LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

UNIDAD ACADÉMICA

CIENCIAS AMBIENTALES

NIVEL EDUCATIVO
Superior

MODALIDAD
Escolarizada

DURACIÓN
9 Semestres o 4.5 años

ÁREA DE CONOCIMIENTO
Ciencias Exactas y Naturales

LOCALIDAD
Acapulco

REGIÓN
Acapulco

MODALIDAD DE TITULACIÓN

En el reglamento escolar vigente de la Universidad se establecen las siguientes formas de titulación: 1. Titulación expedita: Se otorga a quien obtenga un promedio mínimo de ocho puntos cinco y que no haya aprobado en evaluaciones extraordinarias o recursar más de tres Unidades de Aprendizaje del programa educativo. II. Examen profesional a través de: III. a) Examen teórico y práctico en área determinada de la carrera profesional; b) Memoria de las actividades relacionadas con la profesión por un periodo no menor de tres años; y c) Seminario de titulación. Trabajo de tesis; IV. Artículo aceptado o publicado en revista arbitrada en el área determinada de la carrera profesional; V. Autoría o coautoría de capítulo de libro o libro publicado en el área determinada de la carrera profesional; VI. Elaborar y presentar original de software, obra artística, cultural, obra de diseño arquitectónico, gráfico o industrial, avalado por al menos dos profesores de la universidad;

PERFIL DE EGRESO

El egresado de Licenciado en Ciencias Ambientales, es un profesionista del área de las Ciencias Naturales y Exactas apto para Analizar sistemas ambientales; Elaborar planes y programas de ordenamiento ecológico territorial, proyectos integrales de inversión; Aplicar proyectos para tecnologías sostenibles, programas de educación ambiental para la salud, programas y planes de manejo integral de residuos; Evaluar la calidad del agua, suelo, aire y la conformidad de los Sistemas de Gestión Ambiental; Desarrollar proyectos académicos y de investigación, estudios de impacto y riesgo ambiental y Diseñar programas de manejo de los recursos naturales hacia un desarrollo sostenible a través de la promoción concientización de la conservación, protección, restauración y aprovechamiento de los recursos naturales, con la finalidad de contribuir a mitigar la contaminación ambiental y el cambio climático en el contexto internacional, nacional, regional y local; en los ámbitos público, privado y no gubernamentales,

con profesionalismo, responsabilidad y compromiso socioambiental.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1 - ETAPA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL

- INGLÉS I
- INGLÉS II
- MANEJO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN
- HABILIDADES PARA LA COMUNICACIÓN DE LAS IDEAS
- PENSAMIENTO LÓGICO, HEURÍSTICO Y CREATIVO
- ANÁLISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO

2 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL, NÚCLEO FORMACIÓN BÁSICA POR ÁREA DISCIPLINAR

- ECOLOGÍA DE SISTEMAS
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN I
- QUÍMICA INORGÁNICA
- BIOESTADÍSTICA APLICADA I
- SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- MATEMÁTICAS APLICADAS
- QUÍMICA ORGÁNICA
- FISÍCA AMBIENTAL
- TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS AMBIENTALES
- RIESGOS AMBIENTALES
- EDUCACIÓN AMBIENTAL II
- DESARROLLO SOSTENIBLE II
- CONTROL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS
- CONTAMINACIÓN DEL AGUA
- DESARROLLO TURÍSTICO SOSTENIBLE
- ECOLOGÍA DE RECURSOS ACUÁTICOS
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN II
- PLANEACIÓN TERRITORIAL
- BIORREMEDIACIÓN DEL SUELO
- MÉTODOS DE MUESTREO
- MANEJO DE RESIDUOS II
- SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS
- CÓDIGO DE ÉTICA Y FORMACIÓN AMBIENTAL
- AMBIENTOMETRÍA
- TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

3 - ETAPA DE FORMACIÓN PROFESIONAL, NÚCLEO FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

- EDUACIÓN AMBIENTAL I
- BIOLOGÍA I
- BIOLOGÍA II
- BIOQUÍMICA AMBIENTAL
- QUÍMICA ANALÍTICA
- BIOESTADÍSTICA APLICADA II
- MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
- QUÍMICA AMBIENTAL
- GESTIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL
- MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y MANEJO ESPECIAL
- IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL
- CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA
- ANÁLISIS Y REMEDIACIÓN DEL SUELO
- CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS
- MANEJO DE CUENCAS
- ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL
- PROYECTOS SOSTENIBLES DE INVERSIÓN Y EMPRENDIMIENTO
- DESARROLLO SOSTENIBLE I
- MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICOS E INFECCIOSOS
- MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS
- ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE AGUA
- CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
- EPIDEMIOLOGÍA
- AUDITORÍA AMBIENTAL
- ELECTIVA I
- ELECTIVA II
- TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS AMBIENTALES
- RIESGOS AMBIENTALES
- EDUCACIÓN AMBIENTAL II
- DESARROLLO SOSTENIBLE II
- CONTROL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS
- CONTAMINACIÓN DEL AGUA
- DESARROLLO TURÍSTICO SOSTENIBLE
- ECOLOGÍA DE RECURSOS ACUÁTICOS
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN II
- PLANEACIÓN TERRITORIAL
- BIORREMEDIACIÓN DEL SUELO
- MÉTODOS DE MUESTREO
- MANEJO DE RESIDUOS II

- SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS
- CÓDIGO DE ÉTICA Y FORMACIÓN AMBIENTAL
- AMBIENTOMETRÍA
- TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

4 - ETAPA DE INTEGRACIÓN Y VINCULACIÓN

- SERVICIO SOCIAL
- PRÁCTICAS PROFESIONALES
- SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I
- SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II
- ACTIVIDADES NO ESCOLARES
- TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS AMBIENTALES
- RIESGOS AMBIENTALES
- EDUCACIÓN AMBIENTAL II
- DESARROLLO SOSTENIBLE II
- CONTROL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS
- CONTAMINACIÓN DEL AGUA
- DESARROLLO TURÍSTICO SOSTENIBLE
- ECOLOGÍA DE RECURSOS ACUÁTICOS
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN II
- PLANEACIÓN TERRITORIAL
- BIORREMEDIACIÓN DEL SUELO
- MÉTODOS DE MUESTREO
- MANEJO DE RESIDUOS II
- SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUAS
- CÓDIGO DE ÉTICA Y FORMACIÓN AMBIENTAL
- AMBIENTOMETRÍA
- TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE