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
Vicerrectoría de Investigación UGB 68
Desarrollo e Innovación 71
Centro de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa Especializado en Transformación Digital 74
Proyección Social San Miguel 75

Campus Usulután 78
Organigrama Usulután 79
Nómina de Autoridades Académicas, Docentes y Personal Administrativo 80
Investigación Centro Regional Usulután 87
Proyección Social Centro Regional Usulután 89
Centro de la Micro y Pequeña Empresa 90

Información General 91
Servicio Social Estudiantil 100
Contact Center 101
Expansión 102
Bienestar Estudiantil 105
Servicios Bibliotecarios 108
Aranceles 110
Laboratorios UGB 114

Facultades y Carreras 122
Facultad de Ciencias de la Salud 123
Facultad de Derecho Y Relaciones Internacionales 134
Facultad de Ingeniería y Arquitectura 141
Facultad de Ciencia y Tecnología 165
Facultad de Ciencias y Humanidades 207
Facultad de Ciencias Empresariales 227
Facultad de Postgrado 251

MENSAJE DEL RECTOR

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!

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	› 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	› 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	› 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	› 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: Jerusalén Robbinsdale spanish inmersion 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.

Facultad de Ingeniería y Arquitectura San Miguel	› 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.
Facultad de Ciencia y Tecnología San Miguel	› 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.
Facultad de Ciencia y Tecnología Usulután	› 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.
Facultad de Ciencias Empresariales San Miguel	› Participación de docentes y estudiantes en el Congreso Internacional Acá 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 publicó el libro: Estudios sobe 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 participaron 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.

Investigación San Miguel	> Desarrollamos 4 proyectos de producción científica. > Ofrecimos 3 cursos de formación en investigación para nuestro personal académico. > Proporcionamos 2 tipos de servicios científicos técnicos. > Implementamos 2 programas destinados a jóvenes investigadores. > Nuestra institución fue reconocida con 3 premios a la investigación científica, en las áreas de ciencias médicas de la salud, ingeniería y tecnología y ciencias sociales.
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.
Investigación Usulután	> Nuestros investigadores sobresalen a nivel nacional e internacional, recibiendo premios por sus destacadas investigaciones, publicando en revistas de renombre en inglés y español. Además, han tenido la oportunidad de presentar sus trabajos en conferencias científicas, donde la comunidad científica ha reconocido la calidad de las contribuciones de nuestros proyectos de investigación. En números, podemos decir que:

Investigación Usulután	> 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. > Se ha tenido un total de ocho intercambios de investigadores en dos continentes y tres países > Tres 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).
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	› 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	› Realización del Proyecto ADN UGB, 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	› 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: El 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 (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 Comunicaciónes 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
- 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 educacionales 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 cuido 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.

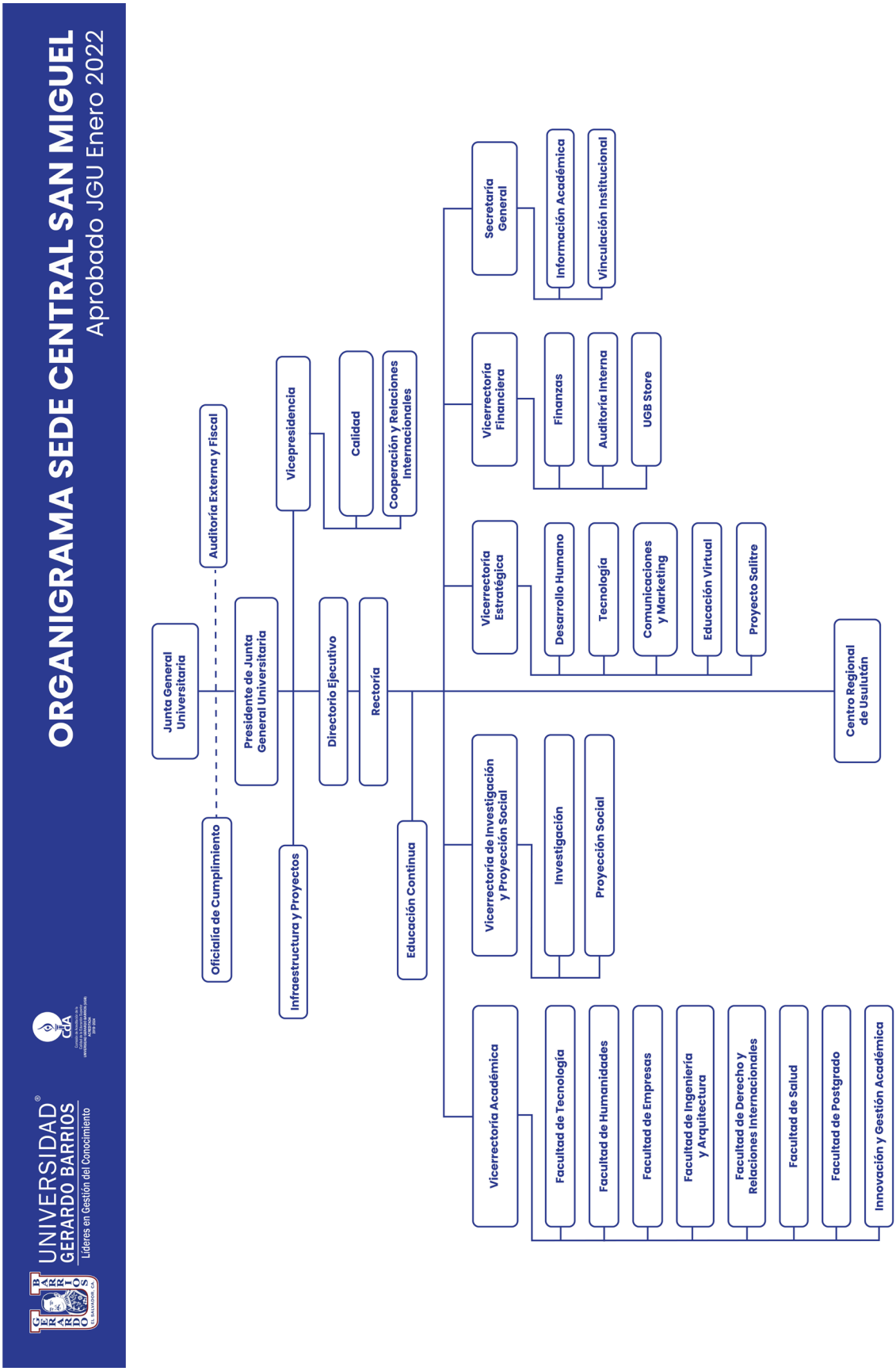
La formación por competencias se nutre de una evaluación diagnóstica, al inicio de una asignatura, un bloque, o un tema nuevo, verás que el docente realizará una prueba diagnóstica que le proporcione información sobre tus presaberes, fortalezas y oportunidades de mejora, desde el inicio.

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



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

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

Vicedecana

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

José Eduardo Galindo González

Vicedecano

Licenciado en Ciencias Jurídicas

Máster en Derecho Penal

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

Félix Adán Guevara García

Docente Tiempo Completo

Master 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 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 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

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

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

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

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.

Fátima Damaris Berrios Cordero

Docente Medio Tiempo

Doctora en Medicina.

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

Docente Investigador

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

Sara Oneida Baires Quintanilla

Docente Investigador

Máster en Gestión de la Construcción

Ingeniera Civil

Laura Noemi Chavarría de Cocar

Docente Investigador

Máster de Docencia Universitaria

Licenciada en Enfermería

Nurian Yamileth Luna de Quintanilla

Coordinadora 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

Coordinador de Desarrollo e Innovación

Máster en Dirección Estratégica de Empresas

Licenciado en Matemática

Krissia Lorena Romero Delgado

Asistente de Tecno Parque

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

Licenciado 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

Licenciada 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. Yasmín Xiomara Benítez Sigarán.

Coordinadora de Diseño curricular y formación

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 Marenco 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

Asesor Comercial UGB Plus medio tiempo

Br. Pedro Josué Canizales Centeno

Asistente de Comunicación y servicios de UGB Plus medio tiempo

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.

Yesenia Marisol Mejía de Chicas

Encargada de Desarrollo Profesional

Ing. José Aníbal Montoya Ramos

Encargado de Artes

Profa. María Cecibel Ortega

Encargada de Deporte

Lcda. Mirian Banessa Ortiz Morales

Encargada de Asistencia Social al Estudiante

Clínica Médica

MSP. Francisco Antonio Parada Guandique

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

Br. 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

Diseñador 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. Steffany Pamela Cortez Alvarenga

Asesora Comercial CSU

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. Raquel Esperanza Quintanilla de Alvarado

Colectora

Lcdo. Kevin Osmín De León Guevara

Colector

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 Chévez Méndez

Auxiliar de Servicios Agrícolas.

Sr. José Rodolfo Garay Argueta

Auxiliar de Servicios Agrícolas

Sr. Jonatan Gerardo Cáceres Rodríguez

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 Diaz 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

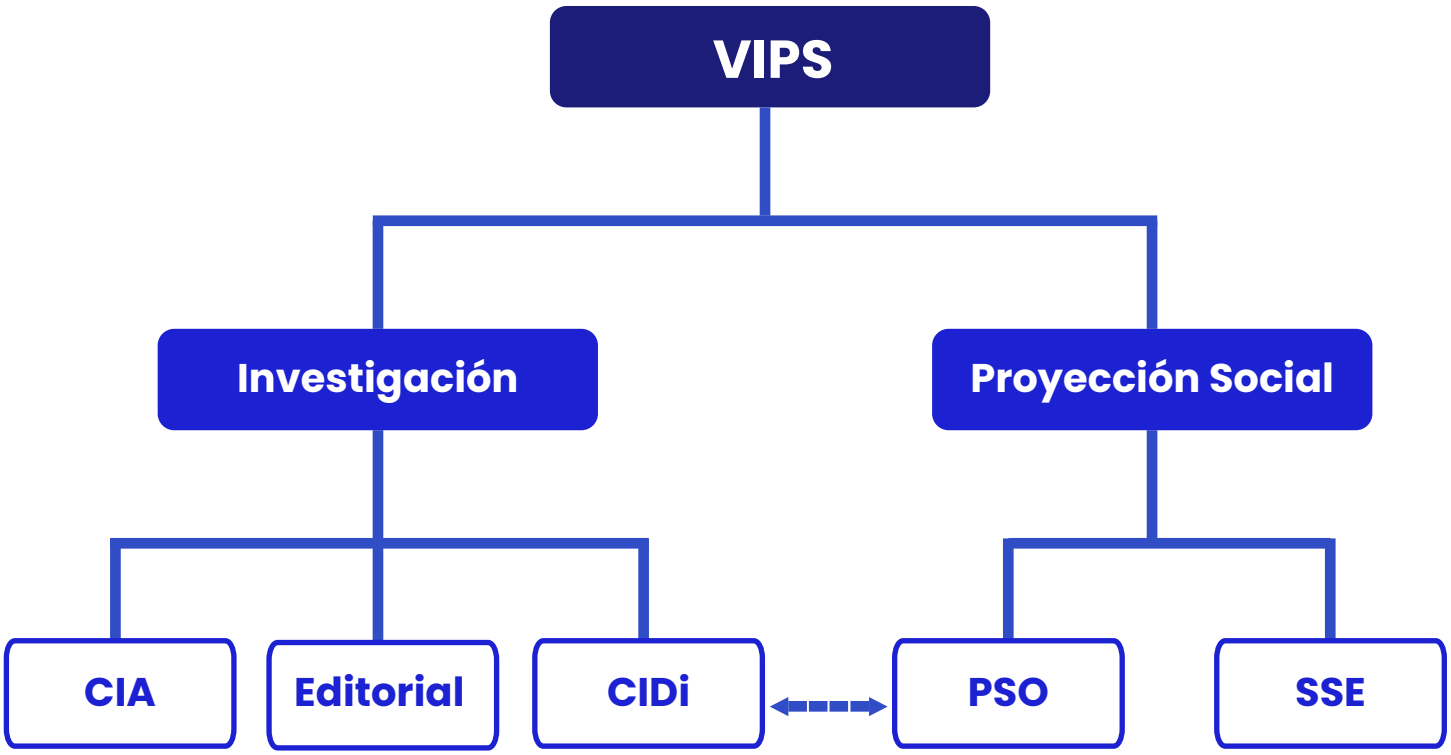
Unidad de Investigación

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.

Durante el año 2023, hemos logrado los siguientes hitos:

- Desarrollamos 4 proyectos de producción científica.
- Ofrecimos 3 cursos de formación en investigación para nuestro personal académico.
- Proporcionamos 2 tipos de servicios científicos técnicos.
- Implementamos 2 programas destinados a jóvenes investigadores.



