MALLA CURRICULAR

EPE ▸ INGENIERÍA DE SISTEMAS

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 56.2% Créditos Virtuales 43.8%

▸▸ 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	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL		FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES					COMPETENCIAS ESPECÍFICAS								REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV		Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de problemas	Diseño en Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	
	▸▸ CICLO 1	21																			
CE82	Matemática Básica	6		4.7	1.3		GENERAL					1									No tiene requisitos
HE59	Estrategias de Redacción	5		2.5	2.5		GENERAL		1												No tiene requisitos
IS274	Fundamentos de Programación 1	4		2	2		CARRERA				1			1							No tiene requisitos
AP122	Organización y Dirección de Empresas	3				3	CARRERA		1												No tiene requisitos
IS277	Arq. de Computadoras y Sist. Operativos	3		1.9	1.1		CARRERA	1								1					No tiene requisitos
	▸▸ CICLO 2	22																			
CE84	Cálculo 1	6		4.7	1.3		GENERAL					1									CE82 Matemática Básica
HE60	Estrategias de Comunicación	5		2.5	2.5		GENERAL		1												HE59 Estrategias de Redacción
IS208	Diseño de Base de Datos	4		2	2		CARRERA			1									1		No tiene requisitos
IS275	Fundamentos de Programación 2	4		2	2		CARRERA				1			1							IS274 Fundamentos de Programación 1
IS278	Redes y Comunicación de Datos I	3		1.9	1.1		CARRERA	1									1				IS277 Arq. de Computadoras y Sist. Operativos
	▸▸ CICLO 3	22																			
HE61	Ética y Ciudadanía	5		2.5	2.5		GENERAL	2													HE60 Estrategias de Comunicación
CE88	Física 1	4		2.5	1.5		GENERAL					2									CE82 Matemática Básica
CE85	Cálculo 2	6		4.7	1.3		CARRERA					2									CE84 Cálculo 1
IS212	Implementación de Base de Datos	4		2	2		CARRERA			1					1						IS208 Diseño de Base de Datos
IS207	Estructura de Datos y Algoritmos	3		1.9	1.1		CARRERA			1			1								No tiene requisitos
	▸▸ CICLO 4	20																			
CE90	Física 2	6		2.9	3.1		CARRERA					2									CE88 Física 1
CE91	Matemática Discreta	6		4.7	1.3		CARRERA					2									CE82 Matemática Básica
IS282	Diseño y tecnologías UX	5		2.8	2.2		CARRERA				2							1			IS207 Estructura de Datos y Algoritmos
IS255	Ingeniería De Requerimientos	3		1.9	1.1		CARRERA	2							1						IS212 Implementación de Base de Datos
	▸▸ CICLO 5	20																			
CE143	Matemática Computacional	4		2.5	1.5		CARRERA					2									CE84 Cálculo 1
CP37	Costeo de Operaciones	4		2.5	1.5		CARRERA	2													AP122 Organización y Dirección de Empresas
IS211	Desarrollo para Entorno Web	4		2	2		CARRERA				2			1							IS282 Diseño y tecnologías UX
IS254	Diseño de Procesos	4		1.9	2.1		CARRERA			2			1								IS255 Ingeniería De Requerimientos
IS279	Redes y Comunicación de Datos II	4		2	2		CARRERA		2							1					IS278 Redes y Comunicación de Datos I
	▸▸ CICLO 6	22																			
CE86	Estadística Aplicada 1	4		2.5	1.5		GENERAL					1									CE82 Matemática Básica
IS276	Plataforma Móviles y Análisis Cloud	4		2	2		CARRERA				2							1			IS211 Desarrollo para Entorno Web
IS283	Desarrollo Ágil	4		1.9	2.1		CARRERA		2								1				IS255 Ingeniería De Requerimientos
IS284	Formulación y Evaluación de Proyectos	4		1.9	2.1		CARRERA	2											1		CP37 Costeo de Operaciones
	Electivo	3		2.0	1.0		ELECTIVO														
	Electivo	3		2.0	1.0		ELECTIVO														
	▸▸ CICLO 7	19																			
IS281	Analítica de Datos y Sistemas Predictivos	5		2.8	2.2		CARRERA			2								2			IS255 Ingeniería De Requerimientos
IS221	Gerencia de Proyectos	4		2.5	1.5		CARRERA	2							2						IS284 Formulación y Evaluación de Proyectos y IS283 Desarrollo Ágil
IS309	Arquitectura Empresarial	4		2.5	1.5		CARRERA		2				2								IS254 Diseño de Procesos
	Electivo	3		2.0	1.0		ELECTIVO														
	Electivo	3		2.0	1.0		ELECTIVO														
	▸▸ CICLO 8	18																			
IS311	Seminario de Investigación Aplicada	5		2.8	2.2		CARRERA			2									2		IS221 Gerencia de Proyectos
IS310	Arquitectura de Software	4		1.9	2.1		CARRERA				2			2							IS255 Ingeniería De Requerimientos
IS225	Gestión de Servicios de TI	3		1.9	1.1		CARRERA		2								2				IS309 Arquitectura Empresarial
	Electivo	3		2.0	1.0		ELECTIVO														
	Electivo	3		2.0	1.0		Electivo														
	▸▸ CICLO 9	17																			
IS307	Proyecto de Investigación 1	5				5	CARRERA	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2		IS311 Seminario de Investigación Aplicada y IS310 Arquitectura De Software
IS257	Gestión de la Calidad Del Software	3		1.9	1.1		CARRERA				3							2			IS310 Arquitectura De Software
IS258	Seguridad y Auditoria de Sistemas	3		1.9	1.1		CARRERA			3						2					IS309 Arquitectura Empresarial
	Electivo	3		2.0	1.0		ELECTIVO														
	Electivo	3		2.0	1.0		ELECTIVO														

MALLA CURRICULAR

EPE ▸ INGENIERÍA DE SISTEMAS

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 56.2% Créditos Virtuales 43.8%

▸▸ 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	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL		FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES						COMPETENCIAS ESPECÍFICAS						REQUISITOS
								Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de problemas	Diseño en Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	
▸▸ CICLO 10		19																		
IS285	Business Analytics Big Data	5		2.8	2.2		CARRERA				3		3							IS281 Analítica de Datos y Sistemas Predictivos
IS308	Proyecto de Investigación 2	5				5	CARRERA	3	3	3	3				3	3	3	3	3	IS307 Proyecto de Investigación 1
IS280	Planeamiento Estratégico de TI	3		1.9	1.1		CARRERA			3					3					IS225 Gestión de Servicios de TI
	Electivo	3		2.0	1.0		ELECTIVO													
	Electivo	3		2.0	1.0		ELECTIVO													
▸▸ CURSOS 50	▸▸ CREDITAJE TOTAL 200		0	112	75	13	200													
			56.2%		43.8%		100%													Fecha de aprobación: 26/07/2022