







MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

Primer Cuetrimestre	Segundo Cuatrimestra	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Custrimestre	Quinto Custrimostre	Sexto Cuatrimestre	Séptimo Cuatrimestra	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre
INGLES (INGLÉS II	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V	INGLES VI	INGLÉS VII	INGLES VIII	INGLES IX
5-90-6	5-90-6	5-90-8	5-90-6	5-80-6	5-90-6	6-90-6	5-90-E	5-90-6
ÁLGEBRA LINEAL	DESARROLLO HUMANO Y VALORES	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y MANEJO DE CONFLICTOS	HABILIDADES COGNITIVAS Y CREATIVIDAD	ÉTICA PROFESIONAL	HABILIDADES GERENCIALES	LIDERAZGO DE EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO	FÍSICA AVANZADA	CENTROS DE DATOS
6-105-7	3-45-3	3-45-3	3.45.3	3.45.3	3453	3.45-3	4-60-4	4.76-5
LÓGICA MATEMÁTICA	FUNCIONES MATEMÁTICAS	CALCULO DIFFRENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL.	CALCULO	ANÁLISIS MATEMÁTICO Y NUMERICO	ANTENAS Y ENLACES	GOBIERNO COR- PORATIVO Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	APLICACIONES TELEMÁTICAS
5-90-6	6-90-6	9-06-9	7-105-7	4.75-5	6-105-7	7.120-8	4-60-4	5-78-5
INTRODUCCIÓN A LA TELEMÁTICA	FISICA	ELECTRODRAD Y MAGNETISMO	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO DE REDES	PLANEACIÓN DE PROYECTOS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	TECNOLOGÍAS DE VIRTUALIZACIÓN	REDES Y SERVICIOS CONVERGENTES
3.45-3	5.75-5	5-75-5	7-120-8	4-75-6	5-75-5	7.120-8	4-75-5	5-90-6
FUNDAMENTOS DE REDES	REDES DE ÁREA LOCAL	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA TELEMÂTICA	SISTEMAS EMBEBIDOS	REDES DE ÁREA EXTENDIDA	PROTOCOLOS V SERVICIOS TELEMÁTICOS	TRANSFORMADAS Y SERIES	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	SISTEMAS INFORMÁTICOS DISTRIBUIDOS
6-105-7	6-105-7	5-90-5	6-90-6	8-69-9	6.105-7	7-120-8	6-105-7	7-120-8
FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	PROGRAMACIÓN CRIENTADA A OBJETOS	INSTRUMENTACIÓN ELECTRONICA	SISTEMAS TELEMÁTICOS	TECHOLOGÍAS WEB	ESTANCIA II	SEGURIDAD EN REDES Y TELECOMUNICACIONES	DIRECCIÓN DE PROYECTOS
5-90-6	7-120-8	6-105-7	7-105-7	7-120-8	6-105-7	0.105-7	6-105-7	4-75-5
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I	CABLEADO ESTRUCTURADO	AWALISIS Y MEDICIONES ELECTRÓNICAS	ESTANCIA I	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	LEGISLACIÓN DE LAS TELECOMUNI- CACIONES		COMUNICACIONES MÓVILES	EXPRESION ORAL Y ESCRITA II
5-75-5	4-75-5	6.105-7	0-45-3	6.105-7	4-75-6		6-105-7	5.75.5
	009	009	009	900	009	909	, ₂₄ 009	009
BE .		009		§ 1	7930	DEL	DEL PLAN DE ESTUDIOS ME	ENTERN SEPTIEMBRE DE 2018
		And improvement persons upon the control of the comment		PAM				MINE
Dr. Mai	Marco Artonio Flores González Rector	onzález	MTIC. Ma Directora o	NTIC. Mayra Fabiola González Peralta Directora del P.E. de Ing. en en Redes y Telecomunicaciones	z Peralta n Redes y	•	SELLO DE RECTO	**

1.70





MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE

INGENIERÍA EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

PROFESIONAL ASOCIADO EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

stadia Profesional 480 hrs.

CERTIFICACIÓN EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

de las comunicaciones informáticas, con base en modelos instrumental especializado, estándares y especificaciones Gestionar la infraestructura de los sistemas y servicios organizacionales y al óptimo aprovechamiento de las internacionales, para contribuir al logro de las metas de referencia, técnicas de conexión e interconexión. elecomunicaciones

- infraestructura de comunicaciones informáticas a través de inventarios, detección de necesidades, estándares, buenas vigente, para garantizar la disponibilidad física y lógica de prácticas, herramientas de modelado y la normatividad 1.1 Planear la configuración física y lógica de la os sistemas de información y comunicación.
- comunicación de datos, aumentar la productividad y reducir referencia, configuraciones de componentes, conexiones e interconexiones, parámetros de calidad, disponibilidad de recursos y objetivos de la organización, para mejorar la costos de operación mediante el uso de tecnología de 1.2 Administrar la infraestructura de comunicaciones informáticas mediante el diseño base, modelos de ranguardia.

González anio P Dr. Marco Ar

INGENIERO EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN

2. Dirigir proyecto Telemáticos, considerando los métodos y disponibles, avances tecnológicos y nuevas tendencias en materia de comunicaciones y la normatividad vigente, para dar soluciones integrales optimas y factibles en el ámbito proceso de la guía Proyect Management Institute (PMI), estándares y especificaciones internacionales, recursos de los sistemas y servicios de comunicaciones.

dar soluciones integrales optimas y factibles en el ámbito de

proyecto, el cronograma de actividades, curso de acciones, responsables, insumos, estrategias y los procesos activos

de la organización, para garantizar la pertinencia y

viabilidad de las soluciones propuestas.

naturaleza, el trabajo y los factores contextuales del

2.1 Diseñar proyectos Telemáticos con base en la los sistemas y servicios de comunicaciones.

disponibles, avances tecnológicos y nuevas tendencias en materia de comunicaciones y la normatividad vigente, para

2. Dirigir proyecto Telemáticos, considerando los métodos y

COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

proceso de la guía Proyect Management Institute (PMI). estándares y especificaciones internacionales, recursos

seguimiento y control del plan del proyecto autorizado, los normatividad vigente, para cumplir con el diseño base del proyecto y finiquitar el proceso administrativo del mismo. recursos disponibles, estándares internacionales y la 2.2. Coordinar proyectos Telemáticos a través del además de propiciar la satisfacción del cliente.



Directora del P.E. de Ing. en en Redes y MTIC. Mayra Fabiola González Peralta Telecomunicaciones