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

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 transmisible	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 Licda. 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

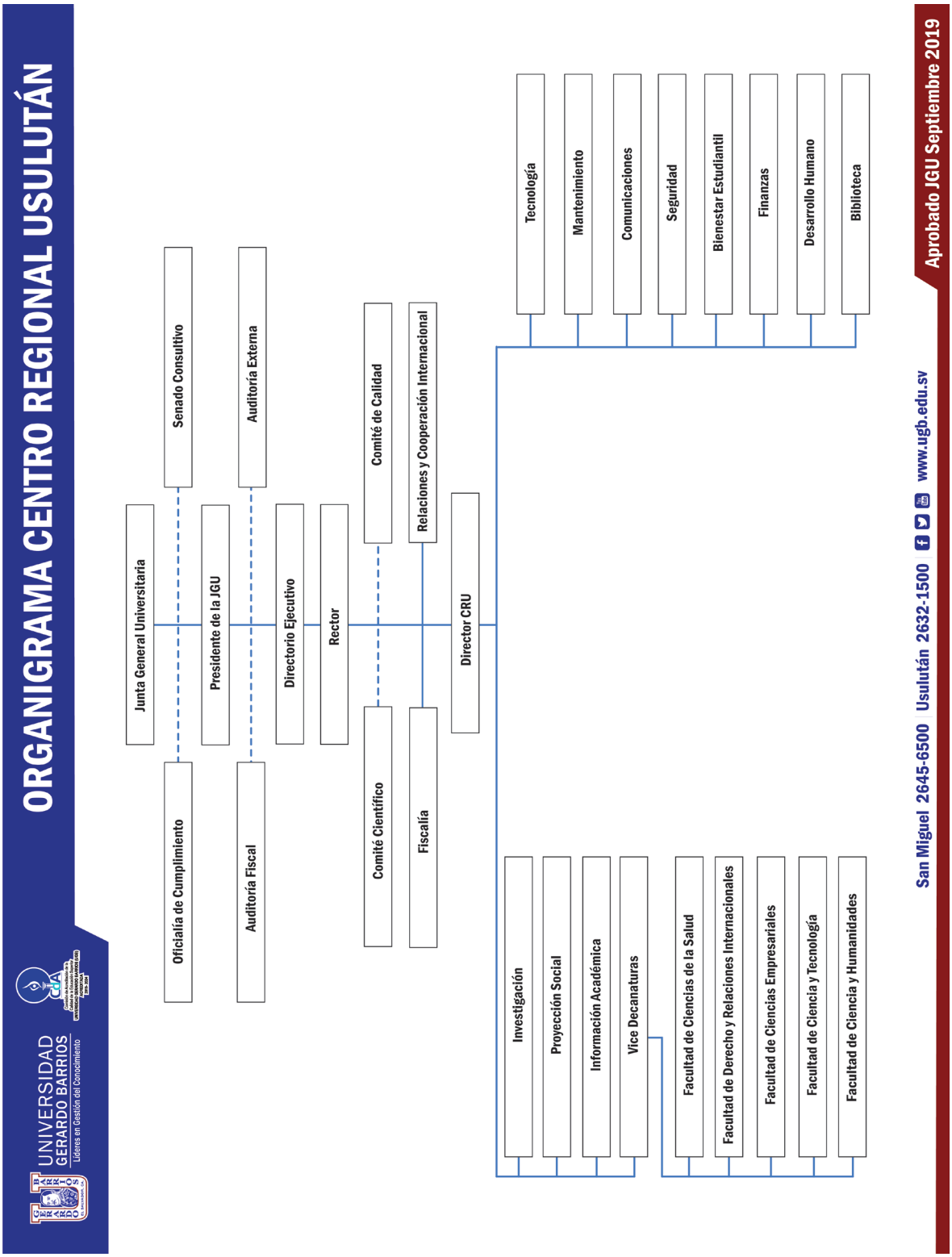
Facultad/ Unidad	Área del Conocimiento	Nombre de los Proyectos de Investigación	Ejecutores de proyectos
Ciencias Empresariales	Administración y Comercio	Emprendedores 2.0	Licda. Gloria Lissette Martínez Romero.
Ciencias Empresariales	Administración y Comercio	Mooc, fortalecimiento de la gestión del talento humano en las pymes (fase ii)	Licda. Armida Cecilia granillo Córdova
Ciencias Empresariales	Administración y Comercio	Centro de Desarrollo de Negocios UGB - SM	Licda. 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	Licda. Mercedes Guadalupe Avelar Ochoa
Ciencias y Humanidades	Humanidades	Resiliencia escolar - aprendamos a prevenir desastres naturales	Licdo 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	Lic. 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	Lic. Reina Ester Vásquez de García
Ciencias de la salud	Salud – Enfermería	Prevención del covid-19 y reducción del impacto ambiental	Lic. 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	Licdo. Orlando Castillo Licda. Gabriela Díaz Arévalo
Proyección Social	Desarrollo social	Deportes comunitarios	Profa. María Cecibel Ortega
Proyección Social	Educación	Proyección artística y cultural	Lcda. Gabriela Margarita Díaz Arévalo Lcdo. Dennys Fernando Fuentes Chávez

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

CAMPUS USULUTÁN

Organigrama 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

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

Herson Esaú Cabrera Quintanilla
Docente Tiempo Completo
Licenciado 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

MDF. Edgar Gustavo Rodríguez Parada
Coordinador de Investigación

MACI. Edwin Osmil Coreas Flores
Docente Investigador

Inga. Kriscia Zapata de Maravilla
Docente Investigadora

Lcdo. Weder Jeziel González Sosa
Docente Investigador

Lcda. Estefani Alejandra Ortega Hernández.
Docente Investigadora

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. Victor Napoleón Laínez 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	Mtro. Edgar Gustavo Rodríguez Parada Ing. Timotea Guadalupe Menjivar
Tecnología	Innovación Tecnológica Universidad Gerardo Barrios (INNOTECH UGB) 2022	Lcdo. 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	Lcdo. Abiud Ademir Bermúdez Aguilar
Derecho	Filiación por fecundación in vitro en el salvador	Lcdo. 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	Lcdo. Néstor Fabricio Beltrán Benavides
Humanidades	Desarrollo de funciones ejecutivas como gestión del aprendizaje en estudiantes de educación superior	Lcdo. Néstor Fabricio Beltrán Benavides
Salud	Sales de rehidratación oral a base de maíz en sujetos con deshidratación	Lcdo. Weder Jeziel González Sosa
Tecnología	Herramientas de Business Intelligence para la implementación en pymes	Ing. Kriscia Vannessa Zapata de Maravilla

Proyección Social Centro Regional Usulután

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.	Licdo. Herbert René Cordero Henríquez Ing. Marvin Osmaro Parada
Ciencia y Tecnología	Tecnología	Tecno Girls UGB 2023	Licdo. Herbert René Cordero Henríquez Ing. Marvin Osmaro Parada
Ciencias Empresariales	Economía administración y comercio	Centro de Desarrollo de Negocios UGB CRU	Licda. Katherine Estefany Santos Ortega
Ciencias y Humanidades	Humanidades	Speak English 2023	Licdo. Marvin Adonay Montoya Amaya
Ciencias y Humanidades	Humanidades	Tras el visor 2023	Licda. Rosa María Zelaya de Sarmiento
Ciencias de la Salud	Salud	Curso Básico sobre Promoción para la Salud en Atención Primaria	Licda. Rosa Delmy Paniagua de Diaz
Derecho y relaciones Internacionales	Derecho	Asistencia Legal Gratuita	Licda. Karla María Quintanilla Portillo Licdo. Simeón Arístides Centeno Batres Licdo. Gerber Armando Ramírez Laínez
Derecho y relaciones Internacionales	Derecho	Certamen de Oratoria UGB 2023	Licdo. 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
1° 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

Matricula, 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://admision.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 cáñculo del promedio indicado en el literal anterior.

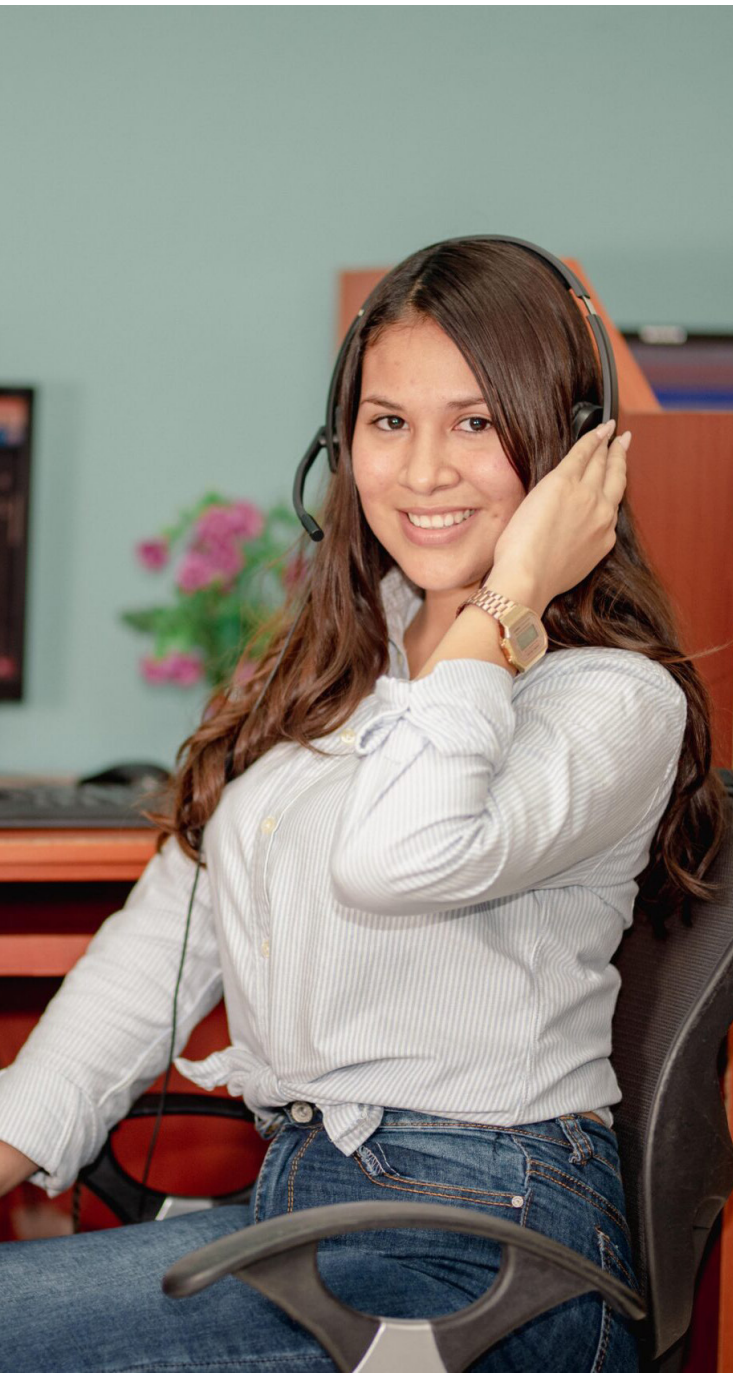
Para los bachilleres graduados antes de 1997 (sin PAES), se tomará como nota de ingreso el promedio de las calificaciones obtenidas en las cuatro asignaturas básicas de los dos primeros años de bachillerato. El aspirante calificará con nota igual o mayor a siete (7.0).

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.
- Tarjeta con esquemas de vacunas completas según Ministerio de Salud.
- Solvencia Policial (aplica solo a mayores de edad).

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://admision.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.

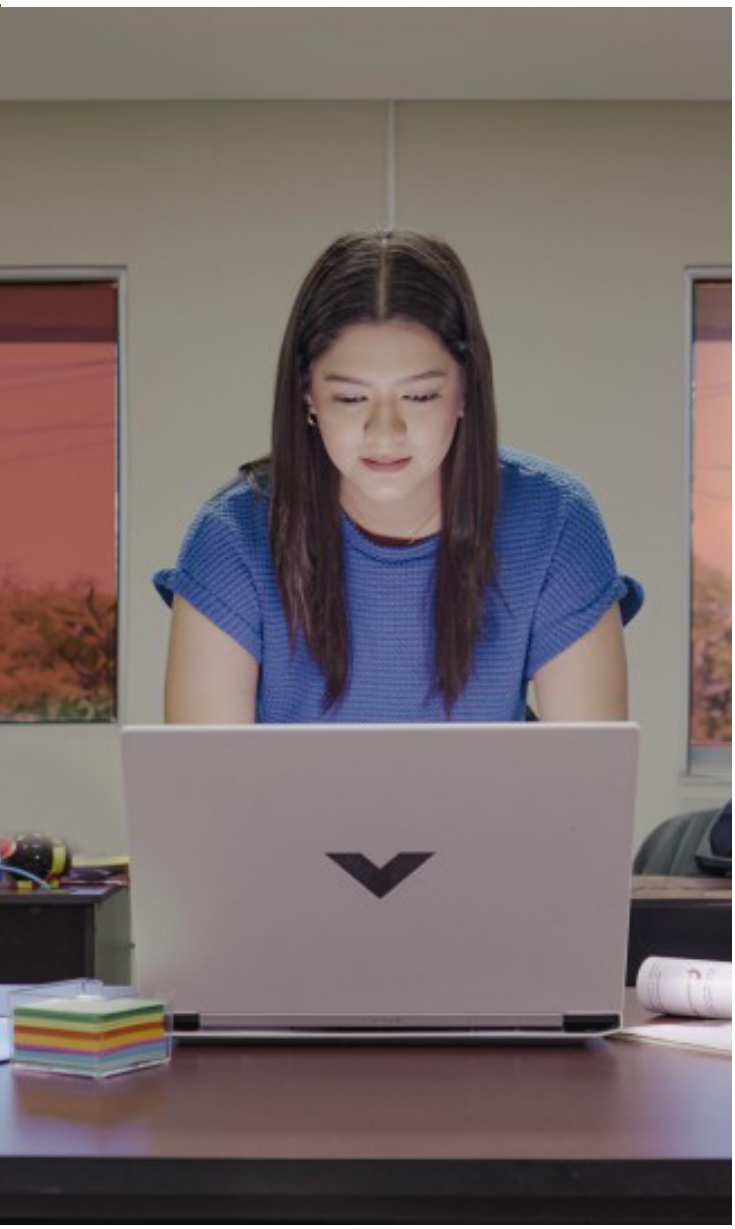
Requisitos para Estudiantes Extranjeros

- Llenar la solicitud de ingreso disponible en línea https://admision.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://admision.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.

