

RECUERDA

Inscripción y Reinscripción

- 1) No olvides generar tu línea de captura, consulta el Módulo de Información Escolar en la página: <http://goo.gl/yd0HM8>

Ingresa desde tu móvil utilizando lector de código QR



- 2) Efectúa tu pago por servicios al trimestre y/o cuota anual a partir de la semana 7 del trimestre lectivo.

- 3) Revisa la guía de Inscripción y Reinscripción en la página: <https://www.cua.uam.mx/servicios/sistemas-escolares/guias-y-solicitudes>

- 4) Consulta la programación académica en la página <https://www.cua.uam.mx/servicios/sistemas-escolares/programacion-academica-de-evaluacion-global> Identifica las UEA que deberás cursar de acuerdo con el trimestre en que te ubicas.

Ingresa desde tu móvil utilizando lector de código QR



Más información en:



<https://dcni.cua.uam.mx/oferta/computacion>



Ingeniería en Computación UAM-C

Contacto

Coordinación de Sistemas Escolares

Dra. Liliana Dávalos Alcázar
Coordinadora de Sistemas Escolares (CSE)

ccse@cua.uam.mx

Tel. +52 (55) 5814 6521

Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería en Computación

Dr. Antonio López Jaimes
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

ingcomputacion@cua.uam.mx

Tel. +52 (55) 5814 6500 ext. 3726

Licenciatura en INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Plan de Estudios

OPTATIVAS DE ORIENTACIÓN DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

1	4
Introducción al Pensamiento Matemático 4000001 9	Álgebra Lineal I 4601093 9
Taller de Matemáticas 460000 8	Cálculo II 4601088 13
Taller de Literacidad Académica 4000008 9	Estructuras de Datos Lineales 4604033 12
Seminario sobre Sustentabilidad 4000007 6	Fundamentos de Ingeniería de Software 4604037 10
Taller de Algoritmos 4604030 10	

2	5
Álgebra Superior II 4601084 9	Probabilidad y Estadística 4604041 10
Sistemas Digitales 4604040 8	Microcontroladores 4604042 8
Programación Estructurada 4604031 12	Estructuras de Datos no Lineales 4604034 12
Introducción al Cálculo 4601086 13	Proyecto de Ingeniería de Software I 4604038 10

3	6
Programación Orientada a Objetos 4604032 12	Sistemas Operativos 4604043 11
Álgebra Superior II 4601085 8	Análisis y Diseño de Algoritmos 4604039 10
Arquitectura de Computadoras 4604036 9	Análisis y Diseño Orientado a Objetos 4604044 7
Cálculo I 4601087 13	Bases de Datos 4604045 11

7	10
Desarrollo de Software a Gran Escala 4604048 10	Optativa de Movilidad de Intercambio I 4600031 9
Introducción a las Redes de Computadoras 4604046 8	Optativa de Movilidad de Intercambio II 4600032 9
Sistemas Distribuidos 4604047 11	Optativa de Movilidad de Intercambio III 4600033 9
Interfaces de Usuario 4604049 8	Optativa de Movilidad de Intercambio IV 4600034 9

8	11
Análisis de Requerimientos 4600022 8	Teoría de Automata y Lenguajes 4604092 8
Calidad y Pruebas 4600023 11	Proyecto Terminal II 4604095 10
Proyecto de Ingeniería de Software II 4604090 10	Optativa de Orientación 8
Cómputo Concurrente 4604091 8	Optativa Divisional e Interdivisional 8

9	12
Proyecto Terminal I 4604094 10	Traductores 4604093 10
Administración de Proyectos 4600025 8	Optativa de Orientación 8
Optativa Divisional e Interdivisional 8	Optativa Divisional e Interdivisional 8
Optativa de Orientación 8	Proyecto Terminal III 4604096 10

Bloque I: Inteligencia Computacional
Computación Evolutiva 4505008 8
Inteligencia de Enjambre 4605009 8
Aprendizaje Automático 4605010 8

