MALLA CURRICULAR

EPE ▸ INGENIERÍA DE SISTEMAS

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

▸▸ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS 1 = LOGRO INICIAL 2 = LOGRO INTERMEDIO 3 = LOGRO FINAL

▸▸ CRÉDITOS GENERALES 35 ▸▸ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ▸▸ CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Comunicación	Uso de la información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento innovador	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Solución de problemas	Diseño en Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	REQUISITOS
		HT	HP		CP	CP	CV	CV													
▸▸ CICLO 1				21																	
HE59	Estrategias de Redacción	80		5		2.0	3.0		General	1											No tiene requisitos
CE82	Matemática Básica	96		6		2.5	3.5		General			1									No tiene requisitos
IS277	Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	32	32	3		1.5	1.5	3	Carrera				1				1				No tiene requisitos
IS274	Fundamentos de Programación 1	48	32	4		1.6	2.4	4	Carrera					1		1					No tiene requisitos
AP122	Organización y Dirección de Empresas	48		3				3	Carrera	1											No tiene requisitos
▸▸ CICLO 2				22																	
CE84	Cálculo 1	96		6		2.5	3.5		General			1									CE82 Matemática Básica
HE60	Estrategias de Comunicación	80		5		2.0	3.0		General	1											HE59 Estrategias de Redacción
IS208	Diseño de Base de Datos	48	32	4		1.6	2.4	4	Carrera		1									1	No tiene requisitos
IS275	Fundamentos de Programación 2	48	32	4		1.6	2.4	4	Carrera					1		1					IS274 Fundamentos de Programación 1
IS278	Redes y Comunicación de Datos I	32	32	3		1.5	1.5	3	Carrera				1					1			IS277 Arq. de Computadoras y Sist. Operativos
▸▸ CICLO 3				22																	
HE61	Ética y Ciudadanía	80		5		2.0	3.0		General				2								HE60 Estrategias de Comunicación
CE88	Física 1	48	32	4		2.0	2.0		General			2									CE82 Matemática Básica
CE85	Cálculo 2	96		6		2.5	3.5		Carrera			2									CE84 Cálculo 1
IS207	Estructura de Datos y Algoritmos	32	32	3				3	Carrera		1				1						IS275 Fundamentos de Programación 2
IS212	Implementación de Base de Datos	48	32	4		1.6	2.4	4	Carrera		1						1				IS208 Diseño de Base de Datos
▸▸ CICLO 4				20																	
IS282	Diseño y Tecnologías UX	64	32	5		2.1	2.9	5	Carrera					2					1		IS207 Estructura de Datos y Algoritmos
CE90	Física 2	80	32	6		2.6	3.4		Carrera			2									CE88 Física 1
IS255	Ingeniería De Requerimientos	32	32	3		1.5	1.5	3	Carrera				2				1				IS212 Implementación de Base de Datos
CE91	Matemática Discreta	96		6		2.5	3.5		Carrera			2									CE82 Matemática Básica
▸▸ CICLO 5				20																	
CP37	Costeo de Operaciones	64		4	4				Carrera				2								AP122 Organización y Dirección de Empresas
IS211	Desarrollo para Entorno Web	48	32	4				4	Carrera					2		1					IS282 Diseño y tecnologías UX
IS254	Diseño de Procesos	48	32	4				4	Carrera		2				1						IS255 Ingeniería De Requerimientos
CE143	Matemática Computacional	64		4				4	Carrera			2									CE84 Cálculo 1
IS279	Redes y Comunicación de Datos II	48	32	4		1.2	2.8	4	Carrera	2							1				IS278 Redes y Comunicación de Datos I
▸▸ CICLO 6				22																	
CE86	Estadística Aplicada 1	48	32	4		2.0	2.0	4	General			1									CE82 Matemática Básica
IS283	Desarrollo Ágil	48	32	4		1.6	2.4	4	Carrera	2								1			IS255 Ingeniería De Requerimientos
IS284	Formulación y Evaluación de Proyectos	48	32	4		1.6	2.4	4	Carrera				2							1	CP37 Costeo de Operaciones
IS276	Plataforma Móviles y Análisis Cloud	48	32	4				4	Carrera					2					1		IS211 Desarrollo para Entorno Web
	Electivo	48		3	3				Electivo												
	Electivo	48		3	3				Electivo												
▸▸ CICLO 7				19																	
IS281	Analítica de Datos y Sistemas Predictivos	64	32	5				5	Carrera		2								2		IS255 Ingeniería De Requerimientos
IS259	Arquitectura Empresarial	64		4				4	Carrera	2					2						IS254 Diseño de Procesos
IS221	Gerencia de Proyectos	64		4		2.5	1.5	4	Carrera				2				2				IS284 Formulación y Evaluación de Proyectos; IS283 Desarrollo Ágil
	Electivo	48		3	3				Electivo												
	Electivo	48		3	3				Electivo												
▸▸ CICLO 8				18																	
IS256	Arquitectura De Software	48	32	4				4	Carrera					2		2					IS255 Ingeniería De Requerimientos
IS225	Gestión de Servicios de TI	48		3		1.0	2.0	3	Carrera	2								2			IS259 Arquitectura Empresarial
IS222	Seminario de Investigación Aplicada	64	32	5				5	Carrera		2									2	IS221 Gerencia de Proyectos
	Electivo	48		3	3				Electivo												
	Electivo	48		3	3				Electivo												
▸▸ CICLO 9				17																	
IS257	Gestión De La Calidad Del Software	48		3				3	Carrera					3					2		IS256 Arquitectura De Software
IS307	Proyecto de Investigación 1	80		5				5	Carrera	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	IS222 Seminario de Investigación Aplicada; IS256 Arquitectura De Software
IS258	Seguridad y Auditoría de Sistemas	48		3		1.0	2.0	3	Carrera		3						2				IS259 Arquitectura Empresarial
	Electivo	48		3	3			3	Electivo												
	Electivo	48		3	3			3	Electivo												
▸▸ CICLO 10				19																	
IS285	Business Analytics Big Data	64	32	5		2.1	2.9	5	Carrera					3	3						IS281 Analítica de Datos y Sistemas Predictivos
IS308	Curso de Trabajo de Investigación - Proyecto de Investigación 2	80		5				5	Carrera	3	3		3	3			3	3	3	3	3	IS307 Proyecto de Investigación 1
IS280	Planeamiento Estratégico de TI	48		3		1.0	2.0	3	Carrera		3						3				IS225 Gestión de Servicios de TI
	Electivo	48		3	3			3	Electivo												
	Electivo	48		3	3			3	Electivo												

▸▸ CURSOS 50 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/06/2024