C. 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 cumpliere 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.

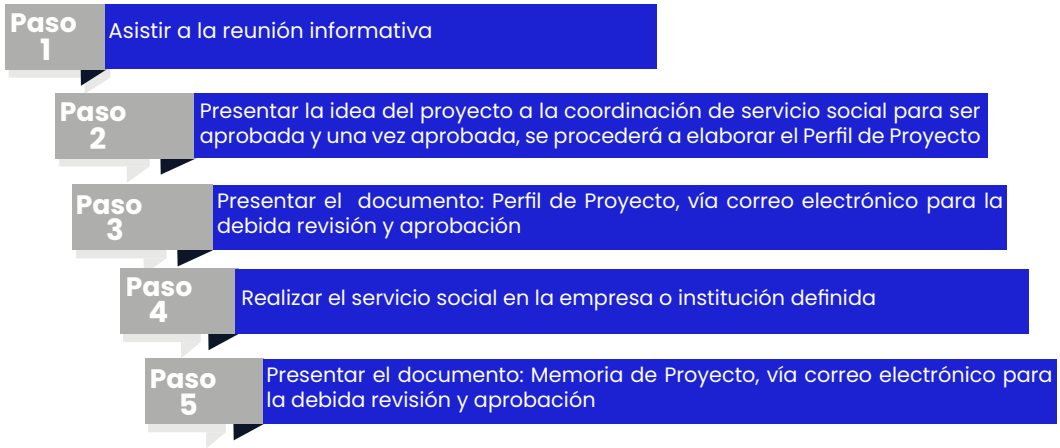
El servicio social estudiantil universitario es la realización organizada y obligatoria de actividades identificadas con su carrera no remuneradas tendientes a la aplicación de las competencias que hayan obtenido en el proceso educativo.

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 **Whatsapp:** 2645-6500
Instagram: ugb.sv **Correo:** consultas@ugb.edu.sv
Facebook: Universidad Gerardo Barrios (UGB)

Expansión

Es la unidad encargada de proyectar la marca a nivel nacional, acercándonos a la comunidad educativa de todos los departamentos a través de los diferentes Centros de Servicios Universitarios, ubicados en lugares estratégicos del país, así como también la generación de alianzas estrategias con diferentes organizaciones que consolidan el vínculo teniendo como objetivo promover el desarrollo profesional. Además es responsable del proceso de admisiones a través de los centros de admisión.

Expansión está conformada por:

1. Centro de Servicio Universitario

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 presencial y virtual
- Cobro de aranceles (Solo pago con tarjetas)
- Inscripción de materias para nuevo ingreso
- Estudio de equivalencias
- 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
- Atención sobre el proceso de inscripción
- Apoyo 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
- Cobro y solicitud de constancias

San Salvador

Ubicación: Plaza Millenium, nivel 21, local 32, San Salvador

El horario de atención:

Lunes a viernes de 9:00 a.m. a 6:00 p.m.
Sábado de 10:00 a.m. a 6:00 p.m.
Sin cerrar al mediodía.

Contactos:

Teléfono: 2645-6908 / 2645-6909
WhatsApp: 7743-8171

2. Centro de 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 presencial, para ambas modalidades
- Cobro de matrícula, seguro y cuota 1
- Inscripción de materias para nuevo ingreso
- Estudio de equivalencias externas

San Miguel

El horario de atención:

Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.
Sábado de 7:00 a. m. a 4:00 p. m.
Sin cerrar al mediodía.

Usulután

El horario de atención:

Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.
Sábado de 7:00 a. m. a 2:00 p. m.
Sin cerrar al mediodía.

3. Kiosco Informativo Merliot

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 presencial y virtual
- Inscripción de materias para nuevo ingreso
- Estudio de equivalencias
- Información sobre el proceso de becas
- 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
- Atención sobre el proceso de inscripción
- Apoyo sobre el proceso de solicitud de constancias
- Orientación en el proceso de cambio de carrera o modalidad
- Asesoría sobre el uso de plataformas de la universidad
- Consultas sobre estados de cuenta

La Libertad

Ubicación: Plaza Merliot, Antiguo Cuscatlán, Merliot.

El horario de atención:

Lunes a Domingo de 9:00 a.m. a 6:00 p.m.
Sábado de 10:00 a.m a 6:00 p.m.
Sin cerrar al mediodía.

Contactos:

Teléfono: 2645-6908
WhatsApp: 7743-7026

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 folclórica.

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, vóleibol 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.

- A petición de usurarios de cada Campus Universitario, los bibliotecarios solicitan el préstamo de recursos entre las bibliotecas de la Universidad.

- 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 el 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.

- usuarios para mantenerlos informados sobre los recursos bibliográficos con los que cuenta la biblioteca.
- 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 de trabajo grupal para los usuarios que nos visitan.
- 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 Digital Alfaomega
- 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
- Library, Information Sciencie & Technology Abstracts with Full Text
- Medline With Full Text
- Regional Bussiness News

Horario de Atención San Miguel
Lunes a viernes de 7:00 a.m a 6:30 p.m.
Sábado de 8:00 a.m a 4:00 p.m.
Domingo de 8:00 a.m 12:00 m.

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.

SAN MIGUEL

Teléfono Directo: 2645-6530
Whatsapp: 2645-6530

USULUTÁN

Teléfono Directo: 2632-1509
Whatsapp: 2632-1509

Correo: biblioteca@ugb.edu.sv **Catálogo:** https://biblioteca.ugb.edu.sv

Aranceles

Concepto	Valor
Matricula y Seguro	
Matrícula	
Ingreso Pregrado a partir del 2018	$75.00
Ingreso Pregrado a partir del ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso)	$100.00
Maestrías	$80.00
Maestrías a partir del ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso)	$100.00
Proceso de Graduación	$80.00
Modalidad Virtual	$75.00
Modalidad Virtual a partir ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso)	$ 100.00
Carrera de Medicina	$150.00
Seguro de Accidentes Personales	$5.00
Nota: Matrícula y Seguro se cancela 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)	$15.00
Ingreso 2019 (Aplica a todas las carreras)	$18.00
Ingreso 2024 en adelante (Aplica a carreras de Fac. Humanidades, Derecho y Relaciones internacionales y Ciencias Empresariales)	$20.00
Ingreso 2024 en adelante (Aplica a carreras de Fac. Ciencia y Tecnología e Ingeniería y Arquitectura) (nuevo Ingreso)	$23.00
Cuota Modalidad Virtual (por materia) ingreso hasta 2023	$90.00
Cuota Modalidad Virtual (por materia) a partir ciclo I-2024 (Nuevo Ingreso)	$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 la modalidad virtual que estará sujeta al número de materias que se inscriban en el ciclo.	
Cuota Carrera de Medicina (cuota fija mensual independiente número de materias inscritas, total cuotas 6 por ciclo)	$200.00
Cuotas Para Estudiantes de Postgrado	
Ingreso 2019 cuota por mes hasta ingreso 2023	$130.00
Ingreso Ciclo I-2024 cuota por mes (Nuevo Ingreso)	$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 hasta 2023	$20.00
Cuota por materia ingreso ciclo I – 2024 (Nuevo Ingreso)	$23.00
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 (Nuevo Ingreso)	$25.00
Práctica Clínica por asignatura que lo requiera (una vez por ciclo)	$50.00
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 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
Adición de Materia	$6.00
Comprobante de Inscripción	$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 (nuevo)	$150.00
Reposición de Diploma (cursos o diplomados)	$25.00
Consulta Médica Externa	$10.00
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
Nota: Gastos del Proceso de Graduación es considerado un costo variable debido a que se calcula según la cantidad de estudiantes	

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 15/08/2023

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

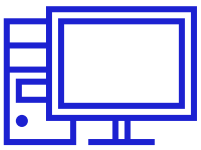
Tiene una capacidad para 80 estudiantes, y es utilizada en las asignaturas procesales de la carrera para que los estudiantes puedan actuar desempeñando los roles como abogados en las diferentes áreas del derecho. Es un espacio idóneo para que los estudiantes de derecho demuestren las competencias desarrolladas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



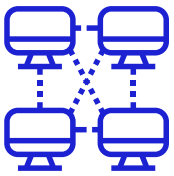
Cuenta con las últimas versiones de software de licenciamiento propietario y libre de mayor demanda para el profesional en informática. Con amplio espacio, fácilmente adaptable a grupos de clases pequeños y grandes, dentro de instalaciones climáticamente adaptadas para garantizar el confort durante el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

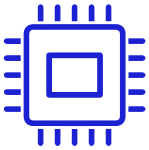
Laboratorio de Redes y Hardware

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)

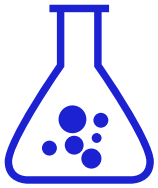
Es un centro de práctica que permite a los estudiantes de la Facultad de Ciencia y Tecnología realizar pasantías como proceso de graduación y/o realizar prácticas profesionales. Así como desarrollar competencias desarrolladas a lo largo de su formación académica con empresas del sector TIC o áreas afines.

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.



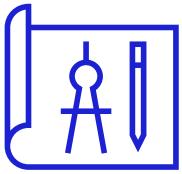
De igual manera se determina el caudal en las tuberías, simulando los sistemas reales que se diseñan para el abastecimiento de agua potable. Como requisito de calidad se atienden 20 estudiantes por práctica.

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.

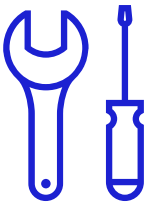


Laboratorio de Diseño Digital Arquitectónico

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.

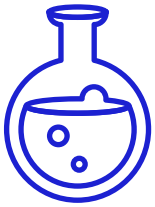
Laboratorio de Manufactura

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

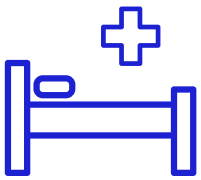
El Laboratorio de Ciencias es un espacio que desarrolla actividades de educación y formación en ciencias, el cual apoya los procesos de Docencia, Investigación y Proyección Social. En este sentido, tiene entre sus objetivos el enriquecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes, fortaleciendo el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

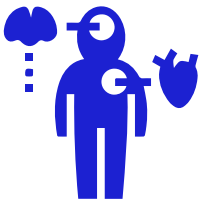
Laboratorio de Hospitalización

El Laboratorio simula un espacio hospitalario: dispone de camas, silla de ruedas, maniquíes, 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.



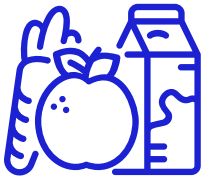
Laboratorio de Anatomía Fisiología

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: 1 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 ginecobstetricia como por ejemplo simulador de parto e incubadora, recién nacidos, bascula pediátrica entre otros.

Laboratorio de Procedimientos

Destinado para desarrollar las diferentes técnicas de sala de operaciones y arsenal quirúrgico. Para que los estudiantes desarrollen los 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, lampara cielítica 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 Diccionary, Trace Effect Game, Skype, Audacity, Windows Movie Maker, KMPlayer (reproductor de CD y DVD), Photo Story, Microsoft Offce 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.

