

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

Actividad: Procesos Educativos

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Atención a la Demanda

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

El Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR), con el propósito de cumplir con su compromiso de formar el capital humano con alta capacidad científica, tecnológica y de innovación que México requiere como pilares para enfrentar el reto de generar conocimientos de frontera e impulsar el desarrollo de la ciencia y la innovación tecnológica, opera tres programas de posgrado, el Programa de Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos, el Programa de Doctorado en Ciencias Marinas y el Programa de Doctorado en Ciencias en Bioeconomía Pesquera y Acuícola, todos acreditados ante el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología.

Durante el período, el CICIMAR integró a la sociedad a 37 nuevos Maestros en Ciencias y 12 Doctores en Ciencias recién graduados, lo que significó una eficiencia terminal promedio del 90 por ciento.



Las sesiones de seguimiento de avances y retroalimentación de los trabajos de tesis de grado de los alumnos son una labor cotidiana de los profesores de los Comités Tutoriales del CICIMAR



Estudiante del Programa de Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos procesando muestras de invertebrados marinos para su tesis de grado

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

Actividad: Presencia institucional en eventos académicos y científicos

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: Participación en la XV Semana de Posgrado en Baja California Sur

Fecha: 12/05/2015 **Fecha Término:** 14/05/2015

El Instituto Politécnico Nacional, a través del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR), encabezó el comité organizador de la “XV Semana de Posgrado de Baja California Sur”, evento académico celebrado del 12 al 14 de Mayo en la Ciudad de La Paz, registrando un total de 390 trabajos inscritos, organizados en 10 áreas temáticas, repartidos en seis modalidades de presentación: ponencias, exposición de carteles, participación en paneles de difusión, entrevistas en radio, entrevistas en televisión y platicas de divulgación en distintos espacios.

El evento contó además con una Conferencia Magistral y seis Sesiones Especiales presididas por representantes de los sectores público, social y privado.

A lo largo de esta edición, los alumnos que cursan estudios de posgrado en la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR), en el Instituto Tecnológico de La Paz (ITLP), y en el propio CICIMAR, tuvieron la oportunidad de exponer los avances de sus proyectos de grado, por lo que resultó ser un ejercicio enriquecedor en su formación, y las aportaciones recibidas se verán reflejadas en la calidad del contenido y conclusiones de sus tesis y perfil de egreso, toda vez que el evento permitió el intercambio de experiencias multidisciplinarias e interdisciplinarias, y una retroalimentación activa entre estudiantes, profesores, y quienes encabezan las empresas, instituciones y organismos que demandan soluciones tangibles a sus necesidades, particularmente a las problemáticas presentes en el noroeste de México.

Para las instituciones educativas y de investigación participantes, se abrió la oportunidad de reafirmar la pertinencia de los programas de posgrado que ofrecen.



Durante la ceremonia de inauguración de la “XV Semana de Posgrado en Baja California Sur”, la Directora del CICIMAR dio la bienvenida a los participantes

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

Actividad: Presencia institucional en eventos académicos y científicos

Categoría: Actividad Académica

Descripción Breve: XIX Reunión Nacional y XII Reunión Internacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C.

Fecha: 25/05/2015 **Fecha Término:** 29/05/2015

En la Ciudad de La Paz, Baja California Sur, del 25 al 29 de mayo se llevó a cabo la “XIX Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y la XII International Meeting of The Mexican Society of Planktology, C.A.”.

Esta edición resultó de particular interés al celebrarse bajo su marco el 30 Aniversario de actividades de la asociación científica organizadora.

Durante el evento se compartieron los avances logrados en los estudios de planctología que realizan investigadores y estudiantes en aguas mexicanas, y se intercambiaron opiniones sobre la manera de explotar las nuevas tecnologías para investigar y comprender mejor la dinámica del Plancton, ya que estos esfuerzos de investigación son necesarios para conocer la gran biodiversidad de los cuerpos acuáticos de México y comprender la dinámica del plancton como principal componente de la vida acuática de nuestro planeta.

Se presentaron un total de 129 trabajos, bajo modalidad oral, conferencia magistral y cartel, y se ofrecieron además tres cursos pre-congreso.

Se contó con una asistencia de 150 especialistas provenientes de instituciones del país y del extranjero, muchos de ellos estudiantes que cursan estudios de posgrado en México y en otros países.

La presidencia del Comité Organizador de este importante evento recayó en el Dr. Rogelio González Armas, destacado investigador Politécnico adscrito al Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR).



Estudiosos de los diferentes grupos del plancton, se dieron cita en la “XIX Reunión Nacional y la XII Reunión Internacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C.”

