidad social, de forma individual y colaborativa.
- > Realizar análisis económico y financiero para la toma de decisiones en la gestión administrativa de empresas agroindustriales, a través de la interpretación de la información contable, financiera, indicadores y variables del entorno, respetando las normas internacionales de información financiera, normas y políticas empresariales, trabajando de manera íntegra, individual y colaborativa.

Áreas de desempeño

La persona que se gradúe de la carrera de Ingeniería Agroindustrial podrá desempeñarse como:

- > Director y administrador de su propia empresa de consultorías en las diferentes ramas del área agropecuaria y agroindustrial.
- > Director y administrador de su propia empresa realizando gestión, formulación y evaluación de proyectos agroindustriales.
- > Ejecutor de proyectos agropecuarios, agroindustriales, de comercialización y exportación.
- > Gerente de producción en empresas de procesamiento de productos alimenticios.
- > Gerente de recursos humanos en empresas del área agropecuaria y agroindustrial.
- > Ejecutor de proyectos de desarrollo productivo agroindustrial con financiamiento de cooperación internacional.
- > Gerente del área de monitoreo de control de calidad en empresas del sector agroindustrial y otros sectores relacionados.
- > Especialista ocupando cargos en el ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio de Economía y en áreas a fines a su formación.

Instituciones donde puede desempeñarse:

- > Ministerio de Medio Ambiente
- > Ministerio de Agricultura y Ganadería
- > Ministerio de Economía
- > Sector de logística aduanera
- > Sector agropecuarios
- > Sector acuícola
- > Sector de cooperativas agroindustrial.
- > Industria de alimentos



INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2027

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Matemática I Br. CICLO EXTRAORDINARIO	01 Matemática II Br. CICLO EXTRAORDINARIO	01 FÍSICA I Br. CICLO EXTRAORDINARIO	01 Contabilidad de Costos Br. CICLO EXTRAORDINARIO	01 Administración de Empresas Agropecuarias Br. CICLO EXTRAORDINARIO	01 Decisiones y Estrategias Gerenciales Br. CICLO EXTRAORDINARIO	01 Administración de Personal Br. CICLO EXTRAORDINARIO	01 Mercadotecnia Br. CICLO EXTRAORDINARIO	01 Investigación de Mercados Br. CICLO EXTRAORDINARIO	01 Comercio Internacional Br. CICLO EXTRAORDINARIO
02 Curso Superior de Gramática Br.	02 Estadística Br.	02 Economía Br.	02 Matemática Financiera Br.	02 Administración Financiera I Br.	02 Administración Financiera II Br.	02 Legislación y Ética Profesional Br. 120 U.V.	02 Evaluación de Impacto Ambiental Br. CICLO EXTRAORDINARIO	02 Evaluación Sensorial Br. CICLO EXTRAORDINARIO	02 Formulación y Evaluación de Proyectos Br.
03 Química General Br.	03 Bioquímica Br. CICLO EXTRAORDINARIO	03 Química y Análisis de Alimentos Br.	03 Microbiología de Alimentos Br.	03 Tecnología Alimentaria I Br.	03 Tecnología Alimentaria II Br.	03 Tecnología Alimentaria III Br.	03 Procesamiento de Alimentos I Br.	03 Procesamiento de Alimentos II Br.	03 Procesamiento de Alimentos III Br.
04 Principios de Computación Br.	04 Diseño por Computadora Br.	04 Suelos Br.	04 Métodos y Técnicas de Investigación Br.	04 Inglés Br.	04 Sociología General Br.	04 Higiene y Seguridad Industrial Br.	04 Logística y Gestión de Inventario Br. 132 U.V.	04 Emprendimiento Br.	04 Práctica Profesional Br. 140 U.V.
05 Biología I Br. CICLO EXTRAORDINARIO	05 Biología II Br.	05 Biotecnología Br. CICLO EXTRAORDINARIO	05 Producción Vegetal Br.	05 Producción Animal I Br.	05 Producción Animal II Br.	05 Control de Calidad Br. 120 U.V.	05 Diseño de Nuevos Productos Br.	05 Preservación y Empaque Br. 120 U.V.	05

T R A B A J O D E F R A D A C I O N

NOTAS:

-De conformidad con el Art. 15 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá unidades curricativas por cada estudiante.

-Debido a que las asignaturas de Bioquímica(8), Biotecnología(16), Evaluación del Impacto Ambiental y Evaluación Sensorial(42) son de especialidad, solo podrán programarse en ciclo extraordinario a partir de una matrícula.

IC-Convectivo	Código
Nombre de la asignatura	
Presupuesto	Unidades



Facultad de Ciencia y Tecnología

 **Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas**

Título a otorgar:
Ingeniero(a) en Sistemas y
Redes Informáticas



Vigencia del plan:
Ciclo I – 2022 al Ciclo II – 2026



Número de asignaturas
48



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel
y Centro Regional Usulután



Duración en años y ciclos:
5 años o 10 ciclos



Modalidad:
Semipresencial

Propósito de la carrera

Los ingenieros e ingenieras en sistemas y redes informáticas desarrollarán las competencias necesarias para incorporar la tecnología dentro de los procesos institucionales, aplicando desarrollo de software, implementación de redes informáticas, administración y gestión de bases de datos, seguridad informática, administración de servidores, gestión de proyectos informáticos, inteligencia de negocios o tecnologías emergentes a la solución de problemas relacionados con información, datos y comunicación afines a dichos procesos; haciéndolo de manera crítica, contribuyendo al desarrollo social y bajo un enfoque ético.

Perfil de la carrera

los graduados de la carrera de ingeniería en sistemas y redes informáticas son profesionales con competencias específicas que se definen por áreas de formación y asignaturas:

Áreas de formación

- > Ciencias Básicas (CB)
Aplicar principios de física básica, de comunicación y de ética profesional para resolver problemas dentro de contextos de la realidad nacional e internacional, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Científica de Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas (CISRI)
Aplicar principios de razonamiento lógico, matemático, estadístico y de investigación, para resolver problemas referentes a la tecnología, dentro de casos de aplicación tecnológica, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Dominio de las Tecnologías de Información y Comunicación (DTIC)
Utilizar recursos de las tecnologías de la información y comunicación para aplicarlos en procesos de calidad, ingeniería económica, derecho empresarial, gestión de proyectos, sistemas operativos y proyectos de emprendimiento, dentro de contextos nacionales e internacionales, trabajando en forma individual o colaborativa.

- > Desarrollo de Software o Sistemas de Información (DSSI)
Aplicar técnicas de programación, ingeniería de software y bases de datos para su aplicación en proyectos de inteligencia de negocios, animación por computadora, tecnologías emergentes, negocios electrónicos, seguridad y servidores informáticos, a partir de especificaciones de requerimientos del cliente, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Redes Informáticas (RI)
Desarrollar proyectos de redes informáticas para solventar las necesidades de comunicación de datos de una empresa, a partir de especificaciones de diseño acordes a las realidades de las instituciones, dentro de entornos locales, globales o de informática en la nube, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Electrónica y Circuitos Digitales (ECD)
Aplicar principios de electrónica analógica y digital para la elaboración de proyectos de aplicación relacionados con hardware, robótica e Internet de las cosas, dentro de un marco de aplicación a problemas específicos, trabajando en forma individual o colaborativa.

Puestos a desempeñar

La persona que se gradúe de la carrera de Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas podrá desempeñarse en puestos tales como los siguientes, que se muestran clasificados por áreas de desempeño.

En el área de Electrónica y Circuitos digitales:

- > Jefe de soporte técnico
- > Encargado de mantenimiento y reparación de equipo informático
- > Desarrollador de software embebido
- > Especialista en tecnologías de Internet de las Cosas

En el área de Redes Informáticas:

- > Administrador de red informática
- > Consultor o especialista en redes de comunicación de datos
- > Diseñador de redes informáticas
- > Arquitecto de redes empresariales
- > Director de tecnologías de comunicación
- > Encargado de seguridad en red informática
- > Encargado de soporte técnico en redes empresariales

En el área de Desarrollo de Software o Sistemas de Información:

- > Arquitecto de software
- > Desarrollador de software empresarial
- > Desarrollador de software para la nube
- > Director de tecnologías de cloud computing
- > Desarrollador de aplicaciones web
- > Diseñador de software Director de desarrollo de software
- > Administrador de bases de datos
- > Diseñador de bases de datos

- > Encargado de soporte técnico de software o de base de datos
- > Administrador de servidores
- > Administrador de sitios web
- > Desarrollador de soluciones empresariales online
- > Jefe de estrategia de marketing online
- > Jefe de seguridad informática
- > Consultor de seguridad informática
- > Consultor de estrategias de transformación digital
- > Director o analista de Inteligencia de Negocios
- > Analista de sistemas informáticos
- > Auditor de sistemas informáticos
- > Auditor de bases de datos
- > Administrador de negocios electrónicos
- > Administrador de contenido Web

En el área de Dominio de las Tecnologías de Información y Comunicación:

- > Director de innovación tecnológica
- > Consultor de tecnologías informáticas
- > Emprendedor digital
- > Director de proyectos informáticos
- > Encargado de transferencia de tecnología
- > Diseñador gráfico
- > Administrador de sistemas operativos
- > Encargado de soporte técnico de sistemas operativos



INGENIERÍA EN
SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS
VIGENCIA DEL CICLO I-2022 AL CICLO II-2026

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 482 Matemática Computacional I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	06 483 Matemática Computacional II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	11 484 Matemática Computacional III CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	16 268 Estadística Computacional CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	21 522 Métodos y Técnicas de Investigación CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	26 604 Animación por Computadora CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	31 1003 Robótica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	36 1004 Emprendimiento CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	41 426 Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	46 280 Ética Profesional CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.
02 702 Sistemas Operativos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	07 719 Sociología General CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	12 02 Administración de Bases de Datos I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	17 32 Administración de Bases de Datos II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	22 15 Redes CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	27 606 Software Libre CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	32 974 Servidores Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	37 875 Seguridad Informática CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	42 739 Tecnologías Emergentes CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	47 1015 Práctica Profesional 120 U.V. CICLO EXTRAORDINARIO 5 Br.
03 601 Principios de Física CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	08 600 Principios de Electrónica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	13 1035 Electrónica Análoga CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	18 250 Estructura y Diseño de Circuitos Digitales CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	23 403 Ingeniería de Software I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	28 464 Ingeniería de Software II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	33 533 Gestión de Proyectos Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	38 427 Ingeniería Económica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	43 1072 Negocios Electrónicos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	48 Rev. Cod Técnica Electiva II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.
04 346 Fundamentos de Programación CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	09 608 Programación Computacional I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	14 09 Programación Computacional II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	19 810 Programación Computacional III CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	24 611 Programación Computacional IV CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	29 36 Administración de Redes de Computadores CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	34 676 Redes Públicas CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	39 740 Telecomunicaciones CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	44 Rev. Cod Técnica Electiva I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	49 Rev. Cod Técnica Electiva I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.
05 134 Curso Superior de Gramática CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	10 1180 Educación Ciudadana CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	15 1011 Infraestructura Tecnológica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	20 409 Inglés Básico CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	25 1222 Inglés Aplicado a la Computación I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	30 1003 Inglés Aplicado a la Computación II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	35 189 Contabilidad Empresarial CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	40 154 Derecho Empresarial e Informático CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	45 94 Auditoría de Sistemas Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	50 Rev. Cod Técnica Electiva I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.

ASIGNATURAS ELECTIVAS

TÉCNICA ELECTIVA I

44 1206 Internet de las Cosas CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	44 1097 Tecnologías de Datos Masivos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	44 1208 Ciencia de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.
--	---	---

TÉCNICA ELECTIVA II

46 1209 Sistemas Inteligentes CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	46 1210 Desarrollo de Videjuegos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	46 1211 Informática en la Nube CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.
--	---	---

 **Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas**

Título a otorgar:
Ingeniero(a) en Sistemas y
Redes Informáticas



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2024 al Ciclo II - 2028



Número de asignaturas
48



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel
y Centro Regional Usulután



Duración en años y ciclos:
5 años o 10 ciclos



Modalidad:
No presencial

Propósito de la carrera

Los ingenieros e ingenieras en sistemas y redes informáticas desarrollarán las competencias necesarias para incorporar la tecnología dentro de los procesos institucionales, aplicando desarrollo de software, implementación de redes informáticas, administración y gestión de bases de datos, seguridad informática, administración de servidores, gestión de proyectos informáticos, inteligencia de negocios o tecnologías emergentes a la solución de problemas relacionados con información, datos y comunicación afines a dichos procesos; haciéndolo de manera crítica, contribuyendo al desarrollo social y bajo un enfoque ético.

Perfil de la carrera

los graduados de la carrera de ingeniería en sistemas y redes informáticas son profesionales con competencias específicas que se definen por áreas de formación y asignaturas:

Áreas de formación

- > Ciencias Básicas (CB)
Aplicar principios de física básica, de comunicación y de ética profesional para resolver problemas dentro de contextos de la realidad nacional e internacional, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Científica de Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas (CISRI)
Aplicar principios de razonamiento lógico, matemático, estadístico y de investigación, para resolver problemas referentes a la tecnología, dentro de casos de aplicación tecnológica, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Dominio de las Tecnologías de Información y Comunicación (DTIC)
Utilizar recursos de las tecnologías de la información y comunicación para aplicarlos en procesos de calidad, ingeniería económica, derecho empresarial, gestión de proyectos, sistemas operativos y proyectos de emprendimiento, dentro de contextos nacionales e internacionales, trabajando en forma individual o colaborativa.

- > Desarrollo de Software o Sistemas de Información (DSSI)
Aplicar técnicas de programación, ingeniería de software y bases de datos para su aplicación en proyectos de inteligencia de negocios, animación por computadora, tecnologías emergentes, negocios electrónicos, seguridad y servidores informáticos, a partir de especificaciones de requerimientos del cliente, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Redes Informáticas (RI)
Desarrollar proyectos de redes informáticas para solventar las necesidades de comunicación de datos de una empresa, a partir de especificaciones de diseño acordes a las realidades de las instituciones, dentro de entornos locales, globales o de informática en la nube, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Electrónica y Circuitos Digitales (ECD)
Aplicar principios de electrónica analógica y digital para la elaboración de proyectos de aplicación relacionados con hardware, robótica e Internet de las cosas, dentro de un marco de aplicación a problemas específicos, trabajando en forma individual o colaborativa.

Competencias por asignaturas:

- > Aplicar las reglas y leyes de la matemática computacional para resolver casos de aplicación, dentro del contexto informático, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Utilizar diferentes sistemas operativos para el soporte de las necesidades de información de usuarios finales dentro de un contexto empresarial, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los conocimientos teóricos de física para la comprensión del fenómeno eléctrico, elaborando circuitos eléctricos, trabajando de forma colaborativa.
- > Aplicar los principios de programación para resolver ejercicios básicos de programación, mediante Visual Basic.NET, aplicando correctamente las buenas prácticas de programación, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar las reglas gramaticales y ortográficas con el fin de elaborar escritos correctamente redactados dentro del idioma español, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar las principales operaciones del cálculo a fin de resolver problemas del contexto computacional, desarrollando habilidades de procedimientos numéricos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Analizar la realidad en todas sus dimensiones para comprender el dinamismo de las distintas estructuras sociales y su rol protagónico, partiendo de la reflexión de las teorías existentes de acuerdo con el ámbito estudiado, respetando el código de ética del profesional humanista, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Experimentar los principios y procedimientos en los que se fundamenta la electrónica en general, a fin de aplicarlo en la solución de diferentes problemas relacionados, utilizando elementos y herramientas adecuadas para tal fin, trabajando de manera individual o colaborativa.

- > Integrar los elementos de programación orientada a objetos para su aplicación en diferentes patrones de desarrollo de software, dentro de contextos de aplicaciones de escritorio y web, aplicando correctamente las buenas prácticas de programación, de manera individual y colaborativa.
- > Desarrollar conciencia sobre la importancia de los temas de medio ambiente, violencia intrafamiliar y de género, así como de la educación inclusiva y la transparencia ciudadana para formar ciudadanos comprometidos con la sociedad, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar el cálculo diferencial e integral para la resolución de problemas matemáticos tomando como referencia problemas relacionados a la computación, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Crear bases de datos consistentes y normalizadas para almacenar la data empresarial, aplicando la metodología del diseño, gestión de base de datos, lenguaje SQL y considerando las reglas de negocios desarrolladas de manera individual y colaborativa.
- > Explicar los principios y procedimientos en los que se fundamenta la electrónica análoga, y su aplicación en la solución de diferentes problemas relacionados, utilizando elementos y herramientas adecuadas para tal fin, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Desarrollar soluciones basadas en lenguajes de programación orientados al desarrollo de aplicaciones para móviles, para brindar soluciones de conectividad móvil, utilizando Java o Kotlin, buenas prácticas, estándares y herramientas de última generación, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Examinar los elementos constituyentes de un computador, para brindar soporte a los problemas relacionados con hardware de una computadora dentro de un contexto empresarial o de negocio, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los procedimientos y nociones de estadística descriptiva y probabilidad, para describir series de datos, a partir de referencias a información susceptible de ser analizada e interpretada por métodos estadísticos, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Crear bases de datos no relacionales y consistentes para almacenar la data empresarial aplicando la metodología del diseño, gestión de base de datos, lenguaje NoSQL y considerando las reglas de negocios desarrolladas, de manera individual y colaborativa.
- > Diseñar circuitos digitales a partir de señales, variables y decodificadores, para dar una alternativa de solución a un planteamiento específico, utilizando simuladores, kits y otras herramientas disponibles, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Construir aplicaciones para brindar soluciones a las necesidades de información de las empresas y sociedad en general, utilizando el lenguaje de programación Python, herramientas vigentes, estándares, buenas prácticas, tecnologías como Git, devops, containers y orquestadores, trabajando de forma individual y colaborativa.

- > Utilizar las expresiones para comunicar información personal, actividades diarias, preferencias y herramientas tecnológicas actuales en idioma inglés de forma oral y escrita, siguiendo los lineamientos del Marco Común Europeo de Referencia de las Lenguas, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar diferentes métodos y técnicas para la elaboración de una investigación cuantitativa o cualitativa, considerando las diferentes etapas del método científico, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Construir redes de área local para satisfacer necesidades básicas de comunicación dentro del contexto de pequeñas o medianas empresas, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar metodologías ágiles para el desarrollo de un proyecto software, ya sea de escritorio, orientado a la web o móvil, basándose en estándares internacionales y los conocimientos técnicos establecidos en la asignatura, trabajando de forma individual y colaborativa en un equipo de trabajo.
- > Aplicar los lenguajes de programación y tecnologías para la Web con el propósito de utilizarlos en el desarrollo de aplicaciones, basándose en estándares internacionales de desarrollo de software, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Aplicar los elementos gramaticales para comunicar en el idioma inglés diferentes situaciones relacionadas con la informática, de manera oral o escrita, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Crear modelados tridimensionales estáticos y dinámicos, para que puedan ser utilizados en diferentes contextos y áreas profesionales (animaciones, videojuegos, simuladores, impresión, etc.), mediante el modelado de personajes, escenarios u objetos, aplicando correctamente el proceso de desarrollo, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Integrar aplicaciones de software para solucionar diferentes necesidades de información, utilizando entornos y herramientas de software libre ejecutados sobre múltiples plataformas, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar metodologías ágiles para controlar la calidad, probar y documentar técnicamente un proyecto tecnológico, utilizando estándares internacionales, herramientas de software y los conocimientos técnicos establecidos en la asignatura, trabajando de forma colaborativa en un equipo de trabajo multifuncional.
- > Diseñar redes de Área Local Virtual y Redes de Área Local Inalámbricas escalable para optimizar la comunicación y disponibilidad de una infraestructura de red privada y pública, aplicando los estándares de diseño jerárquico, protocolos de enrutamiento estático y dinámico, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar competencias lingüísticas del idioma inglés para el desarrollo de vocabulario técnico tomando como referencia diferentes áreas de la informática, trabajando de manera individual y colaborativa.

- > Desarrollar habilidades avanzadas para el diseño, construcción y programación de robots autónomos, utilizando herramientas de diseño, hardware y software robótico abierto y privativo, que proporcionen soluciones a medida, optimizando el uso de recursos, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Establecer procedimientos para la instalación, configuración y administración de servidores informáticos, tomando como referencia la documentación existente tanto para entornos libres como propietarios, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los métodos, técnicas y herramientas de gestión para la administración, seguimiento de tareas y recursos en el desarrollo de un proyecto tecnológico, basándose en el estándar internacional del PMBOK y los Frameworks Ágiles para la gestión de proyectos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Diseñar redes de área extensa para optimizar la comunicación y seguridad de los dispositivos dentro de un contexto de red pública y campus, aplicando correctamente los estándares y protocolos de una red, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Construir aplicaciones empresariales para la mejora de la eficiencia de los procesos internos, que cumplan con los requerimientos de información contable, en aspectos legales y técnicos, realizando actividades de forma individual y colaborativa.
- > Aplicar estrategias, técnicas, metodologías e instrumentos para el emprendimiento; a través de la identificación de oportunidades de mercado y creación de una startup sustentada en la tecnología y la calidad, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Proponer políticas, metodologías y procedimientos para minimizar los riesgos de seguridad en la infraestructura tecnológica, a partir de estándares internacionalmente aceptados, dentro de un entorno de red de comunicación entre dispositivos, servidores y usuarios, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar métodos de evaluación de factibilidad económica para determinar la viabilidad de desarrollo de un proyecto, a partir del conocimiento de los insumos y montos utilizados para los mismos, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Construir una solución de telecomunicaciones a partir de conceptos básicos, fundamentos de antenas, redes inalámbricas, incluyendo herramientas de hardware y software, en escenarios prácticos en donde el estudiante tenga participación de una manera individual y colaborativa.
- > Analizar las regulaciones que generan responsabilidad en las empresas en las áreas de derecho laboral y mercantil, para velar por el respeto a las prestaciones laborales a partir de su relación con el ámbito informático, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar principios y herramientas inteligencia de negocios para la obtención de información útil para la toma de decisiones con base al conocimiento de los componentes de la inteligencia de negocios, a partir de conjuntos de datos extraídos desde diferentes fuentes, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Gestionar los recursos tecnológicos para la solución de problemas específicos de la empresa y organización considerando el direccionamiento estratégico de la misma, trabajando en forma individual o colaborativa.

- > Aplicar conceptos y técnicas de desarrollo de negocios electrónicos para su correcta gestión y posterior aplicación, con base en el conocimiento de su tecnología, considerando sus alcances tanto legales, éticos y de seguridad, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Proponer diseños, metodologías y procedimientos para desarrollar proyectos de internet de las cosas a partir de normas internacionales, dentro de un entorno de red de comunicación entre dispositivos, sensores, actuadores y humanos, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Crear un proyecto basado en datos masivos para aprovechar los datos empresariales, aplicando la metodología para el tratamiento de bigdata, considerando una de las herramientas existentes, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar los conocimientos de Ciencia de Datos y Machine Learning, para la solución de problemas vinculados con el análisis de datos, tomando como referencia algoritmos afines, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Preparar planes de auditoría para el seguimiento y control de los procesos relacionados con sistemas de información, dentro de contextos empresariales y tomando como referencia normas de auditoría generalmente aceptadas, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Crear conciencia sobre la importancia de los principios éticos para su aplicación en el ámbito personal y profesional, relacionándolos con valores humanos y códigos públicos dentro del contexto local y global, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Implementar proyectos relacionados con Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas, para la solución de problemas relacionados con dicha carrera, con énfasis en las áreas de desarrollo de software y redes de comunicación, partiendo de los requerimientos específicos de empresas que lo requieran, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Implementar soluciones de robótica autónoma para la creación de soluciones a medida optimizando el uso de recursos, utilizando herramientas de diseño, hardware y software robótico tanto libre como propietario, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar herramientas de software y técnicas de programación para el desarrollo de videojuegos a partir de especificaciones de escenarios, personajes y animaciones, considerando un enfoque ético, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Proponer metodologías, procedimientos y soluciones para implementar una infraestructura tecnológica a partir de soluciones en la nube, dentro de un entorno de red de comunicación entre usuarios, dispositivos y servidores, considerando los aspectos de seguridad informática relacionados, trabajando de manera individual o colaborativa.