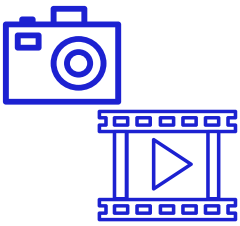
Cabina de Radio UGB

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 contínua 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

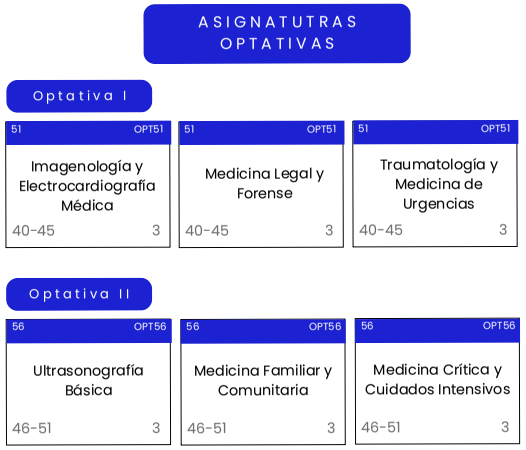
- Unidades Comunitarias de Salud Familiar, como médico consultante o director.
- Departamentos de investigación en las áreas administrativas de servicios de salud o desde la cátedra en Instituciones de Educación Superior
- Especialización para el área clínica o administrativa en los diferentes hospitales 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 QUI01 Química General Br. 4	6 QUI06 Química Orgánica 1 4	11 BIO11 Bioquímica Humana 2-6 4	16 BMG16 Biología Molecular y Genética Humana 11 4	21 MYP21 Microbiología y Parasitología 16 4	26 FAR26 Farmacología 21-22 4	31 SPC31 Semiología y Propedéutica Clínica I 18-27 8	35 SPC35 Semiología y Propedéutica Clínica II 31-32 8	39 MED39 Medicina I 35-36 8	43 PED43 Pediatría I 39-40 8
2 BIO02 Biología Br. 4	7 532 Biofísica Br. 4	12 FIS12 Fisiología I 7-8 4	17 FIS17 Fisiología II 12-13 4	22 INM22 Inmunología 16-17 4	27 PAT27 Patología I 21-22 4	32 PAT32 Patología II 26-27 4	36 NUT36 Nutrición 17 4	40 CIR40 Cirugía I 35-36 8	44 GYO44 Ginecología y Obstetricia I 39-40 8
3 TIC03 Tecnología, Informática y Comunicación Br. 3	8 HYE08 Histología y Embriología Humana 2 4	13 ANM13 Anatomía Macroscópica 7-8 8	18 NEA18 Neuroanatomía 13 4	23 BIO23 Bioestadística 3 3	28 INS28 Investigación en Salud 23 3	33 EPI33 Epidemiología 28 4	37 PSI37 Psiquiatría 31-34 4	41 MED41 Medicina de la Actividad Física y el Deporte 36-38 4	45 MED45 Medicina del Trabajo y Seguridad Ocupacional 34-39 4
4 SOC04 Sociología Br. 3	9 397 Filosofía Br. 3	14 ANT14 Antropología 4 3	19 PSI19 Psicología 9 3	24 HIS24 Historia de la Medicina 14-19 3	29 BIO29 Bioética 24 3	34 ELM34 Ética y Legislación Médica 29 3	38 TIB38 Tecnología e Informática Biomédica 30-33 3	42 DER42 Dermatología 35 3	46 MED46 Medicina Preventiva 37 3
5 INB05 Inglés Básico A1 Br. 4	10 INB010 Inglés Básico A2 5 4	15 INI15 Inglés Intermedio B1 10 4	20 INI20 Inglés Intermedio B2 15 4	25 ITS25 Inglés Técnico en Salud I 13-20 4	30 ITS30 Inglés Técnico en Salud II 25 4				

CICLO XI
47 PED47
Pediatría II
43-44 8
48 GYO48
Ginecología y Obstetricia II
43-44 8
49 TMF49
Terapéutica Médica y Farmacología Clínica
43-44 4
50 ICD50
Integración Clínica Diagnóstica
43-44 3
51 OPT51
Optativa I
40-45 3
CICLO XII
52 MED52
Medicina II
49-50 8
53 CIR53
Cirugía II
40 8
54 SAL54
Salud Pública
46-48 4
55 ADM55
Administración de Servicios de Salud
45 3
56 OPT56
Optativa II
46-51 3
CICLO XIII Internado rotatorio
57 RCM57
Rotación Clínica Médica
52-53-54-55-56 8
58 RCQ58
Rotación Clínica Quirúrgica
52-53-54-55-56 8
59 RCP59
Rotación Clínica Pediátrica
52-53-54-55-56 8
60 RCG60
Rotación Clínica Gineco Obstétrica
52-53-54-55-56 8
61 RSP61
Rotación en Salud Pública y Psiquiatría
52-53-54-55-56 9
AÑO SOCIAL
62 SSG62
SERVICIO SOCIAL
Y
PROCESO DE GRADUACIÓN
57-58-59-60-61


ASIGNATUTRAS OPTATIVAS
Optativa I
51 OPT51
Imagenología y Electrocardiografía Médica
40-45 3
51 OPT51
Medicina Legal y Forense
40-45 3
51 OPT51
Traumatología y Medicina de Urgencias
40-45 3
Optativa II
56 OPT56
Ultrasonografía Básica
46-51 3
56 OPT56
Medicina Familiar y Comunitaria
46-51 3
56 OPT56
Medicina Crítica y Cuidados Intensivos
46-51 3

Licenciatura en Enfermería

Título a otorgar:
Licenciado(a) en Enfermería

Vigencia del plan:
Ciclo I - 2016 al Ciclo II - 2022

Número de asignaturas
41

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 profesiontal 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 cuido 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 S1 Sociología Br. 3	6 BH6 Bioquímica Humana 4 4	11 FA11 Farmacología 3 4	15 EP15 Epidemiología 5 4	19 AEAAI19 Atención de Enfermería al Adolescente y Adulto I 11-12 7	22 AEAAII22 Atención de Enfermería al Adolescente y Adulto II 19 7	26 EFCI26 Enfermería Familiar y Comunitaria I 20 7	30 IAEI30 Investigación Aplicada a Enfermería I 10 4	34 AGSEII34 Administración y Gerencia de los Servicios de Enfermería II 31-32 6	38 DEE38 Desarrollo Empresarial en Enfermería 34 3
2 TIC2 Tecnología Informática y Comunicación Br. 3	7 FI7 Fisiopatología 3 4	12 FEIII2 Fundamentos de Enfermería II 8 6	16 DAE16 Didáctica Aplicada a la Enfermería Br. 3	20 AEN20 Atención de Enfermería a la Niñez 17 8	23 ECQ23 Enfermería en Centro Quirúrgico 19 6	27 EG27 Enfermería en Gerontogeriatría 18-22 4	31 EFCII31 Enfermería Familiar y Comunitaria II 26 7	35 ESE35 Enfermería y Salud Escolar 26 4	39 EO39 Enfermería Oncológica 22 3
3 AF3 Anatomía y Fisiología Br. 4	8 FEI8 Fundamentos de Enfermería I 3-4 6	13 ND13 Nutrición y Dietoterapia 4 4	17 AEMN17 Atención de Enfermería a la Mujer y al Neonato 11-12-13 8	21 IBA121 Inglés Básico A1 Br. 4	24 GEED24 Gestión de Enfermería en Emergencias y Desastres 12-15 4	28 EP28 Enfermería Psiquiátrica 18 5	32 AGSEI32 Administración y Gerencia de los Servicios de Enfermería I 22 6	36 AEPAR36 Atención de Enfermería en Pacientes de Alto Riesgo 22-23 6	40 DAE40 Docencia Aplicada a Enfermería 16 4
4 MP4 Microbiología y Parasitología Br. 4	9 PS9 Psicología Br. 3	14 ELE14 Ética y Legislación en Enfermería 1-8 6	18 ESM18 Enfermería en Salud Mental 9 3		25 IBA225 Inglés Básico A2 21 4	29 IIB129 Inglés Intermedio B1 25 4	33 IIB233 Inglés Intermedio B2 29 4	37 ITSI37 Inglés Técnico en Salud I 33 4	41 ITSII41 Inglés Técnico en Salud II 37 4
5 B5 Bioestadística Br. 4	10 IS10 Investigación en Salud Br. 3								42 IAEII42 Investigación Aplicada a Enfermería II 30 4

Técnico en Enfermería

Título a otorgar:
Técnico(a) en Enfermería

Vigencia del plan:
Ciclo I - 2021 al Ciclo II - 2022

Número de asignaturas
41

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 cuido 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

CICLO I

1	SG01
Sociología General	
Br.	3

2	P02
Psicología	
Br.	3

3	TIC03
Tecnología, Informática y Comunicación	
Br.	3

4	AF04
Anatomía y Fisiología	
Br.	3

5	MP05
Microbiología y Parasitología	
Br.	4

CICLO II

6	ELE06
Ética y Legislación en Enfermería	
1	4

7	FE07
Fundamentos de Enfermería	
4	10

8	F08
Farmacología	
4	4

9	DAE09
Didáctica Aplicada a Enfermería	
Br.	3

CICLO III

10	AEAA10
Atención de Enfermería al Adolescente y Adulto	
7-8	9

11	AEMN11
Atención de Enfermería a la Mujer y Neonato	
7-8	8

12	EP12
Epidemiología	
5	4

CICLO IV

13	AEN13
Atención de Enfermería a la Niñez	
11	8

14	ESC14
Atención de Enfermería en Salud Comunitaria	
10-11	9

15	IBA115
Inglés Básico A1	
Br.	4

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 en 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 848 Introducción al Estudio del Derecho Br. 4	6 1163 Teoría del Estado y Sistema Constitucional Salvadoreño 1 4	11 985 Género y Derecho Br. 4	16 156 Derecho Internacional Público 6 4	21 155 Derecho Internacional Privado 16 4	26 1166 Derecho Internacional Humanitario 21 4	31 185 Derechos Humanos Br 4	36 1173 Derecho Aduanero 21 4	41 1280 Derecho Diplomático y Consular 16 4	46 501 Medioambiente 31 4
2 1152 Introducción a las ciencias políticas Br. 4	7 1154 Cultura e Identidad Nacional Br. 4	12 1274 Metodología de la Investigación Br. 3	17 265 Estadística aplicada a las Ciencias Sociales 12 4	22 1277 Política y Cultura de América Br. 4	27 1163 Política y Cultura de Europa Br. 4	32 1279 Política y Cultura de Asia y Oceanía 27 4	37 1174 Política y Cultura de África 32 4	42 1281 Geopolítica 37 4	47 1184 Mediación y Arbitraje Internacional 36 4
3 1275 Fundamentos de Economía Br. 4	8 1283 Tecnologías de la información y la comunicación Br 4	13 1165 Negocios Internacionales I 3 4	18 1168 Negocios Internacionales II 13 4	23 477 Marketing Internacional 17 4	28 1171 Contratos Comerciales Internacionales 18 4	33 1278 Comercio Exterior 28 4	38 3325 Administración Financiera 3 4	42 1175 Finanzas Corporativas Internacionales I 38 4	48 1179 Finanzas Corporativas Internacionales II 43 4
4 1151 Comunicación lingüística Br. 4	9 1156 Introducción a las Relaciones Internacionales Br 4	14 1159 Relaciones Internacionales 9 4	19 1276 Teoría de las Relaciones Internacionales 14 4	24 1176 Política Exterior Salvadoreña 19 4	29 1178 Cooperación Internacional 24 4	34 1183 Formulación de Proyectos de Cooperación Internacional 29 4	39 1105 Política Exterior Salvadoreña 19 4	44 1282 Redacción Diplomática 39 4	49 1182 Protocolo y Etiqueta 14 4
5 1015 Inglés básico 1 Br. 4	10 1017 Ingles Básico II 5 4	15 1019 Inglés Intermedio I 10 4	20 1021 Inglés Intermedio II 15 4	25 1022 Ingles Intermedio III 20 4	30 1169 Inglés Técnico Jurídico 25 4	35 1172 Inglés Técnico Diplomático 25 4	40 1082 Inglés Técnico aplicado a los negocios 25 4	45 1109 Ética Br. 4	50 1114 Liderazgo y Emprendimiento Br. 4

Licenciatura en Ciencias Jurídicas

Título a otorgar:
Licenciado(a) en Ciencias Jurídicas

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

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

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 848 Introducción al Estudio del Derecho Br. 4	6 977 Ética Jurídica Br. 3	11 1192 Fundamentos Constitucionales del Derecho Penal y Teoría Jurídica del Delito 9 4	16 1194 Delitos Relativos a los Bienes Individuales, Colectivos y Difusos 11 4	21 1195 Delitos Económicos, No Convencionales e Internacionales 16 4	26 1197 El Procedimiento Penal Común 21 4	31 1198 Procedimientos Penales Especiales y Medios de Impugnación 26 4	36 996 Derecho de Ejecución Penal 31 4	41 1201 Derecho Financiero Privado 29 4	46 830 Derecho Ambiental 35 4
2 978 Lógica Jurídica Br. 4	7 1190 Interpretación Jurídica 2 4	12 1193 Teoría de la Argumentación Jurídica 7 4	17 837 Resolución Alterna de Conflictos 12 4	22 993 Técnicas de Investigación del Delito 20 4	27 832 Técnicas de Litigación Oral 22 4	32 1199 Finanzas Públicas y Tributos 30 4	37 980 Derecho de las Tecnologías 35 4	42 183 Derecho Notarial 34 4	47 177 Derecho Registral 42 4
3 849 Teoría del Poder y del Estado Br. 4	8 850 Teoría de la Constitución 3 4	13 981 Teoría de los Derechos Humanos y Fundamentales 8 4	18 156 Derecho Internacional Público 13 4	23 155 Derecho Internacional Privado 18 4	28 173 Derecho Procesal Constitucional 23 4	33 1001 Sistemas Internacionales de Protección de Derechos Humanos 28 4	38 988 Derecho Individual y Colectivo de Trabajo 30 4	43 991 Previsión y Seguridad Social 38 4	48 995 Derecho Procesal Laboral 43 4
4 1238 Filosofía del Derecho: Concepciones del Derecho Br. 4	9 1191 Filosofía del Derecho: Teorías de la Justicia 4 4	14 979 Comunicación lingüística 1 4	19 982 Derecho Patrimonial Civil y Mercantil 14 4	24 984 Derecho de las Obligaciones Civiles y Mercantiles 19 4	29 987 Derecho Contractual Civil y Mercantil 24 4	34 990 Derecho Sucesorio 29 4	39 994 Procesos Declarativos Civiles y Mercantiles 34 4	44 997 Procesos Especiales Civiles y Mercantiles 39 4	49 1000 Medios de Impugnación y Ejecución Forzosa Civil y Mercantil 44 4
5 1189 Metodología de la Investigación Br. 4	10 720 Sociología Jurídica 5 4	15 752 Teoría General del Proceso 1 4	20 992 Derecho Probatorio 15 4	25 985 Género y Derecho 10 4	30 857 Teoría General del Acto Administrativo 3 4	35 1200 Procedimientos Administrativos y Jurisdicción Contenciosa Administrativa 30 4	40 148 Derecho de Familia 25 4	45 835 Niñez y Adolescencia 40 4	50 174 Derecho Procesal de Familia 45 4

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

CICLO I

1	486	Matemática I	Br.	4
2	209	Dibujo Técnico	Br.	4
3	598	Principios de Computación	Br.	4
4	490	Materiales de Construcción	Br.	4
5	433	Introducción a la Ingeniería	Br.	4

CICLO II

6	487	Matemática II	1	4
7	207	Diseño por Computadora I	2-3	4
8	320	Física I	1	4
9	97	Construcción I	4	4
10	497	Mecánica de Suelos	1-2	4

CICLO III

11	754	Topografía I	1-2	4
12	208	Diseño por Computadora II	7	4
13	408	Inglés	Br.	4
14	98	Construcción II	9	4
15	134	Curso Superior de Gramática	Br.	4

CICLO IV

16	755	Topografía II	11	4
17	565	Planeamiento y Administración de Obras	14	4
18	1186	Educación Ciudadana	Br.	4

Técnico en Ingeniería Industrial

Título a otorgar:
Técnico(a) en Ingeniería Industrial

Vigencia del plan:
Ciclo I - 2022 al Ciclo II - 2023

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.