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

Actividad: Operación de Proyectos de Investigación Científica e Innovación Tecnológica

Categoría: Actividad de Investigación

Descripción Breve: Fortalecimiento de las Capacidades Científicas Institucionales

Fecha: 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Como resultado de las acciones impulsadas en materia de investigación científica, tecnológica e innovación, al hacer un recuento de los logros alcanzados en el año se puede mencionar que se obtuvo la autorización de 79 propuestas de investigación, 70 de ellas sometidas en el marco de las diferentes Convocatorias institucionales y 9 más presentadas bajo las distintas modalidades de convenios que opera el CONACYT.

En cuanto al financiamiento para la generación de conocimientos, innovación de tecnologías y fortalecimiento a la infraestructura se recibieron recursos del orden de los 18.8 millones de pesos, 27 por ciento provenientes del Politécnico a través de la Secretaría de Investigación y Posgrado, y el 73 por ciento restante fueron captados de organismos e instituciones externas al IPN.

El incremento alcanzado con respecto al monto del ejercicio anterior fue del 15.6 por ciento.



Con tecnología de punta fue equipado el laboratorio de Microbiología y Biología Molecular del CICIMAR a través del Programa de Apoyos a la Infraestructura del CONACYT

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

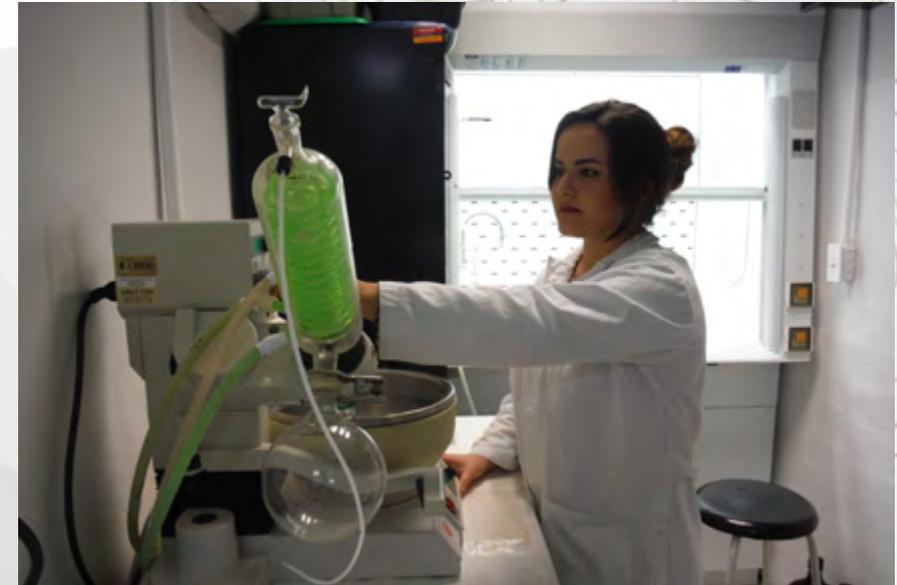
Actividad: Desarrollo e Innovación Tecnológica
Categoría: Actividad de Vinculación
Descripción Breve: Relación Academia-Industria
Fecha: 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Mediante la operación de proyectos de innovación y transferencia de tecnología, y de proyectos para atender problemas nacionales, a lo largo del año el CICIMAR obtuvo importantes avances en los estudios que se realizan para conocer el comportamiento, función y desarrollo de probióticos que tiene la capacidad de combatir patógenos de alto riesgo en cultivos acuícolas, en particular del camarón.

De igual manera, se realizaron investigaciones enfocadas al aprovechamiento de las vinazas que se generan como desecho de la industria tequilera para su transformación con fines de alimentación de animales de granjas.

El desarrollo de productos biotecnológicos para ser utilizados como pinturas antiincrustantes para muelles y barcos, fue otro de los resultados que se obtuvieron como parte de los estudios que se realizaron mediante proyectos que vinculan al sector académico y la industria.

El aprovechamiento de estos desarrollos tecnológicos permitirá mejorar los procesos productivos de diversas empresas.



En el Laboratorio de Microbiología y Biología Molecular del CICIMAR se realizan investigaciones enfocadas a la purificación y aislamiento de compuestos de interés farmacéutico y biotecnológico

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

Actividad: Desarrollo e Innovación Tecnológica

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Aportaciones para la Conservación de Especies en Riesgo

Fecha: 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Mediante un estudio de seguimiento de ballenas que se lleva a cabo en el Parque Nacional Bahía de Loreto, el grupo de investigación de mamíferos marinos del CICIMAR diseñó un método de observación pasiva para la ballena azul, que actualmente aplica la SEMARNAT como Norma para la industria del Sector Turístico.

Este método evita que se modifique el comportamiento natural de la ballena, lo que permite que la actividad eco-turística que se realiza en este importante destino cuente con certificado de primera calidad a nivel mundial.



