



Licenciatura en Biología

¿Porqué estudiar La licenciatura Biología?

La Biología es una ciencia que te permitirá como futuro maestro el poder explicar a varias interrogantes del mundo natural, ya que ésta es una de las ciencias más apasionantes que te hará descubrir y explicar los fenómenos de la naturaleza como el poder entender cómo se originó la vida en la Tierra, así como el explicar el proceso de evolución orgánica, la cual ha dado el origen a la gran diversidad de especies existentes.

La Biología es tan diversa como su objeto de estudio: según tus intereses podrás estudiar, por ejemplo, la célula y las moléculas que la constituyen, el funcionamiento de las plantas y de los animales o las relaciones entre ellos y su entorno. El ser maestro de Biología te permitirá ampliar tus horizontes a grandes niveles.

¿Cuál es el campo laboral si estudio esta Licenciatura?

En las condiciones actuales, el campo de acción del biólogo se concentra en nuestro país en las siguientes áreas del sector público y privado:

- Recursos Naturales
- Conservación y aprovechamiento de la biodiversidad
- Problemas ambientales y ecológicos
- Sector Salud
- Sector Agrícola
- Enseñanza

Perfil del Egresado

El egresado de esta licenciatura desarrollará en su formación académica una serie de competencias como las siguientes:

- El desarrollo de una alta comprensión lectora, así como el manejo de un léxico amplio el cual le permitirá expresar sus ideas con claridad. Resolverá desafíos intelectuales acordes a su formación académica, así como la disposición para la investigación científica
- Tiene dominio de los contenidos de su especialidad y reconoce la vinculación de los mismos con la vida cotidiana del estudiante y de los grados académicos correspondientes.
- Reconoce las diferencias individuales de los alumnos lo que le permite aplicar estrategias para favorecer el aprendizaje óptimo de estos.
- Asume como carrera de vida la profesión docente, así como el significado que tiene su carrera para la sociedad en donde se desarrolla.

MAPA CURRICULAR							
Licenciatura en Educación Secundaria							
con Especialidad en Biología							
Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre
Bases filosóficas, legales y organizativas del sistema educativo mexicano	La educación en el desarrollo histórico de México I	La educación en el desarrollo histórico de México II	Seminario de temas selectos de historia de la pedagogía y la educación I	Seminario de temas selectos de historia de la pedagogía y la educación II	Seminario de temas selectos de historia de las ciencias	Trabajo Docente I	Trabajo Docente II
Estrategias para el estudio y la comunicación I	Estrategias para el estudio y la comunicación II	La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas II	Organización molecular y celular de la vida	Los seres vivos y su ambiente: ecología	Continuidad de la vida: variación y herencia		
Problemas y políticas de la educación básica	La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas I	Procesos vitales: estructura y funciones de los seres vivos	Biología I. Diversidad de los microorganismos y los hongos	Biología II. Diversidad de las plantas	Biología III. Diversidad de los animales		
Propósitos y contenidos de la educación básica I (Primaria)	Introducción a la enseñanza de la Biología	La ciencia de la vida	Variabilidad y adaptación de los seres vivos	Procesos cognitivos y cambios conceptuales en las ciencias	Educación ambiental y para la salud		
Desarrollo de los adolescentes I. Aspectos generales	Propósitos y contenidos de la educación básica II (Secundaria)	La expresión oral y escrita en el proceso de enseñanza y de aprendizaje	Planeación de la enseñanza y evaluación del aprendizaje	Opcional I	Opcional II		
	Desarrollo de los adolescentes II. Crecimiento y sexualidad	Desarrollo de los adolescentes III. Identidad y relaciones sociales	Desarrollo de los adolescentes IV. Procesos cognitivos	Atención educativa a los adolescentes en situaciones de riesgo	Gestión escolar		
Escuela y contexto social	Observación del proceso escolar	Observación y práctica docente I	Observación y práctica docente II	Observación y práctica docente III	Observación y práctica docente IV		
Campos de Formación							
Formación general para educación básica							
Formación común para todas las especialidades de secundaria							
Formación específica por especialidad							