Compentencias 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV
1 · 486 Matemática I Br. · 4	6 · 487 Matemática II 1 · 4	11 · 104 Contabilidad de Costos 6 · 4	16 · 1187 Presupuesto Industrial 11 · 4
2 · 433 Introducción a la Ingeniería Br. · 4	7 · 3308 Procesos de Manufactura 2 · 4	12 · 3324 Control de Calidad 10 · 4	17 · 3320 Control de Inventarios 14 · 4
3 · 603 Principios Generales de Economía Br. · 4	8 · 10 Administración de Personal 2 · 4	13 · 366 Higiene y Seguridad Industrial 8 · 4	18 · 3316 Ingeniería de Métodos 7 · 4
4 · 598 Principios de Computación y Diseño Br. · 4	9 · 840 Diseño Técnico por Computadora 3 · 4	14 · 3317 Investigación de Operaciones 7 · 4	19 · 1188 Simulación de Procesos Industriales 15 · 4
5 · 408 Inglés Br. · 4	10 · 271 Estadística Br. · 4	15 · 613 Programación 4 · 4	20 · 3315 instalación y Mantenimiento Industrial 13 · 4

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 estratigráfico 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 486 Matemática I Br. 4	6 487 Matemática II 1 4	11 488 Matemática III 6 4	16 489 Matemática IV 11 4	21 492 Mecánica de Fluidos 19 4	26 362 Hidráulica 21 4	31 1 Abastecimiento de Agua y Alcantarillado 18-26 4	36 407 Ingeniería Sanitaria 17-26 4	41 389 Evaluación de Impacto Ambiental 40 4	46 Técnica Electiva II Rev. Prerr.* 4
2 598 Principios de Computación Br. 4	7 532 Diseño por Computadora I 2 4	12 841 Diseño por Computadora II 7 4	17 842 Propiedades Fisico Químicas de los Materiales 10 4	22 402 Ingeniería de Materiales 17 4	27 566 Planeamiento de Obras 22 4	32 567 Costos y Presupuestos 27 4	37 568 Gerencia de Proyectos 32 4	42 Técnica Electiva I Rev. Prerr.* 4	47 335 Formulación y Evaluación de Proyectos 25-32 4
3 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	8 603 Principios Generales de Economía Br. 4	13 754 Topografía I 1-4 4	18 755 Topografía II 13 4	23 355 Geología Aplicada 17 4	28 497 Mecánica de Suelos 23 4	33 498 Mecánica de Suelos Aplicada 28 4	38 401 Ingeniería de Carreteras 18-25 4	43 558 Pavimentos 38 4	48 96 Construcción de Carreteras 38 4
4 210 Dibujo y Geometría Descriptiva Br. 4	9 271 Estadística Br. 4	14 493 Mecánica de Sólidos I 10 4	19 494 Mecánica de Sólidos II 14 4	24 495 Mecánica de Sólidos III 19 4	29 499 Mecánica Estructural 24 4	34 84 Comportamiento Estructural 29 4	39 278 Estructuras de Concreto 34 4	44 3303 Estructuras de Acero 34 4	49 Electiva Humanística Br. 4
5 433 Introducción a la Ingeniería Br. 4	10 320 Física I 1 4	15 321 Física II 10 4	20 532 Métodos y Técnicas de Investigación 9 4	25 406 Ingeniería Económica 6 4	30 408 Inglés Br. 4	35 363 Hidrología 9-26 4	40 453 Legislación y Ética Profesional 20 U.V. 4	45 3332 Práctica Profesional 140 4	

ASIGNATURAS ELECTIVAS

42 3335 Construcción Sostenible 32 4	42 543 Obras Hidráulicas 26 4	42 845 Instalación en Edificaciones 27 4	42 843 Supervisión de Obras 37 4	46 3333 Gestión de Riesgo 40-41 4	46 3334 Sismología 23-24 4	46 686 Saneamiento Ambienta 36 4	49 719 Sociología Genera Br. 4	49 641 Psicología Genera 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.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 486 Matemática I Br. 4	6 487 Matemática II 1 4	11 488 Matemática III 6 4	16 489 Matemática IV 11 4	21 3317 Investigación de operaciones I 16 4	26 3319 Investigación de operaciones II 21 4	31 104 Contabilidad de costos 22 4	36 3325 Mercadotecnia 31 4	41 335 Formulación de proyectos 140 U.V. 4	46 3330 Administración de proyectos 41 4
2 210 Dibujo y geometría descriptiva Br. 4	7 840 Diseño por computadora 2 4	12 842 Propiedades físico químicas de los materiales. Br. 4	17 3309 Termodinámica 13 4	22 41 Ingeniería económica 16 4	27 3311 Diseño del producto 12 4	32 3314 Distribución en planta 30 4	37 510 Mercadotecnia 27 4	42 1004 Práctica profesional 140 U.V. 4	46 453 Legislación y ética profesional 34 4
3 134 Curso superior de gramática Br. 4	8 320 Física I 1 4	13 321 Física II 8 4	18 322 Física III 13 4	23 3312 Sistemas electromecánicos 18 4	28 3315 Instalaciones y mantenimiento industrial 25 4	33 366 Higiene y seguridad industrial 28 4	38 3320 Control de inventarios 35 4	43 3321 Logística 38 4	47 82 Comercio internacional 43 4
4 433 Introducción a la ingeniería Br. 4	9 271 Estadística Br. 4	14 493 Mecánica de sólidos I 8 4	19 494 Mecánica de sólidos II 14 4	24 495 Mecánica de sólidos III 19 4	29 492 Mecánica de fluidos 13 4	34 10 Administración de personal 25 4	39 202 Desarrollo organizacional 34 4	44 3322 Gestión de servicios 39 4	48 3323 Dirección y sistemas estratégicos de información 140 U.V. 4
5 598 Principios de computación Br. 4	10 3329 Programación 5 4	15 603 Principios generales de economía Br. 4	20 3308 Procesos de manufactura I 9 4	25 3310 Procesos de manufactura II 20 4	30 3316 Ingeniería de métodos 25 4	35 3318 Planeación y control de la producción 30 4	40 3324 Control de calidad 35 4	45 389 Evaluación de impacto ambiental 33 4	

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 486 Matemática I Br. 4	6 487 Matemática II 1 4	11 485 Matemática Financiera 6 4	16 281 Estructuras I 6 4	21 382 Estructuras II 16 4	26 283 Estructuras III 21 4	31 287 Estructuras de Concreto 26 4	36 3304 Estructura de Acero 31 4	41 293 Evaluación de Impacto Ambiental 40 4	46 335 Formulación de Proyectos 39 4
2 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	7 532 Métodos y Técnicas de Investigación 5 4	12 256 Educación Visual I 3 4	17 257 Educación Visual II 12 4	22 754 Topografia I 1-3 4	27 765 Urbanística I 18 4	32 766 Urbanística II 27 4	37 767 Urbanística III 32 4	42 3345 Proyectos Habitacionales Sostenibles 37 4	47 408 Ingles Br. 4
3 210 Dibujo y Geometría Descriptiva I Br. 4	8 320 Física I 1 4	13 562 Perspectiva y Sombra 3 4	18 222 Diseño Arquitectónico I 12 4	23 223 Diseño Arquitectónico II 18 4	28 224 Diseño Arquitectónico III 23 4	33 225 Diseño Arquitectónicos IV 28 4	38 226 Diseño Arquitectónico V 33 4	43 227 Diseño Arquitectónico VI 38 4	48 3305 Diseño Arquitectónico VII 43 4
4 3341 Expresión Gráfica Digital I Br. 4	9 3342 Expresión Grafica II 4 4	14 3343 Expresión Grafica Digital III 9 4	19 3344 Expresión Gráfica Digital IV 014 4	24 703 Sistemas Constructivos I 6 4	29 704 Sistemas Constructivos II 24 4	34 705 Sistemas Constructivos III 29 4	39 706 Sistemas Constructivos IV 34 4	44 707 Sistemas Constructivos V 39 4	49 1186 Educación Ciudadana Br. 4
5 271 Estadística I Br. 4	10 370 Historia de la Arquitectura y el Arte I Br. 4	15 371 Historia de la Arquitectura y el Arte II 10 4	20 372 Historia de la Arquitectura y el Arte III 15 4	25 89 Comunicación Arquitectónica I 13 4	30 90 Comunicación Arquitectónica II 25 4	35 91 Comunicación Arquitectónica III 30 4	40 453 Legislación y Ética Profesional 120 U.V. 4	45 3332 Práctica Profesional 140 U.V. 5	

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

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 486 Matemática I Br. 4	6 487 Matemática II 1 4	11 320 FÍSICA I 1 4	16 104 Contabilidad de Costos 1 4	21 1137 Administración de Empresas Agropecuarias 17 4	26 1148 Decisiones y Estrategias Gerenciales 21 4	31 10 Administración de Personal 26 4	36 510 Mercadotecnia 26 4	41 441 Investigación de Mercados 36 4	46 82 Comercio Internacional 41 4
2 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	7 264 Estadística 2 4	12 1155 Economía 1 4	17 485 Matemática Financiera 6 4	22 23 Administración Financiera I 16 4	27 1143 Administración Financiera II 22 4	32 3306 Legislación y Ética Profesional 120 U.V. 4	37 293 Evaluación de Impacto Ambiental 32 4	42 1142 Evaluación Sensorial 40 4	47 962 Formulación y Evaluación de Proyectos 47 4
3 661 Química General Br. 4	8 67 Bioquímica 3 4	13 1134 Química y Análisis de Alimentos 8 4	18 1135 Microbiología de Alimentos 13 4	23 1138 Tecnología Alimentaria I 18 4	28 1141 Tecnología Alimentaria II 23 4	33 1144 Tecnología Alimentaria III 28 4	38 1145 Procesamiento de Alimentos I 33 4	43 1147 Procesamiento de Alimentos II 38 4	48 1152 Procesamiento de Alimentos III 43 4
4 598 Principios de Computación Br. 4	9 236 Diseño por Computadora 4 4	14 1132 Suelos 3 4	19 532 Métodos y Técnicas de Investigación 7 4	24 408 Inglés Br. 4	29 719 Sociología General Br. 4	34 366 Higiene y Seguridad Industrial 23 4	39 1217 Logística y Gestión de Inventario 132 U.V. 4	44 1004 Emprendimiento 36 4	49 1005 Práctica Profesional 140 U.V. 4
5 1212 Biología I Br. 4	10 1131 Biología II 5 4	15 1139 Biotecnología 8 4	20 1136 Producción Vegetal 10 4	25 1133 Producción Animal I 10 4	30 1213 Producción Animal II 25 4	35 3324 Control de Calidad 120 U.V. 4	40 1149 Diseño de Nuevos Productos 33 4	45 1146 Preservación y Empaque 120 U.V. 4	

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 análoga 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 482 Matemática Computacional I Br. 4	6 483 Matemática Computacional II 1 4	11 484 Matemática Computacional III 6 4	16 268 Estadística Computacional 6 4	21 532 Métodos y Técnicas de Investigación 16 4	26 1204 Animación por Computadora 24 4	31 1003 Robótica 18 4	36 1004 Emprendimiento 33 4	41 426 Inteligencia de Negocios 28 4	46 290 Ética Profesional 48 U.V. 4
2 712 Sistemas Operativos Br. 4	7 719 Sociología General Br. 4	12 33 Administración de Bases de Datos I 2 4	17 32 Administración de Bases de Datos II 12 4	22 674 Redes 15 4	27 826 Software Libre 22 4	32 974 Servidores Informáticos 27 4	37 975 Seguridad Informática 32 4	42 739 Tecnologías Emergentes 33 4	47 1205 Práctica Profesional 120 U.V. 5
3 601 Principios de Física Br. 4	8 600 Principios de Electrónica 3 4	13 1035 Electrónica Análoga 9 4	18 280 Estructura y Diseño de Circuitos Digitales 13 4	23 403 Ingeniería de Software I 9 4	28 404 Ingeniería de Software II 23 4	33 358 Gestión de Proyectos Informáticos 28 4	38 827 Ingeniería Económica 35 4	43 1002 Negocios Electrónicos 24 4	48 82 Técnica Electiva II 43 4
4 346 Fundamentos de Programación Br. 4	9 608 Programación Computacional I 4 4	14 609 Programación Computacional II 9 4	19 610 Programación Computacional III 14 4	24 611 Programación Computacional IV 19 4	29 35 Administración de Redes de Computadoras 22 4	34 676 Redes Públicas 29 4	39 740 Telecomunicaciones 34 4	44 3322 Técnica Electiva I 39 4	
5 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	10 1180 Educación Ciudadana 5 4	15 1011 Infraestructura Tecnológica 2 4	20 409 Inglés Básico Br. 4	25 1202 Inglés Aplicado a la Computación I 20 4	30 1203 Inglés Aplicado a la Computación II 25 4	35 109 Contabilidad Empresarial Br. 4	40 154 Derecho Empresarial e Informático Br. 4	45 54 Auditoría de Sistemas Informáticos 28 4	

