



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS



ITST
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE TELA

Avances en el Campo del Conocimiento de las Ciencias del Mar

Instituto Tecnológico Superior de Tela ITST-UNAH

Verónica Caviedes Sánchez
Juana María Fernández
20 de abril de 2018



Principal actividad desde 2013

Desarrollo de la Carrera de Técnico Universitario en Monitoreo Marino Costero

- Actualmente en la SEAF esperando dictamen desde principios de 2017.
- No se dictaminará hasta que el ITST-UNAH consiga los fondos para echar a andar la carrera.

Creación de la Comisión Marino Costera de la UNAH en el seno de la Facultad de Ciencias

- Retomar las relaciones con la Univ. de Cádiz-UCA- (España).
- Proceso de Política Pública para el Manejo Integrado de los Espacios Marinos y Costeros de Honduras. Con Ministerio de Ambiente, PNUD, UNAH y UCA.
- Estrada de la UNAH a la AUIP. Convenios específicos con la UCA.
- La necesidad de que el campo de conocimiento de las Ciencias marinas y costeras sea reconocido como prioritario por la UNAH.



Se retoman las relaciones con la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad de Cádiz (UCA)

- Apoyo técnico especializado en el desarrollo del campo del conocimiento: Dado que la UCA tiene una Licenciatura en Ciencias del Mar, 4 másteres relacionados al campo de conocimiento y diversos programas de doctorado.
- La UCA coordina el CEI.MAR (Campus de Excelencia Internacional del Mar) y la AUIP (Aula Iberoamericana de Posgrados). De aquí vinieron los apoyos.
- La UNAH posee un Convenio Marco con la UCA y a través de este se estuvo trabajando.
- Varias actividades se han realizado en conjunto entre ambas universidades, las cuales se listan a continuación:



Actividades UCA-UNAH



- Reunión en Cádiz (enero 2014) del ITST con Decano Facultad de Ciencias del Mar (UCA). Para concretar los apoyos al desarrollo de la currícula del Técnico Universitario en Monitoreo Marino Costero.
- Visita Dr. Pedro Arenas enero de 2016. Asuntos: Política Pública Marino Costera de Honduras con el Ministerio de Ambiente y UNAH. Curso de Manejo Costero Integrado en Tela y taller de construcción de la política. Facilitar la entrada de la UNAH a la AUIP y apoyos posibles para el intercambio de estudiantes/profesores de maestría y doctorado.
- Visita Dr. Pedro Arenas enero de 2017. Asuntos: Continuación de Política Pública Marino Costera de Honduras con el Ministerio de Ambiente y UNAH. Taller de generación de Plan de Manejo Costero de Tela (recepción de 2 estudiantes internacionales de Maestría en Manejo Costero Integrado en 2016 y 2017) y 2º curso-taller de construcción de la política. Retomar el asunto pendiente de la entrada de la UNAH a la AUIP y apoyos posibles para el intercambio de estudiantes/profesores de maestría y doctorado (pendiente de concretarse por parte de la UNAH).



Apoyo técnico académico para la Política Pública Marino Costera de Honduras

- Comienzo en el año 2015 desde ITST-UNAH/Fac. de Ciencias en reunión gira de campo al Parque Nacional Jeannette Kawas.
- Venida del Dr. Pedro Arenas en varias ocasiones (2016 y 2017).
- Cursos y Talleres de Manejo Costero Integrado impartidos entre docentes del ITST-UNAH, UNAH-CU/Fac.Ciencias, UCA y Univ. De Campeche (2016 y 2017).
- Coordinación técnica de 4 talleres participativos de construcción de la política pública marino costera en Puerto Lempira, La Ceiba, Roatán y Choluteca. Metodología desarrollada por ITST-UNAH.
- Entrega de Primer Borrador de la Política Marina al Ministerio de Ambiente y PNUD. Pendiente de recibirse observaciones.



Docente del ITST forma parte del Grupo de Investigación en Zoología Acuática. Algunas de las actividades

24 -25 agosto 2017	Ciudad de Tela	Actividades de entrega de productos de divulgación como ser posters y banners de la investigaciones del Grupo de Investigación Zoología Acuática (GIZA)	Todos los integrantes	Se visitaron comunidades pesqueras de la Bahía de Tela y La laguna de los Micos
6 Octubre	Tegucigalpa	Presentación en Congreso de Investigación Científica de la DICyP	Ester López Verónica Caviedes	Presentación de investigaciones sobre pesquerías en la Bahía de Tela y sobre el Estado del Manejo Integrado de Espacios Marinos y Costeros de Honduras
28-30 Agosto	Tela	Exposición de posters sobre investigaciones del GIZA en Congreso de Biodiversidad de Honduras- MiAmbiente/CREDIA	Todos	Se expusieron los posters del GIZA durante los días que duró el Congreso
Enero- Diciembre 2017	Honduras-España	Primer año de Doctorado por la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Cádiz, en el Programa 8206 en Gestión y Conservación del Mar	Verónica Caviedes	Este Doctorado tiene una duración de 3- 4 años



