

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://dgni.cua.uam.mx/oferta/biologica>



Coordinación Ingeniería Biológica Uamc

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 Biológica

Dr. Roberto Olivares Hernández
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Biológica

coordingbiol@cua.uam.mx

Tel. +52 (55) 58146500 ext. 3703

Licenciatura en **INGENIERÍA BIOLÓGICA**

INGENIERÍA BIOLÓGICA

Plan de Estudios

OPTATIVAS DE ORIENTACIÓN DE INGENIERÍA BIOLÓGICA

1		4		7		MOVILIDAD		10	
Introducción al Pensamiento Matemático	4000001 9	Bioquímica II	4602008 10	Ingeniería Genética y Técnicas Moleculares	4602026 9	Optativa de Movilidad de Intercambio I	4602061 9	Temas Selectos en Ingeniería Biológica I	4602051 9
Taller de Literacidad Académica	4000008 9	Ecuaciones Diferenciales	4602003 10	Diseño y Análisis de Experimentos	4602022 8	Optativa de Movilidad de Intercambio II	4602062 9	Temas Selectos en Ingeniería Biológica II	4602052 9
Seminario sobre Sustentabilidad	4000007 6	Laboratorio de Ciencias II	4602020 5	Laboratorio de Ciencias III	4602021 5	Optativa de Movilidad de intercambio III	4602063 9	Temas Selectos en Ingeniería Biológica III	4602053 9
Taller de Matemáticas	4600000 8	Balance de Materia	4604050 8	Transferencia de Calor y Masa	4604052 9	Optativa de Movilidad de Intercambio IV	4602064 9	Metodologías de Evaluación Cuantitativa de Proyectos Sustentables	4602058 10
Introducción a la Ingeniería Biológica	4604058 10	Termodinámica	4602012 10	Coloides e Interfases	4604056 8				

2		5		8		11	
Sistemas Biológicos	4602006 9	Biología Molecular	4602025 10	Bioinformática	4602027 8	Proyecto Terminal I	4602041 10
Cálculo Diferencial	4602001 10	Estadística	4602004 8	Laboratorio de Ingeniería I	4602039 5	Diseño y Simulación de Bioprocesos	4602023 9
Laboratorio de Ciencias I	4602019 5	Introducción a la Programación	4604055 8	Temas Selectos en Ciencias I	4602043 8	Ingeniería de Bioreactores II	4602034 10
Química	4602010 10	Balance de Energía	4604051 8	Operaciones Unitarias	4604053 9	Procesos de Separación	4604059 9
Física I	4602015 8	Fisicoquímica	4602013 9	Estructura Molecular de Biomateriales	4602029 8	Laboratorio de Ingeniería II	4602040 5

3		6		9		12	
Bioquímica I	4602007 10	Microbiología	4602009 10	Temas Selectos en Ingeniería Biológica	4602051 9	Proyecto Terminal II	4602042 12
Cálculo Integral	4602002 10	Taller de Métodos Numéricos	4602005 8	Ingeniería Económica	4602035 8	Temas Selectos en Ingeniería Biológica II	4602052 9
Álgebra Lineal	4604054 8	Flujo de Fluidos	4604057 9	Ingeniería de Bioreactores I	4602033 10	Temas Selectos en Ingeniería Biológica III	4602053 9
Química Orgánica	4602011 10	Técnicas Instrumentales Modernas	4602014 9	Seminario de Ingeniería Ambiental	4602038 8	Temas Selectos en Ciencias II	4602044 8
Física II	4602016 8	Optativa Interdivisional	8	Seminario de Ingeniería de Alimentos	4602037 8	Optativa Interdivisional	8

Temas Selectos en Ingeniería Biológica I	4602051 9
Temas Selectos en Ingeniería Biológica II	4602052 9
Temas Selectos en Ingeniería Biológica III	4602053 9
Metodologías de Evaluación Cuantitativa de Proyectos Sustentables	4602058 10

Número total de créditos: 513

Optativas de Orientación

El alumnado deberá cursar Temas Selectos en Ingeniería Biológica con un mínimo de 27 créditos de una lista que será publicada anualmente y previa autorización del Coordinador de Estudios y avaladas por el Tutor.

Optativas Divisionales

El alumnado deberá cursar al menos 16 créditos de la siguiente lista de UEA de otros planes de estudio de la División de CNI o cualquier otra que apruebe el Consejo Divisional de CNI de la Unidad Cuajimalpa.

Temas Selectos en Ciencias I	4602043 8
Temas Selectos en ciencias II	4602044 8

Optativas Interdivisionales

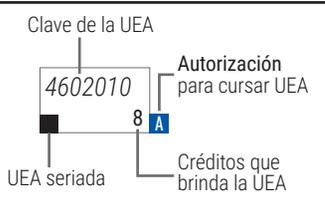
El alumnado deberá cursar al menos 24 créditos de UEA de otros planes de estudio de las otras Divisiones que apruebe el Consejo Divisional de CNI de la Unidad Cuajimalpa.

Optativas de Movilidad

Las Optativas de Movilidad de Intercambio podrán cursarse en otra Unidad de la UAM, 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 con previa autorización del Coordinador de Estudios.

SIMBOLOGÍA



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

Ejemplo:

★ → ★

⊕ → ⊕

★ UEA seriada con	Taller de Matemáticas	4600000	8	⊕ UEA seriada con	Física I	4602015	8	■ UEA seriada con	Ecuaciones Diferenciales	4602003	10
● UEA seriada con	Cálculo Diferencial	4602001	10	⊖ UEA seriada con	Bioquímica I	4602007	10	⊓ UEA seriada con	Termodinámica	4602012	10
▲ UEA seriada con	Sistemas Biológicos	4602006	9	≡ UEA seriada con	Cálculo Integral	4602002	10	■ UEA seriada con	Toma como ejemplo las UEA seriadas anteriores, para continuar con la lectura de las seriaciones de los símbolos restantes.		
▼ UEA seriada con	Química	4602010	10	● UEA seriada con	Balance de Materia	4604050	8	■ UEA seriada con	La autorización para poder cursar la UEA la brinda el Coordinador de tu Licenciatura.		