ASIGNATURAS ELECTIVAS

TÉCNICA ELECTIVA I

44 1206 Internet de las Cosas 18 4	44 1207 Tecnologías de Datos Masivos 17 4	44 1208 Ciencia de Datos 16 4
45 54 Auditoría de Sistemas 28 4	46 290 Ética Profesional 48 4	44 1205 Práctica Profesional 120 4

TÉCNICA ELECTIVA II

48 1209 Sistemas Inteligentes 31 4	48 1210 Desarrollo de Videojuegos 26 4	48 1211 Informática en la Nube 34 4

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 análoga 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 482 Matemática Computacional I Br. 4	6 483 Matemática Computacional II 1 4	11 484 Matemática Computacional III 6 4	16 268 Estadística Computacional 6 4	21 532 Métodos y Técnicas de Investigación 16 4	26 1204 Animación por Computadora 24 4	31 1003 Robótica 18 4	36 1004 Emprendimiento 33 4	41 426 Inteligencia de Negocios 28 4	46 290 Ética Profesional 48 U.V. 4
2 712 Sistemas Operativos Br. 4	7 719 Sociología General Br. 4	12 33 Administración de Bases de Datos I 2 4	17 32 Administración de Bases de Datos II 12 4	22 674 Redes 15 4	27 826 Software Libre 22 4	32 974 Servidores Informáticos 27 4	37 975 Seguridad Informática 32 4	42 739 Tecnologías Emergentes 33 4	47 1205 Práctica Profesional 120 U.V. 5
3 601 Principios de Física Br. 4	8 600 Principios de Electrónica 3 4	13 1035 Electrónica Análoga 9 4	18 280 Estructura y Diseño de Circuitos Digitales 13 4	23 403 Ingeniería de Software I 9 4	28 404 Ingeniería de Software II 23 4	33 358 Gestión de Proyectos Informáticos 28 4	38 827 Ingeniería Económica 35 4	43 1002 Negocios Electrónicos 24 4	48 82 Técnica Electiva II 43 4
4 346 Fundamentos de Programación Br. 4	9 608 Programación Computacional I 4 4	14 609 Programación Computacional II 9 4	19 610 Programación Computacional III 14 4	24 611 Programación Computacional IV 19 4	29 35 Administración de Redes de Computadoras 22 4	34 676 Redes Públicas 29 4	39 740 Telecomunicaciones 34 4	44 3322 Técnica Electiva I 39 4	
5 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	10 1180 Educación Ciudadana 5 4	15 1011 Infraestructura Tecnológica 2 4	20 409 Inglés Básico Br. 4	25 1202 Inglés Aplicado a la Computación I 20 4	30 1203 Inglés Aplicado a la Computación II 25 4	35 109 Contabilidad Empresarial Br. 4	40 154 Derecho Empresarial e Informático Br. 4	45 54 Auditoría de Sistemas Informáticos 28 4	

ASIGNATURAS ELECTIVAS

TÉCNICA ELECTIVA I

44 1206 Internet de las Cosas 18 4	44 1207 Tecnologías de Datos Masivos 17 4	44 1208 Ciencia de Datos 16 4
45 54 Auditoría de Sistemas 28 4	46 290 Ética Profesional 48 4	44 1205 Práctica Profesional 120 4

TÉCNICA ELECTIVA II

48 1209 Sistemas Inteligentes 31 4	48 1210 Desarrollo de Videojuegos 26 4	48 1211 Informática en la Nube 34 4

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

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:
Semipresencial 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 solvente 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 gramaticales y ortográficas con el fin de elaborar escritos correctamente redactados dentro del idioma español dentro de informes o escritos que el profesional de la carrera elabore en su labor diaria, 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.
- Utilizar diferentes sistemas operativos para que el profesional de la carrera brinde soporte a las necesidades de información de usuarios finales dentro de un contexto empresarial, trabajando de manera individual o 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.
- Integrar los elementos de programación orientada a objetos para su aplicación en diferentes patrones de desarrollo de software, dentro de proyectos de desarrollo en los cuales el profesional de la carrera participe como programador en contextos de aplicaciones de escritorio y web, aplicando correctamente las buenas prácticas de programación, de manera individual y 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.
- Utilizar las expresiones para comunicar información personal, actividades diarias, preferencias y herramientas tecnológicas actuales en idioma inglés de forma oral y escrita, a fin de que el profesional de la carrera se desempeñe en ambientes de trabajo de habla inglesa, siguiendo los lineamientos del Marco Común Europeo de Referencia de las Lenguas, trabajando de manera individual y colaborativa.
- 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.

- 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 de los proyectos en los cuales el profesional de la carrera participe, desarrolladas de manera individual y 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.
- Aplicar metodologías ágiles para controlar la calidad, probar y documentar técnicamente los proyectos tecnológicos en los cuales el profesional de la carrera tenga participación como miembro del equipo desarrollador, utilizando estándares internacionales, herramientas de software y los conocimientos técnicos establecidos en la asignatura, trabajando de forma colaborativa en un equipo de trabajo multifuncional.
- 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 Informaticas 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV 21
1 346 Fundamentos de programación Br. 4	6 613 Programación I 1 4	11 614 Programación II 6 4	15 615 Programación III 11 4
2 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	7 403 Ingeniería de Software I 1 4	12 404 Ingeniería de Software II 7 4	16 197 Desarrollo de Sitios Web 6 4
3 825 Matemática Computacional Br. 4	8 409 Inglés Básico Br. 4	13 674 Redes 9 4	17 824 Administración de Redes 13 4
4 712 Sistemas Operativos Br. 4	9 1011 Infraestructura Tecnológica 4 4	14 1180 Educación Ciudadana Br. 4	18 826 Software Libre 13 4
5 290 Ética Profesional Br. 4	10 1215 Administración de Bases de Datos 4 4		

Ingeniería en Desarrollo de Sowftware

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.
- Utilizar diferentes sistemas operativos para el soporte de las necesidades de información de usuarios finales, dentro de un contexto empresarial y ético, considerando diferentes tipos de licenciamiento de sistemas operativos, trabajando de manera individual o 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 reglas gramaticales y ortográficas con el fin de elaborar escritos correctamente redactados dentro del idioma español, utilizando en forma correcta y profesional el idioma, trabajando de manera individual o 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.
- Integrar programación orientada a eventos y objetos y programación avanzada, para crear aplicaciones; aplicando correctamente las buenas prácticas de programación, de manera individual y colaborativa.

- Dominar habilidades y destrezas en la selección de las partes del computador, ensamble, configuración y mantenimiento de equipos de cómputo, para brindar soporte a los problemas relacionados con hardware de una computadora, dentro de un contexto empresarial o de negocio, orientándose al servicio del usuario final, trabajando de manera 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.
- Implementar programas de computadora, con énfasis en creación de scripts, para la solución de problemas informáticos, partiendo de los requerimientos específicos de empresas que lo requieran, trabajando en 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.
- Construir redes de área local para satisfacer necesidades básicas de comunicación dentro del contexto de pequeñas o medianas empresas, orientándolo al servicio y satisfacción del usuario final, 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, 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.
- Establecer procedimientos para la instalación, configuración y administración de servidores informáticos, bajo un entorno de software propietario o libre, trabajando de manera individual o 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.
- mplementar 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.
- Proponer prototipos y pruebas de concepto que ayuden a desarrollar software, tomando como base las diferentes disciplinas de inteligencia artificial y sistemas expertos, dentro de un entorno de desarrollo de aplicaciones, trabajando de manera individual o colaborativa.
- Aplicar la comunicación efectiva con el fin de desenvolverse en forma adecuada en situaciones cotidianas, laborales o relacionadas con la ciencia y tecnología, partiendo de normas de correcta oralidad y expresión verbal o no verbal, trabajando de manera individual o colaborativa.
- Implementar técnicas de comunicación y liderazgo para la adecuada gestión de equipos de trabajo, procurando la motivación del personal y la solución de problemas, trabajando de forma individual o colaborativa.
- Estimular la creatividad y la innovación para el fortalecimiento de la gestión empresarial, considerando el impacto que la empresa tendrá en el entorno social, trabajando de manera individual y colaborativa.
- Aplicar conceptos y técnicas de desarrollo de negocios electrónicos para su implementación en las plataformas de Internet, considerando sus alcances tanto legales, éticos y de seguridad, trabajando de forma individual y colaborativa.
- Aplicar conceptos y herramientas tecnológicas para transformar conjuntos de datos extraídos desde diferentes fuentes en información valiosa en la toma de decisiones, con base en el conocimiento de los componentes de la inteligencia de negocios, trabajando de forma individual y colaborativa.
- Crear conciencia sobre la importancia de la ética para su integración en el ámbito profesional, relacionándola con valores humanos y códigos públicos dentro del contexto local y global, trabajando de manera individual o colaborativa.
- Desarrollar interfaces de programación de aplicaciones para su reutilización en diferentes proyectos de software, tomando como referencia los lenguajes de programación más populares en este ámbito, 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 482 Matemática Computacional I Br. 4	6 483 Matemática Computacional II 1 4	11 484 Matemática Computacional III 6 4	16 268 Estadística Computacional 11 4	21 532 Métodos y Técnicas de Investigación 16 4	26 109 Contabilidad Empresarial Br. 4	31 827 Ingeniería Económica 26 4	36 154 Derecho Empresarial e Informático Br. 4	41 1231 Sistemas Expertos e Inteligencia Artificial 31 4	45 290 Ética Profesional 48 U.V. 4
2 712 Sistemas Operativos Br. 4	7 1216 Fundamentos de Diseño Gráfico Digital Br. 4	12 1218 Diseño de Interfaces Gráficas de Usuario 7 4	17 33 Administración de Bases de Datos I 2 4	22 33 Administración de Bases de Datos II 17 4	27 1224 Programación de Bases de Datos 22 5	32 975 Seguridad Informática 20 4	37 1228 Desarrollo de Aplicaciones Seguras 32 4	42 Electiva Humanística 120 U.V. 4	47 Electiva Técnica 120 U.V. 5
3 601 Principios de Física Br. 4	8 1217 Programación Orientada a Objetos y Eventos 3 4	13 1219 Programación de Scripts 8 4	18 403 Ingeniería de Software I 13 4	23 404 Ingeniería de Software II 18 4	28 1225 Gestión de Proyectos de Software 23 4	33 54 Auditoría de Sistemas Informáticos 23 4	38 1229 Emprendimiento Tecnológico 28 4	43 1002 Negocios Electrónicos 29 4	48 1205 Práctica Profesional 120 U.V. 4
4 346 Fundamentos de Programación Br. 4	9 1011 Infraestructura Tecnológica 2 4	14 719 Sociología General Br. 4	19 1221 Calidad de Software 13 4	24 1222 Programación de Dispositivos Móviles 18 4	29 1226 Programación para la Web 24 4	34 1227 Programación de Aplicaciones Multimedia y Videojuegos 29 4	39 1230 Programación de Servicios y Contenedores 34 4	44 426 Inteligencia de Negocios 28 4	
5 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	10 1180 Educación Ciudadana Br. 4	15 1220 Redes Informáticas 9 4	20 974 Servidores Informáticos 15 4	25 1223 Automatización de Redes por Software 20 4	30 409 Inglés Básico Br. 4	35 1202 Inglés Técnico Aplicado a la Computación I 30 4	40 1203 Inglés Técnico Aplicado a la Computación II 35 4		

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 482 Matemática Computacional I Br. 4	6 483 Matemática Computacional II 1 4	11 484 Matemática Computacional III 6 4	16 1245 Estadística Aplicada a los Negocios 11 4	21 1250 Análisis de Datos y Técnicas de Proyección 16 4	26 1257 Investigación en Ciencia de Datos 21 4	31 1180 Educación Ciudadana Br. 4	36 290 Ética Profesional 48 U.V. 4	40 1271 Inteligencia Artificial y Machine Learning 38 4	43 1205 Práctica Profesional 140 U.V. 4
2 1241 Fundamentos de Economía y Negocios Br. 4	7 109 Contabilidad Empresarial 2 4	12 827 Ingeniería Económica 7 4	17 1247 Análisis Financiero 12 4	22 1252 Decisiones Estratégicas de Negocios 17 4	27 1259 Marketing 22 4	32 1266 Gestión de Proyectos de Inteligencia de Negocios 24 4	37 1229 Emprendimiento Tecnológico 32 4	41 1256 Administración de Centros de Datos 39 4	44 1265 Seminario de Graduación 140 U.V. 5
3 1240 Introducción a las Bases de Datos Br. 4	8 1242 Bases de Datos Relacionales y NoSQL 3 4	13 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	18 1248 Diseño e Implementación de Data Warehouses 8 4	23 1253 Data Tools y Data Views 18 4	28 1260 Diseño de Procesos de Inteligencia de Negocios 23 4	33 1267 Minería de Datos 28 4	38 1270 Visualización de Datos para Inteligencia de Negocios 33 4	42 Electiva I 140 U.V. 4	45 Electiva II 140 U.V. 4
4 346 Fundamentos de Programación Br. 4	9 1273 Programación SQL/PSQL/PLSQL 4 4	14 1244 Programación para Inteligencia de Negocios I 9 4	19 1249 Programación para Inteligencia de Negocios II 14 4	24 1254 Ingeniería de Software 19 4	29 1261 Integración y Arquitectura de Big Data 24 4	34 974 Servidores Informáticos 20 4	39 1255 Tecnologías de Almacenamiento de Datos 34 4		
5 1243 Introducción a la Inteligencia de Negocios Br. 4	10 712 Sistemas Operativos Br. 4	15 1011 Infraestructura Tecnológica 10 4	20 1246 Infraestructura de Redes para Procesamiento de Datos 15 4	25 409 Inglés Básico Br. 4	30 1264 Inglés Aplicado a la Computación 25 4	35 1268 Inglés Aplicado a los Negocios 30 4			

