

Plan de referencia Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información

Programa
acreditado
nacionalmente
por



Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; mismas que podrán variar dependiendo el Campus en el que estudies y te permitirá hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios.

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Introducción a la computación	Álgebra lineal	Álgebra lineal avanzada	Ecuaciones diferenciales	Ingeniería de software	Métodos numéricos	Inteligencia artificial	Prácticum de sistemas I: ingeniería de proyectos	Prácticum de sistemas II: administración de proyectos
4.5c	6c	6c	6c	7c	4.5c	6c	6c	6c
Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Arquitectura de computadoras	Estructuras de datos	Desarrollo de software	Cómputo en la nube	Machine learning	Blockchain
6c	6c	6c	7c	6c	6c	4.5c	6c	4.5c
Fundamentos de matemáticas	Circuitos eléctricos	Redes de computadoras	Bases de datos avanzadas	Física moderna	Inteligencia de negocios	Seguridad informática y redes forenses	Gestión estratégica de tecnologías de información	Internet de las cosas
6c	9c	6c	4.5c	6c	7c	6c	6c	4.5c
Física	Probabilidad y estadística	Bases de datos	Matemáticas discretas	Sistemas operativos	Redes avanzadas	Programación para internet	Contabilidad y costos para ingeniería	Big Data
9c	6c	7c	6c	7c	6c	6c	6c	4.5c
Formación universitaria A	Algoritmos y programación	Programación estructurada con microcontroladores	Lenguajes orientados a objetos	Implementación de sistemas integrados	Desarrollo de tecnologías de internet	Programación de dispositivos móviles	Algoritmos de optimización (Regional)	Innovación tecnológica (Regional)
3c	6c	6c	6c	4.5c	6c	6c	6c	6c
Taller o actividad electiva	Taller o actividad electiva	Ética	Estadística inferencial	Asignatura Electiva Interdisciplinaria	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
3c	3c	9c	6c	6c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Taller o actividad electiva	Antropología fundamental	Liderazgo y desarrollo personal	Habilidades para el emprendimiento	Emprendimiento e innovación	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Calidad de software	Formación universitaria B	Responsabilidad social y sustentabilidad
3c	6c	6c	3c	6c	3c	4.5c	3c	6c
Ser universitario			Humanismo clásico y contemporáneo	Persona y trascendencia	Asignatura Electiva Interdisciplinaria	Asignatura Electiva Anáhuac	Asignatura Electiva Interdisciplinaria	Asignatura Electiva Anáhuac
6c			6c	6c	6c	6c	6c	6c

40.5c

42c

46c

44.5c

48.5c

43c

45c

45c

43.5c

■ Bloque Profesional = 302 créditos

■ Bloque Anáhuac = 54 créditos

■ Bloque Interdisciplinario = 42 créditos

Créditos totales 398

Regionales: Algoritmos de optimización e Innovación tecnológica.

Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 26 de noviembre de 1982.