

Ingeniería en Sistemas Computacionales

SEP - RVOE 20190012



Centro de Estudios Superiores
Felipe Villanueva



Universidad Internacional De Negocios
Alto Liderazgo Y Dirección Estratégica S.C.

Propósito del programa educativo:

La **Ingeniería en Sistemas Computacionales** tiene como propósito formar profesionistas capaces de analizar, diseñar, implementar y gestionar sistemas de software y hardware, con el fin de desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras que optimicen procesos en distintos ámbitos organizacionales y sociales. El programa busca fortalecer las competencias teóricas, técnicas y metodológicas de las y los estudiantes en áreas como programación, bases de datos, redes, seguridad informática, inteligencia artificial y gestión de proyectos, para que desarrollen sistemas eficientes, confiables y seguros, con apego a normas técnicas, criterios de calidad y responsabilidad ética. Asimismo, promueve el pensamiento crítico, la creatividad tecnológica y la capacidad de adaptación a nuevas tendencias, con el objetivo de formar ingenieros en sistemas computacionales capaces de enfrentar los retos tecnológicos del mundo contemporáneo.

Modalidad: No escolarizada

Duración: 9 Cuatrimestres

CARGA HORARIA

Horas Docente: 1,114

Horas Independiente: 3,430

Total de horas: 4,844

Total de Créditos: 302.75

PRIMER CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
01	Álgebra	En Línea
02	Cálculo Diferencial	En Línea
03	Geometría Analítica	En Línea
04	Comunicación Oral y Escrita	En Línea
05	Computación para Ingenieros	En Línea

SEGUNDO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
06	Álgebra Lineal	En Línea
07	Cálculo Integral	En Línea
08	Física	En Línea
09	Probabilidad y Estadística	En Línea
10	Estructura y Programación de Computadoras	En Línea

TERCER CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
11	Ecuaciones Diferenciales	En Línea
12	Cálculo Vectorial	En Línea
13	Algoritmos y Estructura de Datos	En Línea
14	Electrónica	En Línea
15	Métodos Numéricos	En Línea

CUARTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
16	Análisis de Circuitos Eléctricos	En Línea
17	Matemáticas Discretas	En Línea
18	Estructuras Discretas	En Línea
19	Análisis de Sistema y Señales	En Línea
20	Fundamentos de Redes	En Línea

QUINTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
21	Redes	En Línea
22	Diseño de Sistemas Digitales	En Línea
23	Sistemas Operativos	En Línea
24	Tecnología Multimedia	En Línea
25	Programación Orientada a Objetos	En Línea

SEXTO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
26	Ingeniería de Software	En Línea
27	Lenguajes Formales y Autómatas	En Línea
28	Teoría de la Computación	En Línea
29	Sistemas de Comunicaciones	En Línea
30	Microcomputadoras	En Línea

SÉPTIMO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
31	Bases de Datos	En Línea
32	Administración de Proyectos de Software	En Línea
33	Seguridad Computacional	En Línea
34	Arquitectura de Computadoras	En Línea
35	Compiladores	En Línea

OCTAVO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
36	Sistemas de Calidad	En Línea
37	Gratificación por Computadora	En Línea
38	Administración de Redes	En Línea
39	Derecho Informático	En Línea
40	Seminario de Tesis I	En Línea

NOVENO CUATRIMESTRE CFV - UNNEGO

ID	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	MODALIDAD
41	Inteligencia Artificial	En Línea
42	Ética	En Línea
43	Desarrollo de Emprendedores	En Línea
44	Innovación Tecnológica	En Línea
45	Seminario de Tesis II	En Línea