Investigadora del CICIMAR desarrolló un método innovador para la observación de ballena azul utilizado como norma por la industria turística en Baja California Sur

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

Actividad: Protección, Cuidado y Mejoramiento del Medio Ambiente

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Descripción Breve: Jornada de Limpieza del Manglar del Conchalito

Fecha: 20/09/2015

El Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) reafirmó su profundo compromiso con la sustentabilidad y el respeto al entorno en que vivimos, al participar en la Jornada de Limpieza del Manglar del Conchalito convocada como parte del movimiento social “Limpiemos Nuestro México”.

Al ser la comunidad del CICIMAR destinataria de este ecosistema, directivos, trabajadores, estudiantes se unieron a la sociedad civil, con el propósito de integrarse en brigadas que se dedicaron a recolectar toneladas de basura de la zona de playa, estero, y áreas circundantes al estero.

El inicio del evento se realizó en El Conchalito, playa ubicada en la capital de Baja California Sur, con la presencia del delegado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), quien reconoció la participación social del CICIMAR y de los vecinos de la zona en el emprendimiento de actividad de protección, cuidado y mejoramiento del medio ambiente.

Estuvieron presentes también los representantes de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).



Para crear una comunidad sustentable y participativa, el CICIMAR convocó a una Jornada de Limpieza y Conservación del Estero del Conchalito

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

Actividad: Celebración institucional

Categoría: Actividad Deportiva

Descripción Breve: Día del Politécnico

Fecha: 21/05/2015

Para reafirmar la imagen del Instituto Politécnico Nacional dentro de la comunidad, el 21 de mayo el CICIMAR orgullosamente conmemoró el Día del Politécnico.

En el marco de estos festejos se llevaron a cabo dentro de la institución diversas actividades deportivas y de convivencia para fomentar la interacción entre alumnos y personal.

Adicionalmente, para cerrar los festejos y compartir con la sociedad sudcaliforniana éste importante celebración, se realizó el Segundo Paseo Ciclista Politécnico a lo largo de la avenida costera de la Ciudad de La Paz.

Al concluir la rodada, el grito de identidad institucional ¡Huélum, Huélum, Politécnico, Gloria! nuevamente se escuchó en la capital del estado de Baja California Sur.



Premiación de los eventos deportivos organizada por el CICIMAR en el marco de los festejos del Día del Politécnico



El atardecer fue el marco perfecto para que, por segunda ocasión se escuchara el grito de identidad institucional en el Malecón Costero de La Paz, Baja California Sur

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

Actividad: Simulacro Institucional
Categoría: Actividad de Seguridad
Descripción Breve: Simulacro de Evacuación por Sismo
Fecha: 18/09/2015

En el marco del Simulacro Institucional convocado por las autoridades del IPN con motivo de la conmemoración del XXX Aniversario Luctuoso de los Sismos de 1985, se llevó a cabo en el CICIMAR un simulacro de evacuación por sismo, evento en el que participaron las 259 personas que se encontraban en las instalaciones en ese momento.

El desalojo de los edificios se realizó bajo la coordinación de la Unidad Interna de Protección Civil, dirigiéndose personal, estudiantes y visitantes de manera ordenada a los puntos de reunión ya conocidos.

En los sitios de encuentro, el responsable de cada brigada hizo mención del origen del Día Nacional de Protección Civil decretado en nuestro país, y pidió guardar un minuto de silencio en memoria de las personas que perdieron la vida durante los trágicos sucesos del 85.



La Unidad Interna de Protección Civil del CICIMAR realiza importantes actividades encaminadas al cuidado, bienestar e integridad del personal y alumnado

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)

Actividad: Premios y Distinciones Recibidas

Categoría: Premios y Reconocimientos

Descripción Breve: Reconocimientos a Estudiantes

Fecha: 25/05/2015 Fecha Término: 29/05/2015

La calidad de la docencia que se imparte en CICIMAR, quedó manifiesta con los premios y reconocimientos a que se hicieron acreedores los alumnos del posgrado.

Dentro de la “XIX Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y la XII *International Meeting of The Mexican Society of Planktology, C.A.*, por la relevancia de los ponencias presentado, los alumnos Lorena Durán Riveroll y José Raúl Morales Ávila, obtuvieron el primer lugar en la modalidad oral y cartel de Nivel Doctorado.

Dentro de este mismo evento la estudiante María Moreno Alcántara, del Programa de Maestría en Ciencias Manejo de Recursos Marinos se hizo acreedora al primer lugar como mejor ponencia oral a nivel maestría.



Alumnos del CICIMAR galardonados durante “XIX Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y la XII *International Meeting of The Mexican Society of Planktology, C.A.*