Puestos a desempeñar

La persona que se gradúe de la carrera de Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas podrá desempeñarse en puestos tales como los siguientes, que se muestran clasificados por áreas de desempeño.

En el área de Electrónica y Circuitos digitales:

- > Jefe de soporte técnico
- > Encargado de mantenimiento y reparación de equipo informático
- > Desarrollador de software embebido
- > Especialista en tecnologías de Internet de las Cosas

En el área de Redes Informáticas:

- > Administrador de red informática
- > Consultor o especialista en redes de comunicación de datos
- > Diseñador de redes informáticas
- > Arquitecto de redes empresariales
- > Director de tecnologías de comunicación
- > Encargado de seguridad en red informática
- > Encargado de soporte técnico en redes empresariales

En el área de Desarrollo de Software o Sistemas de Información:

- > Arquitecto de software
- > Desarrollador de software empresarial
- > Desarrollador de software para la nube
- > Director de tecnologías de cloud computing
- > Desarrollador de aplicaciones web
- > Diseñador de software Director de desarrollo de software
- > Administrador de bases de datos
- > Diseñador de bases de datos
- > Encargado de soporte técnico de software o de base de datos
- > Administrador de servidores
- > Administrador de sitios web
- > Desarrollador de soluciones empresariales online
- > Jefe de estrategia de marketing online
- > Jefe de seguridad informática
- > Consultor de seguridad informática
- > Consultor de estrategias de transformación digital
- > Director o analista de Inteligencia de Negocios
- > Analista de sistemas informáticos
- > Auditor de sistemas informáticos
- > Auditor de bases de datos
- > Administrador de negocios electrónicos
- > Administrador de contenido Web

En el área de Dominio de las Tecnologías de Información y Comunicación:

- > Director de innovación tecnológica
- > Consultor de tecnologías informáticas
- > Emprendedor digital
- > Director de proyectos informáticos
- > Encargado de transferencia de tecnología
- > Diseñador gráfico
- > Administrador de sistemas operativos
- > Encargado de soporte técnico de sistemas operativos



INGENIERÍA EN
SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS
 VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2028

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Matemática Computacional I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	06 Matemática Computacional II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	11 Matemática Computacional III CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	16 Estadística Computacional CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	21 Métodos y Técnicas de Investigación CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	26 Animación por Computadora CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	31 Robótica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	36 Emprendimiento CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	41 Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	46 Ética Profesional CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.
02 Sistemas Operativos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	07 Sociología General CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	12 Administración de Bases de Datos I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	17 Administración de Bases de Datos II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	22 Redes CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	27 Software libre CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	32 Servidores Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	37 Seguridad Informática CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	42 Tecnologías Emergentes CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	47 Práctica Profesional CICLO EXTRAORDINARIO 5 Br.
03 Principios de Física CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	08 Principios de Electrónica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	13 Electrónica Análoga CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	18 Estructura y Diseño de Circuitos Digitales CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	23 Ingeniería de Software I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	28 Ingeniería de Software II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	33 Gestión de Proyectos Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	38 Ingeniería Económica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	43 Negocios Electrónicos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	48 Técnica Electiva II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Rev. Code
04 Fundamentos de Programación CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	09 Programación Computacional I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	14 Programación Computacional II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	19 Programación Computacional III CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	24 Programación Computacional IV CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	29 Administración de Redes de Computadores CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	34 Redes Públicas CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	39 Telecomunicaciones CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	44 Técnica Electiva I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Rev. Code	
05 Curso Superior de Gramática CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	10 Educación Ciudadana CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	15 Infraestructura Tecnológica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	20 Inglés Básico CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	25 Inglés Aplicado a la Computación I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	30 Inglés Aplicado a la Computación II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	35 Contabilidad Empresarial CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	40 Derecho Empresarial e Informático CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	45 Auditoría de sistemas Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	

TRABAJO DE GRADUACION

ASIGNATURAS ELECTIVAS

TÉCNICA ELECTIVA I		TÉCNICA ELECTIVA II	
44 Internet de las Cosas CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	1030 44 Br.	46 Sistemas Inteligentes CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	1030 46 Br.
16 Tecnologías de Datos Masivos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	1030 16 Br.	26 Desarrollo de Videojuegos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	1030 26 Br.
17 Ciencia de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	1030 17 Br.	34 Informática en la Nube CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	1030 34 Br.

 **Técnico en Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas****Título a otorgar:**

Técnico(a) en Sistemas y Redes
Informáticas

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2023 al Ciclo II - 2024
(Semipresencial)
Ciclo I - 2024 al Ciclo II - 2025
(No presencial)

**Número de asignaturas**

18

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután

**Duración en años y ciclos:**

2 años o 4 ciclos

**Modalidad:**

Semi y No presencial

Propósito general de la carrera

El profesional Técnico en Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas desarrollará los conocimientos, habilidades, actitudes y valores requeridos en beneficio de sus empleadores y en congruencia con las necesidades sociales, para desempeñarse con eficiencia e integridad en las áreas de competencias relacionadas con sistemas y redes informáticas; específicamente: desarrollo de sistemas de información, instalación y administración de sistemas operativos, instalación y administración de redes de computadoras y de bases de datos y mantenimiento de computadoras, contribuyendo a la sostenibilidad de los procesos internos de las empresas, las cuales demandan soporte técnico en aquellas áreas donde la tecnología incide en forma significativa en la consecución de las actividades de la empresa.

Perfil de la carrera

Los graduados de la carrera de Técnico en Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas son profesionales con competencias específicas para:

Áreas de formación:

- > Ciencias Básicas (CB)
Aplicar principios de comunicación oral y escrita en español e inglés, de ética profesional y ciudadana para resolver problemas dentro de contextos de la realidad nacional e internacional en los cuales el profesional de la carrera participe, contribuyendo de esa forma al mejor abordaje de las soluciones, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Científica de Técnico en Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas (CTISRI)
Aplicar principios de razonamiento lógico-matemático, para resolver problemas relacionados con la tecnología en los cuales el profesional de la carrera aporte diseñando la solución desde un punto de vista numérico, dentro de casos de aplicación tecnológica, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Dominio de las Tecnologías de Información y Comunicación (DTIC).

- > Utilizar recursos de las tecnologías de la información y comunicación para aplicarlos en sistemas operativos informáticos que sean utilizados por el profesional de la carrera dentro de su trabajo diario, en contextos nacionales e internacionales, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Desarrollo de Software o Sistemas de Información (DSSI).
Aplicar técnicas de programación y de bases de datos para su aplicación en proyectos de desarrollo de sistemas de información en los cuales el profesional participe como programador tanto para escritorio como en ambiente Web, a partir de especificaciones de ingeniería de software, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Redes Informáticas (RI).
Desarrollar proyectos de redes informáticas para que el profesional de la carrera solvante las necesidades de comunicación de datos de una empresa, a partir de especificaciones de diseño acordes con las realidades de las instituciones, dentro de entornos locales o extensos, privados o públicos, trabajando en forma individual o colaborativa.

Competencias específicas

- > Aplicar los principios de programación para resolver problemas de programación, mediante Visual Basic.NET, dentro de proyectos de desarrollo en los cuales el profesional de la carrera participe como programador, aplicando correctamente las buenas prácticas de programación, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar las reglas y leyes de la matemática computacional para que el profesional de la carrera aborde casos de aplicación, dentro del contexto informático, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Crear conciencia sobre la importancia de los principios éticos para su aplicación en el ámbito personal y laboral en el cual los profesionales de la carrera se desenvuelvan, relacionándolos con valores humanos y códigos públicos dentro del contexto local y global, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar metodologías ágiles para el desarrollo de proyectos de desarrollo de software en los cuales el profesional de la carrera participe, ya sea para su aplicación en ambientes de escritorio, web o móvil, basándose en estándares internacionales y los conocimientos técnicos establecidos en la asignatura, trabajando de forma individual y colaborativa en un equipo de trabajo.
- > Examinar los elementos constituyentes de un computador, para que el profesional de la carrera esté capacitado en brindar soporte a los problemas relacionados con hardware de una computadora dentro de un contexto empresarial o de negocio, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Desarrollar soluciones basadas en lenguajes de programación orientados al desarrollo de aplicaciones para móviles, para brindar soluciones de conectividad móvil, utilizando Java o Kotlin, buenas prácticas, estándares y herramientas de última generación, dentro de proyectos de desarrollo en los cuales el profesional de la carrera participe como programador, trabajando de forma individual y colaborativa.

- > Construir redes de área local para satisfacer necesidades básicas de comunicación dentro del contexto de pequeñas o medianas empresas en las cuales el profesional de la carrera participe en la instalación y configuración de sus redes informáticas, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Desarrollar conciencia sobre la importancia de los temas de medio ambiente, violencia intrafamiliar y de género, así como de la educación inclusiva y la transparencia ciudadana para que el profesional de la carrera desarrolle compromiso social, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Construir aplicaciones para brindar soluciones a las necesidades de información de las empresas y sociedad en general, utilizando el lenguaje de programación Python, herramientas vigentes, estándares, buenas prácticas, tecnologías como Git, devops, containers y orquestadores, dentro de proyectos de desarrollo en los cuales el profesional de la carrera participe como programador, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Desarrollar sitios web para que el profesional de la carrera pueda abordar y solucionar las necesidades de posicionamiento en Internet de las empresas, aplicando buenas prácticas de diseño web y posicionando dinamismo a través de lenguajes de programación, ejecutables dentro del contexto de Internet, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Diseñar redes de Área Local Virtual y Redes de Área Local Inalámbricas escalable para optimizar la comunicación y disponibilidad de una infraestructura de red privada y pública, las cuales puedan ser instaladas y configuradas por los profesionales de la carrera, aplicando los estándares de diseño jerárquico, protocolos de enrutamiento estático y dinámico, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Integrar aplicaciones de software para que el profesional de la carrera aborde y solucione diferentes necesidades de información, utilizando entornos y herramientas de software libre ejecutados sobre múltiples plataformas, trabajando de manera individual o colaborativa.

Puestos a desempeñar

La persona que se gradúe de la carrera de Técnico en Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas podrá desempeñarse en instituciones públicas o privadas, tanto en pequeña como mediana y gran empresa, de alcance nacional o internacional, en puestos tales como los siguientes que se muestran clasificados por áreas de desempeño:

En el área de Redes Informáticas:

- > Administrador de red informática
- > Técnico de mantenimiento en redes de comunicación de datos
- > Encargado de soporte técnico en red informática

En el área de Desarrollo de Software o Sistemas de Información:

- > Desarrollador de software
- > Administrador de bases de datos
- > Diseñador de bases de datos
- > Encargado de soporte técnico de software o de base de datos
- > Desarrollador de soluciones empresariales online
- > Implementador de estrategias de transformación digital
- > Analista de sistemas informáticos
- > Administrador de negocios electrónicos
- > Administrador de contenido Web

En el área de Dominio de las Tecnologías de Información y Comunicación

- > Ejecutor de innovación tecnológica
- > Asistente de la dirección de proyectos informáticos
- > Asistente de transferencia de tecnología
- > Encargado de Mantenimiento de Sistemas Informáticos
- > Encargado de soporte técnico de Sistemas Informáticos



TÉCNICO EN
INGENIERÍA EN SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS
 VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2024

I AÑO

II AÑO

CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV	
01	346 Fundamentos de programación CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	06	613 Programación I CICLO EXTRAORDINARIO 01 4	11	614 Programación II CICLO EXTRAORDINARIO 06 4	15	615 Programación III CICLO EXTRAORDINARIO 11 4
02	134 Curso Superior de Gramática CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	07	403 Ingeniería de Software I CICLO EXTRAORDINARIO 01 4	12	404 Ingeniería de Software II CICLO EXTRAORDINARIO 07 4	16	197 Desarrollo de Sitios Web CICLO EXTRAORDINARIO 06 4
03	825 Matemática Computacional CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	08	409 Inglés Básico CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	13	674 Redes CICLO EXTRAORDINARIO 9 4	17	824 Administración de Redes CICLO EXTRAORDINARIO 13 4
04	712 Sistemas Operativos CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	09	1011 Infraestructura Tecnológica CICLO EXTRAORDINARIO 04 4	14	1180 Educación Ciudadana CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	18	826 Software Libre CICLO EXTRAORDINARIO 13 4
5	290 Ética Profesional CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	10	1215 Administración de Bases de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 04 4				

NOTAS:

- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
- Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estas hayan sido reprobadas en ciclos anteriores por el estudiante.

Nº Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades



TÉCNICO EN

INGENIERÍA EN SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS

VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2025

I AÑO

II AÑO

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV
01 Fundamentos de programación CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	06 Programación I CICLO EXTRAORDINARIO 01 4	11 Programación II CICLO EXTRAORDINARIO 06 4	16 Programación III CICLO EXTRAORDINARIO 11 4
02 Curso Superior de Gramática CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	07 Ingeniería de Software I CICLO EXTRAORDINARIO 01 4	12 Ingeniería de Software II CICLO EXTRAORDINARIO 07 4	17 Negocios Electrónicos CICLO EXTRAORDINARIO 11 4
03 Matemática Computacional CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	08 Redes CICLO EXTRAORDINARIO 04 4	13 Administración de Redes CICLO EXTRAORDINARIO 08 4	18 Servidores y Seguridad Informática CICLO EXTRAORDINARIO 13 4
04 Sistemas Operativos CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	09 Infraestructura Tecnológica CICLO EXTRAORDINARIO 04 4	14 Software Libre CICLO EXTRAORDINARIO 08 4	19 Educación Ciudadana CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4
5 Ética Profesional CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	10 Administración de Bases de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 04 4	15 Inglés Básico CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	

NOTAS:

- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
- Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estas hayan sido reprobadas en ciclos anteriores por el estudiante.

N° Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

 **Ingeniería en Desarrollo de Software****Título a otorgar:**

Ingeniero(a) en Desarrollo de Software

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2023 al Ciclo II - 2027

**Número de asignaturas**

47

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel

**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

No Presencial

Propósito general de la carrera

Los profesionales graduados de Ingeniería en Desarrollo de Software en modalidad no presencial, desarrollarán los conocimientos, habilidades, actitudes y valores requeridas en beneficio de sus empleadores y en congruencia con las necesidades sociales, para desempeñarse con eficiencia e integridad en las áreas de competencia relacionadas con desarrollo de software; específicamente: programación de computadoras, ingeniería del software, bases de datos, redes y seguridad informática, contribuyendo a encontrar soluciones innovadoras de software a los problemas de información o automatización de los procesos empresariales y aportando en la mejora de la calidad de vida de las personas dentro de la sociedad.

Perfil de la carrera

Los graduados de la carrera de Ingeniería en Desarrollo de Software son profesionales con competencias específicas para:

Área de formación:

- > Área de formación: Básica
Aplicar principios de física básica, de comunicación, ética profesional, liderazgo, creatividad e innovación para resolver problemas dentro de contextos de la realidad nacional e internacional, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Área de formación: Científica de Ingeniería en Desarrollo de Software
Aplicar principios de razonamiento lógico, matemático, estadístico y de investigación, para resolver problemas relacionados con la tecnología, particularmente en el área de sistemas expertos e inteligencia artificial, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Área de formación: Dominio de las Tecnologías de Información y Comunicación
Utilizar recursos de las tecnologías de la información y comunicación para la operativización de las tareas vinculadas con la informática, relacionadas con la contabilidad, ingeniería económica, el derecho empresarial, gestión de proyectos de software, auditoría de sistemas

informáticos, sistemas operativos y proyectos de emprendimiento tecnológico, dentro de contextos nacionales e internacionales, trabajando en forma individual o colaborativa.

> Área de formación: Desarrollo de Software

Implementar soluciones de desarrollo de software, para su aplicación en proyectos de negocios electrónicos, business intelligence, orientación a objetos y eventos, scripts, bases de datos, dispositivos móviles, Web, multimedia, videojuegos, servicios, contenedores e interfaces de programación de aplicaciones, a partir de especificaciones de ingeniería de software con enfoque a la calidad y considerando las especificaciones de licenciamiento, control de versiones y asistencia al usuario final, trabajando en forma individual o colaborativa.

> Área de formación: Redes Informáticas

Desarrollar proyectos de redes informáticas para solventar las necesidades de comunicación de datos de una empresa, dentro de una infraestructura tecnológica de servidores, aplicando seguridad informática, desarrollo de aplicaciones seguras y automatización por software, a partir de especificaciones de diseño acordes a la realidad de las instituciones, trabajando en forma individual o colaborativa.

Competencias por asignaturas:

- > Aplicar las reglas y leyes de la matemática computacional para resolver casos de aplicación, dentro del contexto informático, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar los principios de programación, programación estructurada, programación modular y el paradigma de programación orientada a objetos para resolver ejercicios básicos de programación, mediante Visual Basic.NET, aplicando correctamente las buenas prácticas de programación, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los conocimientos teóricos de física para la comprensión del fenómeno eléctrico, elaborando circuitos eléctricos, dentro de un ambiente controlado de laboratorio, siguiendo la normativa de este, trabajando de forma colaborativa.
- > Aplicar las principales operaciones del cálculo a fin de resolver problemas del contexto computacional para desarrollar habilidades de procedimientos numéricos, siguiendo procedimientos de trabajo metódicos y ordenados, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Crear ilustraciones digitales para que puedan ser utilizadas en diferentes contextos y áreas profesionales (sitios web, animación, publicidad, entre otros) mediante el uso de herramientas que permita la creación de gráficos bidimensionales y tridimensionales, aplicando correctamente el proceso de desarrollo de un proyecto audiovisual, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Conocer la normativa jurídica sobre el medio ambiente, violencia intrafamiliar y de género, así como la educación inclusiva y la transparencia ciudadana para formar ciudadanos comprometidos con la sociedad, respetuosos de la sana y ética convivencia con los ciudadanos, trabajando en forma colaborativa.
- > Aplicar el cálculo diferencial e integral para la resolución de problemas matemáticos aplicados a la computación, siguiendo procedimientos de trabajo metódicos y ordenados, trabajando de forma individual o colaborativa.

- > Crear interfaces gráficas de usuario para que puedan ser utilizadas en la creación de aplicaciones web, móviles o de escritorio mediante el uso de herramientas que permitan crear prototipos, tanto visuales como funcionales, aplicando correctamente el proceso creativo y técnicas que permitan el desarrollo de una interfaz gráfica, con base en los requerimientos del usuario, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Analizar la realidad en todas sus dimensiones para comprender el dinamismo de las distintas estructuras sociales y su rol protagónico, partiendo de la reflexión de las teorías existentes de acuerdo con el ámbito estudiado, respetando el código de ética del profesional humanista, trabajando de forma individual y colectiva.
- > Aplicar los procedimientos y nociones de estadística descriptiva y probabilidad para describir series de datos obtenidos a partir de eventos o situaciones que generen información susceptible de ser analizada e interpretada por métodos estadísticos, utilizando datos de fenómenos de impacto en la realidad social, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Crear bases de datos consistentes y normalizadas para almacenar la data empresarial, aplicando la metodología del diseño, gestión de base de datos, lenguaje SQL y considerando las reglas de negocios desarrolladas, de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar metodologías ágiles para el desarrollo de un proyecto de software, ya sea de escritorio, orientado a la web o móvil, basándose en estándares internacionales y los conocimientos técnicos, trabajando de forma individual y colaborativa en un equipo de trabajo.
- > Implementar modelos, normas y métricas de calidad involucradas en el desarrollo de software, para garantizar la correcta gestión de esta característica en un proceso integral que asegure el cumplimiento de los requisitos y pautas establecidas; basándose en estándares internacionales de calidad, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar diferentes métodos y técnicas para la elaboración de una investigación cuantitativa o cualitativa, considerando las diferentes etapas del método científico, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Crear bases de datos no relacionales y consistentes para almacenar la data empresarial aplicando la metodología del diseño, gestión de base de datos, lenguaje No SQL y considerando las reglas de negocios desarrolladas, de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar agilidad avanzada, control de calidad, testing y documentación técnica para el desarrollo de un proyecto tecnológico; utilizando estándares internacionales y herramientas de software, trabajando de forma colaborativa en un equipo de trabajo multifuncional.
- > Desarrollar soluciones basadas en lenguajes de programación orientados al desarrollo de aplicaciones para móviles, para brindar soluciones de conectividad móvil, utilizando Java o Kotlin, buenas prácticas, estándares y herramientas de última generación, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Diseñar scripts de configuración de una infraestructura de red para automatizar la gestión y servicios de comunicación, considerando entornos de red pública y privada, utilizando estándares de modelados de datos e interfaces de programación de aplicaciones seguras, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Implementar el ciclo contable básico de las operaciones contables de una empresa, cumpliendo con los requerimientos de información contable, en aspectos legales y técnicos, realizando actividades de forma individual y colaborativa.

- > Crear programas a través de los conceptos de procedimientos almacenados, funciones, disparadores, vistas en bases de datos relacionales y no relacionales consistentes, para almacenar la data empresarial; aplicando la metodología del diseño, gestión de base de datos, DVMS relacionales y No SQL, considerando las reglas de negocios desarrolladas, de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar los métodos, técnicas y herramientas de gestión para la administración, seguimiento de tareas y recursos en el desarrollo de un proyecto software, basándose en el estándar internacional del PMBOK y los Frameworks Ágiles para la gestión de proyectos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar los lenguajes de programación y tecnologías para la Web con el propósito de utilizarlos en el desarrollo de aplicaciones, basándose en estándares internacionales de desarrollo de software, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Aplicar las diferentes estructuras del tiempo verbal simple para expresar ideas, eventos, planes, experiencias y emociones, mediante la aplicación de las reglas gramaticales de acuerdo con el Marco Común Europeo de referencia de las lenguas, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar métodos de evaluación de factibilidad económica para determinar la viabilidad de desarrollo de un proyecto, a partir del conocimiento de los insumos y montos utilizados para los mismos, considerando la imparcialidad y ética al momento de evaluar la factibilidad, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Proponer políticas, metodologías y procedimientos para minimizar los riesgos de seguridad en la infraestructura tecnológica, a partir de estándares internacionalmente aceptados, dentro de un entorno de red de comunicación entre dispositivos, servidores y usuarios, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Preparar planes de auditoría para el seguimiento y control de los procesos relacionados con sistemas de información, dentro de contextos empresariales, con objetividad, imparcialidad y ética profesional, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Crear aplicaciones orientadas a la multimedia para su aplicación en videojuegos, partiendo de los requerimientos de los usuarios, con un enfoque de innovación y aplicando estándares de desarrollo y buenas prácticas, utilizando herramientas de programación, de simulación de escenarios y de edición multimedia, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Aplicar los elementos gramaticales para comunicar en el idioma inglés, de manera oral o escrita, diferentes situaciones relacionadas con la informática, considerando las normas de correcta construcción de oraciones del inglés, a través de actividades individuales y colaborativas.
- > Analizar las regulaciones que generan responsabilidad en las empresas en las áreas de derecho laboral y mercantil, para dar cumplimiento a la normativa pertinente, velando por el respeto a los derechos de los trabajadores, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Proponer políticas, métodos y técnicas, así como procedimientos, que ayuden a minimizar los riesgos de seguridad en el software tomando como base estándares de codificación segura, dentro de un entorno de desarrollo de aplicaciones, trabajando de manera individual o colaborativa.

