

CUATRIMESTRE	1º.	2º.	3º.	4º.	5º.	6º.
ÁREA DEL CONOCIMIENTO						
	Algebra lineal	Funciones matemáticas	Calculo diferencial			
	Desarrollo de habilidades del pensamiento lógico		Probabilidad y estadística			
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS						
	Fundamentos de TI	Metodologías y modelado de desarrollo de software		Estándares y métricas para el desarrollo de software		
	Fundamentos de redes	Interconexión de redes	Sistemas Operativos	Principios para IoT	Aplicaciones de IoT	
	Metodología de la programación	Programación Orientada a Objetos	Integradora I	Diseño de Apps	Desarrollo móvil multiplataforma	
		Introducción al diseño digital		Estructura de datos Aplicadas	Integradora II	
			Aplicaciones Web	Aplicaciones Web orientada a servicios	Aplicaciones Web para I4.0	
FORMACIÓN TECNOLÓGICA		Base de datos	Bases de datos para aplicaciones	Evaluación y mejora para el desarrollo de software	Bases de datos para cómputo en la nube	
	Expresión oral y escrita I				Expresión oral y escrita II	Estadía en el sector productivo
	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	
	Formación Sociocultural I	Formación Sociocultural II	Formación Sociocultural III	Formación Sociocultural IV		
LENGUAS Y MÉTODOS						
HABILIDADES GERENCIALES						

CUATRIMESTRE ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	7o.	8o.	9o.	10o.	ESTADÍA
FORMACIÓN CIENTÍFICA	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II			480 HRS.
	60 HRS	75 HRS			
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS		ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TI	GESTIÓN DEL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE	
	45 HRS		45 HRS	60 HRS	
	ARQUITECTURAS DE SOFTWARE	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO EN BASES DE DATOS	APLICACIONES WEB PROGRESIVAS	
	75 HRS	75 HRS	75 HRS	45 HRS	
	EXPERIENCIA DE USUARIO	DESARROLLO WEB PROFESIONAL	DESARROLLO WEB INTEGRAL	INTEGRADORA	
	45 HRS	60 HRS	90 HRS	30 HRS	
	SEGURIDAD INFORMÁTICA	SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES	DESARROLLO PARA DISPOSITIVOS INTELIGENTES	DESARROLLO MÓVIL INTEGRAL	
45 HRS	60 HRS	75 HRS	90 HRS		
FORMACIÓN PERTINENTE				OPTATIVA 1: CREACIÓN DE VIDEOJUEGOS	
				60 HRS	
LENGUAS	INGLÉS VI	INGLÉS VII	INGLÉS VIII	INGLÉS IX	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	60 HRS	
FORMACIÓN DIRECTIVA	ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO	PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO	DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO	NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL	
	45 HRS	45 HRS	30 HRS	30 HRS	
TOTALES	375 HRS	375 HRS	375 HRS	375 HRS	

Ver 20-11-24 y sujeto a cambios

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2020

 NOMBRE Y FIRMA
 RECTOR

 NOMBRE Y FIRMA
 DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA