

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 siete 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:



<http://dncicua.uam.mx/oferta/matematicas#intro>



Matemáticas Aplicadas 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
Matemáticas Aplicadas

Dra. Mika Olsen
Coordinadora de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

mateaplicadas@cua.uam.mx

Tel. +52 (55) 5814 6500 ext.
3725

Licenciatura en MATEMÁTICAS APLICADAS

MATEMÁTICAS APLICADAS

Plan de

OPTATIVAS DE MATEMÁTICAS APLICADAS

1		4		7		10	
Introducción al Pensamiento Matemático	4000001 9	Álgebra Lineal I	4601093 9	Variable Compleja	4600071 8	Optativa de Movilidad e Intercambio I	* 4601080 25.2 créd. 9
Taller de Matemáticas	4600000 8	Estadística I	4601099 8	Métodos Numéricos II	4601102 8	Optativa de Movilidad e Intercambio II	* 4601081 25.2 créd. 9
Taller de Literacidad Académica	4000008 9	Cálculo II	4601088 3	Estadística II	4601100 9	Optativa de Movilidad e Intercambio III	* 4601082 25.2 créd. 9
Seminario Sobre Sustentabilidad	4000007 6	Estructuras de Datos No Lineales	4604034 12	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias II	4601105 9	Optativa de Movilidad e Intercambio IV	* 4601083 25.2 créd. 9
Taller de Algoritmos	4604030 10			Optativa de Orientación			
2		5		8		11	
Álgebra Superior I	4601084 9	Álgebra Lineal II	4600065 8	Modelos I	4601108 8	Proyecto Terminal II	4601112 8
Programación Estructurada	4604031 12	Métodos Numéricos I	4601101 7	Álgebra Moderna	0068 8	Optativa de Orientación	8
Introducción al Cálculo	4601086 13	Cálculo III	4600063 13	Ecuaciones Diferenciales Parciales	4600073 8	Optativa Divisional e Interdivisional	8
Geometría	4601114 8	Combinatoria	4601094 7	Optimización I	4601106 10	Modelos III	4601110 8
		Programación Lineal	4601089 7	Física Clásica	4601104 10		
3		6		9		12	
Cálculo I	4601087 13	Cálculo IV	4600064 13	Proyecto Terminal I	4601111 8	Proyecto Terminal III	4601113 8
Probabilidad I	4601091 6	Probabilidad II	4600093 8	Modelos II	4601109 8	Optativa de Orientación	8
Laboratorio de Aplicaciones I	4601096 3	Laboratorio de Aplicaciones II	4601097 3	Optimización II	4601107 10	Optativa Divisional Interdivisional	8
Estructuras de Datos Lineales	4604033 12	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4601098 8	Geometría Diferencial	4601103 8	Optativa Divisional Interdivisional	8
Álgebra Superior II	4601085 8	Análisis I	4601095 10	Optativa de Orientación			

Optativas Interdivisionales

El alumnado deberá cursar al menos 32 créditos de las UEA de las otras divisiones de la Unidad que apruebe el Consejo Divisional 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 Universitarias 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 de

Estudios. Puedes cursar estas optativas a partir del trimestre 8 en adelante, la recomendación de tu coordinación es trimestre 9.

Proyecto Terminal

Requisitos para cursar una UEA de

Proyecto Terminal

Proyecto Terminal II Haber acreditado la UEA seriada con o Autorización de tu Coordinador

Proyecto Terminal III Haber acreditado la UEA seriada con o Autorización de tu Coordinador

