UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

LICENCIATURA EN

Ingeniería Ambiental

CAMPUS CHETUMAL BAHÍA

Descripción de la Carrera

El Programa Educativo de Ingeniería Ambiental tiene como propósito formar profesionistas con un perfil integral, partiendo de los conocimientos, capacidades, habilidades, actitudes y valores de ingreso como la autodeterminación, sensibilidad por el entorno, comunicación, pensamiento crítico reflexivo, trabajo colaborativo y responsabilidad social; contribuyendo al desarrollo sostenible mediante la identificación y evaluación de problemas ambientales para su prevención, control y solución, proponiendo alternativas a éstos mediante la investigación, aplicación de la tecnología y gestión de conocimientos con innovación y creatividad.

Perfil de Egreso

Un egresado de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental contará con los conocimientos, habilidades y actitudes acordes al modelo educativo y curricular vigente en la Universidad de Quintana Roo, para proponer soluciones a los problemas ambientales, para tomar decisiones éticas y razonadas a través de sus conocimientos técnicos y, al mismo tiempo, equilibradas entre el beneficio ambiental, social y económico causado por las actividades humanas que detonan el desarrollo.

Competencia	Criterio de desempeño
Identifica acciones de prevención y soluciones a problemas ambientales.	Propone tecnologías adecuadas para dar solución a problemas ambientales específicos considerando la legislación ambiental vigente y el respeto por el ambiente.

Diseña procesos eficientes y pertinentes para tratamiento de la contaminación ambiental, así como su caracterización y monitoreo.	Aplica técnicas de análisis físico, químico y biológico para reducir el impacto ambiental de las actividades antropogénicas.
Gestiona información ambiental mediante el uso de tic.	Usa las diferentes tic para transferir y divulgar conocimientos con el fin de fomentar el desarrollo sustentable, la educación ambiental y la preservación del ambiente, en el sector público, privado y sociedad en general.
Realiza estudios ambientales multidisciplinarios.	Elabora estudios de impacto ambiental, auditoría ambiental, análisis de riesgo y análisis costo-beneficio de manera ética, para promover el desarrollo sustentable.
Elabora proyectos de investigación asociados a la problemática ambiental.	Desarrolla proyectos ambientales, considerando el diseño y la realización de experimentos, el análisis de resultados y la formulación de conclusiones.

Plan de Estudio:

http://dcit.uqroo.mx/DCI_2019-2020/Planeaciones%202021/PlanEstudios_IA_2019.pdf

Mapa Curricular:

http://dcit.uqroo.mx/DCI_2019-2020/Planeaciones%202021/Mapa_sugerido_IA_Plan2019.pdf