- > Aplicar estrategias, técnicas, metodologías e instrumentos para el emprendimiento; a través de la identificación de oportunidades de mercado y creación de una startup sustentada en la tecnología y la calidad, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Aplicar las técnicas, herramientas, plataformas y buenas prácticas que permiten el desarrollo y despliegue de aplicaciones, haciendo uso de contenedores y microservicios, basándose en estándares y tecnologías disponibles, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Aplicar competencias lingüísticas del idioma inglés para el desarrollo de vocabulario técnico necesario para la comprensión y actualización de diferentes áreas de la informática tales como: software, programación, mantenimiento y diseño; considerando las normas de correcta construcción de oraciones del inglés, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Aplicar las técnicas, herramientas, plataformas y buenas prácticas que permiten el desarrollo y despliegue de aplicaciones, haciendo uso de sistemas manejadores de versiones, basándose en estándares y tecnologías disponibles, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Implementar procedimientos para la asistencia al usuario final del software, a partir de metodologías y herramientas generalmente aceptadas para dicho soporte, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Implementar proyectos relacionados con Ingeniería en Desarrollo de Software para la solución de problemas relacionados con dicha carrera, partiendo de los requerimientos específicos de empresas que lo requieran, adoptando un enfoque innovador, trabajando en forma individual o colaborativa.

Puestos a desempeñar

La persona que se gradúe de la carrera de Ingeniería en Desarrollo de Software podrá desempeñarse en puestos tales como los siguientes, que se muestran clasificados por áreas de desempeño: En el área de Dominio de las Tecnologías de Información y Comunicación:

- > Ejecutor de innovación tecnológica
- > Emprendedor tecnológico
- > Asistente de la dirección de proyectos informáticos
- > Asistente de transferencia de tecnología
- > Administrador de sistemas operativos

En el área de Desarrollo de Software:

- > Desarrollador BackEnd
- > Desarrollador FrontEnd
- > Desarrollador FullStack
- > Ingeniero de Software
- > Arquitecto de Software
- > Desarrollador Web
- > Desarrollador Móvil
- > Desarrollador de juegos
- > Desarrollador DevOps
- > Desarrollador de Sistemas Seguros
- > Scrum Máster
- > Desarrollador Scrum Team
- > Desarrollador de Bases de Datos
- > Cloud Developer
- > Diseñador de Software
- > Programador analista
- > Analista de software

En el área de Redes Informáticas:

- > Administrador de redes
- > Administrador de servidores
- > Encargado de seguridad informática
- > Desarrollador de sistemas para servidores
- > Desarrollador de sistemas para redes

Los tipos de organización en que podrá desempeñarse son instituciones públicas o privadas, tanto en pequeña como mediana y gran empresa, de alcance nacional o internacional.



INGENIERÍA EN
DESARROLLO DE SOFTWARE
VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2027

TRABAJO DE GRADUACIÓN

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Matemática Computacional I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	08 Matemática Computacional II CICLO EXTRAORDINARIO 4	11 Matemática Computacional III CICLO EXTRAORDINARIO 4 06	16 Estadística Computacional CICLO EXTRAORDINARIO 4	21 Métodos y Técnicas de Investigación CICLO EXTRAORDINARIO 4 16	26 Contabilidad Empresarial CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	31 Ingeniería Económica CICLO EXTRAORDINARIO 4 26	36 Derecho Empresarial e Informático CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	41 Sistemas Expertos e Inteligencia Artificial CICLO EXTRAORDINARIO 4 31	45 Ética Profesional CICLO EXTRAORDINARIO 4 43 U.V.
02 Sistemas Operativos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	07 Fundamentos de Diseño Gráfico Digital CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	12 Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario CICLO EXTRAORDINARIO 4 07	17 Administración de Bases de Datos I CICLO EXTRAORDINARIO 4 2	22 Administración de Bases de Datos II CICLO EXTRAORDINARIO 4 17	27 Programación de Bases de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 5 22	32 Seguridad Informática CICLO EXTRAORDINARIO 4 20	37 Desarrollo de Aplicaciones Seguras CICLO EXTRAORDINARIO 4 32	42 Electiva Humanística CICLO EXTRAORDINARIO 4 120 U.V.	47 Electiva Técnica CICLO EXTRAORDINARIO 4 120 U.V.
03 Principios de Física CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	06 Programación Orientada a Objetos y Eventos CICLO EXTRAORDINARIO 4 03	13 Programación de Scripts CICLO EXTRAORDINARIO 4 08	18 Ingeniería de Software I CICLO EXTRAORDINARIO 4 13	23 Ingeniería de Software II CICLO EXTRAORDINARIO 4 18	28 Gestión de Proyectos de Software CICLO EXTRAORDINARIO 4 23	33 Auditoría de Sistemas Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 23	38 Emprendimiento Tecnológico CICLO EXTRAORDINARIO 4 28	43 Negocios Electrónicos CICLO EXTRAORDINARIO 4 29	48 Práctica Profesional CICLO EXTRAORDINARIO 5 120 U.V.
04 Fundamentos de Programación CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	09 Infraestructura Tecnológica CICLO EXTRAORDINARIO 4 02	14 Sociología General CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	19 Calidad de Software CICLO EXTRAORDINARIO 4 13	24 Programación de Dispositivos Móviles CICLO EXTRAORDINARIO 4 18	29 Programación para la Web CICLO EXTRAORDINARIO 4 24	34 Programación de Aplicaciones Multimedia y Videojuegos CICLO EXTRAORDINARIO 4 29	39 Programación de Servicios y Contenedores CICLO EXTRAORDINARIO 4 34	44 Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 28	49 Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 426
05 Curso Superior de Gramática CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	10 Educación Ciudadana CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	15 Redes Informáticas CICLO EXTRAORDINARIO 4 09	20 Servidores Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 15	25 Automatización de Redes por Software CICLO EXTRAORDINARIO 4 20	30 Inglés Básico CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	35 Inglés Técnico Aplicado a la Computación I CICLO EXTRAORDINARIO 4 30	40 Inglés Técnico Aplicado a la Computación II CICLO EXTRAORDINARIO 4 35	46 Asistencia al Usuario Final CICLO EXTRAORDINARIO 4 120 U.V.	51 Asistencia al Usuario Final CICLO EXTRAORDINARIO 4 120 U.V.

ASIGNATURAS ELECTIVAS

42 Comunicación Efectiva 120 U.V. 4	1232g	42 Liderazgo y Habilidades Directivas 120 U.V. 4	1233	42 Pensamiento Creativo e Innovación 120 U.V. 4	1234	46 Desarrollo de APIs 120 U.V. 4	1235	46 Control de Versiones y Licenciamiento 120 U.V. 4	1236	46 Asistencia al Usuario Final 120 U.V. 4	1237
---	-------	--	------	---	------	--	------	---	------	---	------

 **Ingeniería en Inteligencia de Negocios****Título a otorgar:**

Ingeniero(a) en Inteligencia de Negocios

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2024 al Ciclo II - 2028

**Número de asignaturas**

45

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel

**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

Semipresencial

Propósito general de la carrera

Los profesionales graduados de Ingeniería en Inteligencia de Negocios desarrollarán las competencias necesarias para aportar soluciones a problemas relacionados con la extracción, tratamiento y análisis científico de datos partiendo de diferentes fuentes, bases o almacenes de datos, , aplicando herramientas de tratamiento y visualización de datos e integrando diferentes arquitecturas y tecnologías de almacenamiento con la finalidad de apoyar la toma de decisiones estratégicas en áreas empresariales, de mercadeo, financieras y de proyectos, con la conciencia necesaria para tratar en forma ética y confidencial la información empresarial a la cual tienen acceso y sobre la cual ejercen su actividad profesional.

Perfil de la carrera

Los graduados de la carrera de Ingeniería en Inteligencia de Negocios son profesionales con competencias específicas que se definen por áreas de formación y asignaturas:

Área de formación:**Área de formación: Científica**

Aplicar principios de razonamiento lógico, matemático, estadístico y de investigación, para plantear soluciones relacionadas con ciencia de datos a partir del análisis de datos y técnicas de proyección en entornos empresariales, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Ciencias Básicas

Aplicar los fundamentos de la comunicación en idioma español e inglés para describir aspectos de la realidad nacional, bajo un enfoque ético, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Uso de Tecnologías de Información y Comunicación

Utilizar los recursos informáticos que proporciona el hardware y software de sistemas, para aplicarlos en proyectos de emprendimiento, con el apoyo de herramientas contables o financieras, referenciando documentación técnica en inglés, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Programación

Aplicar programación en lenguajes de consultas de bases de datos y de análisis de datos para su aplicación en proyectos de inteligencia de negocios y Big Data, con enfoque de Ingeniería de Software, trabajando en forma individual y colaborativa.

Área de formación: Inteligencia de Negocios

Implementar diferentes proyectos de bases de datos relacionales, no relacionales y de almacenes de datos, utilizando herramientas de Inteligencia de Negocios, incluyendo diseño de procesos, visualización, minería de datos, inteligencia artificial y aprendizaje automático, dentro de casos reales de aplicación en instituciones públicas o privadas, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Infraestructura de Datos

Proponer soluciones a problemas relacionados a la infraestructura y administración de redes informáticas para solventar las necesidades de procesamiento de datos de una empresa, dentro de una arquitectura de servidores y centros de datos, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Empresarial

Aplicar fundamentos de economía, análisis financieros y marketing para la toma de decisiones estratégicas de negocios tomando en cuenta la información proporcionada por la Inteligencia de Negocios, trabajando en forma individual o colaborativa.

Competencias por asignaturas:

- > Aplicar las reglas y leyes de la matemática computacional para resolver casos de aplicación, dentro del contexto informático, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Analizar los aspectos claves de la estructura económica y productiva, para sustentar tomas de decisiones, a partir de las fases de los procesos de la administración, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Aplicar los procedimientos adecuados para el diseño e implementación de una base de datos a nivel básico, a partir del dominio de los conceptos introductorios relacionados, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los principios de programación para resolver ejercicios básicos de programación, mediante Visual Basic.NET, aplicando correctamente las buenas prácticas de programación, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar herramientas y conceptos tecnológicos a un conjunto de datos extraídos desde diferentes fuentes para transformarlos en información valiosa y fácil de interpretar para la toma de decisiones con base al conocimiento de los componentes de la inteligencia de negocios, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Aplicar las principales operaciones del cálculo a fin de resolver problemas del contexto computacional, desarrollando habilidades de procedimientos numéricos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Construir aplicaciones empresariales para la mejora de la eficiencia de los procesos internos, que cumplan con los requerimientos de información contable, en aspectos legales y técnicos, realizando actividades de forma individual y colaborativa.

- > Interpretar el modelo relacional para la construcción y manipulación de bases de datos, tomando como referencia relaciones, restricciones, y lenguaje de consulta empleando buenas prácticas, trabajando de forma individual o colaborativa
- > Desarrollar aplicaciones para bases de datos utilizando el Lenguaje Estructurado de Consultas, partiendo de la especificación de requerimientos planteada para la base de datos, trabajando en forma individual y colaborativa.
- > Utilizar diferentes sistemas operativos para el soporte de las necesidades de información de usuarios finales dentro de un contexto empresarial, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar el cálculo diferencial e integral para la resolución de problemas matemáticos tomando como referencia problemas relacionados a la computación, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar métodos de evaluación de factibilidad económica para determinar la viabilidad de desarrollo de un proyecto, a partir del conocimiento de los insumos y montos utilizados para los mismos, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar las reglas gramaticales y ortográficas con el fin de elaborar escritos correctamente redactados dentro del idioma español, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Construir aplicaciones para brindar soluciones a problemas relacionados con el análisis de datos, utilizando el lenguaje de programación Python, herramientas vigentes, estándares, buenas prácticas, tecnologías como Git, devops, containers y orquestadores, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Examinar los elementos constituyentes de un computador, para brindar soporte a los problemas relacionados con hardware de una computadora dentro de un contexto empresarial o de negocio, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los procedimientos y nociones de estadística descriptiva y probabilidad para describir series de datos obtenidos a partir de eventos o situaciones que generen información susceptible de ser analizada e interpretada por métodos estadísticos, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Analizar los estados financieros de la empresa para identificar la situación financiera del negocio y efectuar la toma de decisiones oportunas en función de inversión o financiamiento a corto y largo plazo.
- > Diseñar Data Warehouse a través de herramientas tecnológicas que permitan hacer uso de las diferentes fuentes de datos en forma estructurada o no estructurada para organizar, comprender y utilizar los datos para la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones aplicando metodología que establece Data Warehouse, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Implementar las herramientas de un lenguaje de programación de datos estadísticos para el desarrollo de un proyecto que involucre el análisis de datos de una empresa pública o privada mostrando como resultado predicciones sobre movimientos corporativos que faciliten la toma de decisiones trabajando de forma individual y colaborativa.

- > Construir redes de área local para satisfacer necesidades básicas de comunicación dentro del contexto de pequeñas o medianas empresas, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los conocimientos de análisis y técnicas de proyección, para la solución de problemas, tomando como referencia las características de los datos y elementos de la correlación de variables, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Implementar modelos estratégicos para la toma de decisiones mediante la planeación estratégica de la empresa, manuales operativos y administrativos, según los resultados de los sistemas inteligentes para negocios, trabajando de manera responsable y colaborativa.
- > Aplicar herramientas de uso y programación de Data View y Data Tools considerando como materia prima los diferentes tipos de fuentes de datos para su procesamiento y desarrollo similares a los exigidos por la unidad de inteligencia de negocios de una empresa, en armonía con el volumen de datos y transacciones de la misma, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Aplicar metodologías ágiles para el desarrollo de un proyecto software, ya sea de escritorio, orientado a la web o móvil, basándose en estándares internacionales y los conocimientos técnicos establecidos en la asignatura, trabajando de forma individual y colaborativa en un equipo de trabajo.
- > Aplicar los elementos gramaticales para comunicar en el idioma inglés diferentes situaciones relacionadas con la informática, de manera oral o escrita, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Proporcionar herramientas para desarrollar y ejecutar las diferentes etapas de una investigación científica, así como el proceso de análisis, interpretación y presentación de resultados, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Examinar los diferentes elementos del área de Marketing para la interpretación y aplicación de la mezcla de marketing en las organizaciones por medio de estudios de teorías y enfoques mercadológicos, con integridad y trabajando en equipos.
- > Elaborar informes y gráficas para ilustrar los resultados de análisis o selección de un conjunto de datos, tomando en cuenta los requerimientos visuales, estéticos, legibilidad y dinamismo, para su despliegue en diversas plataformas, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Seleccionar infraestructura para almacenamiento y procesamiento de datos, para realizar estadísticas sobre grandes volúmenes de datos y visualización interactiva de datos mostrando resultados que apoyen la toma de decisiones, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Aplicar competencias lingüísticas del idioma inglés para el desarrollo de vocabulario técnico tomando como referencia diferentes áreas de la informática, trabajando de manera individual y colaborativa.

- > Desarrollar conciencia sobre la importancia de los temas de medio ambiente, violencia intrafamiliar y de género, así como de la educación inclusiva y la transparencia ciudadana para formar ciudadanos comprometidos con la sociedad, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar etapas, métodos, técnicas y herramientas de gestión para la planificación el desarrollo y puesta en producción de un proyecto BI, basándose en estándares para la gestión de proyectos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Utilizar los conocimientos estadísticos junto a las técnicas y herramientas empleadas en el proceso de selección, preparación, tratamiento, extracción y transformación de los datos, validando estos procesos y basándose en el uso de métodos no supervisados y supervisados como mejores prácticas de la industria para la minería de datos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Construir proyectos de bases de datos para sincronizar en tiempo real, gestionar la infraestructura, brindar eficiencia, fiabilidad, acceso y seguridad en su funcionamiento, aplicando un diseño tolerante a fallas y despliegue de aplicaciones en arquitecturas redundantes, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar vocabulario técnico para los negocios para poder llevar a cabo una negociación empleando frases útiles de inglés de negocios, para reuniones y llamadas telefónicas. Trabajando de forma individual y colaborativa para que los estudiantes tengan más confianza al momento de simular negociaciones y todo lo que esté relacionado a los negocios en idioma inglés.
- > Crear conciencia sobre la importancia de los principios éticos para su aplicación en el ámbito personal y profesional, relacionándolos con valores humanos y códigos públicos dentro del contexto local y global, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar estrategias, técnicas, herramientas, metodologías e instrumentos para el emprendimiento; a través, de la identificación de oportunidades de negocio sustentadas en la tecnología y la calidad, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Elaborar informes y gráficas para ilustrar los resultados de análisis o selección de un conjunto de datos, tomando en cuenta los requerimientos visuales, estéticos, legibilidad y dinamismo, para su despliegue en diversas plataformas, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Construir proyectos de bases de datos para sincronizar en tiempo real, gestionar la infraestructura, brindar eficiencia, fiabilidad, acceso y seguridad en su funcionamiento, aplicando un diseño tolerante a fallas y despliegue de aplicaciones en arquitecturas redundantes, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Implementar proyectos relacionados con Ingeniería en Inteligencia de Negocios, para la solución de problemas relacionados con dicha carrera, con énfasis en las áreas de bases de datos, desarrollo de software y redes de comunicación, partiendo de los requerimientos específicos de empresas que lo requieran, trabajando en forma individual o colaborativa.

- > Elaborar una propuesta de proyecto asociado a una de las modalidades de trabajo de graduación para aplicarlo en el proceso de graduación, siguiendo la normativa de graduación vigente autorizada por la Universidad, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Aplicar principios de razonamiento lógico, matemático, estadístico y de investigación, para resolver problemas relacionados con la tecnología particularmente en el área de inteligencia artificial y machine learning trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Aplicar los procedimientos y herramientas para la administración de Centros de Datos, tomando como referencia las normas establecidas e internacionalmente aceptadas para tal fin, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Diseñar e implementar elementos para entornos inteligentes, construyendo un soporte de datos eficaz y conveniente para responder en forma interactiva a diferentes acciones de los usuarios, considerando documentación técnica, normas o estándares relacionados con aparatos inteligentes, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Proponer soluciones para la implementación de un modelo de gobernanza digital, considerando las necesidades de instituciones públicas y partiendo del marco legal de este tipo de proyectos, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Analizar las regulaciones que generan responsabilidad en las empresas en las áreas de derecho laboral y mercantil, para velar por el respeto a las prestaciones laborales a partir de su relación con el ámbito informático, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Analizar la experiencia de usuario en tiempo real y su comportamiento interactuando en canales digitales (tales como los sitios web, las redes sociales y las aplicaciones móviles) y generar una visualización de datos relevantes, para una eficiente toma de decisiones con base al conocimiento de herramientas y métricas de analítica de datos, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Proponer políticas, metodologías y procedimientos para minimizar los riesgos de seguridad en la infraestructura tecnológica, a partir de estándares internacionalmente aceptados, dentro de un entorno de red de comunicación entre dispositivos, servidores y usuarios, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Proponer metodologías, procedimientos y soluciones para implementar una infraestructura tecnológica a partir de soluciones en la nube, dentro de un entorno de red de comunicación entre usuarios, dispositivos y servidores, considerando los aspectos de seguridad informática relacionados, trabajando de manera individual o colaborativa.

Puestos a desempeñar

La persona que se gradúe de la carrera de Ingeniería en Inteligencia de Negocios podrá desempeñarse en puestos tales como los siguientes, que se muestran clasificados por áreas de desempeño:

En el área Empresarial:

- > Administrador de bases de datos
- > Ingeniero(a) en operación de sistemas
- > Jefe de sistemas información de Bases de Datos
- > Soporte IT
- > Jefe de Informática
- > Diseñador de bases de datos
- > Especialista en Big Data
- > Especialista de Infraestructuras en la Nube
- > Encargado de soporte técnico de bases de datos
- > Director o analista de Inteligencia de Negocios
- > Científico de Datos
- > Encargado de negocios con énfasis en bases de datos

En el área de Inteligencia de Negocios:

- > Administrador o diseñador de red informática
- > Encargado de seguridad en red informática
- > Encargado de soporte técnico en redes empresariales

En el área de Programación:

- > Desarrollador de software empresarial o aplicaciones
- > Administrador de servidores
- > Administrador de sitios web
- > Consultor de estrategias de transformación digital
- > Analista de sistemas informáticos

En el área de Infraestructura de Datos:

- > Director de innovación tecnológica
- > Consultor de tecnologías informáticas
- > Emprendedor digital
- > Director de proyectos informáticos
- > Administrador de sistemas operativos
- > Encargado de soporte técnico de sistemas operativos



INGENIERÍA EN
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2028

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Matemática Computacional I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	01 Matemática Computacional II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	06 Matemática Computacional III CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	11 Estadística Aplicada a los Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	16 Análisis de Datos y Técnicas de Proyección CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	21 Investigación en Ciencia de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	26 Educación Ciudadana CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	31 Ética Profesional CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	36 Inteligencia Artificial y Machine Learning CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	41 Práctica Profesional CICLO EXTRAORDINARIO 5 Br.
02 Fundamentos de Economía y Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	02 Contabilidad Empresarial CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	07 Ingeniería Económica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	12 Análisis Financiero CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	17 Decisiones Estratégicas de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	22 Marketing CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	27 Gestión de Proyectos de Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	32 Emprendimiento Tecnológico CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	37 Administración de Centros de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	42 Seminario de Graduación CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.
03 Introducción a las Bases de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	03 Bases de Datos Relacionales y NoSQL CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	08 Curso Superior de Gramática CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	13 Diseño e Implementación de Data Warehouses CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	18 Data Tools y Data Views CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	23 Diseño de Procesos de Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	28 Minería de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	33 Visualización de datos para Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	38 Electiva I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	43 Electiva II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.
04 Fundamentos de Programación CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	04 Programación SQL/PSQL/PLSQL CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	09 Programación para Inteligencia de Negocios I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	14 Programación para Inteligencia de Negocios II CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	19 Ingeniería de Software CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	24 Integración y Arquitectura de Big Data CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	29 Servidores Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	34 Tecnologías de Almacenamiento de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	39 Ver elect. CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	44 Ver elect. CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.
05 Introducción a la Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	05 Sistemas Operativos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	10 Infraestructura Tecnológica CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	15 Infraestructura de Redes para Proceso de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	20 Inglés Básico CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	25 Inglés Aplicado a la Computación CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	30 Inglés Aplicado a los Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	35 Ciberseguridad CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	40 Infraestructura en la Nube CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	45 Smart Cities CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.

ASIGNATURAS ELECTIVAS

42	1262	Smart Cities	4
42	1263	Gobernanza Digital	4
42	154	Derecho Empresarial e Informático	4
45	1272	Análisis Social, Web y Móvil	4
45	1231	Ciberseguridad	4
45	1258	Infraestructura en la Nube	4

T R A B A J O D E R A D U C A C I Ó N

 **Ingeniería en Inteligencia de Negocios****Título a otorgar:**

Ingeniero(a) en Inteligencia de Negocios

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2024 al Ciclo II - 2028

**Número de asignaturas**

45

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel

**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

No Presencial

Propósito general de la carrera

Los profesionales graduados de Ingeniería en Inteligencia de Negocios desarrollarán las competencias necesarias para aportar soluciones a problemas relacionados con la extracción, tratamiento y análisis científico de datos partiendo de diferentes fuentes, bases o almacenes de datos, , aplicando herramientas de tratamiento y visualización de datos e integrando diferentes arquitecturas y tecnologías de almacenamiento con la finalidad de apoyar la toma de decisiones estratégicas en áreas empresariales, de mercadeo, financieras y de proyectos, con la conciencia necesaria para tratar en forma ética y confidencial la información empresarial a la cual tienen acceso y sobre la cual ejercen su actividad profesional.

