

➤ INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE 20241313

El propósito de la Ingeniería en Sistemas Computacionales es educar capital humano de clase mundial con capacidad de identificar, formular y resolver problemas complejos de tecnología, ingeniería y computación aplicando principios de ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas y computación; y con capacidad para aplicar la ingeniería de sistemas y computación, los principios de la ciencias de la computación y el diseño de tecnología para producir soluciones, sistemas, componentes o procesos que satisfagan necesidades y requisitos específicos, teniendo en cuenta los derechos humanos, el bienestar, la salud pública y la seguridad de las personas.

Aptitudes:

- Altas expectativas relacionadas con la carrera, que se enfrentan a los retos y dificultades de las soluciones informáticas de manera positiva.
- Gusto por las ciencias básicas y la ingeniería.
- Fácil adaptación a los cambios e innovaciones tecnológicas.

Actitudes:

- Colaboración en el trabajo escolar.
- Responsabilidad y capacidad para la toma de decisiones.
- Respeto hacia las personas.
- Superación constante.

Perfil de egreso:

El egresado será capaz de apoyar a la gestión de los procesos de negocio y brindarles soluciones.

¿En dónde puedes trabajar?

- Desarrollo informático.
- Electrónica.
- Telecomunicaciones.
- Investigación y desarrollo.
- Industria aeroespacial.
- Transporte y logística.
- Instituciones gubernamentales de orden nacional, departamental y municipal.
- Defensa.

Perfil de ingreso:

El aspirante al programa se caracterizará por ser una persona con visión global que se destaque por tener habilidades relacionadas con creatividad para la resolución de problemas. Es necesario que el aspirante que tenga conocimientos en matemáticas, razonamiento y lógica. Además, debe contar con disposición para el trabajo en equipo y tener metas claras frente a su carrera y al logro de estas. Durante su paso por este programa debe garantizar su facilidad de expresión, tener alto compromiso disciplina y ética.

¿Por qué IU?

RVOE | SEP

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.

- Colegiaturas 100% congeladas, durante toda tu carrera.
- Colegiaturas accesibles.
- Horarios accesibles y a la medida.
- Diversas formas de titulación: directa, promedio, maestría, etc.
- Diferentes tipos de becas.
- App Universitaria.
- Biblioteca virtual, + 150 mil títulos, + 550 editoriales y + 2000 títulos nuevos.
- Prácticas académicas, en toda la República Mexicana.

www.ualuniversidad.edu.mx

WhatsApp 722 355 8573

U.A.L. Construyendo Juntos Tu Futuro

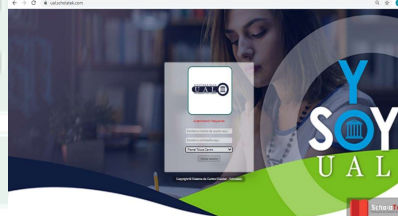


☐ **Nuestra Licenciatura se cursa en 3 años los cuales se dividen en 9 cuatrimestres.**

LICENCIATURA EN INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES					
1	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN SISTEMAS	LÓGICA COMPUTACIONAL	ÁLGEBRA LINEAL	FÍSICA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
2	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	CÁLCULO DIFERENCIAL	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	BASES DE ADMINISTRACIÓN
3	CÁLCULO INTEGRAL	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS ARM	GESTIÓN DE PROYECTOS	ELECTRÓNICA
4	TÓPICOS SELECTOS DE FÍSICA	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	UNIX	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
5	TECNOLOGÍA DE COMPUTADORAS	TÓPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN	COMPILADORES	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	SERVICIOS EN LA NUBE
6	MÉTODOS NUMÉRICOS	DESARROLLO WEB	SISTEMA DE BASES DE DATOS EMPRESARIAL	INGENIERÍA DE SOFTWARE	PROTOCOLOS Y REDES
7	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	CÓMPUTO EN LA NUBE	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	SISTEMAS OPERATIVOS	REDES I
8	METODOLOGÍAS ÁGILES DE PRODUCCIÓN	SISTEMAS EMBEBIDOS	BIG DATA	MICROCONTROLADORES	REDES II
9	PROGRAMACIÓN MULTIPLATAFORMA	AUDITORÍA EN SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN	GESTIÓN DE PROYECTOS (PMP)	INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INGENIERÍA DE CONOCIMIENTO

