

Evidencias de las acciones que realiza la UNAM con relación a la categoría 14.3.3

¿Trabaja directamente (investigación o compromiso con las industrias) para mantener y ampliar los ecosistemas existentes y su biodiversidad, tanto de plantas como de animales, especialmente los ecosistemas amenazados?

Acción UNAM 1. Unidad de Informática Marina (UNINMAR) del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.

Ordena, sistematiza, estandariza, ubica y analiza datos en información de biodiversidad acuática, datos geoespaciales y ambientales de los ecosistemas costeros, oceánicos y dulceacuícolas de México.

Evidencia 1:



<http://uninmar.icmyl.unam.mx/>

Acción UNAM 2. Buques oceanográficos *El Puma* y *Justo Sierra*

Desde su creación hasta ahora, se han realizado 700 campañas, 355 en el B/O *El Puma* y 345 en el B/O *Justo Sierra*. Los trabajos realizados a bordo han servido a la investigación científica en muy variados temas que incluyen biodiversidad, recursos marinos, contaminación, circulación oceánica y química marina.

Evidencia 2:

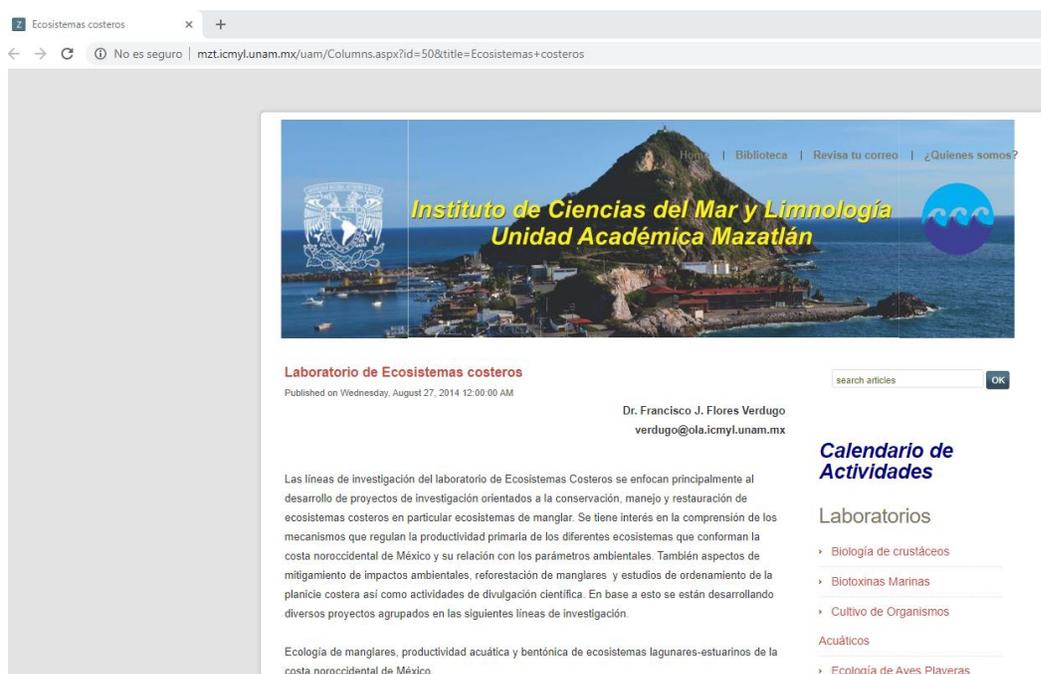


<http://www.buques.unam.mx/acerca-de/#generalidades>

Acción UNAM 3. Laboratorio de Ecosistemas Costeros

Las líneas de investigación del laboratorio de Ecosistemas Costeros se enfocan principalmente al desarrollo de proyectos de investigación orientados a la conservación, manejo y restauración de ecosistemas costeros en particular ecosistemas de manglar. Se tiene interés en la comprensión de los mecanismos que regulan la productividad primaria de los diferentes ecosistemas que conforman la costa noroccidental de México y su relación con los parámetros ambientales. También aspectos de mitigamiento de impactos ambientales, reforestación de manglares y estudios de ordenamiento de la planicie costera, así como actividades de divulgación científica.