Perfil de la carrera

Los graduados de la carrera de Ingeniería en Inteligencia de Negocios son profesionales con competencias específicas que se definen por áreas de formación y asignaturas:

Área de formación:**Área de formación: Científica**

Aplicar principios de razonamiento lógico, matemático, estadístico y de investigación, para plantear soluciones relacionadas con ciencia de datos a partir del análisis de datos y técnicas de proyección en entornos empresariales, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Ciencias Básicas

Aplicar los fundamentos de la comunicación en idioma español e inglés para describir aspectos de la realidad nacional, bajo un enfoque ético, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Uso de Tecnologías de Información y Comunicación

Utilizar los recursos informáticos que proporciona el hardware y software de sistemas, para aplicarlos en proyectos de emprendimiento, con el apoyo de herramientas contables o financieras, referenciando documentación técnica en inglés, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Programación

Aplicar programación en lenguajes de consultas de bases de datos y de análisis de datos para su aplicación en proyectos de inteligencia de negocios y Big Data, con enfoque de Ingeniería de Software, trabajando en forma individual y colaborativa.

Área de formación: Inteligencia de Negocios

Implementar diferentes proyectos de bases de datos relacionales, no relacionales y de almacenes de datos, utilizando herramientas de Inteligencia de Negocios, incluyendo diseño de procesos, visualización, minería de datos, inteligencia artificial y aprendizaje automático, dentro de casos reales de aplicación en instituciones públicas o privadas, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Infraestructura de Datos

Proponer soluciones a problemas relacionados a la infraestructura y administración de redes informáticas para solventar las necesidades de procesamiento de datos de una empresa, dentro de una arquitectura de servidores y centros de datos, trabajando en forma individual o colaborativa.

Área de formación: Empresarial

Aplicar fundamentos de economía, análisis financieros y marketing para la toma de decisiones estratégicas de negocios tomando en cuenta la información proporcionada por la Inteligencia de Negocios, trabajando en forma individual o colaborativa.

Competencias por asignaturas:

- > Aplicar las reglas y leyes de la matemática computacional para resolver casos de aplicación, dentro del contexto informático, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Analizar los aspectos claves de la estructura económica y productiva, para sustentar tomas de decisiones, a partir de las fases de los procesos de la administración, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Aplicar los procedimientos adecuados para el diseño e implementación de una base de datos a nivel básico, a partir del dominio de los conceptos introductorios relacionados, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los principios de programación para resolver ejercicios básicos de programación, mediante Visual Basic.NET, aplicando correctamente las buenas prácticas de programación, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar herramientas y conceptos tecnológicos a un conjunto de datos extraídos desde diferentes fuentes para transformarlos en información valiosa y fácil de interpretar para la toma de decisiones con base al conocimiento de los componentes de la inteligencia de negocios, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Aplicar las principales operaciones del cálculo a fin de resolver problemas del contexto computacional, desarrollando habilidades de procedimientos numéricos, trabajando de manera individual y colaborativa.

- > Construir aplicaciones empresariales para la mejora de la eficiencia de los procesos internos, que cumplan con los requerimientos de información contable, en aspectos legales y técnicos, realizando actividades de forma individual y colaborativa.
- > Interpretar el modelo relacional para la construcción y manipulación de bases de datos, tomando como referencia relaciones, restricciones, y lenguaje de consulta empleando buenas prácticas, trabajando de forma individual o colaborativa
- > Desarrollar aplicaciones para bases de datos utilizando el Lenguaje Estructurado de Consultas, partiendo de la especificación de requerimientos planteada para la base de datos, trabajando en forma individual y colaborativa.
- > Utilizar diferentes sistemas operativos para el soporte de las necesidades de información de usuarios finales dentro de un contexto empresarial, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar el cálculo diferencial e integral para la resolución de problemas matemáticos tomando como referencia problemas relacionados a la computación, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar métodos de evaluación de factibilidad económica para determinar la viabilidad de desarrollo de un proyecto, a partir del conocimiento de los insumos y montos utilizados para los mismos, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar las reglas gramaticales y ortográficas con el fin de elaborar escritos correctamente redactados dentro del idioma español, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Construir aplicaciones para brindar soluciones a problemas relacionados con el análisis de datos, utilizando el lenguaje de programación Python, herramientas vigentes, estándares, buenas prácticas, tecnologías como Git, devops, containers y orquestadores, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Examinar los elementos constituyentes de un computador, para brindar soporte a los problemas relacionados con hardware de una computadora dentro de un contexto empresarial o de negocio, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los procedimientos y nociones de estadística descriptiva y probabilidad para describir series de datos obtenidos a partir de eventos o situaciones que generen información susceptible de ser analizada e interpretada por métodos estadísticos, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Analizar los estados financieros de la empresa para identificar la situación financiera del negocio y efectuar la toma de decisiones oportunas en función de inversión o financiamiento a corto y largo plazo.
- > Diseñar Data Warehouse a través de herramientas tecnológicas que permitan hacer uso de las diferentes fuentes de datos en forma estructurada o no estructurada para organizar, comprender y utilizar los datos para la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones aplicando metodología que establece Data Warehouse, trabajando en forma individual o colaborativa.

- > Implementar las herramientas de un lenguaje de programación de datos estadísticos para el desarrollo de un proyecto que involucre el análisis de datos de una empresa pública o privada mostrando como resultado predicciones sobre movimientos corporativos que faciliten la toma de decisiones trabajando de forma individual y colaborativa
- > Construir redes de área local para satisfacer necesidades básicas de comunicación dentro del contexto de pequeñas o medianas empresas, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar los conocimientos de análisis y técnicas de proyección, para la solución de problemas, tomando como referencia las características de los datos y elementos de la correlación de variables, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Implementar modelos estratégicos para la toma de decisiones mediante la planeación estratégica de la empresa, manuales operativos y administrativos, según los resultados de los sistemas inteligentes para negocios, trabajando de manera responsable y colaborativa.
- > Aplicar herramientas de uso y programación de Data View y Data Tools considerando como materia prima los diferentes tipos de fuentes de datos para su procesamiento y desarrollo similares a los exigidos por la unidad de inteligencia de negocios de una empresa, en armonía con el volumen de datos y transacciones de la misma, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Aplicar metodologías ágiles para el desarrollo de un proyecto software, ya sea de escritorio, orientado a la web o móvil, basándose en estándares internacionales y los conocimientos técnicos establecidos en la asignatura, trabajando de forma individual y colaborativa en un equipo de trabajo.
- > Aplicar los elementos gramaticales para comunicar en el idioma inglés diferentes situaciones relacionadas con la informática, de manera oral o escrita, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Proporcionar herramientas para desarrollar y ejecutar las diferentes etapas de una investigación científica, así como el proceso de análisis, interpretación y presentación de resultados, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Examinar los diferentes elementos del área de Marketing para la interpretación y aplicación de la mezcla de marketing en las organizaciones por medio de estudios de teorías y enfoques mercadológicos, con integridad y trabajando en equipos.
- > Elaborar informes y gráficas para ilustrar los resultados de análisis o selección de un conjunto de datos, tomando en cuenta los requerimientos visuales, estéticos, legibilidad y dinamismo, para su despliegue en diversas plataformas, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Seleccionar infraestructura para almacenamiento y procesamiento de datos, para realizar estadísticas sobre grandes volúmenes de datos y visualización interactiva de datos mostrando resultados que apoyen la toma de decisiones, trabajando de forma individual y colaborativa.

- > Aplicar competencias lingüísticas del idioma inglés para el desarrollo de vocabulario técnico tomando como referencia diferentes áreas de la informática, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Desarrollar conciencia sobre la importancia de los temas de medio ambiente, violencia intrafamiliar y de género, así como de la educación inclusiva y la transparencia ciudadana para formar ciudadanos comprometidos con la sociedad, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar etapas, métodos, técnicas y herramientas de gestión para la planificación el desarrollo y puesta en producción de un proyecto BI, basándose en estándares para la gestión de proyectos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Utilizar los conocimientos estadísticos junto a las técnicas y herramientas empleadas en el proceso de selección, preparación, tratamiento, extracción y transformación de los datos, validando estos procesos y basándose en el uso de métodos no supervisados y supervisados como mejores prácticas de la industria para la minería de datos, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Construir proyectos de bases de datos para sincronizar en tiempo real, gestionar la infraestructura, brindar eficiencia, fiabilidad, acceso y seguridad en su funcionamiento, aplicando un diseño tolerante a fallas y despliegue de aplicaciones en arquitecturas redundantes, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar vocabulario técnico para los negocios para poder llevar a cabo una negociación empleando frases útiles de inglés de negocios, para reuniones y llamadas telefónicas. Trabajando de forma individual y colaborativa para que los estudiantes tengan más confianza al momento de simular negociaciones y todo lo que esté relacionado a los negocios en idioma inglés.
- > Crear conciencia sobre la importancia de los principios éticos para su aplicación en el ámbito personal y profesional, relacionándolos con valores humanos y códigos públicos dentro del contexto local y global, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Aplicar estrategias, técnicas, herramientas, metodologías e instrumentos para el emprendimiento; a través, de la identificación de oportunidades de negocio sustentadas en la tecnología y la calidad, trabajando de manera individual y colaborativa.
- > Elaborar informes y gráficas para ilustrar los resultados de análisis o selección de un conjunto de datos, tomando en cuenta los requerimientos visuales, estéticos, legibilidad y dinamismo, para su despliegue en diversas plataformas, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Construir proyectos de bases de datos para sincronizar en tiempo real, gestionar la infraestructura, brindar eficiencia, fiabilidad, acceso y seguridad en su funcionamiento, aplicando un diseño tolerante a fallas y despliegue de aplicaciones en arquitecturas redundantes, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Implementar proyectos relacionados con Ingeniería en Inteligencia de Negocios, para la solución de problemas relacionados con dicha carrera, con énfasis en las áreas de bases de datos, desarrollo de software y redes de comunicación, partiendo de los requerimientos específicos de empresas que lo requieran, trabajando en forma individual o colaborativa.

- > Elaborar una propuesta de proyecto asociado a una de las modalidades de trabajo de graduación para aplicarlo en el proceso de graduación, siguiendo la normativa de graduación vigente autorizada por la Universidad, trabajando de forma individual o colaborativa.
- > Aplicar principios de razonamiento lógico, matemático, estadístico y de investigación, para resolver problemas relacionados con la tecnología particularmente en el área de inteligencia artificial y machine learning trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Aplicar los procedimientos y herramientas para la administración de Centros de Datos, tomando como referencia las normas establecidas e internacionalmente aceptadas para tal fin, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Diseñar e implementar elementos para entornos inteligentes, construyendo un soporte de datos eficaz y conveniente para responder en forma interactiva a diferentes acciones de los usuarios, considerando documentación técnica, normas o estándares relacionados con aparatos inteligentes, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Proponer soluciones para la implementación de un modelo de gobernanza digital, considerando las necesidades de instituciones públicas y partiendo del marco legal de este tipo de proyectos, trabajando en forma individual o colaborativa.
- > Analizar las regulaciones que generan responsabilidad en las empresas en las áreas de derecho laboral y mercantil, para velar por el respeto a las prestaciones laborales a partir de su relación con el ámbito informático, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Analizar la experiencia de usuario en tiempo real y su comportamiento interactuando en canales digitales (tales como los sitios web, las redes sociales y las aplicaciones móviles) y generar una visualización de datos relevantes, para una eficiente toma de decisiones con base al conocimiento de herramientas y métricas de analítica de datos, trabajando de forma individual y colaborativa.
- > Proponer políticas, metodologías y procedimientos para minimizar los riesgos de seguridad en la infraestructura tecnológica, a partir de estándares internacionalmente aceptados, dentro de un entorno de red de comunicación entre dispositivos, servidores y usuarios, trabajando de manera individual o colaborativa.
- > Proponer metodologías, procedimientos y soluciones para implementar una infraestructura tecnológica a partir de soluciones en la nube, dentro de un entorno de red de comunicación entre usuarios, dispositivos y servidores, considerando los aspectos de seguridad informática relacionados, trabajando de manera individual o colaborativa.

Puestos a desempeñar

La persona que se gradúe de la carrera de Ingeniería en Inteligencia de Negocios podrá desempeñarse en puestos tales como los siguientes, que se muestran clasificados por áreas de desempeño:

En el área Empresarial:

- > Administrador de bases de datos
- > Ingeniero(a) en operación de sistemas
- > Jefe de sistemas información de Bases de Datos
- > Soporte IT
- > Jefe de Informática
- > Diseñador de bases de datos
- > Especialista en Big Data
- > Especialista de Infraestructuras en la Nube
- > Encargado de soporte técnico de bases de datos
- > Director o analista de Inteligencia de Negocios
- > Científico de Datos
- > Encargado de negocios con énfasis en bases de datos

En el área de Inteligencia de Negocios:

- > Administrador o diseñador de red informática
- > Encargado de seguridad en red informática
- > Encargado de soporte técnico en redes empresariales

En el área de Programación:

- > Desarrollador de software empresarial o aplicaciones
- > Administrador de servidores
- > Administrador de sitios web
- > Consultor de estrategias de transformación digital
- > Analista de sistemas informáticos

En el área de Infraestructura de Datos:

- > Director de innovación tecnológica
- > Consultor de tecnologías informáticas
- > Emprendedor digital
- > Director de proyectos informáticos
- > Administrador de sistemas operativos
- > Encargado de soporte técnico de sistemas operativos



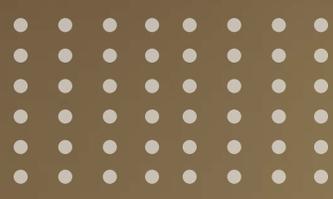
INGENIERÍA EN
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2028

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Matemática Computacional I CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	01 Matemática Computacional II CICLO EXTRAORDINARIO 4	06 Matemática Computacional III CICLO EXTRAORDINARIO 4	11 Estadística Aplicada a los Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4	16 Análisis de Datos y Técnicas de Proyección CICLO EXTRAORDINARIO 4	21 Investigación en Ciencia de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4	26 Educación Ciudadana CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	31 Ética Profesional CICLO EXTRAORDINARIO 4 48 U.V.	36 Inteligencia Artificial y Machine Learning CICLO EXTRAORDINARIO 4 38	41 Práctica Profesional CICLO EXTRAORDINARIO 5 1205
02 Fundamentos de Economía y Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	02 Contabilidad Empresarial CICLO EXTRAORDINARIO 4	07 Ingeniería Económica CICLO EXTRAORDINARIO 4	12 Análisis Financiero CICLO EXTRAORDINARIO 4	17 Decisiones Estratégicas de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4	22 Marketing CICLO EXTRAORDINARIO 4	27 Gestión de Proyectos de Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 24	32 Emprendimiento Tecnológico CICLO EXTRAORDINARIO 4 32	37 Administración de Centros de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 160 U.V.	42 Seminario de Graduación CICLO EXTRAORDINARIO 4 1265
03 Introducción a las Bases de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	03 Bases de Datos Relacionales y NoSQL CICLO EXTRAORDINARIO 4	08 Curso Superior de Gramática CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	13 Diseño e Implementación de Data Warehouses CICLO EXTRAORDINARIO 4	18 Data Tools y Data Views CICLO EXTRAORDINARIO 4	23 Diseño de Procesos de Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 23	28 Minería de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 28	33 Visualización de datos para Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 33	38 Ver elect. CICLO EXTRAORDINARIO 4 465	43 Electiva II CICLO EXTRAORDINARIO 4 140 U.V.
04 Fundamentos de Programación CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	04 Programación SQL/PSQL/PLSQL CICLO EXTRAORDINARIO 4	09 Programación para Inteligencia de Negocios I CICLO EXTRAORDINARIO 4	14 Programación para Inteligencia de Negocios II CICLO EXTRAORDINARIO 4	19 Ingeniería de Software CICLO EXTRAORDINARIO 4	24 Integración y Arquitectura de Big Data CICLO EXTRAORDINARIO 4 24	29 Servidores Informáticos CICLO EXTRAORDINARIO 4 34	34 Tecnologías de Almacenamiento de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4 34	39 Ver elect. CICLO EXTRAORDINARIO 4 338	44 Electiva I CICLO EXTRAORDINARIO 4
05 Introducción a la Inteligencia de Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	05 Sistemas Operativos CICLO EXTRAORDINARIO 4	10 Infraestructura Tecnológica CICLO EXTRAORDINARIO 4	15 Infraestructura de Redes para Proceso de Datos CICLO EXTRAORDINARIO 4	20 Inglés Básico CICLO EXTRAORDINARIO 4 Br.	25 Inglés Aplicado a la Computación CICLO EXTRAORDINARIO 4 25	30 Inglés Aplicado a los Negocios CICLO EXTRAORDINARIO 4 30	35 Ciberseguridad CICLO EXTRAORDINARIO 4 140 U.V.	40 Ver elect. CICLO EXTRAORDINARIO 4 1205	45 Infraestructura en la Nube CICLO EXTRAORDINARIO 4 140 U.V.

ASIGNATURAS ELECTIVAS

42 Smart Cities CICLO EXTRAORDINARIO 4 140 U.V.	42 Gobernanza Digital CICLO EXTRAORDINARIO 4 140 U.V.	42 Derecho Empresarial e Informático CICLO EXTRAORDINARIO 4 140 U.V.	45 Analítica Social, Web y Móvil CICLO EXTRAORDINARIO 4 140 U.V.	45 Ciberseguridad CICLO EXTRAORDINARIO 4 140 U.V.	45 Infraestructura en la Nube CICLO EXTRAORDINARIO 4 140 U.V.
--	--	---	---	--	--



Facultad de Ciencias y Humanidades



 **Licenciatura en Idioma Inglés****Título a otorgar:**

Licenciado(a) en Idioma Inglés

**Vigencia del plan:**

Ciclo I – 2016 al Ciclo II – 2024

**Número de asignaturas**

43

**Campus donde se imparte:**UGB Sede Central San Miguel
y Centro Regional Usulután**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

Presencial

Propósito general de la carrera

Profesionalizar la enseñanza del idioma inglés como segunda lengua, desarrollando y perfeccionando las habilidades y competencias lingüísticas a desarrollar en el proceso educativo de enseñanza aprendizaje, para lograr que de acuerdo al perfil, el graduado de esta especialidad esté preparado para desempeñarse de forma integral y eficiente en las áreas lingüísticas, de enseñanza, turismo, call center, empresarial, traducción e interpretación, y que a la vez, contribuya al progreso social, cultural y económico de su comunidad, región y país.

Perfil del profesional

Con base a su Modelo Educativo, la Universidad Gerardo Barrios y la corriente actual de innovación pedagógica trascienden los procesos educativos tradicionales para conformar en los y las estudiantes una mentalidad fundamentada en la Educación Basada en Competencias que permita a los y las estudiantes insertarse adecuadamente en la estructura laboral, y adaptarse a los cambios y exigencias del mundo actual.

Competencias generales

- > Análisis y síntesis
- > Responsabilidad social y compromiso ciudadano
- > Comunicación lingüística
- > Compromiso ético
- > Uso de las TIC's

Competencias específicas

- > Competencias comunicativas
- > Competencias lingüísticas
- > Competencias pedagógico-didácticas
- > Competencias en áreas de especialidad

Puestos a desempeñar

- > Director de Centros Educativos Bilingües
- > Docente de Idioma inglés para Tercer Ciclo y bachillerato
- > Docente de Idioma Inglés a Nivel Superior Universitario
- > Capacitador en la enseñanza del idioma inglés o del idioma español a personal extranjero
- > Coordinador Curricular de Programas de Idiomas
- > Capacitador de Docentes de Idioma inglés
- > Traductor de documentos legales del inglés al español o viceversa
- > Interprete consecutivo inglés/ español o viceversa
- > Consultoría educativa en el idioma inglés
- > Diseñador de programas curriculares en inglés
- > Ejecutivos bilingües de Call Center
- > Guía Turístico Bilingüe



LICENCIATURA EN
IDIOMA INGLÉS
VIGENCIA DEL CICLO I-2022 AL CICLO II-2024

T R A B A J O D E G R A D U A C I O N

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Br. BEL 500-1 Psicopedagogía I CICLO EXTRAORDINARIO	05 Br. BEL 500-5 Psicopedagogía II CICLO EXTRAORDINARIO	09 Br. BEL 500-9 Didáctica General I	14 Br. BEL 500-13 Didáctica General II	18 Br. BEL 500-16 Fundamentos de Administración Educativa	22 Br. BEL 500-17 Evaluación de los Aprendizajes	26 Br. BEL 500-21 Planeamiento y Desarrollo Curricular	31 Br. BEL 1026 Desarrollo Profesional Docente	36 Br. BEL 500-36 Práctica Docente en Inglés I 140 U.V.	40 Br. BEL 500-39 Práctica Docente en Inglés II
02 Br. BEL 1015 Inglés Básico 1	06 Br. BEL 1017 Inglés Básico 2	10 Br. BEL 1020 Inglés Intermedio 1	15 Br. BEL 1021 Inglés Intermedio 2	19 Br. BEL 1023 Inglés Intermedio 3	23 Br. BEL 1025 Inglés Avanzado	27 Br. BEL 500-26 Inglés Técnico aplicado a la Administración de Empresas	32 Br. BEL 500-30 Inglés Técnico aplicado al Call Center	37 Br. BEL 500-34 Inglés Técnico aplicado a Hostelería y Turismo	41 Br. BEL 500-38 Inglés Técnico aplicado a los Ciencias Jurídicas
03 Br. BEL 1016 Expresión Oral I	07 Br. BEL 1018 Expresión Oral II	11 Br. BEL 500-19 Gramática Inglesa I CICLO EXTRAORDINARIO	16 Br. BEL 500-19 Gramática Inglesa II	20 Br. BEL 1023 Gramática Inglesa III	24 Br. BEL 500-25 Tecnología Educativa CICLO EXTRAORDINARIO	28 Br. BEL 500-27 Fonética Inglesa	33 Br. BEL 500-29 Introducción a la Lingüística Inglesa	38 Br. BEL 500-33 Lingüística Comparada Inglés-Español	42 Br. BEL 500-37 Curso de Traducción e Interpretación
04 Br. BEL 500-4 Expresión Oral y Escrita en Español	08 Br. BEL 500-8 Psicolingüística	12 Br. BEL 500-20 Estudio Lingüístico del Español	17 Br. BEL 500-28 Métodos y Técnicas de Investigación	21 Br. BEL 1024 Lectura y Comprensión en Inglés	25 Br. BEL 1026 Lectura y Técnicas de Redacción en Inglés	29 Br. BEL 500-32 Redacción Profesional en Inglés	34 Br. BEL 1029 Métodos y Técnicas de Enseñanza del Idioma Inglés II	39 Br. BEL 500-33 Análisis Literario I	43 Br. BEL 1031 Análisis Literario II
		13 Br. BEL 1020 Expresión Oral III		15 Br. BEL 1024 Lectura y Comprensión en Inglés	21 Br. BEL 1026 Lectura y Técnicas de Redacción en Inglés	25 Br. BEL 500-32 Redacción Profesional en Inglés	30 Br. BEL 500-40 Curso de Preparación TOEFL	33 Br. BEL 500-33 Análisis Literario I	39 Br. BEL 500-33 Análisis Literario II

N° Cumulative	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

**Licenciatura en Psicología****Título a otorgar:**

Licenciado(a) en Psicología

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2016 al Ciclo II - 2022

**Número de asignaturas**

45

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel

**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

Presencial

Propósito general de la carrera

Se pretende formar profesionales que conozcan, en lo posible, las disciplinas relacionadas a la Psicología, como son: la Psicología Clínica, Industrial, Educacional, métodos científicos de exploración, etc. Es decir, el conocimiento objetivo y científico que le da el mayor grado de seguridad en el ejercicio de su profesión y que sea aceptado como tal, por las personas o entidades que lo necesiten y hagan uso de sus servicios.

