

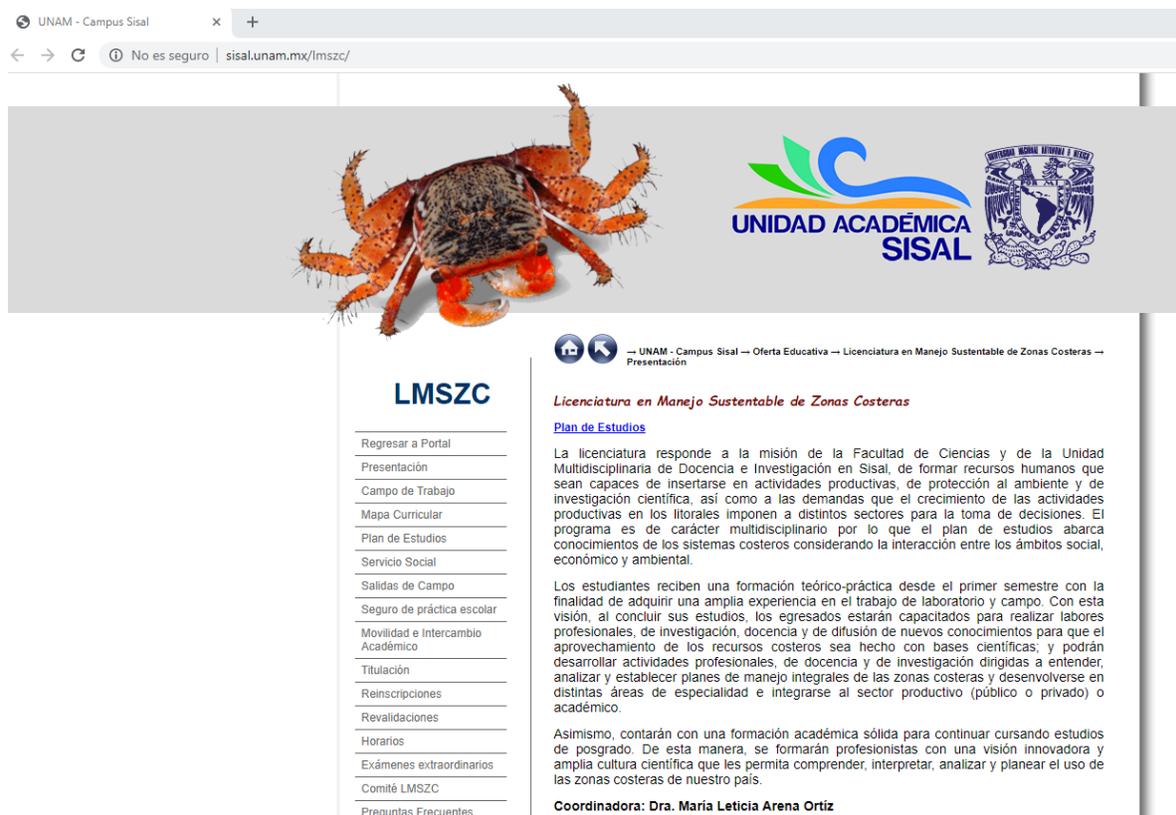
Evidencias de las acciones que realiza la UNAM con relación a la categoría 14.2.2

¿Ofrece programas educativos o difusión informativa a las comunidades locales o nacionales sobre la gestión sostenible de piscifactorías, la acuicultura y el turismo?

Acción UNAM 1. Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras

La licenciatura responde a la misión de la Facultad de Ciencias y de la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación en Sisal, de formar recursos humanos que sean capaces de insertarse en actividades productivas, de protección al ambiente y de investigación científica, así como a las demandas que el crecimiento de las actividades productivas en los litorales impone a distintos sectores para la toma de decisiones. El programa es de carácter multidisciplinario por lo que el plan de estudios abarca conocimientos de los sistemas costeros considerando la interacción entre los ámbitos social, económico y ambiental.

