

Tecnología En Arquitectura de Software y Redes

SNIES: 106317

Profesional en Ingeniería de Sistemas

SNIES: 102215

Semestre 01	Asignatura	N° de Créditos
	Electiva General (Cultura y Deporte)	2
	Programación Orientada por Objetos I	4
	Ensamble y Configuración de Computadores	4
	Formación Emprendedora I	4
	Comunicación e Investigación	4
	Constitución Política y Ética	2

Semestre 02	Asignatura	N° de Créditos
	Programación Orientada por Objetos II	4
	Configuración de Sistemas Operativos	4
	Mantenimiento de Computadores	4
	Instalación y Configuración de Redes LAN	4
	Matemática Integrada	4

Semestre 03	Asignatura	N° de Créditos
	Seguridad Industrial y Medio Ambiente	2
	Programación para Ambientes Web I	4
	Manejo de Sistemas de Bases de Datos	4
	Implementación de la Seguridad en Redes LAN	4
	Precálculo	3
	Física Mecánica	3

Semestre 04	Asignatura	N° de Créditos
	Electiva Específica I	4
	Ejercicio Integrado	2
	Programación para Ambientes Web II	4
	Práctica - Sistemas de Gestión de Contenidos	4
	Análisis y Diseño Orientado por Objetos	2
	Servicio y Atención al Cliente	2

Semestre 05	Asignatura	N° de Créditos
	Infraestructura de Servicios Teleinformáticos	2
	Gestión de la Seguridad en Redes Teleinformáticas	4
	Diseño y Gestión de Bases de Datos	4
	Formación Emprendedora II	2
	Cálculo Diferencial Integral	4
	Física Electromagnética	2

Semestre 06	Asignatura	N° de Créditos
	Electiva Específica II	3
	Gestión de Redes Teleinformáticas	4
	Arquitectura de Software I	4
	Práctica Empresarial Tecnológica	2
	Probabilidad y Estadística	2

Semestre 07	Asignatura	N° de Créditos
	Proyecto Integrador	2
	Gestión de Recursos Informáticos	3
	Arquitecturas de Software II	4
	Inteligencia Artificial Computacional	4
	Ecuaciones Diferenciales	3

Semestre 08	Asignatura	N° de Créditos
	Ciencia e Ingeniería	3
	Ingeniería de Conocimiento	4
	Seminario de Investigación e Innovación Tecnológica	2
	Arquitectura Empresarial y Administración del Talento Humano	2
	Práctica Empresarial de Ingeniería	2
	Análisis Numérico	3
	Arquitectura de TI - PESIC	2

Semestre 09	Asignatura	N° de Créditos
	Investigación Operacional	3
	Proyecto Integrador de Ingeniería	2
	Ingeniería de Software Avanzada - SOA	3
	Gerencia y Gobierno de TI	3
	Auditoría y Seguridad de Sistemas	3
	Electiva Específica de Ingeniería	2
	Electiva SocioHumanística II	2