Perfil del profesional

Con base al Modelo Educativo de la Universidad Gerardo Barrios y la corriente actual de innovación pedagógica en el ámbito de que la educación se centra en la búsqueda de una mayor vinculación entre las competencias, trascendiendo los procesos educativos tradicionales para conformar en los y las estudiantes una mentalidad fundamentada en la Educación Basada en Competencias que permita a los y las estudiantes insertarse adecuadamente en la estructura laboral y adaptarse a los cambios y exigencias del mundo actual. De esta manera, la Universidad define las competencias como un "Conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y valores en un contexto socio histórico específico, que permite a la persona humana resolver los problemas satisfactoriamente". Las competencias implican un saber conocer, saber hacer, saber ser y saber convivir, sujetos a contingencias, los que pueden ser transferidos con creatividad a cualquier contexto laboral o productivo.

Puestos a desempeñar

- > Los futuros psicólogos y psicólogas podrán desempeñarse en las siguientes áreas de trabajo:
Escuelas oficiales y privadas: En las cuales el psicólogo y la psicóloga trabajara realizando diagnósticos de los problemas más frecuentes que se presentan en el proceso de enseñanza – aprendizaje y se encargara de velar por la adaptación del alumno, por su personalidad e integración escolar, ayudando a resolver cuantos problemas detecte y esté en su conocimiento tratar.
- > Clínicas de instituciones públicas y privadas: En esta área el psicólogo y la psicóloga efectuara diagnósticos de problemas emocionales, de conducta, de personalidad y realizara proceso de tratamiento psicológico a niños, jóvenes, adultos, parejas y familias.
- > Instituciones gubernamentales y no gubernamentales que se dedican a realizar trabajos de desarrollo y autogestión de las comunidades como prevenir y tratar la violencia intrafamiliar, maltrato infantil, abuso sexual, abuso de las drogas y alcohol.
- > Empresas privadas y públicas: En esta área el profesional realizara el proceso de selección, adiestramiento de los recursos humanos y podrá administrar la unidad de contratación y desarrollo de talentos.
- > Centros de Desarrollo Infantil y Centros de Estimulación Temprana, potencializando las áreas cognitivas, motrices y afectivas en niños y niñas así favoreciendo habilidades motoras finas y gruesas.
- > En universidades como catedrático de las asignaturas que comprende el plan de estudio.



LICENCIATURA EN
PSICOLOGÍA
VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2027

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 SP642 Psicología General Br. 4	6 SP000-7 Tecnología aplicada a la psicología 4	11 SP003 Psicología Social 4	16 LC018 Psicología de la Personalidad 4	21 SP827 Psicología del trabajo 4	26 SP000-9 Gestión del Talento Humano 4	31 SP886 Higiene y Seguridad Industrial 4	36 SP846 Organización y Legislación Laboral 4	40 SP858 Practica Psicológica I 152.U.V. 26	41 SP891 Práctica Psicológica II 4.0 26
2 SP338 Neurología Básica Br. 4	7 SP000-6 Neurociencia CICLO EXTRAORDINARIO 4	12 SP820 Psicofisiología I 4	17 SP821 Psicofisiología II 4	22 SP852 Psicopatología I 4	27 SP853 Psicopatología II 4	32 SP847 Psicología Jurídica y Forense 4	37 SP827 Psicología Comunitaria 4		
3 SP818 Psicostatística Br. 4	8 SP815 Metodología de la Investigación 4	13 SP840 Psicología Experimental 4	18 SP833 Psicología del Aprendizaje 4	23 SP838 Psicología Educativa 4	28 SP850 Psicopatología Infantil y de la Adolescencia 4	33 SP793 Tratamiento Psicológico del Escolar 4	38 SP000-10 Psicología Familiar 4		
4 SP779 Sociología General Br. 4	9 SP816 Filosofía General 4	14 SP834 Psicología del Desarrollo I CICLO EXTRAORDINARIO 4	19 SP835 Psicología del Desarrollo II 4	24 SP026 Psicología Clínica 4	29 SP000-1 Psicoterapia I 4	34 SP000-2 Psicoterapia II 4	39 SP000-3 Psicoterapia III 4		
5 SP410 Inglés I Br. 4	10 SP411 Inglés II 4	15 SP000-8 Expresión Oral y Escrita 4	20 SP820 Métodos de Evaluación Psicológica I 4	25 SP818 Métodos de Evaluación Psicológica II 4	30 SP034 Métodos de Evaluación Psicológica III 4	35 SP210 Ética Profesional 9			

NOTAS:

- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.

N° Colegiado	Colegio
Nombre de la asignatura	
Prerequisito	Unidades

T R A B A J O D E G R A D U A C I O N

 **Licenciatura en Comunicaciones****Título a otorgar:**

Licenciado(a) en Comunicaciones

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2024 al Ciclo II - 2028

**Número de asignaturas**

44

**Campus donde se imparte:**UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

semipresencial

Propósito general de la carrera

Los profesionales graduados de licenciatura en comunicaciones poseerán las competencias para desarrollar y aplicar principios comunicacionales y periodísticos conocimientos, técnicas y modelos de forma ética y científica, con el fin de promover el desarrollo, comunicación e información ciudadana, grupos, organizaciones y sociedad. Los profesionales desarrollaran la comprensión para entender la naturaleza de los procesos de comunicación y su tipología con relación a la prensa escrita, la televisión, la radio, los medios digitales y la comunicación en instituciones públicas y privadas.

Perfil del profesional

Con base en el modelo educativo de la Universidad Gerardo Barrios y la corriente actual de innovación pedagógica en el ámbito de que la educación se centra en la búsqueda de una mayor vinculación de las competencias que les permita insertarse adecuadamente en la estructura laboral y adaptarse a los cambios y exigencias del mundo actual. Por otra parte, domina los conocimientos teóricos de los principales componentes relacionados a la emisión, difusión y recepción de mensajes masivos en medios de comunicación y organismos públicos y/o privados.

Además, desarrolla habilidades para redactar textos deW formato periodístico que permiten comunicar mensajes a través de plataformas impresas, electrónicas, radiofónicas y televisivas, o emitir información organizacional.

Para potenciar estas capacidades, las y los profesionales egresados de la carrera de Comunicaciones, podrán utilizar diversas Tecnologías de la Información y la Comunicación, las cuales le permitirán digitalizar la información e incrementar la capacidad de difusión de los mensajes.

Competencias Generales

- > Comunicación
- > Tecnología
- > Investigación
- > Emprendimiento

Competencias Especificas

- > Las competencias especificas se enmarcan en cuatro grandes áreas de formación de la carrera:
- > Redacción y Expresión
- > Técnica Especializada
- > Institucional
- > General
- > Pensamiento Critico

Puestos a desempeñar

- > Redactor para medios impresos y digitales.
- > Periodista para medios impresos, televisivos y radiofónicos.
- > Presentador de televisión.
- > Fotoperiodista.
- > Editor gráfico.
- > Productor audiovisual.
- > Community Manager.
- > Director de Comunicaciones.
- > Director de Imagen Institucional.
- > Director de campañas institucionales y corporativas.
- > Estratega de comunicación política.
- > Productor y realizador de programas de radio y televisión.
- > Creador de campañas publicitarias.
- > Técnico Institucional de protocolo y etiqueta.
- > Diseñador y diagramador.



LICENCIATURA EN
COMUNICACIONES
VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2028

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Br. 4 4	06 4 4	11 0,6 4	16 11 4	21 16 4	26 21 4	31 2,6 4	36 31 4	41 3,8 4	43 4 4
Expresión Oral y Escrita	Técnicas de Redacción	Estilos de Redacción	Redacción Creativa	Reportaje Interpretativo	Reportaje Informativo	Producción para Medios Digitales	Relaciones Públicas	Comunicación y Gestión de Emergencias de Salud Pública	Educación Ciudadana
02 Br. 4 4	07 Br. 4 4	12 Br. 4 4	17 12 4	22 17 4	27 22 4	32 2,8 4	37 32 4	42 1,80 UV 2,2 4	44 4 2,2 4
Psicología de la Comunicación	Semiótica de la Imagen	Ética Pública y Derecho a la Información	Medios Legislación y Democracia	Comunicación Sociopolítica	Géneros de Opinión	Diseño y Organización de la Producción Audiovisual	Social Media	Práctica Profesional I	Práctica Profesional II
03 Br. 4 4	08 Br. 4 4	13 0,7 4	18 13 4	23 18 4	28 23 4	33 2,9 4	38 33 4	43 1,80 UV 2,2 4	45 4 2,2 4
Audiovisuales I	Audiovisuales II	Expresión Fotográfica	Fotografía Publicitaria	Producción en Radio	Producción en Televisión	Diseño Publicitario	Comunicación y Gestión en Desastres y Medio Ambiente	Práctica Profesional I	Práctica Profesional II
04 Br. 4 4	09 Br. 4 4	14 Br. 4 4	19 14 4	24 19 4	29 24 4	34 30 4	39 32 4	44 1,80 UV 2,2 4	46 4 2,2 4
Teoría de la Comunicación	Presentación en Medios de Comunicación	Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales	Metodología de la Investigación	Marketing Aplicado a los Medios de Comunicación	Publicidad Estratégica	Comunicación Institucional	Técnica Electiva 2	Práctica Profesional I	Práctica Profesional II
05 Br. 4 4	10 Br. 4 4	15 10 4	20 15 4	25 19 4	30 25 4	35 27 4	40 33 4	45 1,80 UV 2,2 4	47 4 2,2 4
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Protocolo y Etiqueta	Comunicación Corporativa	Técnica Electiva 1	Cinematografía	Práctica Profesional I	Práctica Profesional II

N° Curricular	Curso
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

T R A B A J O D E R A D I C A C I O N

 **Técnico en Idioma Inglés**

Título a otorgar:
Técnico(a) en Idioma Inglés



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2024 al Ciclo II - 2025



Número de asignaturas
20



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután



Duración en años y ciclos:
2 años o 4 ciclos



Modalidad:
Semipresencial y No presencial

Propósito general de la carrera

El técnico en Idioma inglés desarrollara las competencias lingüísticas y comunicativas del idioma inglés como lengua extranjera, integrando conocimientos técnicos del área de administración de empresas y hostelería y turismo, facilitando su inmersión en el ámbito laboral, poniendo en práctica valores, principios morales y éticos, adquiridos a lo largo de su formación profesional, comprometido así con el desarrollo socioeconómico de El Salvador.

Perfil del profesional

Con base en el modelo educativo de la Universidad Gerardo Barrios y la corriente actual de innovación pedagógica en el ámbito de que la educación se centra en la búsqueda de una mayor vinculación de las competencias que les permita insertarse adecuadamente en la estructura laboral y adaptarse a los cambios y exigencias del mundo actual. Por otra parte, desarrolla las competencias lingüísticas y comunicativas en ambos idiomas de tal manera que los profesionales puedan interactuar tanto verbalmente como por escrito con personas nacionales y extranjeras desempeñando diversas funciones dentro de una empresa nacional, internacional o transnacional.

Su formación incluye, el aprendizaje de lenguaje técnico referente a la Administración de Empresas, Informática, Hostelería y Turismo. Esto posibilitará la inserción de los técnicos en diversos campos laborales en los cuales se requiera el uso del idioma inglés.

Competencias generales

- > Comunicación
- > Tecnología
- > Investigación
- > Emprendimiento

Competencias específicas

Las competencias específicas se enmarcan en cuatro grandes áreas de formación de la carrera:

- > Comunicativa
- > Lingüística
- > Técnica
- > Básica

Puestos a desempeñar

- > Asistente en áreas de administración.
- > Ejecutivo en Empresas hoteleras
- > Guía Turístico.
- > Agente de Turismo Independiente
- > Agente de atención al cliente en terminales aéreas, terrestres y marítimas.
- > Recepcionista en empresas multinacionales.



TÉCNICO EN
IDIOMA INGLÉS

VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2025

I AÑO

II AÑO

CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV	
1	TINP-500 Basic English A1 Br. 6	6	TINP-501 Basic English A2 Br. 1	11	TINP-502 Intermediate English B1 6	16	TINP-503 Intermediate English B2 11
2	TINP-360 English Grammar I Br. 4	7	TINP-370 English Grammar II 2	12	TINP-556 Reading and Conversation 7	17	TINP-557 Reading and Writing 12
3	TINP-303 English Pronunciation Br. 4	8	TINP-305 Oral and Written Expression I 3	13	TINP-306 Oral and Written Expression II 8	18	TINP-307 Oral and Written Expression III 13
4	TINP-304 Educación Ciudadana Br. 4	9	TINP-286 Technical English applied to Business 5	14	TINP-418 TOEIC Preparation Course I 9	19	TINP-419 TOEIC Preparation Course II 14
5	TINP-505 Listening Comprehension Br. 4	10	TINP-417 Ofimática Elemental Br. 4	15	TINP-420 Salvadoran Culture 4	20	TINP-422 Tourism and Hotel Management in El Salvador 15

Nº Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

**Profesorado en Matemática, para Tercer Ciclo de Educación Básica
y Educación Media****Título a otorgar:**

Profesor(a) en Matemática para
Tercer Ciclo de Educación Básica y
Educación Media

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2022 al Ciclo II - 2024

**Número de asignaturas**

28

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel

**Duración en años y ciclos:**

3 años o 6 ciclos

**Modalidad:**

Presencial

Propósito general de la carrera

Adquirir y desarrollar los conocimientos, las habilidades y las actitudes durante el proceso de formación para comunicarlos y desarrollarlos en sus estudiantes, mostrando pasión y gusto por la lectura, por la escritura y por otras formas de expresión, con el fin de ayudar a que estos sean personas analíticas, críticas y propositivas.

Perfil del profesional

Las características y cualidades de un docente, se refieren a responder a diferentes ámbitos: didáctico pedagógico, metodológico, social-comunitario entre otros. De esta manera, dentro del campo del lenguaje y la literatura, es conveniente enfatizar los rasgos más significativos de aquella persona que tendrá como una de sus funciones principales motivar al estudiante hacia el mundo de la lectura, la escritura, la lengua y la literatura, entre otros aspectos propios de la asignatura.

Puestos a desempeñar

- > Investigador
- > Diseñador de ítems
- > Capacitador
- > Profesor de colegios privados o instituciones públicas
- > Sub director y director de instituciones educativas



PROFESORADO EN
**MATEMÁTICA PARA TERCER CICLO DE EDUCACIÓN BÁSICA Y
 EDUCACIÓN MEDIA**

VIGENCIA DEL CICLO I-2022 AL CICLO II-2024

I AÑO		II AÑO		III AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI
1 GE-I Geometría I Br. 5	6 GE-II Geometría II 4	11 TC Teoría Combinatoria 7	16 TE Tecnología y Educación Br. 5	21 DM Didáctica de la Matemática 18	25 FS Física 22
2 AR Aritmética Br. 4	7 PC Precálculo 2	12 EST-I Estadística I 7	17 EST-II Estadística II 12	22 CAL-I Cálculo I 7	26 CAL-II Cálculo II 22
4 ALG-I Álgebra I Br. 4	8 ALG-II Álgebra II 3	13 MF Matemática Financiera 8	18 DCM Desarrollo Curricular de Matemática 14	23 IE Investigación Educativa Br. 4	27 IBM Informática Especial de la Matemática 16
4 PG Pedagogía General Br. 5	9 PSE Psicología de la Educación 4	14 DG Didáctica General 4	19 EA Evaluación de los aprendizajes 14	24 PD-I Práctica Docente I 68 U.V. 10	28 PD-II Práctica Docente II 24
5 SDH Seminario de Derechos Humanos Br. 2	10 SEACC Seminario de Educación Ambiental y Cambio Climático. Br. 2	15 SPVIG Seminario Prevención de la Violencia Intrafamiliar y de Género. Br. 2	20 SEI Seminario de Educación Inclusiva Br. 2		

N° Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

Profesorado en Idioma Inglés para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media

**Título a otorgar:**

Profesor(a) en Idioma Inglés para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2022 al Ciclo II - 2024

**Número de asignaturas**

25

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel

**Duración en años y ciclos:**

3 años o 6 ciclos

**Modalidad:**

Presencial

Propósito general de la carrera

Formar profesionales competentes en la enseñanza del Idioma Inglés, en Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media, con una concepción crítica y propositiva, capaz de contribuir al proceso del desarrollo social, educativo, científico, tecnológico y cultural del país, desde una perspectiva humanista.

Responder a las necesidades de especialización profesional para la enseñanza del inglés en Educación Básica y Educación Media.

Perfil del profesional

Caracterización académica-profesional

El graduado del Profesorado en Inglés para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media poseerá una amplia gama de conocimientos lingüísticos, pedagógicos, psicológicos y didácticos aplicables en los niveles de Educación Básica y Educación Media, con un dominio del idioma inglés de nivel B1 según el CEF e Intermedio Bajo según el ACTFL.

1. Aplicará competencias lingüística y didáctica para la enseñanza del idioma inglés y será un maestro reflexivo a partir de su praxis en el aula.
2. Conducirá, como facilitador del Proceso Enseñanza Aprendizaje (PEA), su quehacer analizando su entorno socio-económico y cultural como punto de partida para propiciar una constructiva interacción entre los diferentes agentes socializadores en la "escuela".
3. Identificará los diferentes cambios psicológicos en los adolescentes, para poderles acompañar en su proceso de aprendizaje y desarrollo intelectual.

4. Explicará la evolución de la didáctica del idioma inglés, desde los métodos tradicionales hasta los enfoques actuales.
5. Comprenderá teoría básica relacionada con los procesos de enseñanza- aprendizaje del idioma inglés, así como sus aplicaciones prácticas.
6. Reflexionara acerca de la relación existente entre teorías generales de los campos de la psicología, la pedagogía, la lingüística y su influencia en la conformación de los métodos de enseñanza del idioma Inglés.
7. Comprenderá la relación de los elementos de lingüística, metodología, investigación y evaluación que componen las áreas de formación de plan de estudios.
8. Planificará, desarrollará y evaluará el proceso de enseñanza-aprendizaje del idioma inglés en Educación Básica y Educación Media, a partir de una concepción del enfoque sociocultural y el enfoque comunicativo.

Caracterización personal

1. Fomentará la práctica de los valores morales y éticos, a través de su ejemplo y orientación educativa.
2. Desarrollará habilidades para aprender a conocer, aprender a hacer, aprender a vivir juntos y aprender a ser.
3. Desarrollará la capacidad de observación para descubrir y potenciar formas de aprendizaje en los estudiantes.
4. Evaluará con equidad y profesionalismo el progreso y dificultades de aprendizaje de sus estudiantes.

Puestos a desempeñar

- > Docente especialista de idioma inglés para tercer ciclo y educación media.
- > Tutor de inglés.
- > Creador de cursos de inglés.
- > Creador de programas y proyectos en el área de su especialidad.
- > Capacitador de inglés
- > Traductor e intérprete del idioma inglés.
- > Asesor pedagógico en el área de la enseñanza del idioma.



PROFESORADO EN
**IDIOMA INGLÉS PARA TERCER CICLO DE EDUCACIÓN BÁSICA Y
 EDUCACIÓN MEDIA**

VIGENCIA DEL CICLO I-2022 AL CICLO II-2024

I AÑO		II AÑO		III AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI
1 BT Basic English Br. 7 1	5 ILE Intermediate Low English Br. 7 1	9 IME Intermediate Mid English Br. 5 7	14 IHE Intermediate High English Br. 9 7	19 AE Advanced English Br. 14 7	22 IL Introduction to Linguistics Br. 19 4
2 PG Pedagogía General Br. 5 2	6 DG Didáctica General Br. 5 2	10 EG English Grammar I Br. 5 4	15 EGII English Grammar II Br. 10 4	20 DEII Didactics of the English Language II Br. 16 5	23 EC English Composition Br. 19 4
3 TE Tecnología y Educación Br. 5 2	7 PSE Psicología de la Educación Br. 5 2	11 IE Investigación Educativa Br. 4 4	16 DELI Didactics of the English Language I Br. 6-9 5	21 PDI Práctica Docente I Br. 16 10	24 RC Reading and Conversation Br. 19 4
4 SDH Seminario Derechos Humanos Br. 2 2	8 SEACC Seminario de Educación Ambiental y Cambio Climático. Br. 2 2	12 EA Evaluación de los Aprendizajes Br. 6 5	17 EGD English Curriculum Development Br. 6-9 4		25 PDII Práctica Docente II Br. 21 10
		13 SPVIG Seminario Prevención de la Violencia Intrafamiliar y de Género. Br. 2 2	18 SEI Seminario de Educación Inclusiva Br. 2 2		

Nº Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Priorrequisito	Unidades

Profesorado en Lenguaje y Literatura para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media



Título a otorgar:

Profesor(a) en Lenguaje y Literatura para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media



Vigencia del plan:

Ciclo I - 2022 al Ciclo II - 2024



Número de asignaturas

25



Campus donde se imparte:

UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:

3 años o 6 ciclos



Modalidad:

Presencial

Propósito general de la carrera

Adquirir y desarrollar los conocimientos, las habilidades y las actitudes durante el proceso de formación para comunicarlos y desarrollarlos en sus estudiantes, mostrando pasión y gusto por la lectura, por la escritura y por otras formas de expresión, con el fin de ayudar a que estos sean personas analíticas, crítica y propositivas.

Perfil del profesional

Las características y cualidades de un docente, se refieren a responder a diferentes ámbitos: didáctico pedagógico, metodológico, social-comunitario entre otros. De esta manera, dentro del campo del lenguaje y la literatura, es conveniente enfatizar los rasgos más significativos de aquella persona que tendrá como una de sus funciones principales motivar al estudiante hacia el mundo de la lectura, la escritura, la lengua y la literatura, entre otros aspectos propios de la asignatura.

El docente de lenguaje y literatura debe aspirar a desarrollarse en aspectos conceptuales, procedimentales y actitudinales como, por ejemplo: ser un conocedor, lector, investigador, ser empático, ético y humanista, promotor del trabajo en equipo, promotor de la lectura y la escritura, entre muchas otras.

Puestos a desempeñar:

Un profesional egresado de la carrera de Profesorado en Lenguaje y Literatura será capaz desempeñarse en las siguientes áreas:

- > Docente de la especialidad de Lenguaje y Literatura, para los niveles de Educación Básica y Educación Media.
- > Asesor pedagógico.
- > Escritor.
- > Administración Educativa.
- > Capacitador en el área.



