

INGENIERÍA INFORMÁTICA

SNIES 111419 - Resolución 012182 del 28 junio de 2022

MALLA CURRICULAR

COMPONENTE	Semestre I			Semestre II			Semestre III			Semestre IV			Semestre V			Semestre VI			Semestre VII			Semestre VIII		
	CR	HTAD	HTA	CR	HTAD	HTA	CR	HTAD	HTA	CR	HTAD	HTA	CR	HTAD	HTA	CR	HTAD	HTA	CR	HTAD	HTA	CR	HTAD	HTA
CIENCIAS BÁSICAS	Cálculo diferencial			Matemáticas Discretas			Cálculo integral			Cálculo varias variables														
	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6
	Estadística									Métodos numéricos														
	3	3	6							3	3	6												
				Física General			Álgebra lineal			Investigación de operaciones I			Investigación de operaciones II											
				3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6									
DISCIPLINAR	Introducción a la programación			Electrónica y arquitectura de computadores																				
	2	2	4	4	4	8																		
	Fundamentos de ingeniería informática						Programación orientada a Objetos I			Programación orientada a Objetos II			*Diseño WEB			Electiva de profundización I			Electiva de profundización II			Electiva de profundización III		
	2	2	4				4	4	8	2	2	4	3	3	6	2	2	4	2	2	4	2	2	4
				Estructuras de datos												Software para dispositivos móviles I			Software para dispositivos móviles II					
				4	4	8										3	3	6	3	3	6			
INSTITUCIONAL Y DE FORMACIÓN SOCIO-HUMANISTA										Bases de datos			Motores gestores de bases de datos			Inteligencia de negocios			Big Data			Práctica empresarial		
										3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	6	3	15
										Ingeniería de Software			Análisis y Diseño de Sistemas			Pruebas, validación y verificación del software			Arquitectura empresarial					
										3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6			
							Sistemas operativos									Redes y sistemas distribuidos			Seguridad informática					
							3	3	6							3	3	6	3	3	6			
INSTITUCIONAL Y DE FORMACIÓN SOCIO-HUMANISTA	Cátedra ESEIT I						Electiva de Formación Humanista I									Cátedra ESEITIII						Cátedra ESEITIV		
	2	2	4				2	2	4							2	2	4				2	2	4
				Cátedra ESEIT II						Electiva de formación humanista II			Introducción a I+D+i						Métodos y herramientas para I+D+i					
				2	2	4				1	1	2	2	2	4				2	2	4			
	Taller de argumentación			Principios de administración			Finanzas						Iniciación y planeación de proyectos			Ejecución y control de proyectos			Gestión financiera			Proyecto integrador		
	2	2	4	2	2	4	2	2	4				2	2	4	2	2	4	2	2	4	6	3	15
INSTITUCIONAL Y DE FORMACIÓN SOCIO-HUMANISTA	Estrategias de formación virtual						Gestión Organizacional																	
	4	4	8				2	2	4															
Asignaturas por corte:	7			6			8			8			8			7			7			4		
CR: créditos semestre:	18			17			18			18			18			18			18			16		
HTAD: (1):	18			17			18			18			18			18			18			10		
HTA: (2):	36			31			36			36			36			36			36			38		

⌚ Horas de trabajo acompañamiento docente, por semana.

⌚ Horas de trabajo autónomo del estudiante, por semana.

* Programación Web

RESUMEN				
Componente	Obligatorio	Electivo	Total créditos	
CIENCIAS BÁSICAS	36	0	36	25,4%
INSTITUCIONAL Y DE FORMACIÓN SOCIO-HUMANISTA	36	2	38	26,8%
DISCIPLINAR	65	3	68	47,9%
Total	137	5	142	100%

CÁTEDRAS ESEIT
Prospectiva
Gestión tecnológica
Estrategia
Sostenibilidad
Responsabilidad social
Liderazgo
Pensamiento emprendedor
Innovación, prototipaje y simulación

ELECTIVAS DE FORMACIÓN HUMANISTA
Asertividad
Consecución de recursos
Coaching
Manejo del tiempo
Resolución y manejo de conflictos
Trabajo bajo presión
Trabajo en equipo

ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN	
Cloud Ctomputing (Computación en la nube)	Herramientas Gerenciales
Técnicas de Inteligencia Artificial	Herramientas de Visualización
Realidad virtual y aumentada	Marketing Digital