



# MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS Y REDES INFORMÁTICAS EN MODALIDAD SEMIPRESENCIAL VIGENCIA DEL CICLO I-2022 AL II-2026

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO											
CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		CICLO V		CICLO VI		CICLO VII		CICLO VIII		CICLO IX		CICLO X	
01	482	06	483	11	484	16	268	21	532	26	1204	31	1003	36	1004	41	426	46	290
Matemática Computacional I		Matemática Computacional II		Matemática Computacional III		Estadística Computacional		Métodos y Técnicas de Investigación		Animación por Computadora		Robótica		Emprendimiento		Inteligencia de Negocios		Ética Profesional	
CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO	
Bach	4	01	4	06	4	06	4	16	4	24	4	18	4	33	4	28	4	48 U.V.	4
02	712	07	719	12	33	17	32	22	674	27	826	32	974	37	975	42	739	47	1205
Sistemas Operativos		Sociología General		Administración de Bases de Datos I		Administración de Bases de Datos II		Redes		Software Libre		Servidores Informáticos		Seguridad Informática		Tecnologías Emergentes		Práctica Profesional	
CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO	
Bach	4	Bach	4	02	4	12	4	15	4	22	4	27	4	32	4	33	4	120 U.V.	5
03	601	08	600	13	1035	18	280	23	403	28	404	33	358	38	827	43	1002	48	Rev. Cód.
Principios de Física		Principios de Electrónica		Electrónica Análoga		Estructura y Diseño de Circuitos Digitales		Ingeniería de Software I		Ingeniería de Software II		Gestión de Proyectos Informáticos		Ingeniería Económica		Negocios Electrónicos		Técnica Electiva II	
CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO	
Bach	4	03	4	08	4	13	4	09	4	23	4	28	4	35	4	24	4	Rev. Prerr.	4
04	346	09	608	14	609	19	610	24	611	29	35	34	676	39	740	44	Rev. Cód.		
Fundamentos de Programación		Programación Computacional I		Programación Computacional II		Programación Computacional III		Programación Computacional IV		Administración de Redes de Computadoras		Redes Públicas		Telecomunicaciones		Técnica Electiva I			
CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO			
Bach	4	04	4	09	4	14	4	19	4	22	4	29	4	34	4	Rev. Prerr.	4		
05	134	10	1180	15	1011	20	409	25	1202	30	1203	35	109	40	154	45	54		
Curso Superior de Gramática		Educación Ciudadana		Infraestructura Tecnológica		Inglés Básico		Inglés Aplicado a la Computación I		Inglés Aplicado a la Computación II		Contabilidad Empresarial		Derecho Empresarial e Informático		Auditoría de Sistemas Informáticos			
CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO		CICLO EXTRAORDINARIO			
Bach	4	Bach	4	02	4	Bach	4	20	4	25	4	Bach	4	Bach	4	28	4		

T R A B A J O D E G R A D U A C I Ó N

Técnica Electiva I				Técnica Electiva II							
44	1206	44	1207	44	1208	48	1209	48	1210	48	1211
Internet de las Cosas		Tecnologías de Datos Masivos		Ciencia de Datos		Sistemas Inteligentes		Desarrollo de Videojuegos		Informática en la Nube	
18	4	17	4	16	4	31	4	26	4	34	4

**ASIGNATURAS ELECTIVAS**

Número correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Prerrequisito	Unidades valorativas

Área de Ciencias Básicas	Área de Dominio de las Tecnologías de Información y Comunicación	Área Científica de la Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas	Área de Electrónica y Circuitos Digitales	Área de Redes Informáticas	Área de Desarrollo de Software o Sistemas de Información
--------------------------	--	---	---	----------------------------	--

**NOTAS:**

- Bach = Bachillerato.
- Todas las asignaturas podrán llevarse en ciclo extraordinario.
- De conformidad con el Art. 13 del Reglamento General de la Ley de Educación Superior, la carga académica del ciclo extraordinario no excederá 6 unidades valorativas por cada estudiante.