PROFESORADO EN
**LENGUAJE Y LITERATURA PARA TERCER CICLO DE EDUCACIÓN
 BÁSICA Y EDUCACIÓN MEDIA**
 VIGENCIA DEL CICLO I-2022 AL CICLO II-2024

I AÑO		II AÑO		III AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI
1 Recepción Textual Br. 4	6 Recepción Literaria RT 4	11 Textos Líricos TL 4	16 Texto Narrativos TN 4	21 Producción Textual II PF-II 4	25 Textos Dramáticos y Ensayísticos TDE 4
2 Gramática I Br. 4	7 Gramática II G-II 4	12 Gramática III G-III 4	17 Didáctica de la Lengua y la Literatura DL 5	22 Desarrollo Curricular de Lenguaje y Literatura DCL 4	26 Comunicación Oral CO 4
3 Pedagogía General I Br. 5	8 Didáctica General DG 5	13 Producción Textual I PF-I 4	18 Literatura salvadoreña LS 5	23 Literatura Hispanoamericana LH 4	27 Literatura Europea y Estadounidense LEE 4
4 Tecnología y Educación Br. 4	9 Psicología de la Educación PSE 5	14 Investigación Educativa IE 4	19 Evaluación de los Aprendizajes EA 5	24 Práctica Docente I 68 U.V. PD-I 10	28 Práctica Docente II 24 PD-II 10
5 Seminario Derechos Humanos Br. 2	10 Seminario de Educación Ambiental y Cambio Climático. Br. 2	15 Seminario Prevención de la Violencia Intrafamiliar y de Género. Br. 2	20 Seminario de Educación Inclusiva Br. 2		

N° Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades



Facultad de Ciencias Empresariales

**Licenciatura en Administración de Empresas****Título a otorgar:**

Licenciado (a) en Administración
de Empresas

**Vigencia del plan:**

Semipresencial Ciclo I - 2023 al Ciclo II -2029
No Presencial Ciclo I - 2022 al Ciclo II - 2026

**Número de asignaturas**

47

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután

**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

Semipresencial y No presencial

Propósito general de la carrera

Formar profesionales de Licenciatura en Administración de Empresas que desarrollen los valores, calidad humana, pertinencia social, actitud analítica y propositiva, así como conocimientos sobre procesos directivos, organizacionales, operativos, mercadológicos, productivos, financieros, contables y de gestión humana que les permitan realizar funciones administrativas gerenciales, operativas, financieras, ejecutar análisis administrativo, elaborar y desarrollar estrategias gerenciales como también operativas.

Perfil del profesional

Competencias específicas

Área básica

- > Capacidad para resolver problemas de matemática básica.
- > Capacidad para resolver problemas de cálculo matemático aplicado.
- > Aplicar la estadística descriptiva para el análisis de la información y llevar a cabo la toma de decisiones.
- > Aplicar la estadística inferencial para el análisis de la información y llevar a cabo la toma de decisiones.
- > Ejecutar las diferentes etapas del proceso de investigación científica.
- > Desarrollar y fortalecer la capacidad de expresión oral y escrita por medio de la correcta aplicación de elementos gramaticales.
- > Comprender y analizar la estructura y funcionamiento de la sociedad en la que se vive.
- > Comprender el comportamiento del ser humano a partir de los fundamentos de la psicología.
- > Comprender el comportamiento del trabajador en relación a su ambiente laboral y el rendimiento esperado en la organización

Área técnica

- > Manejo de las herramientas ofimáticas y tecnologías de comunicación que apoyan el desarrollo de operaciones en la empresa.
- > Hablar, leer, escuchar y escribir en idioma inglés a nivel básico.
- > Hablar, escribir, escuchar y leer, a nivel básico, el idioma inglés aplicado al área de administración de empresas.

Área de especialidad

- > Desarrollar sistemáticamente el proceso administrativo en la empresa.
- > Capacidad de diagnosticar el comportamiento organizacional, la funcionalidad de la estructura organizativa y la aplicación de las herramientas administrativas.
- > Desarrollar las habilidades gerenciales de carácter personal, interpersonal y grupal.
- > Diagnosticar y diseñar propuestas empresariales que fortalezcan las organizaciones.
- > Tomar decisiones basados en la aplicación de técnicas de investigación de operaciones.
- > Controlar y evaluar la información contable y financiera para la toma de decisiones empresariales.
- > Controlar y evaluar la información contable para la toma de decisiones de empresas industriales.
- > Capacidad para tomar decisiones empresariales en base a la información contable administrativa.
- > Analizar e interpretar estados financieros de las empresas para determinar la situación económica y financiera.
- > Analizar e interpretar la información financiera para la toma de decisiones de proyectos de inversión de corto y largo plazo.
- > Formular y evaluar proyectos a partir de estudio de factibilidad y estudios técnicos de mercado, económico y financiero.
- > Diseñar y administrar planes para optimizar el uso de los recursos en las empresas.
- > Identificar los fundamentos del sistema económico desde una perspectiva general, para la toma de decisiones empresariales.
- > Indagar el contexto económico desde una perspectiva microeconómica para la toma de decisiones.
- > Analizar el comportamiento de los agentes económicos en los mercados.
- > Analizar el contexto económico desde una perspectiva nacional e internacional para la toma de decisiones.
- > Analizar el sistema financiero nacional e internacional para orientar la toma de decisiones.
- > Analizar y aplicar las leyes que regulan el funcionamiento de la administración pública del estado.
- > Gestionar con eficiencia e innovación la función logística de las empresas.
- > Diseñar y coordinar la investigación de mercados en la empresa.
- > Diseñar la planeación estratégica y táctica de mercadeo de las empresas.
- > Analizar el entorno de mercadeo internacional y proponer a la empresa alternativa de ingreso a mercados foráneos.
- > Aplicar el proceso administrativo a la gestión de ventas.
- > Identificar oportunidades de mercado y crear ideas de negocio.
- > Gestionar el recurso humano dentro de las organizaciones de manera eficiente.
- > Investigar y comprender las buenas prácticas de RSE aplicadas por las empresas.
- > Interpretar y analizar la legislación mercantil y laboral que regula las empresas en El Salvador.
- > Aplicar métodos de trabajo para la maximización de la función de producción de la empresa.

Puestos a desempeñar

- > Gerente o subgerente en áreas funcionales de la empresa.
- > Asesor de negocios.
- > Administrador de proyectos.
- > Consultor empresarial.
- > Director de proyectos.
- > Analista financiero.
- > Emprendedor.



LICENCIATURA EN
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2027

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Matemática Básica Br. 4	06 Matemática Aplicada 01 4	11 Matemática Financiera 06 4	16 Estadística I 01 4	21 Estadística II 16 4	26 Métodos y Técnicas de Investigación 21 4	31 Investigación de Mercados 26 4	36 Mercadotecnia 31 4	41 Mercadeo Internacional 36 4	46 Investigación de Operaciones 41 4
02 Introducción al Estudio de la Administración CICLO EXTRAORDINARIO 4	07 Desarrollo Organizacional CICLO EXTRAORDINARIO 4	12 Habilidades Directivas CICLO EXTRAORDINARIO 4	17 Logística CICLO EXTRAORDINARIO 4	22 Inglés Básico A1 CICLO EXTRAORDINARIO 4	27 Inglés Básico A2 CICLO EXTRAORDINARIO 4	32 Inglés para Administración de Empresas CICLO EXTRAORDINARIO 4	37 Presupuestos 32 4	42 Administración Pública CICLO EXTRAORDINARIO 4	47 Emprendimiento 42 4
03 Curso Superior de Gramática Br. 4	08 Sociología General Br. 4	13 Contabilidad I Br. 4	18 Contabilidad II 13 4	23 Contabilidad de Costos I 18 4	28 Contabilidad de Costos II 23 4	33 Administración Financiera I 28 4	38 Administración Financiera II 33 4	43 Formulación y Evaluación de Proyectos 38 4	48 Gestión y Práctica Empresarial 43 4
04 Informática I Br. 4	09 Informática II 04 4	14 Economía I CICLO EXTRAORDINARIO 4	19 Economía II CICLO EXTRAORDINARIO 4	24 Microeconomía 19 4	29 Macroeconomía 24 4	34 Economía Internacional CICLO EXTRAORDINARIO 4	39 Costeo Directo 34 4	44 Administración de Ventas I 39 4	49 Gestión y Práctica Empresarial 44 4
05 Psicología General CICLO EXTRAORDINARIO 4	10 Psicología Empresarial CICLO EXTRAORDINARIO 4	15 Administración de Personal I 07 4	20 Administración de Personal II 15 4	25 Responsabilidad Social Empresarial CICLO EXTRAORDINARIO 4	30 Derecho Mercantil y Laboral CICLO EXTRAORDINARIO 4	35 Administración de la Producción 26-28 4	40 Sistema Financiero CICLO EXTRAORDINARIO 4	45 Administración de Ventas I 36 4	50 Gestión y Práctica Empresarial 45 4

NOTAS:

- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
- Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estas hayan sido reprobadas en ciclos anteriores por el estudiante.

N° Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades

T R A B A J O D E G R A D U A C I O N



Licenciatura en Mercadotecnia

**Título a otorgar:**

Licenciado (a) en Mercadotecnia

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2023 al Ciclo II -2029

**Número de asignaturas**

46

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután

**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

Semipresencial y No presencial

Propósito general de la carrera

Formación de profesionales en Mercadotecnia, con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan participar activamente en el diseño, desarrollo y evaluación de planes y proyectos pertinentes que satisfagan las necesidades de las organizaciones y de los clientes, en los mercados locales, nacionales e internacionales con una visión emprendedora, contribuyendo al desarrollo social y bajo un enfoque ético.

Perfil del profesional

Competencias específicas

Área básica

- > Capacidad para resolver problemas de matemática básica.
- > Desarrollar y fortalecer la capacidad de expresión oral y escrita por medio de la correcta aplicación de elementos gramaticales.
- > Comprender el comportamiento del ser humano a partir de los fundamentos de la psicología.
- > Aplicar la estadística descriptiva para el análisis de la información y llevar a cabo la toma de decisiones.
- > Comprender y analizar la estructura y funcionamiento de la sociedad en la que se vive.
- > Comprender el comportamiento del trabajador en relación a su ambiente laboral y el rendimiento esperado en la organización.
- > Desarrollar las competencias requeridas para manejar herramientas de análisis numérico que apoyan el desarrollo del proceso de investigación y la toma de decisiones.
- > Ejecutar las diferentes etapas del proceso de investigación científica.

Área técnica

- › Manejo de las herramientas ofimáticas y tecnologías de comunicación que apoyan el desarrollo de operaciones en la empresa.
- › Hablar, leer, escuchar y escribir en idioma inglés a nivel básico.
- › Hablar, escribir, escuchar y leer, a nivel básico, el idioma inglés técnico.

Área de especialidad

- › Desarrollar sistemáticamente el proceso administrativo en la empresa.
- › Capacidad de diagnosticar el comportamiento organizacional, la funcionalidad de la estructura organizativa y la aplicación de las herramientas administrativas.
- › Diagnosticar el comportamiento organizacional, la funcionalidad de la estructura organizativa y la aplicación de las herramientas administrativas.
- › Desarrollar las habilidades gerenciales de carácter personal, interpersonal y grupal.
- › Controlar y evaluar la información contable y financiera para la toma de decisiones empresariales.
- › Identificar los fundamentos del sistema económico desde una perspectiva general, para la toma de decisiones empresariales.
- › Gestionar el recurso humano dentro de las organizaciones de manera eficiente.
- › Controlar y evaluar la información contable para la toma de decisiones de empresas industriales.
- › Indagar el contexto económico desde una perspectiva microeconómica para la toma de decisiones.
- › Gestionar el recurso humano dentro de las organizaciones de manera eficiente.
- › Diseñar y coordinar la investigación de mercados en la empresa.
- › Realizar el proceso de análisis de mercados para la toma de decisiones de la empresa.
- › Analizar el contexto económico desde una perspectiva nacional e internacional para la toma de decisiones.
- › Identificar, aplicar y evaluar los métodos matemáticos – financieros viables y factibles para la toma de decisiones.
- › Diseñar la planeación estratégica y táctica de mercadeo de las empresas.
- › Diseñar y administrar planes para optimizar el uso de los recursos en las empresas.
- › Analizar y aplicar las teorías que explican el comportamiento del consumidor para la toma de decisiones de las empresas.
- › Analizar e interpretar estados financieros de las empresas para determinar la situación económica y financiera.
- › Diseñar la planeación estratégica y táctica de mercadeo de servicio de empresas e instituciones sin fines de lucro.
- › Crear material gráfico (artes) para publicidad de medios exteriores y digitales.
- › Gestionar con eficiencia e innovación la función logística de las empresas.
- › Planear y organizar la gestión de las ventas en la empresa.
- › Investigar y comprender las buenas prácticas de RSE aplicadas por las empresas.
- › Analizar el entorno de mercadeo internacional y proponer a la empresa alternativa de ingreso a mercados foráneos.
- › Diseñar la planeación de la publicidad en las empresas.
- › Gerenciar las Marcas de la empresa como parte de sus activos intangibles.
- › Planear y organizar la gestión de las ventas en la empresa.
- › Diseñar, innovar y desarrollar productos para la empresa.
- › Planear y organizar la gestión de las ventas en la empresa.
- › Diseñar, innovar y desarrollar productos para la empresa.
- ›

- > Hacer uso de plataformas tecnológicas de información y comunicación para el desarrollo de negocios confiables e innovadores a través de internet.
- > Formular y evaluar proyectos a partir de estudio de factibilidad y estudios técnicos de mercado, económico y financiero.
- > Interpretar y analizar la legislación mercantil y laboral que regula las empresas en El Salvador.
- > Diagnosticar y diseñar propuestas empresariales que fortalezcan las organizaciones.
- > Realizar e implementar proyectos de consultoría de mercadotecnia para las empresas.
- > Identificar oportunidades de mercado y crear ideas de negocio.

Puestos a desempeñar

- > Director/Gerente del departamento de mercadotecnia.
- > Gerente en las áreas de comercialización.
- > Gerente de planeación de marca y mercado dentro de las empresas.
- > Ejecutivo en las áreas de compras y abastecimientos.
- > Ejecutivo de desarrollo de productos.
- > Ejecutivo en áreas de ventas.
- > Ejecutivo en las áreas de servicios y manejo de cuentas en agencias publicitarias.
- > Director de instituciones públicas.
- > Emprendedor.



LICENCIATURA EN
MERCADOTECNIA

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 481 Matemática Básica Br. 4 4	6 271 Estadística I 1 4 4	11 850 Muestreo Estadístico y Técnicas de Proyección 6 4 4	16 532 Métodos y Técnicas de Investigación 11 4 4	21 441 Investigación de Mercados 16 4 4	26 808 Mercadeo Estratégico 21 4 4	31 503 Mercadeo de Servicios 26 4 4	36 508 Mercadeo Internacional 26 4 4	40 852 Desarrollo de Nuevos Productos 26 4 4	44 359 Gestión y Práctica Empresarial 42 4 4
2 435 Introducción al Estudio de la Administración Br. 4 4	7 202 Desarrollo Organizacional 2 4 4	12 1005 Habilidades Directivas 7 4 4	17 900 Inglés Básico A1 Br. 4 4	22 801 Inglés Básico A2 17 4 4	27 417 Inglés Técnico 22 4 4	32 235 Diseño Gráfico 9 4 4	37 556 Publicidad I 26 4 4	41 60 Comercio Electrónico 21 4 4	45 685 Consultoría de Mercadotecnia 42 4 4
3 134 Curso Superior de Gramática Br. 4 4	8 719 Sociología General Br. 4 4	13 110 Contabilidad I Br. 4 4	18 105 Contabilidad de Costos I 13 4 4	23 861 Análisis de Mercado 19 4 4	28 595 Presupuestos 18 4 4	33 1066 Logística 26 4 4	38 683 Gerencia de Marca 13 4 4	42 337 Formulación y Evaluación de Proyectos 30 4 4	46 1004 Emprendimiento 40 4 4
4 394 Informática I Br. 4 4	9 395 Informática II 4 4 4	14 246 Economía I Br. 4 4	19 247 Economía II 14 4 4	24 466 Macroeconomía 19 4 4	29 42 Análisis del Consumidor 21 4 4	34 19 Administración de Ventas I 26 4 4	39 20 Administración de Ventas II 34 4 4	43 184 Derecho Mercantil y Laboral 2 4 4	
5 641 Psicología General Br. 4 4	10 639 Psicología Empresarial 5 4 4	15 11 Administración de Personal I 7 4 4	20 12 Administración de Personal II 15 4 4	25 485 Matemática Financiera 7 4 4	30 43 Administración Financiera I 13 4 4	35 681 Responsabilidad Social Empresarial 7 4 4			

 **Técnico en Contaduría Pública**

Título a otorgar:
Técnico(a) en Contaduría
Pública



Vigencia del plan:
Ciclo I - 2023 al Ciclo II -2024



Número de asignaturas
17



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután



Duración en años y ciclos:
2 años o 4 ciclos



Modalidad:
Semipresencial

Propósito general de la carrera

Formar Técnicos en Contaduría Pública que desarrollen conocimientos, habilidades, actitudes y valores necesarios para desempeñarse en el área contable, de acuerdo con la eficiencia e integridad que demanda el medio empresarial, contribuyendo al desarrollo económico y social del país; capaces de diseñar e implementar sistemas contables, procesos administrativo-contable y de registro e información contable, así como para asesorar en materia tributaria, diagnosticar y evaluar los problemas relacionados con la medición y registro de las operaciones de la unidad económica del sector privado, en sus aspectos financieros y económicos.

Perfil del profesional

Competencias específicas

Área básica

- > Desarrollar y fortalecer la capacidad de expresión oral y escrita por medio de la correcta aplicación de elementos gramaticales.
- > Analizar temáticas transversales de interés para todo profesional como: derechos humanos, equidad de género, violencia intrafamiliar, cambio climático, prevención a riesgos y desastres, Ley de Ética Gubernamental.

Área Técnica

- > Dominio y aplicación de las herramientas ofimáticas y tecnológicas de comunicación que apoyan el desarrollo de operaciones en la empresa.
- > Hablar, leer, escuchar y escribir en idioma inglés a nivel básico.

Área de especialidad

- > Registrar operaciones contables y elaborar los estados financieros para la toma de decisiones empresariales.
- > Capacidad para diseñar e implementar un sistema contable.
- > Analizar, interpretar y aplicar la normativa tributaria a las operaciones contables.
- > Registrar operaciones contables y elaborar los estados financieros para la toma de decisiones en empresas industriales.
- > Registrar y evaluar operaciones contables correspondientes al rubro de propiedad de planta y equipo.
- > Registrar operaciones contables y elaborar estados financieros para la toma de decisiones en sociedades.
- > Analizar e interpretar estados financieros de las empresas para determinar la situación económica y financiera.
- > Registrar operaciones contables y elaborar estados financieros para la toma de decisiones en empresas cooperativas.
- > Analizar, interpretar y aplicar la legislación mercantil y laboral que regula las empresas en El Salvador.

Puestos a desempeñar

- > Asistente en diversas ramas de la contabilidad (general, costos, cooperativas, sociedades)
- > Asistente de la Gerencia Financiera.
- > Asistente en la organización contable de sociedades mercantiles y ejecución de trámites legales.
- > Asesor en el área tributaria.
- > Operador de paquetes contables.
- > Analista de Estados Financieros.



TÉCNICO EN
CONTADURÍA PÚBLICA

VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2024

I AÑO

CICLO I

01	435	Introducción al Estudio de la Administración	4	Br.
----	-----	--	---	-----

02	134	Curso Superior de Gramática	4	Br.
----	-----	-----------------------------	---	-----

03	110	Contabilidad I	4	Br.
----	-----	----------------	---	-----

04	394	Informática I	4	Br.
----	-----	---------------	---	-----

CICLO II

05	409	Ingles Básico	3	Br.
----	-----	---------------	---	-----

06	549	Organización y Practica Contable	4	03
----	-----	----------------------------------	---	----

07	111	Contabilidad II	4	03
----	-----	-----------------	---	----

08	395	Informática II	4	04
----	-----	----------------	---	----

II AÑO

CICLO III

09	454	Legislación Tributaria	4	01
----	-----	------------------------	---	----

10	105	Contabilidad de Costos I	4	06
----	-----	--------------------------	---	----

11	112	Contabilidad III	4	07
----	-----	------------------	---	----

12	157	Derecho Laboral I	4	Br.
----	-----	-------------------	---	-----

CICLO IV

13	45	Análisis e Interpretación de Estados Financieros	4	10
----	----	--	---	----

14	106	Contabilidad de Cooperativas	4	06
----	-----	------------------------------	---	----

15	485	Matemática Financiera	4	11
----	-----	-----------------------	---	----

16	108	Contabilidad de Sociedades	4	06
----	-----	----------------------------	---	----

17	1186	Educación Ciudadana	4	Br.
----	------	---------------------	---	-----

Licenciatura en Administración de Empresas y Desarrollo Turístico

**Título a otorgar:**

Licenciado(a) en Administración de Empresas y Desarrollo Turístico

**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2024 al Ciclo II -2028

**Número de asignaturas**

44

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel y Centro Regional Usulután

**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

Semipresencial

Propósito general de la carrera

Formar profesionales graduados de Licenciatura en Administración de Empresas y Desarrollo Turístico que desarrollarán conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan participar activamente en el diseño, desarrollo y evaluación de planes y proyectos pertinentes que satisfagan las necesidades de las organizaciones y de los clientes, en los mercados locales, nacionales e internacionales con una visión emprendedora.

El propósito de la Licenciatura en Administración de Empresas y Desarrollo Turístico es formar profesionales altamente capacitados y comprometidos, graduados con sólidos conocimientos, habilidades, actitudes y valores. Nuestro objetivo es preparar a nuestros estudiantes para que puedan participar activamente en el diseño, desarrollo y evaluación de planes y proyectos pertinentes que satisfagan las necesidades de las organizaciones y de los clientes en los mercados locales, nacionales e internacionales, con una visión emprendedora y un enfoque específico en el crecimiento y desarrollo sostenible de la industria turística. Nuestros graduados no solo serán expertos en la administración de empresas turísticas, sino que también serán promotores del turismo como motor de desarrollo socioeconómico.

Perfil del profesional

El graduado de la Licenciatura en Administración de Empresas y Desarrollo Turístico emerge como un profesional altamente capacitado, dotado de competencias multidisciplinarias que le permiten abordar los desafíos dinámicos del entorno laboral con eficacia. Su formación integral se refleja en las siguientes competencias clave: Diseñar estrategias empresariales, Gestionar recursos financieros, Liderar equipos de trabajo, Implementar prácticas sostenibles, Evaluar y mitigar riesgos, Utilizar tecnologías emergentes, Negociar y establecer alianzas estratégicas, Comunicar de manera efectiva; Este perfil profesional integral, combinado con una sólida ética laboral, posiciona al graduado como un agente de cambio capaz de contribuir significativamente al desarrollo sostenible en el ámbito empresarial y turístico.

Puestos a desempeñar:

- > Consultor para la actividad del turismo.
- > Planificador y gestor de la actividad turística en los sectores públicos, privados y sociales.
- > Formulador y evaluador de proyectos turísticos.
- > Asesor de empresas turísticas.
- > Investigador de la disciplina del Turismo.
- > Gerente de Servicios Turísticos de cualquier naturaleza.
- > Gerente de Servicios Turísticos en la Industria Hotelera y de Restaurantes.
- > Asesor, consultor y capacitador en entidades públicas o privadas, así como en compañías de distintos sectores relacionados al turismo.
- > Operador de turismo especializado en la oferta de turismo sostenible
- > Asesor de planes de desarrollo turístico.
- > Gestor de desarrollo de propuestas de rutas turísticas.
- > Gerente de empresas de servicios.