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 482 Matemática Computacional I Br. 4	6 483 Matemática Computacional II 1 4	11 484 Matemática Computacional III 6 4	16 1245 Estadística Aplicada a los Negocios 11 4	21 1250 Análisis de Datos y Técnicas de Proyección 16 4	26 1257 Investigación en Ciencia de Datos 21 4	31 1180 Educación Ciudadana Br. 4	36 290 Ética Profesional 48 U.V. 4	40 1271 Inteligencia Artificial y Machine Learning 38 4	43 1205 Práctica Profesional 140 U.V. 4
2 1241 Fundamentos de Economía y Negocios Br. 4	7 109 Contabilidad Empresarial 2 4	12 827 Ingeniería Económica 7 4	17 1247 Análisis Financiero 12 4	22 1252 Decisiones Estratégicas de Negocios 17 4	27 1259 Marketing 22 4	32 1266 Gestión de Proyectos de Inteligencia de Negocios 24 4	37 1229 Emprendimiento Tecnológico 32 4	41 1256 Administración de Centros de Datos 39 4	44 1265 Seminario de Graduación 140 U.V. 5
3 1240 Introducción a las Bases de Datos Br. 4	8 1242 Bases de Datos Relacionales y NoSQL 3 4	13 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	18 1248 Diseño e Implementación de Data Warehouses 8 4	23 1253 Data Tools y Data Views 18 4	28 1260 Diseño de Procesos de Inteligencia de Negocios 23 4	33 1267 Minería de Datos 28 4	38 1270 Visualización de Datos para Inteligencia de Negocios 33 4	42 Electiva I 140 U.V. 4	45 Electiva II 140 U.V. 4
4 346 Fundamentos de Programación Br. 4	9 1273 Programación SQL/PSQL/PLSQL 4 4	14 1244 Programación para Inteligencia de Negocios I 9 4	19 1249 Programación para Inteligencia de Negocios II 14 4	24 1254 Ingeniería de Software 19 4	29 1261 Integración y Arquitectura de Big Data 24 4	34 974 Servidores Informáticos 20 4	39 1255 Tecnologías de Almacenamiento de Datos 34 4		
5 1243 Introducción a la Inteligencia de Negocios Br. 4	10 712 Sistemas Operativos Br. 4	15 1011 Infraestructura Tecnológica 10 4	20 1246 Infraestructura de Redes para Procesamiento de Datos 15 4	25 409 Inglés Básico Br. 4	30 1264 Inglés Aplicado a la Computación 25 4	35 1268 Inglés Aplicado a los Negocios 30 4			

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 BEL 500-1 Psicopedagogía I Br. 4	5 BEL 500-5 Psicopedagogía II 1 4	9 BEL 500-9 Didáctica General I 2 4	14 BEL 500-13 Didáctica General II 9 4	18 BEL 500-16 Fundamentos de Administración Educativa 14 4	22 BEL 500-17 Evaluación de los Aprendizajes 18 4	26 BEL 500-21 Planeamiento y Desarrollo Curricular 22 4	31 BEL 1028 Desarrollo Profesional Docente 30 4	36 BEL 500-35 Práctica Docente en Inglés I 140 U.V. 6	40 BEL 500-39 Práctica Docente en Inglés II 36 6
2 BEL 1015 Inglés Básico 1 Br. 4	6 BEL 1017 Inglés Básico 2 2 4	10 BEL 1019 Inglés Intermedio 1 6 4	15 BEL 1021 Inglés Intermedio 2 10 4	19 BEL 1022 Inglés Intermedio 3 15 4	23 BEL 1025 Inglés Avanzado 19 4	27 BEL 500-26 Inglés Técnico aplicado a la Administración de Empresas 23 4	32 BEL 500-30 Inglés Técnico aplicado al Call Center 27 4	37 BEL 500-34 Inglés Técnico aplicado a Hostelería y Turismo 32 4	41 BEL 500-38 Inglés Técnico aplicado a las Ciencias Jurídicas 37 4
3 BEL 1016 Expresión Oral I Br. 4	7 BEL 1018 Expresión Oral II 3 4	11 BEL 500-15 Gramática Inglesa I 7 4	16 BEL 500-19 Gramática Inglesa II 11 4	20 BEL 1023 Gramática Inglesa III 16 4	24 BEL 500-25 Tecnología Educativa 18 4	28 BEL 500-27 Fonética Inglesa 23 4	33 BEL 500-29 Introducción a la Lingüística Inglesa 28 4	38 BEL 500-33 Lingüística Comparada Inglés-Español 33 4	42 BEL 500-37 Curso de Traducción e Interpretación 38 4
4 BEL 500-4 Expresión Oral y Escrita en Español Br. 4	8 BEL 500-8 Psicolingüística 4 4	12 BEL 500-20 Estudio Lingüístico del Español 8 4	17 BEL 500-28 Métodos y Técnicas de Investigación 12 4	21 BEL 1024 Lectura y Comprensión en Inglés 15 4	25 BEL 1026 Lectura y Técnicas de Redacción en Inglés 21 4	29 BEL 500-32 Redacción Profesional en Inglés 25 4	34 BEL 1029 Métodos y Técnicas de Enseñanza del Idioma Inglés II 30 4	39 BEL 500-33 Análisis Literario I 33 4	43 BEL 1031 Análisis Literario II 39 4
		13 BEL 1020 Expresión Oral III 7 4				30 BEL 1027 Métodos y Técnicas de Enseñanza del Idioma Inglés I 22-23 4	35 BEL 500-40 Curso de Preparación TOEFL 120 U.V. 4		

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 especifico, 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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO IX
1 SP642 Psicología General Br. 4	6 SP1000-7 Tecnología aplicada a la psicología 1 4	11 SP1033 Psicología Social 4 4	16 LCI016 Psicología de la Personalidad 11 4	21 SP637 Psicología del trabajo 16 4	26 SP1000-9 Gestión del Talento Humano 21 4	31 SP366 Higiene y Seguridad Industrial 26 4	36 SP546 Organización y Legislación Laboral 31 4	40 SP588 Práctica Psicológica I 152 U.V. 26	41 SP591 Práctica Psicológica II 40 26
2 SP538 Neurología Básica Br. 4	7 SP1000-6 Neurociencia 2 4	12 SP620 Psicofisiología I 7 4	17 SP621 Psicofisiología II 12 4	22 SP652 Psicopatología I 17 4	27 SP653 Psicopatología II 22 4	32 SP647 Psicología Jurídica y Forense 27 4	37 SP627 Psicología Comunitaria 34 4		
3 SP618 Psicoestadística Br. 4	8 SP515 Metodología de la Investigación 3 4	13 SP640 Psicología Experimental 8 4	18 SP633 Psicología del Aprendizaje 13 4	23 SP638 Psicología Educacional 18 4	28 SP650 Psicopatología Infantil y de la Adolescencia 22 4	33 SP763 Tratamiento Psicológico del Escolar 28 4	38 SP1000-10 Psicología Familiar 25 4		
4 SP719 Sociología General Br. 4	9 SP316 Filosofia General Br. 4	14 SP634 Psicología del Desarrollo I 7 4	19 SP635 Psicología del Desarrollo II 14 4	24 SP626 Psicología Clínica 16 4	29 SP1000-1 Psicoterapia I 24 4	34 SP1000-2 Psicoterapia II 29 4	39 SP1000-3 Psicoterapia III 34 4		
5 SP410 Inglés I Br. 4	10 SP411 Inglés II 5 4	15 SP1000-8 Expresión Oral y Escrita Br. 4	20 SP520 Métodos de Evaluación Psicológica I 14 4	25 SP519 Métodos de Evaluación Psicológica II 20 4	30 SP1034 Métodos de Evaluación Psicológica III 25 4	35 SP290 Ética Profesional 9 4			

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 LCS001 Expresión Oral y Escrita Br. 4	6 LCS006 Técnicas de Redacción 1 4	11 LCS011 Estilos de Redacción 6 4	16 LCS016 Redacción Creativa 11 4	21 LCS021 Reportaje Interpretativo 16 4	26 LCS026 Reporteo Informativo 21 4	31 LCS031 Producción para Medios Digitales 26 4	36 LCS036 Relaciones Públicas 31 4	41 LCS041 Comunicación y Gestión de Emergencias de Salud Pública 38 4	43 LCS043 Educación Ciudadana 41 4
2 LCS002 Psicología de la Comunicación Br. 4	7 LCS007 Semiótica de la Imagen Br. 4	12 LCS012 Ética Pública y Derecho a la Información Br. 4	17 LCI017 Medios Legislación y Democracia 12 4	22 LCI022 Comunicación Sociopolítica 17 4	27 LCS027 Géneros de Opinión 22 4	32 LCS032 Diseño y Organización de la Producción Audiovisual 28 4	37 LCS037 Social Media 32 4	42 LCS042 Práctica Profesional I 160 UV 22	46 LCS044 Práctica Profesional II 42 22
3 LCS003 Audiovisuales I Br. 4	8 LCS008 Audiovisuales II 3 4	13 LCS013 Expresión Fotográfica 7 4	18 LCS018 Fotografía Publicitaria 13 4	23 LCS023 Producción en Radio 18 4	28 LCS028 Producción en Televisión 23 4	33 LCS033 Diseño Publicitario 29 4	38 LCS038 Comunicación y Gestión en Desastres y Medio Ambiente 33 4		
4 LCS004 Teoría de la Comunicación Br. 4	9 LCS009 Presentación en Medios de Comunicación 4 4	14 LCS014 Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales Br. 4	19 LCS019 Metodología de la Investigación 14 4	24 LCS024 Marketing Aplicado a los Medios de Comunicación 19 4	29 LCS029 Publicidad Estratégica 24 4	34 LCS034 Comunicación Institucional 30 4	39 Rev. Cod* Técnica Electiva 2 32 4		
5 LCS005 Inglés I Br. 4	10 LCS010 Inglés II 5 4	15 LCS015 Inglés III 10 4	20 LCS020 Inglés IV 15 4	25 LCS025 Protocolo y Etiqueta 9 4	30 LCS030 Comunicación Corporativa 25 4	35 Rev. Cod* Técnica Electiva 1 27 4	40 LCS040 Cinematografía 33 4		

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 hostelera 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 especificas

Las competencias especificas 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

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

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI
1 GE-I Geometría I Br. 5	6 GE-II Geometría II 1 4	11 TC Teoría Combinatoria 7 4	16 TE Tecnología y Educación Br. 5	21 DM Didáctica de la Matemática 18 4	25 FIS Física 22 4
2 AR Aritmética Br. 4	7 PC Precálculo 2 5	12 EST-I3 Estadística I 7 4	17 EST-II Estadística II 12 4	22 CAL-1 Cálculo I 7 4	26 CAL-II Calculo II 22 4
4 ALG-I Álgebra I Br. 4	8 ALG-II Álgebra II 3 5	13 MF Matemática Financiera 8 4	18 DCM Desarrollo Curricular de Matemática 14 4	23 IE Investigación Educativa Br. 4	27 IEM Informática Especial de la Matemática 16 4
4 PG Pedagogía General Br. 5	9 PSE Psicología de la Educación 4 4	14 DG Didáctica General 4 5	19 EA Evaluación de los aprendizajes 14 5	24 PD-I Práctica Docente I 68 U.V. 10	28 PD-II Práctica Docente II 24 10
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 Genero. Br. 2	20 SEI Seminario de Educación Inclusiva Br. 2		

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

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

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI
1 RT Recepción Textual Br. 4	6 RT Recepción Literaria 1 4	11 TL Textos Líricos 6 4	16 TN Texto Narrativos 11 4	21 PT-II Producción Textual II 13 4	25 TDE Textos Dramáticos y Ensayísticos 16 4
2 G-I Gramática I Br. 4	7 G-II Grámatica II 2 4	12 G-III Grámática III 7 4	17 DLL Didáctica de la Lengua y la Literatura 8 5	22 DCLL Desarrollo Curricular de Lenguaje y Literatura 17 4	26 CO Comunicación Oral 12 4
3 PG Pedagogía Generalra I Br. 5	8 DG Didáctica General 3 5	13 PT-I Producción Textual I 7 4	18 LS Literatura Salvadoreña 11 5	23 LH Literatura Hispanoamericana 18 4	27 LEE Literatura Europea y Estadounidense 23 4
4 TE Tecnología y Educación Br. 4	9 PSE Psicología de la Educación 3 5	14 IE Investigación Educativa 8 4	19 EA Evaluación de los Aprendizajes 8 5	24 PD-I Práctica Docente I 68 U.V. 10	28 PD-II Práctica Docente II 24 10
5 SDH Seminario 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 Genero. Br. 2	20 SEI Seminario de Educación Inclusiva Br. 2		

