



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



APRENDER PRODUCIENDO

Programa Educativo Acreditado por el CACEB, A.C.



Licenciatura en BIOLOGÍA

Especialidad

Estrategias para el
Aprovechamiento Sustentable

Modalidad

Escolarizada

Línea de
investigación

Biodiversidad, Desarrollo
Regional Sustentable y
Cambio Climático

MODELO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES

Objetivo General:

Formar profesionistas en el área de las ciencias biológicas y ambientales, capaces de desempeñarse profesionalmente en diferentes ámbitos e integrarse en equipos multi, inter y transdisciplinarios; contribuyendo a la sostenibilidad, valoración y conservación del capital natural y su ambiente, con ética y responsabilidad social.

Perfil de Egreso:

Aplica principios bioéticos, respetando la vida y sus procesos evolutivos, contribuyendo a la mejora del ambiente.

Aplica métodos y tecnologías de la información en el trabajo de campo y laboratorio en el área de la Biología para el manejo de los recursos naturales, en el marco de la legislación ambiental.

Aplica metodologías para el análisis y monitoreo de la salud de los ecosistemas, calidad de aire, agua y suelo.

Presta servicios de asesoría, asistencia técnica y capacitación, en temas como el diseño e implementación de programas de divulgación científica, educación ambiental, proyectos de prospección y ecológicos; con diferentes sectores de la sociedad y respetando la pluralidad cultural.

Campo de Trabajo:

Presta servicios de asesoría, asistencia técnica y capacitación en temas como el diseño e implementación de programas de divulgación científica, educación ambiental, proyectos de prospección y ecológicos; con diferentes sectores de la sociedad y respetando la pluralidad cultural.

Centro de Investigación.

En Docencia.

En los Sectores Públicos y Privados con Proyectos: Restauración Ecológica, Normatividad ambiental, Conservación de la Biodiversidad.

Establecimientos de UMA's.

Plan de Estudios:

- Edafología.
 - Química.
 - Biología I.
 - Matemáticas.
 - Taller de Ética.
 - Fundamentos de Investigación.
 - Bioestadística I.
 - Protozoología.
 - Biología II.
 - Biofísica.
 - Bioquímica.
 - Meteorología y Climatología.
 - Bioestadística II.
 - Invertebrados no Artrópodos.
 - Botánica Estructural.
 - Micología.
 - Biología Celular.
 - Biología del Desarrollo Animal.
 - Artrópodos no Insectos.
 - Botánica Criptogámica.
 - Microbiología.
 - Genética.
 - Fisiología Vegetal.
- Entomología.
 - Botánica Fanerogámica.
 - Genética Molecular.
 - Desarrollo Sustentable.
 - Fisiología Animal.
 - Cordados.
 - Taller de Vinculación Científica y Educación Ambiental.
 - Ecología I.
 - Contaminación e Impacto Ambiental.
 - Taller de Investigación I.
 - Evolución.
 - Biogeografía.
 - Taller de Desarrollo Empresarial.
 - Ecología I.
 - Taller de Investigación II.
 - Servicio Social.
 - Residencia Profesional.
- Sociedad y Medio Ambiente.
 - Sistemática.
 - Química Ambiental.
 - Diversidad Biocultural y Análisis Fitoquímica.
 - Análisis de Paisaje y Rehabilitación Ambiental.
 - Biología de la Conservación.
 - Biotecnología y Aprovechamiento Sostenible.

Especialidad:

En los Laboratorios del Área Biológica.
En los sectores productivos Agropecuario y Pesquero.
Consultorías a particulares para el desarrollo de proyectos productivos dedicados al manejo y conservación de recursos naturales y ecoturismo.
Divulgador científico.
Creador de contenido en redes sociales virtuales.
Ilustrador científico.



tecnmcampus.china @TecNMChina

#AprenderProduciendo



Requisitos de Inscripción:

- **Solicitud de inscripción en original.**
- **Certificado de Bachillerato o cualquiera de los siguientes documentos en original si le aplica (solo para cotejo) y copia tamaño carta:**
Constancia de terminación de estudios.
Dictamen de Revalidación del bachillerato concluido.
Equivalencia de Estudios de Licenciatura en su caso, en original (solo para cotejo) y copia (si le aplica).
Revalidación de Estudios de Licenciatura en su caso, en original (solo para cotejo) y copia (si le aplica).
- **Copia de la CURP.**
- **Comprobante original de cuota por concepto de inscripción.** (Recibo oficial)
- **Acta de nacimiento en original** (solo para cotejo) **y copia.**
- **Los estudiantes con doble nacionalidad refiérase y verifique la Ley sobre Doble Nacionalidad, Diario Oficial 20 de marzo de 1998 para el requerimiento de su acta de nacimiento en el registro civil mexicano.**
- **Los extranjeros, deberán presentar el acta de nacimiento debidamente legalizada por el Servicio Consular Mexicano o apostillado por el Gobierno del País de origen, anexando copia certificada ante notario de su situación migratoria, que compruebe su legal estancia como estudiante en el País.**
- **Copia de su residencia permanente o carta de naturalización.**
- **Certificado médico reciente original** (que contenga talla, peso, tipo de sangre y especifique si padece alguna alergia o enfermedad)
- **Contrato firmado por el estudiante, en original y copia.**

Servicios Institucionales:

- Seguro IMSS Estudiantil.
- Seguro de Accidentes Personales Escolares.
- Becas Vigentes Federales, Estatales y de Asociaciones Civiles.
- Actividades Complementarias (Extraescolares, Tutorías y Académicas).
- Programa Institucional de Inglés (5 Niveles).
- Áreas Deportivas (Cancha de Fútbol con Iluminación, Cancha Techada con Iluminación de Basquetbol y Voleibol, Campo de Beisbol).
- Visitas a Empresas.
- Cursos de Verano.
- Programa de Orientación Psicológica y Profesional.
- Aulas Equipadas con Tics.
- Internet en toda la Institución.
- Asesorías Académicas.
- Bibliotecas Virtuales.
- Laboratorio de Biotecnología Vegetal.
- Laboratorio de Entomología.
- Laboratorio de Usos Múltiples (Química, Física y Biología).
- Taller de Frutas y Carnes.
- Centro de Reproducción de Organismos Benéficos.
- Unidad de Conservación de la Biodiversidad.
- Área no Perturbada de Protección Ambiental (Rancho Xamantún).



Calle 11 s/n entre 22 y 28 Chiná,
Campeche, México. C.P. 24520
Tel: 01 981 827 20 82