Al egresar, el estudiante deberá someterse a la prueba TOEIC y obtener un puntaje mínimo de 650 que equivale al Inglés Intermedio Bajo B1



LICENCIATURA EN
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y DESARROLLO TURÍSTICO
VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2028

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO		PROCESO DE GRADUACIÓN									
01	900	05	902	16	905	30	413	34	940	38	948	42	TUR006	CICLO X					
	Inglés Básico A1		Inglés Intermedio B1		Inglés Avanzado C1		Inglés Para Administradores de Empresas		Inglés Técnico Aplicado al Turismo		Relaciones Públicas		Emprendimiento Turístico						
	Br.		06		16		26		30		37		4						
02	481	07	485	17	532	22	384	27	938	27	938	35	941	TR004	CICLO IX				
	Matemática Básica		Matemática Financiera		Métodos y Técnicas de Investigación		Informática I		Geografía de Destinos Turísticos		Informática I		Administración de Agencias de Viajes y Tour operadores		Gestión y Práctica de Restaurante				
	Br.		02		15		Br.		23		27		4		32	6	39	4	
03	TUR007	08	935	18	935	23	935	28	935	28	935	32	942	TR005	CICLO X				
	Introducción a la Administración Turística		Mercadotecnia Turística II		Legislación Turística		Legislación Turística		Formulación y Evaluación de Proyectos Turísticos		Administración de Restaurantes		Gestión de Proyectos Turísticos		Etiqueta y Protocolo		Gestión y Práctica de Hotelera		Responsabilidad Social Empresarial
	Br.		03		Br.		Br.		19		18		4		37		4	39	4
04	641	09	110	19	43	24	3	29	80	29	80	33	943	TR006	CICLO X				
	Psicología General		Contabilidad I		Análisis e Interpretación de Estados Financieros		Logística		Comercio Electrónico		Comercio Electrónico		Planificación y Organización de Eventos		Administración Hotelera		Administración Hotelera		Responsabilidad Social Empresarial
	Br.		Br.		14		18		22		22		18		18		18	39	4
05	719	10	248	20	534	25	468	29	80	29	80	33	943	TR006	CICLO X				
	Sociología General		Economía I		Microeconomía		Macroeconomía		Comercio Electrónico		Comercio Electrónico		Planificación y Organización de Eventos		Administración Hotelera		Administración Hotelera		Responsabilidad Social Empresarial
	Br.		Br.		10		20		22		22		18		18		18	39	4

NOTAS:

- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
- Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estas hayan sido aprobadas en ciclos anteriores por el Número correlativo Código Nombre de la asignatura Prerequisito Unidades

N° Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerequisito	
Unidades	

**Técnico en Mercadeo y Ventas**

Título a otorgar:
Técnico(a) en Mercadeo y Ventas



Vigencia del plan:
Semipresencial Ciclo I - 2023 al Ciclo II - 2024
No Presencial Ciclo I - 2023 al Ciclo II - 2024



Número de asignaturas
17



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel y Centro Regional Usulután



Duración en años y ciclos:
2 años o 4 ciclos



Modalidad:
Semipresencial y No presencial

Propósito general de la carrera

La carrera de Técnico en Mercadeo y Ventas tiene como propósito formar técnicos con los conocimientos, habilidades, actitudes y valores requeridos para desempeñarse con eficiencia e integridad en el área de mercadeo, que contribuyan a la competitividad de las empresas y al desarrollo económico y social del país. Este profesional técnico estará capacitado para desempeñar las funciones operativas inherentes al área de mercadeo, investigación de mercados, mercadeo internacional y logística. Desarrollará competencias para ejecutar las funciones de venta y publicidad en cualquier tipo de empresa y en su formación complementaria manejará herramientas informáticas propias del ámbito empresarial, así como también un nivel básico del idioma inglés de tal manera que su desempeño sea acorde a las exigencias del mercado laboral.

Perfil del profesional**Competencias específicas****Área básica**

- > Desarrollar y fortalecer la capacidad de expresión oral y escrita por medio de la correcta aplicación de elementos gramaticales.
- > Crear estrategias prácticas que fomenten la aplicación de temáticas transversales tales como: derechos humanos, equidad de género, violencia intrafamiliar, cambio climático, prevención a riesgos y desastres, Ley de Ética Gubernamental, moral, urbanidad y cívica.

Área técnica

- > Utilizar inglés técnico aplicado a los negocios, enfocado en un contexto de emprendimiento empresarial.

- > Emplear las herramientas ofimáticas y tecnológicas de comunicación para la elaboración de contenido interactivo para la comercialización de productos y servicios, mediante el uso de la paquetería de Office e Internet.
- > Utilizar programas avanzados y complementarios de ofimática, herramientas de diseño web y comercio electrónico.

Área especialidad

- > Capacidad para organizar la información recolectada para tomar decisiones empresariales a corto plazo.
- > Plantear las variables de la mezcla de mercadotecnia para proporcionar un diagnóstico de mercado que identifique problemas y oportunidades en la realización de investigaciones de mercados.
- > Emplear el proceso administrativo del área de ventas, para el diseño de planes que den respuesta a las exigencias de los mercados, satisfacción de las necesidades y deseos de los consumidores.
- > Utilizar información del entorno del mercado para el apoyo en la toma de decisiones empresariales contribuyendo a una planeación estratégica eficiente que maximicen el rendimiento de la organización

Puestos a desempeñar

- > Asistente de la gerencia de mercadeo
- > Ejecutivo de publicidad
- > Ejecutivo de investigación de mercados
- > Ejecutivo de ventas en empresas de servicios, comerciales e industriales
- > Asistente de la gerencia de logística y distribución
- > Propietario y jefe de agencia de mercadeo
- > Asistente de planificación comercial



TÉCNICO EN
MERCADEREO Y VENTAS

VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2024

I AÑO

II AÑO

CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV	
01	264 4	05	441 4	09	510 4	14	508 4
Br.	Estadística I	Br.	Investigación de Mercado	Br.	Mercadotecnia	Br.	Mercadeo Internacional
02	435 4	06	19 4	10	20 4	15	42 4
Br.	Introducción al Estudio de la Administración	Br.	Administración de Ventas I	Br.	Administración de Ventas II	Br.	Análisis del Consumidor
03	409 4	07	417 4	11	465 4	16	656 4
Br.	Inglés Básico	Br.	Inglés Técnico	Br.	Logística y Distribución	Br.	Publicidad I
04	134 4	08	394 4	12	395 4	17	80 4
Br.	Curso Superior de Gramática	Br.	informática I	Br.	Informática II	Br.	Comercio Electrónico
				13	1166 4		
				Br.	Educación Ciudadana		

**Licenciatura en Contaduría Pública****Título a otorgar:**Licenciado(a) en Contaduría
Pública**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2023 al Ciclo II - 2029

**Número de asignaturas**

46

**Campus donde se imparte:**UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

Semipresencial

Propósito general de la carrera

Formar profesionales en Contaduría Pública con valores, calidad humana, pertinencia social, actitud analítica y propositiva, con conocimientos sobre obligaciones mercantiles, laborales y tributarias, capaces de aplicar la normativa legal y técnica vigente en nuestro país para realizar funciones de contabilidad y auditoría, con capacidad de realizar análisis financiero, económico y administrativo en general.

Perfil del profesional**Competencias específicas****Área Básica**

- > Capacidad para resolver problemas de matemática básica.
- > Aplicar la estadística descriptiva para el análisis de la información y llevar a cabo la toma de decisiones.
- > Aplicar la estadística inferencial para el análisis de la información y llevar a cabo la toma de decisiones.
- > Ejecutar las diferentes etapas del proceso de investigación científica.
- > Desarrollar y fortalecer la capacidad de expresión oral y escrita por medio de la correcta aplicación de elementos gramaticales.
- > Comprender y analizar la estructura y funcionamiento de la sociedad en la que se vive.
- > Comprender el comportamiento del ser humano a partir de los fundamentos de la psicología.

Área técnica

- > Desarrollar sistemáticamente el proceso administrativo en la empresa.
- > Gestionar el recurso humano dentro de las organizaciones de manera eficiente.
- > Identificar, aplicar y evaluar los métodos matemáticos – financieros viables y factibles para la toma de decisiones.
- > Hablar, leer, escuchar y escribir en idioma inglés a nivel básico.
- > Identificar los fundamentos del sistema económico desde una perspectiva general, para la toma de decisiones empresariales.
- > Indagar el contexto económico desde una perspectiva microeconómica para la toma de decisiones
- > Analizar el contexto económico desde una perspectiva nacional e internacional para la toma de decisiones.
- > Manejo de las herramientas ofimáticas y tecnologías de comunicación que apoyan el desarrollo de operaciones en la empresa.

Área de especialidad

- > Desarrollo del Ciclo Contable aplicado a las operaciones de una entidad comercial, en cumplimiento con las disposiciones legales y técnicas vigentes en El Salvador.
- > Capacidad de Analizar, clasificar y registrar las operaciones contables relacionadas al Activo Corriente y no Corriente de una entidad, la forma de reconocerlo y medirlo como tal y la forma de salvaguardarlo según el marco legal y técnico aplicable en El Salvador.
- > Conocer, interpretar y aplicar, la legislación laboral a la profesión contable en El Salvador y a la prestación de servicios de consultoría empresarial.
- > Capacidad de reconocer y medir las partidas de pasivo y patrimonio y su presentación en el Estado de Situación Financiera de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera y el marco legal salvadoreño. Así también la capacidad de estructurar flujos de efectivo y el dominio de las técnicas de elaboración del capital de trabajo.
- > Controlar y evaluar la información contable para la toma de decisiones de empresas industriales.
- > Desarrollar en el profesional contable la capacidad de aplicar la normativa legal y técnica aplicable en El Salvador a las operaciones realizadas por los diferentes tipos de sociedades y asesorar a los comerciantes sobre las ventajas y desventajas de la constitución de cada sociedad.
- > Análisis, clasificación y registro contable de las operaciones relacionadas con ventas a plazo y arrendamientos y todos sus derivados en cumplimiento a las Normas Internacionales de Información Financiera completas y las NIIF para Pymes y el marco legal salvadoreño.
- > Capacidad para tomar decisiones empresariales en base a la información contable administrativa.
- > Conocer, interpretar y aplicar la legislación tributaria a la profesión contable en El Salvador y a la prestación de servicios de consultoría fiscal.
- > Conocer y aplicar la normativa legal en materia mercantil que rigen el proceso y funcionamiento de los diferentes tipos de empresas salvadoreñas.
- > Capacidad de analizar, clasificar y registrar las operaciones contables relacionadas a las inversiones, realizadas por entidades financieras por sí solas o en otras empresas, tomando en cuenta lo establecido en nuestra normativa para tales operaciones.



LICENCIATURA EN
CONTADURÍA PÚBLICA
VIGENCIA DEL CICLO I-2023 AL CICLO II-2027

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Contabilidad I CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	06 Contabilidad II 01 4	11 Contabilidad III 0,6 4	16 Contabilidad IV 11 4	21 Contabilidad V 16 4	26 Contabilidad VI 21 4	31 Contabilidad de Seguros CICLO EXTRAORDINARIO 21 4	35 Contabilidad de Cooperativas CICLO EXTRAORDINARIO 21 4	39 Contabilidad Gubernamental 21 4	43 Seminario de Contabilidad 21 4
02 Curso Superior de Gramática 4	07 Economía I CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	12 Economía II CICLO EXTRAORDINARIO 07 4	17 Microeconomía CICLO EXTRAORDINARIO 12 4	22 Sociología General Br. 4	27 Macroeconomía 17 4	32 Psicología General CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	36 Organización y Práctica Contable 21 4	40 Contabilidad Bancaria 21 4	44 Contabilidad Agrícola y Ganadera 21 4
03 Informática I 4	08 Informática II 03 4	13 Contabilidad de Costos I 0,6 4	18 Contabilidad de Costos II CICLO EXTRAORDINARIO 13 4	23 Costeo Directo 0,6 4	28 Administración Financiera I 16 4	33 Administración Financiera II 28 4	37 Presupuestos 28 4	41 Inglés Básico A1 CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	45 Inglés Básico A2 CICLO EXTRAORDINARIO 41 4
04 Matemática Básica 4	09 Estadística I 04 4	14 Estadística II 0,9 4	19 Métodos y Técnicas de Investigación 14 4	24 Derecho Tributario I CICLO EXTRAORDINARIO 0,6 4	29 Derecho Tributario II CICLO EXTRAORDINARIO 24 4	34 Auditoría I 10-21-29-30 4	38 Auditoría II 34 4	42 Auditoría de Sistemas 38 4	46 Seminario de Auditoría 42 4
05 Introducción al Estudio de la Administración 4	10 Derecho Laboral I CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	15 Administración de Personal I CICLO EXTRAORDINARIO 05-10 4	20 Matemática Financiera CICLO EXTRAORDINARIO 04 4	25 Derecho Mercantil I CICLO EXTRAORDINARIO 16 4	30 Derecho Mercantil II 25 4	34 Auditoría II 10-21-29-30 4	38 Auditoría de Sistemas 38 4	42 Auditoría de Sistemas 38 4	46 Seminario de Auditoría 42 4

T R A B A J O D E G R A D U A C I O N

Código	Nombre de la asignatura	Unidades
1000	Contabilidad	4

- NOTAS:**
- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
 - Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estas hayan sido reprobadas en ciclos anteriores por el estudiante.

 **Licenciatura en Marketing y Negocios Digitales****Título a otorgar:**Licenciado (a) en Marketing y
Negocios Digitales**Vigencia del plan:**

Ciclo I - 2024 al Ciclo II -2028

**Número de asignaturas**

47

**Campus donde se imparte:**UGB Sede Central San Miguel y
Centro Regional Usulután**Duración en años y ciclos:**

5 años o 10 ciclos

**Modalidad:**

Semipresencial y No presencial

Propósito de la carrera

Los profesionales graduados en la Carrera de Licenciatura en Marketing y Negocios Digitales desarrollarán los conocimientos, habilidades, actitudes y valores que les permitan participar activamente en el diseño, desarrollo y evaluación de planes y proyectos pertinentes de negocios físicos y digitales que satisfagan las necesidades de las organizaciones y de los clientes, en los mercados locales, nacionales e internacionales, con una visión emprendedora, humanística e integral, siendo ciudadanos ejemplares y productivos al desarrollo de El Salvador.

Perfil Profesional

El graduado de la Licenciatura en Marketing y Negocios Digitales esta formado estratégicamente en las dimensiones actuales de marketing y preparado para ser exitoso en el mundo laboral, listo para enfrentarse ante cualquier reto que se le ponga por delante. Su formación multidisciplinaria le permite diseñar estrategias de marketing digital, gestionar campañas publicitarias en plataformas digitales y optimizar datos para el máximo impacto. Pero eso no es todo, también lidera en transformación digital, crea y administra contenido digital y es un maestro en la negociación y colaboración en línea. Todo esto, con una ética intachable en el marketing digital.

En resumen, este graduado es un verdadero especialista del cambio, capaz de impulsar el éxito y la sostenibilidad en cualquier empresa y en el mundo digital.

Puestos a desempeñar

- > Gerente de mercadeo y ventas
- > Gerente de agencias publicitaria
- > Director creativo
- > Gerente de publicidad digital
- > Trafficker digital
- > Gerente de empresas de desarrollo tecnológico
- > Gerente de instituciones públicas

- > Gerente de branding
- > Gerente de operador logístico
- > Director comercial
- > Director de investigación de mercados



LICENCIATURA EN
MARKETING Y NEGOCIOS DIGITALES
 VIGENCIA DEL CICLO I-2024 AL CICLO II-2028

T R A B A J O D E E G R A D U A C I Ó N

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
01 Matemática Básica CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	06 Estadística I CICLO EXTRAORDINARIO 4	11 Estadística II CICLO EXTRAORDINARIO 06	16 Metodología de la Investigación CICLO EXTRAORDINARIO 4	21 Marketing Research CICLO EXTRAORDINARIO 16	26 Inteligencia de Mercado CICLO EXTRAORDINARIO 4	31 Marketing Estratégico CICLO EXTRAORDINARIO 4	36 Marketing Digital CICLO EXTRAORDINARIO 4	41 Marketing de Servicios CICLO EXTRAORDINARIO 4	46 Investigación de Operaciones 4
02 Contabilidad I Br. 4	07 Fundamentos de Marketing Br. 4	12 Costeo de Marketing 02	17 Inglés Básico A1 Br. 4	22 Inglés Básico A2 17	27 Inglés Técnico 22	32 Inglés para Negocios 32	37 Formulación de Proyectos 37	42 Emprendimiento 37	47 Branding 35
03 Curso Superior de Gramática Br. 4	08 Antropología Social Br. 4	13 Segmentación y Cultura CICLO EXTRAORDINARIO 08	18 Economía Empresarial Br. 4	23 Análisis de Mercado CICLO EXTRAORDINARIO 18	28 Gestión de Productos 23	33 Logística y Distribución Comercial CICLO EXTRAORDINARIO 4	38 Negocios Internacionales 33	43 Marketing y Responsabilidad Social 07	48 Consultoría de Marketing CICLO EXTRAORDINARIO 4
04 Informática I CICLO EXTRAORDINARIO Br. 4	09 Informática Aplicada al Marketing CICLO EXTRAORDINARIO 04	14 Matemática Financiera 01	19 Finanzas Aplicadas al Marketing CICLO EXTRAORDINARIO 14	24 Presupuestos de Marketing 19	29 Comunicaciones Integradas al Marketing 21	34 Publicidad 29	39 Publicidad Digital 34	44 Negocios Digitales 39	49 Marketing y Responsabilidad Social 07
05 Psicología General Br. 4	10 Psicología Aplicada al Marketing 05	15 Gestión del Talento Humano 08	20 Administración de Ventas I 15	25 Administración de Ventas II 20	30 Diseño Gráfico Aplicado al Marketing 09	35 Diseño e Imagen Corporativa 30	40 Derecho Aplicado al Marketing Br. 4	45 Marketing de Servicios 37	50 Investigación de Operaciones 4

NOTAS:

- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.
- Las asignaturas con ciclo extraordinario solo podrán programarse cuando estas hayan sido reprobadas en ciclos anteriores por el estudiante.

N° Correlativo	Código
Perseguirato	Unidades
Nombre de la asignatura	



Facultad de Postgrado



Maestría en Derecho Constitucional



Título a otorgar:
Maestro(a) en Derecho
Constitucional



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
2 años o 4 ciclos



Modalidad:
No presencial

Propósito general de la carrera

Brindar a la sociedad profesionales con una formación especializada en Derecho Constitucional capaces de aportar con excelencia académica y compromiso ético al desarrollo de la cultura constitucional de El Salvador desde los distintos campos de actuación que su ejercicio profesional les demande, a través de la integración de los conocimientos, habilidades, actitudes y valores que comprende el estudio de la teoría del Derecho, teoría de la Constitución, la justicia constitucional, y los derechos humanos y fundamentales, como herramientas indispensables para la consolidación y vigencia del Estado Constitucional, Democrático y Social de Derecho.

Dirigida a

Funcionarios (as) y empleados (as) de los Órganos Judicial, Ejecutivo y Legislativo; servidores (as) públicos (as) en general del Estado, Municipalidades y Órganos descentralizados; Ministerio Público; profesionales del Derecho en el libre ejercicio; y académicos (as); que tengan el grado de Licenciatura en Ciencias Jurídicas o un grado equivalente obtenido en el extranjero y reconocido legalmente en el país.

Áreas de formación

Teoría del derecho

Analizar los conceptos y definiciones esenciales de la teoría del Derecho, los enunciados jurídicos y la argumentación jurídico-constitucional, así como las relaciones entre el concepto racional-normativo de la Constitución y las fuentes del Derecho, a partir de los aportes de las corrientes más relevantes y actualizadas del pensamiento jurídico constitucional, a fin de aplicarlos de manera adecuada en la práctica diaria del Derecho Constitucional.

Teoría de la Constitución y de la Justicia Constitucional

Enjuiciar a partir de los conceptos y definiciones esenciales de la teoría de la Constitución la validez de la estructura organizativa del Estado y del ordenamiento jurídico infra constitucional de carácter público, privado y social, estableciendo su relación con los mecanismos de control establecidos por el poder constituyente, e integrando los aspectos sustantivos, procesales e institucionales de la jurisdicción constitucional, como herramienta de protección reforzada de los derechos fundamentales a fin de contribuir con su práctica profesional a la vigencia del Estado constitucional, democrático y social de Derecho.

Teoría de los Derechos Humanos y Fundamentales

Aplicar la Teoría de los Derechos Humanos y Fundamentales y de los contenidos específicos de cada uno de ellos, a partir de su comprensión y valoración como estatuto básico de la dignidad humana, en tanto condiciones indispensables para la realización de cada proyecto de vida en el marco de una sociedad democrática.

Investigación Jurídica:

Analizar críticamente la realidad social en la cual se inserta el ejercicio profesional del Derecho a partir de la aplicación de metodologías de investigación jurídica que le permita proponer alternativas innovadoras frente a los desafíos interpretativos que demanda las cuestiones contemporáneas en el campo del derecho constitucional.



Plan de Estudios

Ciclo I

Teoría del Derecho y de los Enunciados Jurídicos
Constitución y Fuentes del Derecho
Teoría de la Constitución
Derechos Fundamentales I

Ciclo II

Derechos Fundamentales II
Estado, Poder y Derecho Constitucional
Derechos Humanos
Constitución y Régimen Económico y Tributario

Ciclo III

Argumentación Jurídico-Constitucional
Control Constitucional
Métodos de Investigación I
Procesos Constitucionales I

Ciclo IV

Procesos Constitucionales II
Democracia y Derecho Electoral
Métodos de Investigación II
Derecho Constitucional Comparado

Puestos a desempeñar

Sector judicial:

- > Ejercer la judicatura.
- > Colaborador/a Jurídico/a y Secretario/a en las diferentes instancias de la Corte Suprema de Justicia especialmente de la Sala de lo Constitucional.

Ministerio público:

- > Procurador/a de la Procuraduría General de la República y de la Procuraduría para la Defensa de los Derechos Humanos
- > Fiscal Auxiliar de la Fiscalía General de la República

Sector privado:

- > Organismos no gubernamentales especializados que velan por los derechos humanos

Dependencias gubernamentales:

- > Asesor (a) de la Asamblea Legislativa.
- > Asesor (a) de Ministerios, Instituciones Oficiales Autónomas.

Ejercicio libre de la profesión**Horarios**

Programados de lunes a domingo de manera sincrónica y asincrónica.

Planta Docente

Docentes nacionales y profesores visitantes internacionales.

Costos

Matrícula: \$80.00 (Antiguo Ingreso)

Matrícula a partir del ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$100.00

Mensualidad ingreso 2019 hasta ingreso 2023: \$130.00

Mensualidad ingreso ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$140.00

Inicio

Inicio de matrícula: noviembre de 2023

Inicio de clases: febrero 2024

Proceso de Inscripción: noviembre de 2023

Opciones de financiamiento

Consulta por nuestras opciones de descuento para graduados (as) UGB y profesionales de instituciones aliadas.