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 900 Matemática Básica Br. 4	6 479 Matemática Aplicada 1 4	11 485 Matemática Financiera 6 4	16 271 Estadística I 1 4	21 273 Estadística II 16 4	26 532 Métodos y Técnicas de Investigación 21 4	31 441 Investigación de Mercados 26 4	36 510 Mercadotecnia 31 4	41 508 Mercadeo Internacional 36 4	45 443 Investigación de Operaciones 6 4
2 435 Introducción al Estudio de la Administración Br. 4	7 202 Desarrollo Organizacional 2 4	12 1005 Habilidades Directivas 7 4	17 1006 Logística 7 4	22 900 Ingles Básico A1 Br. 4	27 901 Inglés Básico A2 22 4	32 412 Inglés para Administración de Empresas 27 4	37 595 Presupuestos 28 4	42 1008 Administración Pública 37 4	46 1004 Emprendimiento 43 4
3 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	8 719 Sociología General Br. 4	13 110 Contabilidad I Br. 4	18 111 Contabilidad II 13 4	23 105 Contabilidad de Costos I 13 4	28 106 Contabilidad de Costos II 23 4	33 23 Administración Financiera I 18 4	38 24 Administración Financiera II 33 4	43 337 Formulación y Evaluación de Proyectos 38 4	47 359 Gestión y Práctica Empresarial 43 4
4 394 Informática I Br. 4	9 395 Informática II 4 4	14 246 Economía I Br. 4	19 247 Economía II 14 4	24 534 Microeconomía 19 4	29 466 Macroeconomía 24 4	34 1007 Economía Internacional 29 4	39 118 Costeo Directo 28 4	44 19 Administración de Ventas I 36 4	
5 641 Psicología General Br. 4	10 639 Psicología Empresarial 5 4	15 11 Administración de Personal I 7 4	20 12 Administración de Personal II 15 4	25 681 Responsabilidad Social Empresarial 7 4	30 164 Derecho Mercantil y Laboral 23 4	35 8 Administración de la Producción 26-28 4	40 1009 Sistema Financiero 29 4		

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 tecnologías 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	6 271 Estadística I 1 4	11 860 Muestreo Estadístico y Técnicas de Proyección 6 4	16 532 Métodos y Técnicas de Investigación 11 4	21 441 Investigación de Mercados 16 4	26 806 Mercadeo Estratégico 21 4	31 503 Mercadeo de Servicios 26 4	36 508 Mercadeo Internacional 26 4	40 862 Desarrollo de Nuevos Productos 26 4	44 359 Gestión y Práctica Empresarial 42 4
2 435 Introducción al Estudio de la Administración Br. 4	7 202 Desarrollo Organizacional 2 4	12 1005 Habilidades Directivas 7 4	17 900 Ingles Básico A1 Br. 4	22 901 Inglés Básico A2 17 4	27 417 Inglés Técnico 22 4	32 235 Diseño Gráfico 9 4	37 656 Publicidad I 26 4	41 80 Comercio Electrónico 21 4	45 866 Consultoría de Mercadotecnia 42 4
3 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	8 719 Sociología General Br. 4	13 110 Contabilidad I Br. 4	18 105 Contabilidad de Costos I 13 4	23 861 Análisis de Mercado 19 4	28 595 Presupuestos 18 4	33 1006 Logística 26 4	38 863 Gerencia de Marca 13 4	42 337 Formulación y Evaluación de Proyectos 30 4	46 1004 Emprendimiento 40 4
4 394 Informática I Br. 4	9 395 Informática II 4 4	14 246 Economía I Br. 4	19 247 Economía II 14 4	24 466 Macroeconomía 19 4	29 42 Análisis del Consumidor 21 4	34 19 Administración de Ventas I 26 4	39 20 Administración de Ventas II 34 4	43 164 Derecho Mercantil y Laboral 2 4	
5 641 Psicología General Br. 4	10 639 Psicología Empresarial 5 4	15 11 Administración de Personal I 7 4	20 12 Administración de Personal II 15 4	25 485 Matemática Financiera 7 4	30 43 Administración Financiera I 13 4	35 681 Responsabilidad Social Empresarial 7 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

CICLO I

1	435	Introducción al Estudio de la Administración	Br. 4
2	134	Curso Superior de Gramática	Br. 4
3	110	Contabilidad I	Br. 4
4	394	Informática I	Br. 4

CICLO II

5	409	Ingles Básico	Br. 3
6	549	Organización y Practica Contable	3 4
7	111	Contabilidad II	3 4
8	395	Informática II	4 4

CICLO III

9	454	Legislación Tributaria	1 4
10	105	Contabilidad de Costos I	6 4
11	112	Contabilidad III	7 4
12	157	Derecho Laboral I	Br. 4

CICLO IV

13	45	Análisis e Interpretación de Estados Financieros	10 4
14	106	Contabilidad de Cooperativas	6 4
15	485	Matemática Financiera	11 4
16	108	Contabilidad de Sociedades	6 4
17	1186	Educación Ciudadana	Br. 4

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

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 900 Inglés Básico A1 Br. 4	6 902 Inglés Básico A2 1 4	11 902 Inglés Intermedio B1 6 4	16 903 Inglés Intermedio B2 11 4	21 906 Inglés Avanzado C1 16 4	26 907 Inglés Avanzado C2 21 4	30 413 Inglés Para Administración de Empresas 26 4	34 940 Inglés Técnico Aplicado al Turismo 30 4	38 948 Relaciones Públicas 37 4	42 TUR006 Emprendimiento Turístico 39 4
2 481 Matemática Básica Br. 4	7 485 Matemática Financiera 2 4	12 11 Administración de Personal I 3 4	17 532 Métodos y Técnicas de Investigación 15 4	22 394 Informática I Br. 4	27 938 Geografía de Destinos Turísticos 23 4	31 TUR003 Gastronomía Turística 27 4	35 941 Administración de Agencias de Viajes y Tour operadores 33 4	39 TR004 Gestión y Práctica de Restaurante 32 6	43 681 Responsabilidad Social Empresarial 39 4
3 TUR001 Introducción a la Administración Turística Br. 4	8 135 Curso Superior de Gramática Br. 4	13 934 Mercadotecnia Turística I 3 4	18 935 Mercadotecnia Turística II 13 4	23 936 Legislación Turística Br. 4	28 936 Formulación y Evaluación de Proyectos Turísticos 19 4	32 939 Administración de Restaurantes 18 4	36 942 Gestión de Proyectos Turísticos 28 4	40 TR005 Etiqueta y Protocolo 37 4	44 TUR007 Gestión y Práctica Hotelera 39 6
4 641 Psicología General Br. 4	9 110 Contabilidad I Br. 4	14 TUR002 Costos y Presupuestos Turísticos 9 4	19 43 Análisis e Interpretación de Estados Financieros 14 4	24 3 Logística 18 4	29 80 Comercio Electrónico 22 4	33 508 Mercadeo Internacional 29 4	37 943 Planeación y Organización de Eventos 18 4	41 947 Administración Hotelera 18 6	
5 719 Sociología General Br. 4	10 246 Economía I Br. 4	15 264 Estadística 2 4	20 534 Microeconomía 10 4	25 466 Macroeconomía 20 4					

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
MERCADEO Y VENTAS

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV
1 264 Estadística I Br. 4	5 441 Investigación de Mercado 1 4	9 510 Mercadotecnia 5 4	14 508 Mercadeo Internacional 9 4
2 435 introducción al Estudio de la Administración Br. 4	6 19 Administración de Ventas I 2 4	10 20 Administración de Ventas II 6 4	15 42 Análisis del Consumidor 5 4
3 409 Ingles Básico Br. 4	7 417 Ingles Técnico 3 4	11 465 logística y Distribución 5 4	16 656 Publicidad I 9 4
4 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	8 394 informática I Br. 4	12 395 Informática II 8 4	17 80 Comercio Electrónico 9,12 4
		13 1186 Educación Ciudadana Br. 4	

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 cumplimientos 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 si solas o en otras empresas, tomando en cuenta lo establecido en nuestra normativa para tales operaciones.

LICENCIATURA EN

CONTADURÍA PÚBLICA

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 110 Contabilidad I Br. 4	6 111 Contabilidad II 1 4	11 112 Contabilidad III 6 4	16 114 Contabilidad IV 11 4	21 115 Contabilidad V 16 4	26 116 Contabilidad VI 21 4	31 107 Contabilidad de Seguros 21 4	35 103 Contabilidad de Cooperativas 21 4	39 1010 Contabilidad Gubernamental 21 4	43 1012 Seminario de Contabilidad 21 4
2 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	7 246 Economía I Br. 4	12 247 Economía II 7 4	17 534 Microeconomía 12 4	22 719 Sociología General Br. 4	27 466 Macroeconomía 17 4	32 641 Psicología General Br. 4	36 549 Organización y Práctica Contable 21 4	40 1014 Contabilidad Bancaria 21 4	44 101 Contabilidad Agrícola y Ganadera 21 4
3 364 Informática I Br. 4	8 395 Informática II 3 4	13 105 Contabilidad de Costos I 6 4	18 106 Contabilidad de Costos II 13 4	23 118 Costeo Directo 18 4	28 23 Administración Financiera I 16 4	33 24 Administración Financiera II 28 4	37 595 Presupuestos 28 4	41 900 Inglés Básico A1 Br. 4	45 901 Inglés Básico A2 41 4
4 481 Matemática Básica Br. 4	9 271 Estadística I 4 4	14 273 Estadística II 9 4	19 532 Métodos y Técnicas de Investigación 14 4	24 181 Derecho Tributario I 6 4	29 182 Derecho Tributario II 24 4	34 56 Auditoría I 10-21-29-30 4	38 57 Auditoría II 34 4	42 55 Auditoría de Sistemas 38 4	45 1013 Seminario de Auditoría 42 4
5 435 Introducción al Estudio de la Administración Br. 4	10 157 Derecho Laboral I Br. 4	15 11 Administración de Personal I 5-10 4	20 485 Matemática Financiera 4 4	25 661 Derecho Mercantil I 16 4	30 162 Derecho Mercantil II 25 4				

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 desarrollaran 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 estrategicamente 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

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	6 271 Estadística I 1 4	11 MKD05 Estadística II 6 4	16 MKD09 Metodología de la Investigación 11 4	21 MKD12 Marketing Research 16 4	26 MKD14 Inteligencia de Mercado 21 4	31 MKD18 Marketing Estratégico 26 4	36 MKD22 Marketing Digital 31 4	41 MKD27 Marketing de Servicios 31 4	45 443 Investigación de Operaciones 37 4
2 110 Contabilidad I Br. 4	7 MKD01 Fundamentos de Marketing Br. 4	12 MKD06 Costeo de Marketing 2 4	17 900 Inglés Básico A1 15 4	22 901 Inglés Básico A2 17 4	27 417 Inglés Técnico 22 4	32 MKD19 Inglés para Negocios 27 4	37 MKD23 Formulación de Proyectos 24 4	42 1104 Emprendimiento 37 4	46 MKD30 Branding 35 4
3 134 Curso Superior de Gramática Br. 4	8 MKD02 Antropología Social Br. 4	13 MKD07 Segmentación y Cultura 8 4	18 MKD10 Economía Empresarial 13 4	23 861 Análisis de Mercado 18 4	28 MKD15 Gestión de Productos 23 4	33 MKD20 Logística y Distribución Comercial 28 4	38 MKD24 Negocios Internacionales 33 4	430 MKD28 Marketing y Responsabilidad Social 7 4	47 MKD31 Consultoría de Marketing 41 4
4 394 Informática I Br. 4	9 MKD03 Informática Aplicada al Marketing 4 4	14 485 Matemática Financiera 1 4	19 MKD11 Finanzas Aplicadas al Marketing 14 4	24 MKD13 Presupuestos de Marketing 19 4	29 MKD16 Comunicaciones Integradas al Marketing 21 4	34 656 Publicidad 29 4	39 MKD25 Publicidad Digital 34 4	44 MKD29 Negocios Digitales 39 4	
5 641 Psicología General Br. 4	10 MKD04 Psicología Aplicada al Marketing 5 4	15 MKD08 Gestión del Talento Humano 8 4	20 19 Administración de Ventas I 10 4	25 20 Administración de Ventas II 20 4	30 MKD17 Diseño Gráfico Aplicado al Marketing 9 4	35 MKD21 Diseño e Imagen Corporativa 30 4	40 MKD26 Derecho Aplicado al Marketing Br. 4		

Facultad de Postgrado

Maestría en Derecho Constitucional

Título a otorgar:
Maestro(a) en Derecho Costitucional

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 1-2024 (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.

Ejercio 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 1-2024 (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.

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.

Ejercio 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 1-2024 (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, Ingeniera, 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.

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 1-2024 (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, Ingeniera, 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.

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

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

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 1-2024 (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.

Puedes llamarnos o escribirnos por **Whatsapp**

2645-6500

WWW.UGB.EDU.SV

Campus San Miguel

Campus Usulután