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		Comunicación	Uso de la Información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	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	3	3	3	2	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 Auditoría 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
			CP	CP	CV	CV		Comunicación	Uso de la Información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	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													
* Sujeto a cambios			56.2%		43.8%		100%													Fecha de aprobación: 05/07/2022