

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Acerca del programa

Esta ingeniería desarrolla las aplicaciones o programas (software) con sustento en los avances tecnológicos sobre cómputo y microprocesadores.

Dirigido a

Personas interesadas en la administración de centros de información, bases de datos o redes de teleproceso.

Habilidades a desarrollar

- Diseño y desarrollo de metodologías para la implantación de sistemas y programas.
- Análisis y diseño de sistemas de información y desarrollo de software para aplicaciones industriales y científicas.
- Análisis de la arquitectura de equipos de sistemas operativos en el desarrollo de sistemas.
- Arquitectura de equipos de sistemas operativos en el desarrollo de sistemas, seleccionando y utilizando lenguajes de programación adecuados a cada caso.
- Administración de centros de información, bases de datos o redes de teleproceso.

PLAN DE ESTUDIO

Asignaturas

Estructura de la Industria de la Transformación

Álgebra Superior

Desarrollo Sustentable

Álgebra Lineal

Física

Estadística y Probabilidad

Arquitectura de Computadoras

Cálculo Diferencial e Integral

Programación Estructurada

Desarrollo de Páginas Web

Algoritmos y Estructuras de Datos

Electrónica

Bases de Datos

Sistemas Digitales y Periféricos

Análisis y Diseño de Sistemas

Lenguaje Ensamblador

Programación Orientada a Objetos

Sistemas Operativos

Inteligencia Artificial

Redes de Computadoras

Áreas de Concentración*

Administración

Administración de Proyectos
Administración de Operaciones
Logística

Finanzas

Comercio y Relaciones Internacionales
Administración Financiera
Riesgos Financieros

Tecnologías de la Información

Administración de Sistemas Computacionales
Animación Digital y Videojuegos
Tecnologías de la Información
Ingeniería en Programación
Dirección de Proyectos Web
Ingeniería Web
Desarrollo de Aplicaciones Open Source

*El alumno cursará las materias del área de concentración de su interés, por lo que deberá elegir 2 salidas profesionales correspondientes a la especialización de su licenciatura. Adicionalmente, deberá cursar 4 materias co-curriculares.

Beneficios

- Reconocimiento de validez oficial SEP.
- Titulación cero.
- Equivalencia de materias en caso de tener estudios truncos.
- Apoyo personalizado de experimentados tutores y asesores.
- Diversas formas de evaluación.
- Biblioteca virtual disponible sin costo.
- Salidas profesionales que añaden valor curricular.
- Seguros incluidos (de acuerdo al plan seleccionado).
- Curso de inglés.

Haz la llamada correcta

Encuentra el curso que necesitas con ayuda de un consultor OCC



5046 1400
01800 2145588



/OCCEducacion



@OCCEducacion



tuconsultor@occ.com.mx