Evidencia 3:



Laboratorio de Ecosistemas costeros
Published on Wednesday, August 27, 2014 12:00:00 AM

Dr. Francisco J. Flores Verdugo
verdugo@ola.icmyl.unam.mx

Las líneas de investigación del laboratorio de Ecosistemas Costeros se enfocan principalmente al desarrollo de proyectos de investigación orientados a la conservación, manejo y restauración de ecosistemas costeros en particular ecosistemas de manglar. Se tiene interés en la comprensión de los mecanismos que regulan la productividad primaria de los diferentes ecosistemas que conforman la costa noroccidental de México y su relación con los parámetros ambientales. También aspectos de mitigamiento de impactos ambientales, reforestación de manglares y estudios de ordenamiento de la planicie costera así como actividades de divulgación científica. En base a esto se están desarrollando diversos proyectos agrupados en las siguientes líneas de investigación.

Ecología de manglares, productividad acuática y bentónica de ecosistemas lagunares-estuarinos de la costa noroccidental de México.

Calendario de Actividades

Laboratorios

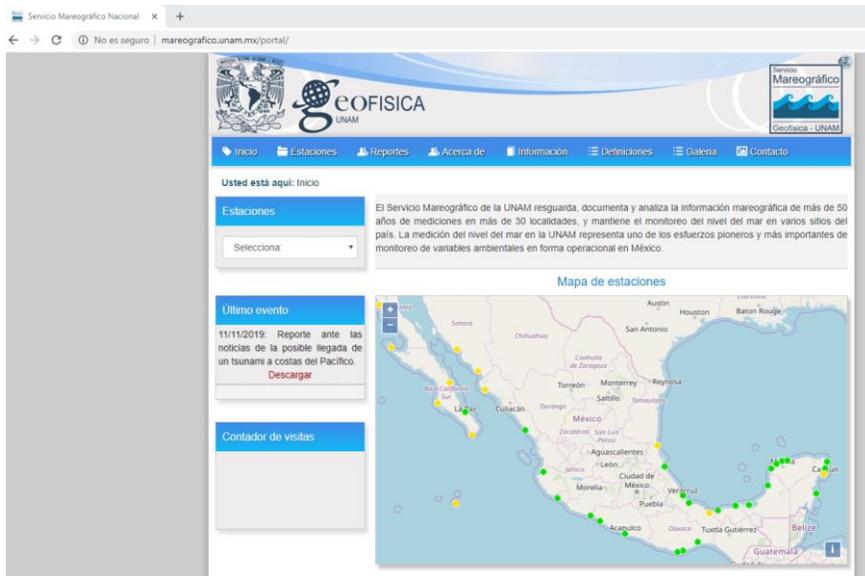
- › Biología de crustáceos
- › Biotoxinas Marinas
- › Cultivo de Organismos Acuáticos
- › Ecología de Aves Playeras

<http://mzt.icmyl.unam.mx/uam/Columns.aspx?id=50&title=Ecosistemas+costeros>

Acción UNAM 4. Servicio Mareográfico de la UNAM

El Servicio Mareográfico de la UNAM resguarda, documenta y analiza la información mareográfica de más de 50 años de mediciones en más de 30 localidades, y mantiene el monitoreo del nivel del mar en varios sitios del país. La medición del nivel del mar en la UNAM representa uno de los esfuerzos pioneros y más importantes de monitoreo de variables ambientales en forma operacional en México.

Evidencia 4:



<http://www.mareografico.unam.mx/portal/>

Acción UNAM 5. Laboratorio Ecológico de Aves Playeras

Las líneas de investigación del laboratorio de Aves Playeras se enfocan principalmente a entender como los individuos se distribuyen en la manera que lo hacen, tanto a escala local como regional. Se tiene especial interés en las causas y consecuencias de la variación a nivel de individuos en la distribución y patrones de uso de hábitat y entender como cambios recientes en el paisaje pueden influir el movimiento y viabilidad de las poblaciones de aves.

Evidencia 5:



<http://mzt.icmyl.unam.mx/uam/Columns.aspx?id=30&title=Ecolog%c3%ada+de+Aves+Playeras>