Número total de créditos: 478

SIMBOLOGÍA

Clave de la UEA

450103

8 A

Autorización para cursar UEA

Créditos que brinda la UEA

UEA seriada

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

Taller de Matemáticas 4600000 8

● UEA seriada

Taller de Algoritmos 4604030 9

▲ UEA seriada con

Álgebra Superior I 4601084 8

I UEA seriada

Programación Estructurada 4604031 14

▼ UEA seriada

Introducción al Cálculo 4600000 13

◻ UEA seriada

Geometría 4601114 8

⊕ UEA seriada

Cálculo II 4600004 14

▲ UEA seriada

Álgebra Lineal I 4601093 8

◀ UEA seriada

Probabilidad 460062 8

▬ UEA seriada

Cálculo III 460063 13

▬ UEA seriada con

Álgebra Lineal II 4600065 8

▬ UEA seriada

Cálculo IV 4600064 13

◀ UEA seriada con

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias 4600066 8

✖ UEA seriada con

Álgebra Superior 4601085 8

◻ UEA seriada con

Modelos I 4600075 12

◻ UEA seriada

Estructuras de Datos Lineales 4604033 12

▼ UEA seriada con

Cálculo II 4601088 13

■ UEA seriada con

Estadística I 4601099 8

◻ UEA seriada con

Combinatoria 4601094 7

▬ UEA seriada con

Métodos Numéricos I 4601101 8

* Movilidad

UEA seriada con

4000001
4600000
4000007
4000008
4604030
25.2 Créditos

UEA Con Orientación a Computación

Optimización Combinatoria	4600084	8	A
Lógica Matemática	4600085	8	A
Teoría de Automatas y Lenguajes	4600086	8	A
Teoría de Gráficas	4600087	8	A
Geometría Computacional	4600088	8	A
Álgebra Computacional	4600089	8	A

UEA Con Orientación a Física-Matemática

Campos Clásicos	4601022	8	A
Mecánica Analítica	4601023	8	A
Mecánica Estadística	4601024	8	A
Mecánica Cuántica	4601025	8	A
Teoría Electromagnética	4601026	8	A
Métodos Matemáticos de la Gravitación	4601027	8	A
Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos	4601028	8	A

UEA Con Orientación a Estadística y Finanzas Matemáticas

Métodos Matemáticos en Finanzas I	4600091	8	A
Métodos Matemáticos en Finanzas II	4600092	8	A
Procesos Estocásticos	4600094	8	A
Cálculo Estocástico	4600095	8	A
Simulación Probabilística	4600096	8	A
Estadística Computacional	4600097	8	A
Análisis Multivariado	4600098	8	A
Diseño de Experimentos	4600099	8	A
Modelos Lineales Generalizados	4601000	8	A
Modelos de Supervivencia Confabilidad	4601001	8	A
Series de Tiempo	4601002	8	A
Muestreo	4601003	8	A

UEA Con Orientación a Sistemas no Lineales

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias no Lineales I	4601004	8	A
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias no Lineales II	4601005	8	A
Análisis Matemático II	4601006	8	A
Sistemas Dinámicos	4601007	8	A
Métodos Matemáticos	4601008	8	A
Álgebra Lineal Numérica	4601009	8	A
Solución Numérica de EDP	4601010	8	A
Ecuaciones en Derivadas Parciales II	4601011	8	A
Variable Compleja II	4601012	8	A
Teoría de Control	4601013	8	A
Cálculo de Variaciones	4601014	8	A
Análisis Funcional Aplicado	4601015	8	A

UEA Con Orientación a Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas

Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas I	4001016	8	A
Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas II	4001017	8	A
Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas III	4001018	8	A
Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas IV	4001009	8	A

Física I	4601006	8	A
Física II	4601017	8	A
Química I	4601018	8	A
Química II	4601019	8	A
Biología I	4601020	8	A
Biología II	4601021	8	A

Seriación de Optativa de Orientación

UEA Optativa seriada

Cálculo IV

460064 13

Optativas de Orientación

El alumnado, deberá cursar al menos 40 créditos de la lista UEA anterior o de la Licenciatura en Ingeniería en de acuerdo con la programación académica aprobada por el Consejo Divisonal de CNI de la Unidad Cuajimalpa y previa autorización del Coordinador de Estudios.

Optativas Divisionales

El alumnado deberá cursar al menos 32 créditos de la lista anterior o de las UEA de otros planes de estudio de la División que apruebe el Consejo Divisonal de Ciencias Naturales e Ingeniería (CNI) de la Unidad Cuajimalpa.