Publicaciones científicas y otras contribuciones

- Morales, A., y Caviedes, V. 2016. **Diálogo abierto: Cambio climático y recursos marinos**. Revista Ciencia y Tecnología 18 (2016) 15– 25.
- Caviedes, V., y Carrasco, J.C. 2016. **Primer registro de pradera de *Halophila baillonii* en Honduras**. Revista Mexicana de Biodiversidad 87 (2016) 248–251.
- Caviedes, V. y J. Carrasco. 2015. **Diversidad de moluscos (gasterópodos y bivalvos) en la laguna de Chachaguala, Parque Nacional Cuyamel-Omoa, Honduras. Fundación Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO)**. Instituto Tecnológico Superior de Tela, Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH). Honduras. 26 p.
- Carrasco, J. C. y V. Caviedes. 2015. **Taxonomía, ecología y estructura de las comunidades de peces de la laguna de Chachaguala, Omoa, Honduras: Con énfasis en pesquerías**. Fundación Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO). Parque Nacional Cuyamel Omoa, Honduras. 21 p.
- Caviedes, V., Rodríguez, A. E., Rivera, L. A., y Carrasco, J. C. 2016. **Estado del Manejo Integrado de los Espacios y Recursos Marinos y Costeros de Honduras**. Dirección de Investigación Científica y Posgrado, DICYP, UNAH. 129 p. ITST fue coordinador académico del proyecto.
- En revisión: **Biodiversidad y distribución de babosa marinas (Molusca, Gastropoda, Heterobranchia) del Parque Nacional Jeannette Kawas y la Laguna de Chachaguala**. Gracias a Beca de Investigación de la DICyP (2015-2016).
- Deposito de 194 especímenes de **moluscos** y 200 especímenes de **macroalgas** al Museo de Historia Natural de UNAH-VS.
- Diseño y coordinación de la edición **VIII del Boletín de la Red IBERMAR** (Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado). Entre marzo y mayo de 2014.



Participaciones en Congresos de Ciencias Marinas

- Caviedes V. 2017. **La política pública en manejo integrado de espacios marinos y costeros en Honduras.** En el XI Congreso de Investigación Científica de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras celebrado en Tegucigalpa. En el marco de la Dirección de Investigación Científica y Posgrados (DICyP-UNAH). Noviembre de 2017.
- Caviedes V. 2016. **Diversidad y distribución de babosas marinas (Mollusca Gastropoda, Heterobranchia) en el Parque Nacional Jeannette Kawas y la laguna de Chachagua, Honduras.** En el I Congreso de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH). Octubre de 2016.
- Caviedes V, Carrasco JC. 2016. **Primer registro de Halophila baillonii en Honduras.** II Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales en Florianópolis, Brasil. En el marco de la Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado (Red IBERMAR). Mayo de 2016.
- Caviedes V, Arenas P, Carrasco JC. 2015. **Estrategia de Lineamientos y regulaciones para el manejo integrado de los ecosistemas marinos, costeros y de agua dulce de Honduras.** XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) en Santa Marta, Colombia. Octubre de 2015.
- Caviedes V, Arenas P, Carrasco JC. 2013. **Una contribución a la política pública para el manejo costero integrado de Honduras: análisis diagnóstico.** XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) en Punta del Este, Uruguay. Octubre de 2013.

Capacitaciones docentes recibidas

- Curso “Avistamiento Responsable, Varamiento y Rescate de Cetáceos” en el marco del Proyecto FOAR-MiAmbiente. Instituciones ejecutoras: Fundación Cethus (Argentina) y Dirección General de Biodiversidad- MiAmbiente (Honduras). En Roatán, Honduras. Del 24 al 27 de Agosto 2015.
- Curso doctoral sobre la gestión de las costas y el mar a través de experiencias reales: lecciones aprendidas y tendencias internacionales. Universidad de Cádiz. Cádiz, España. Enero de 2015.
- Curso de Monitoreo de Arrecifes “AGRRA Benthos Survey Protocol Training Class”, organizado por Healthy Reefs y Coral Reef Alliance en Utila, Honduras. Desde el 13 al 18 de junio de 2016.
- Curso de Doctorado *La protección de las áreas costeras y marinas*, organizado por la Escuela Doctoral EIDEMAR de la Universidad de Cádiz. 20, 21 y 22 de Enero de 2016.



Charlas y cursos impartidos

- Impartición de conferencias en jornadas de coloquios virtuales a estudiantes de Ingeniería en Ciencias Acuícolas y Recursos Marino Costeros del Centro Universitario del Litoral Pacífico (CURLP) de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), tituladas: “Diversidad y distribución de babosas marinas”, “La importancia del conocimiento de especies marinas y ecosistemas en el Manejo Integrado de Espacios Marinos y Costeros: Casos de Estudio” y “Primer registro de pradera de *Halophila baillonii* en Honduras”. Los días 8 y 9 de marzo de 2017.
- Capacitación sobre el Estado del Manejo de los Recursos Marinos y Costeros de Honduras, en el marco del Proyecto Especial de Investigación de la Dirección de Investigación Científica y Posgrados (DICyP) de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) a través de Dictamen N° 048-2016. Celebrado en Tegucigalpa, los días 24 y 25 de noviembre de 2016.
- Impartición de charla: “Manejo Costero de Honduras. Un análisis diagnóstico”. En el marco de la clase de Gestión Marino Costera de la Licenciatura de Ecoturismo del Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (CURLA-UNAH). Diciembre 2014.



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS



ITST
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DE TELA

Gracias por su atención