



UNIVERSIDAD DE COLIMA

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

Esta carrera es para ti si te interesa:

- Toda clase de bichos, hongos, plantas, reptiles, aves e insectos.
- El medio ambiente y su conservación.
- El manejo de vida silvestre y desarrollo sustentable.
- Elaborar proyectos para la producción de plantas o animales exóticos.
- El trabajo en laboratorio: biología celular, genética y biotecnología.
- Estudiar a los seres vivos desde el nivel molecular hasta cómo se integran en los ecosistemas.

Profesionista capaz de estudiar y comprender los procesos y patrones biológicos, vinculados al manejo y conservación de recursos naturales, procesos biotecnológicos y el diseño y aplicación de la legislación ambiental, que les permitan generar conocimientos y productos demandados por la sociedad, a partir de una sólida formación ética, social y enfocada al desarrollo sostenible.



Requisitos de ingreso

- Contar con el promedio general mínimo de educación media superior requerido en la convocatoria de la carrera.
- Aprobar el proceso de admisión (Consultar convocatoria).
- Cubrir los aranceles correspondientes.

Para los aspirantes que estudiaron en el extranjero, además de lo anterior, deberán entregar Certificado de estudios de nivel medio superior revalidado por la SEP o constancia de trámite.

Campo laboral

Gobierno (federal, estatal y municipal):

- En áreas relacionadas con el cuidado del ambiente, manejo de recursos naturales, prevención y mitigación de riesgos ambientales, departamentos de ciencias forenses y en general en cualquier dependencia que requiera de conocimientos acerca del uso y manejo de material biológico.

Instituciones educativas y de investigación.

Asociaciones público-privadas:

- Como prestadores de servicios en zoológicos, jardines botánicos, empresas de producción agrícola, trabajadores independientes o asociarse y generar sus propias consultorías ambientales, unidades de manejo para la conservación de vida silvestre, asociaciones civiles relacionadas con el uso y cuidado del medio ambiente

Mayores
informes

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias
Dirección: Kilómetro 40, carretera Colima – Manzanillo. Tecomán, Colima, México.
Teléfono: (313) 322-9405
Correo electrónico: fcba@ucol.mx,
sitio web: <https://portal.ucol.mx/fcba/>

PERTINENCIA
QUE TRANSFORMA



UNIVERSIDAD DE COLIMA

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

MODALIDAD: : Mixta (con mediación tecnológica), aplicable durante la vigencia del Programa de Continuidad Académica establecido en la institución en respuesta a la contingencia

sanitaria por COVID-19

DURACIÓN: 9 semestres

COSTO ACTUAL POR SEMESTRE

El costo semestral incluye: Inscripción, credencial, servicios estudiantiles y cuota de talleres y laboratorios. Ésta última varía en función de los requerimientos de cada programa educativo. Para el semestre febrero-agosto 2021 el costo total en este programa fue de \$1,605.00, donde se incluye el descuento aplicado a la cuota de talleres y laboratorios en ese semestre.

Número de créditos: 300.6

TIRA DE MATERIAS

SEMESTRE I

Biología general
Física para biólogos
Historia y filosofía de la Biología
Química
Matemáticas aplicadas a la Biología

SEMESTRE II

Biología celular y molecular
Procariotas y virus
Sistemática
Bioquímica
Ciencias de la tierra

SEMESTRE III

Genética
Protozoa, Chromista y Fungi
Plantae I
Animalia I
Optativa I

SEMESTRE IV

Biología del desarrollo
Ecología de poblaciones
Plantae II
Animalia II
Bioestadística I
Optativa II

SEMESTRE V

Biotecnología
Ecología de comunidades y ecosistemas
Morfofisiología vegetal
Morfofisiología animal comparada
Bioestadística II
Optativa III

SEMESTRE VI

Metodología de la investigación
Legislación ambiental y ordenamiento ecológico
Bioética
Sistemas de información geográfica
Paleontología
Optativa IV

Mayores
informes

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Dirección: Kilómetro 40, carretera Colima – Manzanillo. Tecomán, Colima, México.

Teléfono: (313) 322-9405

Correo electrónico: fcba@ucol.mx,

sitio web: <https://portal.ucol.mx/fcba/>

PERTINENCIA
QUE TRANSFORMA



UNIVERSIDAD DE COLIMA

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

SEMESTRE VII

Seminario de investigación I
Evolución
Formulación y evaluación de proyectos
Optativa V
Optativa VI
Optativa VII

SEMESTRE VIII

Seminario de investigación II
Biogeografía
Optativa VIII
Servicio social constitucional

SEMESTRE IX

Estancia profesional



Otras materias que forman parte el plan de estudios son: inglés, actividades culturales y deportivas y servicio social universitario.

Mayores
informes

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Dirección: Kilómetro 40, carretera Colima – Manzanillo. Tecomán, Colima, México.

Teléfono: (313) 322-9405

Correo electrónico: fcba@ucol.mx,

sitio web: <https://portal.ucol.mx/fcba/>

PERTINENCIA
QUE TRANSFORMA