Beneficios de estudiar en UAL:

- ☐ **Estudios con validez oficial RVOE SEP**
- ☐ **Horarios flexibles**
 - **ESCOLARIZADO** LUNES A JUEVES DE 8:00 A 14:30 HRS.
 - **EJECUTIVO** LOS DÍAS SABADO O DOMINGO DE 8:00 A 14:00 HRS.
 - **EDUCACION EN LINEA** MARTES O JUEVES DE 18:00 A 21:00 HRS.
- ☐ **No se utiliza uniformes**
- ☐ **No se aplica examen de admisión**
- ☐ **Colegiaturas congeladas**
- ☐ **Titulación automática**
- ☐ **Plataforma Virtual 24/7**
- ☐ **Biblioteca Virtual**
- ☐ **Sistemas de becas**
- ☐ **Estudiar una especialidad al mismo tiempo que tu licenciatura**



www.ualuniversidad.edu.mx

WhatsApp 722 355 8573

U.A.L. Construyendo Juntos Tu Futuro



Inversión

(ESCOLARIZADA)

- ☐ Inscripción: **\$1,800.00**
- ☐ Colegiatura: **\$1,150.00 (mensual/congelada)**
- ☐ Servicios Escolares: **\$250.00 (único)**
- ☐ Seguro: **\$300.00 (anual)**
- ☐ Reinscripción: **\$2,050.00 pero cuentas con beneficio de pronto pago si pagas del 1 al 10 pagarías \$700.00 (cuatrimestral)**

(EJECUTIVA)

- ☐ Inscripción: **\$1,800.00**
- ☐ Colegiatura: **\$980.00 (mensual/congelada)**
- ☐ Servicios Escolares: **\$250.00 (único)**
- ☐ Seguro **\$300.00 (anual)**
- ☐ Reinscripción: **\$2,050.00 pero cuentas con beneficio de pronto pago si pagas del 1 al 10 pagarías \$700.00 PARA SISTEMA ONLINE \$850.00 (cuatrimestral)**



REQUISITOS

(ORIGINAL, 3 COPIAS A COLOR Y ESCANEADOS EN FORMATO PDF)

- ❖ COMPROBANTE DE PAGO
 - PRIMERA COLEGIATURA
 - SEGURO
 - SERVICIOS ESCOLARES
- ❖ ACTA DE NACIMIENTO (CERTIFICADA RECIENTE)
- ❖ CERTIFICADO DE BACHILLERATO LEGALIZADO
- ❖ CURP (RECIENTE)
- ❖ COMPROBANTE DE DOMICILIO (VIGENTE)
- ❖ CREDENCIAL DE ELECTOR
- ❖ 6 FOTOGRAFÍAS (ACABADO MATE Y TAMAÑO INFANTIL) 3 A COLOR Y 3 BLANCO Y NEGRO
 - CABALLEROS: CON TRAJE Y CORBATA EN COLORES CLAROS, CABELLO CORTO Y SIN BARBA
 - DAMAS: TRAJE SASTRE COLOR CLARO, MAQUILLAJE DISCRETO, ARETES DISCRETOS Y CABELLO RECOGIDO



COLEGIO UAL EDUCACION SC
NUMERO DE CUENTA

65510157250

NOTA: LOS DEPÓSITOS O PAGOS SOLO SE PUEDEN REALIZAR DIRECTAMENTE EN EL **BANCO**. PARA COMPROBAR EL DEPÓSITO, SE TIENE QUE ENTREGAR EN ORIGINAL EL **BOUCHER** DE SU DEPÓSITO.

www.ualuniversidad.edu.mx

WhatsApp 722 355 8573

U.A.L. Construyendo Juntos Tu Futuro