Evidencia 1:



UNAM - Campus Sisal

No es seguro | sisal.unam.mx/lmszc/

UNIDAD ACADÉMICA SISAL

UNAM - Campus Sisal → Oferta Educativa → Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras → Presentación

LMSZC

- Regresar a Portal
- Presentación
- Campo de Trabajo
- Mapa Curricular
- Plan de Estudios
- Servicio Social
- Salidas de Campo
- Seguro de práctica escolar
- Movilidad e Intercambio Académico
- Titulación
- Reinscripciones
- Revalidaciones
- Horarios
- Exámenes extraordinarios
- Comité LMSZC
- Preguntas Frecuentes

Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras

[Plan de Estudios](#)

La licenciatura responde a la misión de la Facultad de Ciencias y de la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación en Sisal, de formar recursos humanos que sean capaces de insertarse en actividades productivas, de protección al ambiente y de investigación científica, así como a las demandas que el crecimiento de las actividades productivas en los litorales imponen a distintos sectores para la toma de decisiones. El programa es de carácter multidisciplinario por lo que el plan de estudios abarca conocimientos de los sistemas costeros considerando la interacción entre los ámbitos social, económico y ambiental.

Los estudiantes reciben una formación teórico-práctica desde el primer semestre con la finalidad de adquirir una amplia experiencia en el trabajo de laboratorio y campo. Con esta visión, al concluir sus estudios, los egresados estarán capacitados para realizar labores profesionales, de investigación, docencia y de difusión de nuevos conocimientos para que el aprovechamiento de los recursos costeros sea hecho con bases científicas; y podrán desarrollar actividades profesionales, de docencia y de investigación dirigidas a entender, analizar y establecer planes de manejo integrales de las zonas costeras y desenvolverse en distintas áreas de especialidad e integrarse al sector productivo (público o privado) o académico.

Asimismo, contarán con una formación académica sólida para continuar cursando estudios de posgrado. De esta manera, se formarán profesionistas con una visión innovadora y amplia cultura científica que les permita comprender, interpretar, analizar y planear el uso de las zonas costeras de nuestro país.

Coordinadora: Dra. María Leticia Arena Ortiz

<http://www.sisal.unam.mx/lmszc/>

Acción UNAM 2. Comisión de visitas guiadas de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales (UASA) del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) de la UNAM.

Las actividades están dirigidas a las escuelas públicas y particulares, desde preescolar hasta universidad, de la localidad: Puerto Morelos, Cancún, Playa del Carmen, y a lo largo del tiempo se han recibido también alumnos provenientes de Leona Vicario, Q. Roo, Ciudad del Carmen, Campeche; Tizimín y Sisal, del estado de Yucatán. Se les ofrece una plática de acuerdo con el nivel

de escolaridad donde se contempla a gran escala: Las líneas de investigación que se trabajan en la Unidad, con un enfoque integral del Sistema Arrecifal, así como un breve recorrido por las instalaciones y se les da una explicación de las funciones de la estación meteorológica de la Unidad y el sistema de estanques.

Evidencia 2:



http://www.icmyl.unam.mx/puerto_morelos/mazatlan/uves/es/servicios/comision-de-visitas-guiadas

Acción UNAM 3. Laboratorio de Pesquerías

El LIP orienta sus investigaciones en la obtención de diferentes parámetros biológicos y medioambientales necesarios para conocer la biología poblacional de los peces de interés comercial en el Pacífico norte de México, y con esta información establecer las bases científicas para proponer una explotación óptima y un manejo adecuado de dicho recurso.



Laboratorio de Pesquerías

Published on Wednesday, August 27, 2014 12:00:00 AM

Dr. Felipe Amezcua Martínez
famezcua@ola.icmyl.unam.mx

search articles

Calendario de Actividades

Laboratorios

- ▶ Biología de crustáceos
- ▶ Biotoxinas Marinas
- ▶ Cultivo de Organismos

Acuáticos

- ▶ Ecología de Aves Playeras
- ▶ Ecología del bentos

El conocimiento de la biología, distribución y requerimientos de hábitat para especies de importancia comercial es muy importante para el manejo efectivo del recurso, ya que esto se relaciona con la preservación y restauración del hábitat, además de que esta información es necesaria para estimar la biomasa máxima que se puede pescar de un "stock" sin afectar adversamente la reproducción futura y el reclutamiento del mismo, así como el estado actual de la(s) especie(s) en cuestión.

En este sentido, el LIP orienta sus investigaciones en la obtención de diferentes parámetros biológicos y medioambientales necesarios para conocer la biología poblacional de los peces de interés comercial en el Pacífico norte de México, y con esta información establecer las bases científicas para proponer una explotación óptima y un manejo adecuado de dicho recurso. Los estudios que se realizan son sobre:

Distribución y abundancia con el objeto de obtener patrones de abundancia espacial de diferentes clases de edad y tallas y relacionarlos con factores ambientales tales como salinidad, temperatura,

<http://mzt.icmyl.unam.mx/uam/Columns.aspx?id=150&title=Pesquerías>