

	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
<b>CIENCIAS BÁSICAS</b>	Matemáticas	Cálculo Diferencial Álgebra	Cálculo Integral Álgebra Lineal	Cálculo Vectorial Ecuaciones Diferenciales						
<b>CIENCIAS DE LA INGENIERÍA</b>	Química Introducción a la Ingeniería Programación	Mecánica Introducción a la Electricidad Programación Avanzada	Ondas y Calor Matemáticas Discretas		Estadística Descriptiva y Probabilidades	Teoría Organizacional	Ingeniería Económica	Evaluación de Proyectos		
<b>TELECOMUNICACIONES</b>				Sistemas Digitales	Electrónica de Circuitos Arquitectura de Computadores	Análisis y Procesamiento de Señales Redes de Computadores	Comunicaciones Digitales	Procesamiento Digital de Información	Electivo Telecomunicaciones Robótica	
<b>SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>			Estructura de Datos y Algoritmos	Base de Datos	Ingeniería de Software	Sistemas Operativos	Sistemas de Información Empresarial Ingeniería de Software II	Inteligencia de Negocios Innovación y Emprendimiento	Electivo Sistemas de Información	
<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS</b>				Teoría de la Computación	Ciencia de Datos	Inteligencia Artificial		Machine Learning	Minería de Datos Electivo Ciencia de Datos	
<b>PRÁCTICAS PROFESIONALES Y TITULACIÓN</b>							Práctica Inicial		Práctica Pre-profesional	Proyecto de Título I Proyecto de Título II
<b>HABILIDADES Y COMPETENCIAS</b>	Taller de Herramientas Computacionales Taller de Expresión Escrita	Taller de Expresión Oral								Taller de Inserción Laboral
<b>FORMACIÓN GENERAL</b>	Identidad Personal	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Antropología Filosófica Inglés IV	Ética	Persona y Trascendencia Apreciación de los Lenguajes Artísticos	Filosofía de las Ciencias		

EVALUACIÓN DE INICIO

EVALUACIÓN INTERMEDIA DE COMPETENCIAS

LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL - INGENIERO/A CIVIL EN INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

\*Malla referencial y sujeta a modificaciones.

- Asignaturas del área de las Telecomunicaciones que refieren al diseño, configuración y explotación de las redes de computadores, servicios y microservicios de la nube que permitan operar y desarrollar sistemas de información para la organización.
- Asignaturas del área de Sistemas de Información que refieren al diseño y gestión de tecnologías de la información para desarrollar soluciones en base al uso y desarrollo de software con perspectiva estratégica, que agregue valor a la organización a través de la ciencia de datos y las telecomunicaciones.
- Asignaturas del área de las Ciencia de Datos que utilizan la ciencia de datos para la exploración, predicción y descubrimiento de información relevante para la operación de la organización y la toma de decisiones estratégicas.