**Maestría en Derecho de Familia**

Título a otorgar:
Maestro(a) en Derecho de Familia



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
2 años o 4 ciclos



Modalidad:
No presencial

Propósito de la Maestría

Los graduados de la Maestría en Derecho de Familia serán profesionales del Derecho con especialidad en el ámbito de las relaciones familiares, capaces de incidir eficazmente en el funcionamiento del sistema normativo sustantivo, procesal e institucional del cual se dispone para la protección de los derechos de cada integrante de las familias, haciéndolo desde un enfoque de derechos humanos y con el auxilio de la interdisciplina, a fin de formular, desde su práctica profesional, alternativas de solución a las diferentes problemáticas vinculadas a la dinámica familiar, y aportar al diseño de estrategias para su atención integral con base en información científica, con responsabilidad ética y trabajo colaborativo.

Dirigida a

Funcionarios (as) y empleados (as) de los Órganos Judicial, Ejecutivo y Legislativo; servidores (as) públicos; (as) en general del Estado, Municipalidades y Órganos descentralizados; Ministerio Público; profesionales del Derecho en el libre ejercicio; y académicos (as); que tengan el grado de Licenciatura en Ciencias Jurídicas o un grado equivalente obtenido en el extranjero y reconocido legalmente en el país.

Áreas de formación**Formación Social y Humanística**

Aplicar el conocimiento científico que aporta la interdisciplina, a fin de comprender la dinámica y procesos de transformación de las estructuras familiares, sus nuevas formas de organización, y las diferentes problemáticas que enfrentan, bajo un análisis crítico y proponiendo estrategias para su atención integral, con un enfoque de derechos humanos, y con base en el trabajo colaborativo.

Formación Jurídica Integral y Dinámica

Integrar los estándares constitucionales y convencionales en materia familiar a fin de incidir eficazmente en el funcionamiento del sistema normativo sustantivo, procesal e institucional del cual se dispone para la protección de los derechos de cada integrante de las familias, a partir del reconocimiento y aplicación de su carácter complementario, aplicándolo en su práctica profesional, con excelencia académica, sentido ético y de manera colaborativa.

Sensibilización a Grupos Vulnerables

Analizar la dinámica relacional familiar y social de los grupos vulnerables que conforman la estructura de las familias, a fin de utilizar eficazmente las herramientas jurídicas que el sistema institucional dispone para su protección, proponiendo a partir de la reflexión y la propia sensibilización, estrategias idóneas para la atención integral de cada caso en concreto y a nivel de políticas públicas, con enfoque de derechos humanos, con responsabilidad y sentido ético, y trabajando de manera colaborativa.

Formación Procesal

Aplicar las distintas herramientas jurídicas de carácter procedimental de la cuales dispone el ordenamiento jurídico nacional e internacional, a fin de que se pueda incidir en su eficaz funcionamiento para la resolución de conflictos derivados de las relaciones de carácter familiar; considerando el proceso no como un fin en sí mismo, sino como una herramienta al servicio de la tutela de los derechos fundamentales en juego, con excelencia académica y sentido ético, de manera colaborativa.

Formación Investigativa

Analizar la metodología de la investigación científica del Derecho a fin de posibilitar el estudio del fenómeno jurídico en toda su complejidad como norma, realidad axiológica y política social, a partir de la comprensión de diferentes paradigmas científicos, trabajando de manera colaborativa.



Plan de Estudios

Ciclo I

Sociología de la Familia
Psicología de la Familia
Género y Derecho
Bioética, Derechos Humanos y Familias

Ciclo II

Derecho Constitucional y Convencional de las Familias
Relaciones de Pareja.
Estado Familiar y Derecho a la Identidad
Filiación

Ciclo III

Derecho Procesal de Familia
Responsabilidad Parental
Adopción
Alimentos

Ciclo IV

Niñez, Adolescencia y Adultos Mayores
Violencia, Familias y Derecho
Metodología de la Investigación Jurídica
Derecho Internacional de Familia

Puestos a desempeñar

Sector judicial:

- > Ejercer la judicatura en los ámbitos de competencia del Derecho de Familia en general y áreas especializadas de Niñez Adolescencia, Violencia contra la Mujer, entre otras.
- > colaborador/a Jurídico/a y Secretario/a en la Corte Suprema de Justicia especialmente en la Sala de lo Civil.

Ministerio público:

- > Procurador/a de la Procuraduría General de la República
- > Fiscal Auxiliar en las Unidades de la Mujer el menor y la Familia de la Fiscalía General de la República.

Sector privado:

- > Organismos no gubernamentales especializados que velan por los derechos humanos en el ámbito de las relaciones familiares.

Dependencias gubernamentales:

- > Asesor (a) de la Asamblea Legislativa.
- > Asesor (a) de Ministerios, Instituciones Oficiales Autónomas que velan por los derechos de la Mujer, Niñez y Adultos Mayores como: CONAPINA, ISDEMU, entre otras.

Ejercicio libre de la profesión**Horarios**

Programados de lunes a domingo de manera sincrónica y asincrónica.

Planta Docente

Docentes nacionales y profesores visitantes internacionales.

Costos

Matrícula: \$80.00 (Antiguo Ingreso)

Matrícula a partir del ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$100.00

Mensualidad ingreso 2019 hasta ingreso 2023: \$130.00

Mensualidad ingreso ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$140.00

Inicio

Inicio de matrícula: noviembre de 2023

Inicio de clases: febrero 2024

Proceso de Inscripción: noviembre de 2023

Opciones de financiamiento

Consulta por nuestras opciones de descuento para graduados (as) UGB y profesionales de instituciones aliadas.

 **Maestría en Derecho Penal****Título a otorgar:**

• Maestro(a) en Derecho Penal

**Campus donde se imparte:**

UGB Sede Central San Miguel

**Duración en años y ciclos:**

2 años o 4 ciclos

**Modalidad:**

No presencial

Dirigida a

Funcionarios (as) y empleados (as) de los Órganos Judicial, Ejecutivo y Legislativo; servidores (as) públicos (as) en general del Estado, Municipalidades y Órganos descentralizados; Ministerio Público; profesionales del Derecho en el libre ejercicio; y académicos (as); que tengan el grado de Licenciatura en Ciencias Jurídicas o un grado equivalente obtenido en el extranjero y reconocido legalmente en el país.

Propósito de la maestría

Los graduados de la Maestría en Derecho Penal serán profesionales del Derecho capaces de interpretar, argumentar y aplicar el derecho penal, desde las premisas de un Estado Constitucional, Social y Democrático, a través de la investigación científica, y del análisis legal, doctrinal, y de jurisprudencia, para incidir en el funcionamiento institucional que favorezca tanto una política de prevención y represión social, así como la resocialización de las personas declaradas como responsables de un ilícito penal.

Áreas de formación**Formación racional, humanitaria y democrática del poder penal del estado.**

Argumentar el uso del poder penal del estado, teniendo como referencia los contenidos del derecho internacional de los derechos humanos expresa o implícitamente reconocidos en la Constitución de la República.

Formación en la investigación, enjuiciamiento y medios de impugnación en el modelo constitucional, democrático y social de derecho.

Analizar el diseño de proceso penal estructurado en la legislación a partir del modelo de investigación y enjuiciamiento diseñado en el marco convencional y constitucional.

Formación en la teoría de las consecuencias jurídicas del delito y ejecución penal en el estado constitucional, democrático y social de derecho.

Analizar los fundamentos doctrinarios, filosóficos y legislativos que justifican las consecuencias jurídicas del delito y el cumplimiento de las penas, a fin de contrastarlos con la realidad latinoamericana y salvadoreña respecto a la vida cotidiana de las personas privadas de libertad en centros penitenciarios.

Formación Investigativa

Analizar críticamente la realidad social en la cual se inserta el ejercicio profesional del Derecho a partir de la aplicación de metodologías de investigación jurídica que le permita proponer alternativas innovadoras frente a los desafíos interpretativos que demanda las cuestiones contemporáneas en el campo del derecho penal.



Plan de Estudios

Ciclo I

Fundamentos Convencionales, Constitucionales y Jurisprudenciales del Derecho Penal
Derechos Humanos y Derecho Penal
Derecho Penal Internacional
Criminología, Victimología y Política Criminal

Ciclo II

Dogmática Penal y Teoría Jurídica del Delito
Delitos Convencionales y no Convencionales
Derecho Penal Ambiental
Fundamentos Constitucionales del Proceso Penal

Ciclo III

Los Procesos Penales
Técnicas de Investigación del Delito
Medicina Forense
Derecho Probatorio en el Proceso Penal

Ciclo IV

Los Medios de Impugnación
Teoría de las Consecuencias Jurídicas
La Ejecución Penal
Metodología de la Investigación Jurídica

Puestos a desempeñar

Sector judicial:

- > Ejercer la judicatura.
- > Colaborador/a Jurídico/a y Secretario/a en las diferentes instancias de la Corte Suprema de Justicia especialmente de la Sala de lo Penal.

Ministerio público:

- > Procurador/a de la Procuraduría General de la República y de la Procuraduría para la Defensa de los Derechos Humanos
- > Fiscal Auxiliar de la Fiscalía General de la República
- > Procurador/a de la Procuraduría General de la República y de la Procuraduría para la Defensa de los Derechos Humanos
- > Fiscal Auxiliar de la Fiscalía General de la República

Sector privado:

- > Organismos no gubernamentales especializados que velan por los derechos humanos y su ejercicio en el ámbito del derecho penal.

Dependencias gubernamentales:

- > Asesor (a) de la Asamblea Legislativa.
- > Asesor (a) de Ministerios, Instituciones Oficiales Autónomas, vinculadas al sistema penal, como Ministerio de Justicia y Seguridad Pública y sus dependencias como la Dirección de Centros Penales, PNC, entre otras.

Ejercicio libre de la profesión



Horarios

Programados de lunes a domingo de manera sincrónica y asincrónica.

Planta Docente

Docentes nacionales y profesores visitantes internacionales.

Costos

Matrícula: \$80.00 (Antiguo Ingreso)

Matrícula a partir del ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$100.00

Mensualidad ingreso 2019 hasta ingreso 2023: \$130.00

Mensualidad ingreso ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$140.00

Inicio

Inicio de matrícula: noviembre de 2023

Inicio de clases: febrero 2024

Proceso de Inscripción: noviembre de 2023

Opciones de financiamiento

Consulta por nuestras opciones de descuento para graduados (as) UGB y profesionales de instituciones aliadas.

 **Maestría en Dirección Estratégica de Empresas**

Título a otorgar:
Maestro(a) en Dirección
Estratégica de Empresas



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
2 años o 4 ciclos



Modalidad:
No presencial

Dirigida a

Profesionales con grado de Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Doctorado en Medicina o Doctorado en Odontología, obtenido en El Salvador o Institución extranjera debidamente incorporado, que ejerzan o aspiran a ejercer funciones de dirección y/o asesorías estratégicas en el ámbito empresarial y sectores productivos a nivel nacional e internacional.

Propósito de la maestría

Los profesionales que se gradúen de la Maestría en Dirección Estratégica de Empresas serán capaces de diseñar y aplicar procesos de dirección estratégica y gestión empresarial, aportando insumos para el desarrollo económico y sostenible de las organizaciones, y del país, mediante la aplicación de técnicas, herramientas, instrumentos y aspectos legales vinculados, haciéndolo con ética y de forma colaborativa

Áreas de formación

Formación estratégica

Diseñar efectivamente la estrategia empresarial, dentro del marco de principios y valores.

Formación mercadológica

Analizar el mercado y desarrollar la capacidad para diseñar estrategias coherentes de comercialización.

Formación financiera

Aplicar criterios contables y financieros para la toma de decisiones en la organización.

Formación en producción

Aplicar las mejores prácticas de manufactura, con perspectiva de calidad, y con el soporte de procesos de logística adecuados.

Formación en gestión del talento humano

Analizar la administración moderna de los recursos humanos de la organización, para convertirlos en fuente de ventaja competitiva sostenida.



Plan de Estudios

Ciclo I

Estrategia empresarial
Contabilidad para toma de decisiones
Mercadeo estratégico
Dirección de producción y logística

Ciclo II

Cuadro de mando integral
Inteligencia de mercado
Gestión del talento humano
Marketing digital

Ciclo III

Dirección de empresas familiares
Finanzas para directivos
Dirección de ventas
Gestión de la calidad

Ciclo IV

Comercio internacional
Ética y responsabilidad social empresarial
Habilidades directivas
Metodologías de investigación

Puestos a desempeñar

Organizaciones:

- > Empresas comerciales, industriales y de servicios
- > Organizaciones gubernamentales
- > Organizaciones no gubernamentales
- > Organizaciones autónomas

Tipos de puestos:

- > Director ejecutivo.
- > Gerente general.
- > Gerente de área funcional.
- > Propietario de empresa.
- > Consultor empresarial.



Horarios

Programados de lunes a domingo de manera sincrónica y asincrónica.

Planta Docente

Docentes nacionales y profesores visitantes internacionales.

Costos

Matrícula: \$80.00 (Antiguo Ingreso)

Matrícula a partir del ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$100.00

Mensualidad ingreso 2019 hasta ingreso 2023: \$130.00

Mensualidad ingreso ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$140.00

Inicio

Inicio de matrícula: noviembre de 2023

Inicio de clases: febrero 2024

Proceso de Inscripción: noviembre de 2023

Opciones de financiamiento

Consulta por nuestras opciones de descuento para graduados (as) UGB y profesionales de instituciones aliadas.

**Maestría en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje**

Título a otorgar:
Maestro(a) en Docencia con
Enfoque en Entornos Virtuales



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
2 años o 4 ciclos



Modalidad:
No presencial

Dirigida a

Profesionales con grado de Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Doctorado en Medicina o Doctorado en Odontología, obtenido en El Salvador o Institución extranjera debidamente incorporado, que ejerzan o aspiran a ejercer la docencia en los diferentes niveles del sistema educativo, en modalidad presencial y no presencial.

Propósito de la maestría

Los profesionales que se gradúen de la Maestría en Docencia con Enfoque en Entornos Virtuales de Aprendizaje desarrollarán los conocimientos, habilidades, actitudes y valores necesarios para ejercer la docencia, utilizando eficazmente los entornos virtuales de aprendizaje, a fin de favorecer la innovación en los procesos de Enseñanza-Aprendizaje y plantear intervenciones pedagógicas transformadoras de la realidad educativa en la que se desempeñen, haciéndolo con excelencia académica y sentido ético.

Áreas de formación**Formación General**

Analizar críticamente la realidad educativa en la cual se inserta el ejercicio de la docencia, a fin de plantear intervenciones pedagógicas transformadoras, pertinentes e innovadoras, a partir de la problematización sobre el proceso de construcción del conocimiento, aplicando metodologías de investigación científica, e integrando el enfoque de derechos humanos, con responsabilidad ética y ciudadana, y trabajando de manera individual y colaborativa.

Formación Pedagógica y Didáctica

Aplicar los fundamentos teóricos y prácticos que requiere el ejercicio de la docencia en todos los niveles del sistema educativo, a fin de promover las transformaciones que demande la realidad que se interviene, tomando como referencia los postulados científicos, pedagógicos y didácticos más actuales, y trabajando de manera individual y colaborativa.

Formación en Entornos Virtuales de Aprendizaje

Integrar los entornos virtuales en el ejercicio de la docencia, a fin de favorecer la innovación en los procesos de enseñanza y aprendizaje, en todos los niveles del sistema educativo, mediante la construcción de contenidos inclusivos de calidad, la utilización eficaz de las plataformas para la educación virtual, y el desarrollo de las competencias técnicas y personales que requiere la función de tutoría virtual, trabajando de manera individual y colaborativa.



Plan de Estudios

Ciclo I

Filosofía y Construcción Social del Conocimiento
Teorías Pedagógicas de la Docencia
Teorías Psicológicas Contemporáneas de la Docencia
Formación Didáctica de la docencia

Ciclo II

Planificación Estratégica de la Educación
Currículo, Programas y Planes de Estudio de la Educación
Enfoques y Modelos de la Evaluación
Fundamentos de la Educación virtual

Ciclo III

Diseño Didáctico Instruccional para la Educación Virtual
Comunicación Visual y Herramientas Web
Plataformas para la Educación Virtual
Tutorías para la Educación Virtual

Ciclo IV

Administración de la Educación
Ética y Formación Ciudadana
Metodología para la Investigación Científica
Investigación Educativa

Puestos a desempeñar

Nombre del Puesto	Funciones principales
Docente Investigador	Investigación educativa
Jefe de proyectos	Diseño de proyectos de formación y capacitación en área de educación a implementarse en modalidad virtual
Capacitador	Desarrollo de seminarios de formación y capacitación en el área de educación, en modalidad virtual
Docencia/dirección/ Asesor técnico pedagógico en entornos virtuales de aprendizaje	Clases, supervisión y administración escolar



Horarios

Programados de lunes a domingo de manera sincrónica y asincrónica.

Planta Docente

Docentes nacionales y profesores visitantes internacionales.

Costos

Matrícula: \$80.00 (Antiguo Ingreso)

Matrícula a partir del ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$100.00

Mensualidad ingreso 2019 hasta ingreso 2023: \$130.00

Mensualidad ingreso ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso): \$140.00

Inicio

Inicio de matrícula: noviembre de 2023

Inicio de clases: febrero 2024

Proceso de Inscripción: noviembre de 2023

Opciones de financiamiento

Consulta por nuestras opciones de descuento para graduados (as) UGB y profesionales de instituciones aliadas.

 **Doctorado en Innovación y Tecnologías**

Título a otorgar:
Doctor (a) en Innovación y
Tecnologías Aplicadas a la
Educación



Campus donde se imparte:
UGB Sede Central San Miguel



Duración en años y ciclos:
3 años o 6 ciclos



Modalidad:
No presencial

Propósito del Doctorado

Los profesionales que se gradúen del Doctorado en Innovación y Tecnologías Aplicadas a la Educación, serán capaces de contextualizar los problemas y desafíos educativos actuales, para diseñar y realizar investigaciones rigurosas y originales, utilizando eficazmente una variedad de enfoques metodológicos, a fin de promover la innovación de los procesos de enseñanza y el aprendizaje, a través de la adopción de tecnologías emergentes y efectivas; esto a partir de un plan de estudio que considera que la generación y difusión de nuevo conocimiento es el eje central para transformar la realidad educativa en la que se desempeñen, haciéndolo con excelencia académica y sentido ético.

Dirigido a

Profesionales con grado académico de Maestría, con estudios en el área de Educación, Tecnología Educativa, y/o experiencia docente o de gestión de instituciones de educación en cualquier nivel del sistema educativo.

Áreas de formación

Las líneas, núcleos de formación o ejes curriculares de este plan de estudio, están estructuradas a partir de 3 áreas: (a) formación especializada, necesaria para el análisis de la problemática educativa, (b) formación metodológica y (c) producción investigativa, las que se desarrollan en 16 asignaturas.

Área de Formación: Innovación y Tecnología Aplicada en la Educación

Tiene como propósito proponer innovaciones educativas, evaluando las diferentes tecnologías emergentes que inciden sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje, para desarrollar el pensamiento crítico y propositivo para la comprensión de la práctica real en el aula y su impacto; por ello, está constituida por una serie de asignaturas que permitirán a los estudiantes reflexionar sobre las diferentes Problemáticas Educativas Contemporáneas Asociadas a la Innovación y Uso de Tecnología en el campo educativo.

Área de Formación: Metodología de la Investigación Educativa

Tiene como propósito aplicar el método científico, los procedimientos y estándares de la investigación y redacción científica según la normatividad institucional, para generar conocimiento educativo pertinente, de manera crítica y ética; por ello, está constituida por una serie de asignaturas que permitirán a los estudiantes estructurar, preparar y publicar un proyecto de investigación a fin de lograr un escrito que exprese de forma clara y concisa las ideas, hallazgos y resultados de la investigación.

Área de Formación: Producción Investigativa

Tiene como propósito conducir un proceso de investigación en el campo de la educación que permita realizar una aportación original a la base de conocimiento científico, dentro del marco de las líneas de investigación definidas en el Programa de Doctorado; por ello, está constituida por una serie de asignaturas que permitirán a los estudiantes elaborar y presentar el documento resultado del proceso de investigación para su revisión y publicación final.



Plan de Estudios

Ciclo I

Tecnologías Emergentes y su Impacto en la Educación
Problemáticas Educativas Contemporáneas Asociadas a la Innovación y Uso de Tecnología
Teoría, Diseño y Metodologías en la Investigación Educativa

Ciclo II

Estrategias Didácticas Innovadoras
Fundamentos para la Elaboración de Textos Científicos
Seminario de Tesis Doctoral I

Ciclo III

Evaluación del Aprendizaje: Dimensiones y Prácticas Innovadoras
Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos en la Investigación Educativa
Seminario de Tesis Doctoral II

Ciclo IV

Análítica del Aprendizaje y Big Data
Estadística Aplicada a la Investigación Educativa
Seminario de Tesis Doctoral III

Ciclo V

Seminario de Formación en Investigación Educativa I
Seminario de Tesis Doctoral IV

Ciclo VI

Seminario de Formación en Investigación Educativa II
Seminario de Tesis Doctoral V

Actividades de Producción Investigativa Supervisadas (APIS)

La formación de este programa de doctorado, además de cursar las dieciséis asignaturas que especifica el plan de estudio y la realización de la tesis doctoral, incluye la realización por parte del doctorando de actividades de producción investigativa supervisada (APIS). Existen tres tipos de APIS:

Participación en Congreso nacional o internacional. Se trata de que el doctorando participe, con una aportación propia y original relacionada con su tema de investigación, en debates científicos nacionales e internacionales. En el contexto de este Programa de Doctorado, el doctorando debe ser capaz de presentar, argumentar y defender en un entorno especializado un trabajo personal y original (comunicación o ponencia) relacionado con su tema de investigación. Esta actividad deberá ser realizada durante el primer año, o a más tardar antes de iniciar el ciclo IV).

Publicación en Revista Indexada:

La realización de un artículo de investigación y su publicación en revistas indexadas se considera una actividad significativa. Se trata de que el doctorando demuestre que es capaz de presentar los resultados preliminares de su investigación de forma ordenada y en el formato comúnmente aceptado por la comunidad científica. Del mismo modo tiene por objetivo la preparación de trabajos y defensa de estos en un foro científico de alto nivel. Esta actividad de preferencia deberá ser realizada durante el segundo año del programa o, en casos justificados, antes de finalizar la tesis doctoral; para ello deberá presentar un manuscrito en forma de artículo científico que haya sido enviado, aceptado o publicado en una revista científica del ámbito de su especialidad, preferiblemente de difusión internacional y con índice de impacto.

Participación en seminarios de formación en investigación educativa y coloquios para la presentación de avances de su investigación. El doctorando debe asistir a todos los seminarios programados en el plan de estudio. Estos seminarios tienen por objetivo la mejora de habilidades de comunicación y presentación de resultados, tratar temas como el cierre, depósito y elaboración de la tesis doctoral, así como mejorar las habilidades investigativas. Los seminarios suponen un complemento a su formación y para su desarrollo e impartición se cuenta con el apoyo de los miembros de la comisión académica y un grupo de investigadores nacionales e internacionales. Los seminarios serán programados cada 15 días, durante el Ciclo V y VI, la asistencia a las actividades formativas es obligatoria. El doctorando, además de tomarlos, debe cumplir con horas de práctica asociadas a cada uno para demostrar la aplicación de los conocimientos adquiridos.



Horarios

Programados de lunes a domingo de manera sincrónica y asincrónica.

Planta Docente

Docentes nacionales y profesores visitantes internacionales.

Costos

Matrícula: \$150.00

Mensualidad: \$180.00

Derechos de graduación: \$900.00

Inicio

Curso propedéutico: Se desarrollará durante los meses de mayo - junio de 2024.

Inicio de clases: Julio 2024.

La Barrios



 2645-6500