

UBAM

Universidad Bancaria de México

®



Mi proyecto de vida

Ingeniería en

Sistemas Computacionales

RVOE No.2022241 de fecha 13 de Septiembre de 2002

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Hoy en día no se puede concebir la jornada diaria mundial sin las computadoras. Estas se han convertido en parte esencial en el desarrollo cotidiano de una nación. La empresa que no tienda a computerizar sus sistemas de información, administrativa y producción tiende a fracasar. La creación de la carrera se ha realizado debido a la misión de la institución de formar carreras sólidas, con campo laboral amplio y que contribuyan al desarrollo del país, tanto en el aspecto tecnológico como en el administrativo-organizacional que se requiere.

Objetivo

Generar individuos capaces de crear tecnología propia de los sistemas de computadoras, hardware y software; así como utilizar la tecnología más actualizada para enfrentar la era de la información proponiendo soluciones integrales con una visión amplia de los requerimientos de las organizaciones.

Campo Laboral

- Analista-desarrollador de software
- Consultor de soporte y soluciones tecnológicas
- Administrador de tecnología e información
- Desarrollo y puesta en marcha de bases y redes de datos
- Creación de software y hardware

Perfil del Aspirante



Capacidad de Análisis y Síntesis



Gusto por la Lectura



Actitud Innovadora y Creativa



Habilidad en el Manejo de Computadora



Gusto por el Trabajo en Equipo



Hábitos de Estudio

Perfil del Egresado

Será capaz de:

- Asesorar y dar soporte técnico en sistemas operativos, bases de datos, sistemas distribuidos y redes computacionales
- Desarrollar aplicaciones en internet y multimedia
- Implantar soluciones utilizando las nuevas tecnologías de información
- Desarrollar tecnología apta para la mejor eficiencia de cualquier organización
- Desarrollar hardware y software mediante redes a distancia

Mi proyecto de vida

Plan de Estudios

Primer Cuatrimestre

Algoritmos y Elementos de Programación
Elementos y Estructuras de las Computadoras I
Desarrollo de Aplicaciones para Internet
Álgebra y Trigonometría
Seminario de Estrategias y Habilidades de Aprendizaje
Taller de Lectura y Comunicación Escrita en Español
Inglés I

Segundo Cuatrimestre

Programación Estructurada
Elementos y Estructuras de las Computadoras II
Álgebra Lineal
Termodinámica
Química
Taller de Comunicación Oral y Expresión Corporal
Inglés II

Tercer Cuatrimestre

Estructuras de Datos
Programación Orientada a Objetos I
Administración
Cálculo Diferencial
Electromagnetismo
Vida Profesional, Nutrición y Salud
Inglés III

Cuarto Cuatrimestre

Programación Orientada a Objetos II
Bases de Datos I
Circuitos Eléctricos
Cálculo Integral
Mecánica Clásica
Metodología Cuantitativa de Investigación
Inglés IV

Quinto Cuatrimestre

Programación Orientada a Objetos III
Bases de Datos II
Sistemas Operativos I
Electrónica Analógica
Ecuaciones Diferenciales
Metodología Cualitativa de Investigación
Inglés V

Sexto Cuatrimestre

Base de Datos III
Sistemas Operativos II
Sistemas y Señales
Circuitos Lógicos I
Métodos Numéricos
Saber Ser: Ética, Fe y Valores
Inglés VI

Séptimo Cuatrimestre

Desarrollo de Aplicaciones Móviles I
Comunicaciones
Circuitos Lógicos II
Investigación de Operaciones
Probabilidad y Estadística para Ingeniería
Solución de Problemas y Toma de Decisiones
Inglés VII

Octavo Cuatrimestre

Desarrollo de Aplicaciones Móviles II
Desarrollo de Aplicaciones para Internet Avanzado I
Ingeniería de Software I
Redes de Computadoras
Microprocesadores
Taller de Innovación y Creatividad
Inglés VIII

Noveno Cuatrimestre

Desarrollo de Aplicaciones para Internet Avanzado II
Ingeniería de Software II
Optativa I
Optativa II
Taller de Emprendedores
Inglés IX
Seminario de Titulación I

Décimo Cuatrimestre

Desarrollo de Aplicaciones para Internet Avanzado III
Inteligencia Artificial I
Optativa III
Optativa IV
Liderazgo y Manejo de Personal
Responsabilidad Social, Medio Ambiente y Profesión
Seminario de Titulación II

Undécimo Cuatrimestre

Compiladores
Inteligencia Artificial II
Computación en la Nube
Optativa V
Optativa VI
Procesos de Calidad Organizacional
Seminario de Titulación III



La UBAM te Ofrece



Actividades Culturales, Recreativas y Deportivas



Infraestructura de Primer Nivel



Inglés



Excelente Ambiente



Exposiciones



Talleres



7 Opciones de Titulación



Transporte Escolar



Conferencias



Sistema de Becas



Ubicación

Av. 5 de Mayo S/N, Barrio Tepanquahuac, Teoloyucan, Estado de México C.P 54783.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE), otorgado por la Secretaría de Educación Pública, según acuerdo número **2022241** de fecha 13 de Septiembre de 2002.

Consúltalo en: www.sirvoes.sep.gob.mx

Informes

De Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 hrs y Sábados de 09:00 a 14:00 hrs



(593) 10 200 00
(593) 10 200 01



informes@ubam.edu.mx
www.ubam.edu.mx



Facebook: @UBAMoficial
Instagram: @UBAMoficial

Procedimiento de Inscripción

- Tramitar tu ficha para asistir a la sesión informativa
- Asistir a la sesión informativa (sin costo)
- Inscribirte en la fecha indicada en el curso propedéutico
- Inicio de curso en Septiembre, Enero y Mayo