Bloque II: Sistemas distribuidos
Seguridad 460040 8
Administración y Configuración de Redes de Computadoras 4605000 8
Algoritmos distribuidos 4605001 8
Programación para Móviles 4605002 8

Bloque III: Sistemas de Información y Procesamiento de Datos
Bases de Datos Avanzadas 4604041 8
Datos a Gran Escala 4605006 8
Minería de Datos 4605007 8

Bloque IV: Sistemas Multimedia
Visualización y Gratificación 4600037 8
Visualización y Dispositivos Sensoriales 460044 8
Diseño de Interfaces Avanzadas 460045 8
Geograficación por Computadora 450055 8

Bloque V: Ingeniería de Software Avanzada
Metodologías Ágiles de Desarrollo de Software 4605003 8
Desarrollo de Aplicaciones Web 460038 8
Patrones de Diseño Arquitectura de Software 4605004 8
Ingeniería de Pruebas 460049 8

Bloque VI: Enfoque de Negocios
Procesamiento de Imágenes 460057 8
Visión Computacional 460058 8
Temas Selectos en Computación I 4604097 8
Temas Selectos en Computación II 4604098 8
Temas Selectos en Computación III 4604099 8

SIMBOLOGÍA

Clave de la UEA

450103 8 A

UEA seriada

Autorización para cursar UEA

Créditos que brinda la UEA

Nota:

Para saber con que UEA está seriada una UEA busca la pareja del símbolo. Ejemplos:

★ → ★

⊕ → ⊕

Con ayuda de las siguientes seriaciones de UEA podrás continuar la lectura de la seriación de los símbolos restantes.

★ UEA seriada con	Taller de Matemáticas 4600000 8
● UEA seriada con	Taller de Algoritmos 4604030 10
▲ UEA seriada con	Sistemas Digitales 4604040 8
▼ UEA seriada con	Programación Estructurada 4604031 12
■ UEA seriada con	Introducción al Cálculo 4601086 13

⊕ UEA seriada con	Introducción al pensamiento Matemático 4000001 9
⊖ UEA seriada con	Arquitectura de Computadoras 4604036 9
≡ UEA seriada con	Programación Orientada a Objetos 4604032 12
⊙ UEA seriada con	Cálculo II 4600004 14
⊛ UEA seriada con	Álgebra Superior II 4601085 8

ⓘ UEA seriada con	Estructura de Datos Lineales 4604033 12
◀ UEA seriada con	Fundamentos de Ingeniería de Software 4604037 10
◆ UEA seriada con	Interfaces de Usuario 4600016 7
✔ UEA seriada con	Estructuras de Datos no Lineales 4604043 12
◀ UEA seriada con	Proyecto de Ingeniería de Software I 4604038 10

Número total de créditos: 463

Optativas de Orientación

El alumnado deberá cursar al menos 24 créditos de la lista de UEA anterior, de acuerdo con la programación académica aprobada por el Consejo Divisonal de Ciencias Naturales e Ingeniería (CNI) de la Unidad Cuajimalpa y previa autorización del Coordinador de Estudios.

Optativas Divisionales o Interdivisionales

El alumnado deberá cursar al menos 24 créditos de UEA optativas divisionales o interdivisionales que apruebe el Consejo Divisonal de CNI de la Unidad Cuajimalpa, previa autorización del Coordinador de Estudios.

Optativas de Movilidad

Las Optativas de Movilidad de Intercambio podrán cursarse en otra Unidad Universitaria, o en otras instituciones de educación superior con las que la Universidad haya celebrado un convenio interinstitucional. **Deberás cursar al menos 36 créditos en esta modalidad de UEA optativas, previa autorización del Coordinador Escolar.**

NOTA del Plan de Estudios: Puedes cursar estas optativas a partir del trimestre 9 en adelante la recomendación de la Coordinación es en 4 trimestre 10.