

CUATRIMESTRE	1º.	2º.	3º.	4º.	5º.	6º.
CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	Algebra lineal	Funciones matemáticas	Calculo diferencial	Probabilidad y estadística	
		Desarrollo de habilidades del pensamiento lógico		Probabilidad y estadística		
FORMACIÓN TECNOLÓGICA		Fundamentos de TI				
			Metodologías y modelado de desarrollo de software	Sistemas Operativos	Electrónica para IdC	Introducción a Big Data
		Fundamentos de redes	Interconexión de redes	Conmutación en redes de datos	Conexión de redes WAN	Administración de redes de datos
			Introducción al diseño digital	Infraestructura de redes de datos	Administración de Servidores I	Administración de Servidores II
		Metodología de la programación	Programación Orientada a Objetos	Aplicaciones Web	Programación de redes	Ciberseguridad
			Base de datos	Integradora I		Integradora II
LENGUAS Y MÉTODOS		Expresión oral y escrita I				Expresión oral y escrita II
		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V
HABILIDADES GERENCIALES		Formación Sociocultural I	Formación Sociocultural II	Formación Sociocultural III	Formación Sociocultural IV	

Estadía en el sector productivo

DISTRIBUCIÓN CUATRIMESTRAL DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN REDES INTELIGENTES Y CIBERSEGURIDAD EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO \ CUATRIMESTRE	7o.	8o.	9o.	10o.	ESTADÍA
FORMACIÓN CIENTÍFICA	CÁLCULO INTEGRAL	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I			480 HRS.
	60 HRS	60 HRS			
FORMACIÓN TECNOLÓGICA	ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE INFRAESTRUCTURA VIRTUALIZADA	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA	HACKING ÉTICO	INFORMÁTICA FORENSE	
	75 HRS	75 HRS	75 HRS	75 HRS	
	TECNOLOGÍAS PARA MANEJO MASIVO DE DATOS	CÓMPUTO EN LA NUBE	AUTOMATIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DIGITAL I	AUTOMATIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DIGITAL II	
	75 HRS	75 HRS	60 HRS	75 HRS	
	INFRAESTRUCTURA DE CENTROS DE DATOS	DIRECCIÓN DE PROYECTOS I	DIRECCIÓN DE PROYECTOS II	ADMINISTRACIÓN DE REDES EMPRESARIALES	
	60 HRS	60 HRS	60 HRS	105 HRS	
			SISTEMAS DE CALIDAD PARA TI		
			45 HRS		
			INTEGRADORA I		
			30 HRS		
FORMACIÓN PERTINENTE			OPTATIVA I		
			45 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