

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Procesos Educativos

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Atención a la demanda de formación de especialistas de alta calidad.



El CICIMAR engalanó su fachada por la conmemoración del 80 Aniversario del IPN

Para brindar la educación de calidad que el país requiere, el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) sumó un nuevo programa de estudios a la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos, al Programa de Doctorado en Ciencias Marinas y al Programa de Doctorado en Ciencias en Bioeconomía Pesquera y Acuícola, al haberse aprobado el 25 de febrero, en la Cuarta Sesión Ordinaria del XXXIV H. Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional, el plan y programa de estudio de la Especialidad en Gestión de Ambientes Costeros, posgrado único a nivel nacional ya que considera temas como marco jurídico de los am-

bientes marino-costeros, valoración económica de los recursos naturales e interacción en el ambiente costero y aplicaciones de los sistemas de información geográfica. Esta especialidad surgió como una opción para la formación de recursos humanos con altos conocimientos legislativos, ecológicos y sociales orientados a la identificación y resolución de problemáticas de ambientes costeros que se derivan de los cambios legislativos que se emiten para el aprovechamiento de los recursos naturales y el uso de suelo en la zona costera mexicana. Cabe resaltar que, gracias a la difusión de la oferta educativa, la matrícula total atendida en los cuatro programas de posgrado registró su nivel más alto para el segundo semestre del año al ascender a 182 alumnos inscritos, 77 por ciento de origen mexicano y el 13 por ciento restante de otras nacionalidades. A lo largo del año obtuvieron el grado académico 55 alumnos, 44 del nivel de maestría y 11 del nivel de doctorado.



Alumnos durante un muestreo de campo para colecta de información para sus tesis de grado

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Procesos Educativos

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 15 de junio de 2016

Fecha de Término: 30 de septiembre de 2016

Ratifica el CICIMAR la calidad académica de sus programas de posgrado ante el PNPC del CONACyT.

En el marco de la convocatoria anual del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) que opera el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), fue evaluado el desempeño de los principales indicadores de calidad observado en los últimos cinco años por los programas de Doctorado en Ciencias Marinas y de Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos. En atención al cumplimiento de los niveles de calidad académica requeridos para incrementar su categoría, ambos programas fueron dictaminados como Posgrados de Competencia Internacional. Por su parte el Doctorado en Ciencias en Bioeconomía Pesquera y Acuícola contó con el registro de alta

calidad vigente dentro del PNPC en la categoría de programa de nueva creación. Estos reconocimientos han sido resultados de las acciones y esfuerzos conjuntos realizados por los alumnos, tutores, Coordinadores de Programa, Colegio de Profesores, autoridades y administrativos del CICIMAR. No debe perderse de vista que el registro de los posgrados por parte del PNPC, otorga al CICIMAR mejores condiciones para ofrecer programas del más alto nivel académico dentro del Instituto Politécnico Nacional, y garantiza el acceso a becas y apoyos por parte del CONACyT para profesores y alumnos.



Material promocional para el nuevo ingreso a los programas de posgrado que ofrece el CICIMAR

Comunicado emitido por las autoridades del CICIMAR para compartir con la comunidad los resultados de la renovación del registro ante el PNPC

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Procesos Educativos

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 1 de enero de 2016

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2016

Complementar los procesos formativos de los alumnos

A lo largo del año se impulsó la realización de estancias académicas en instituciones educativas y centros de investigación tanto del país como del extranjero. Así mismo se promovió la asistencia a congresos y eventos científicos especializados con el propósito de que los alumnos adquieran la habilidad de socializar los avances de sus tesis y conozcan los resultados que están alcanzando en otras instituciones dentro de las temáticas que abordan en sus tesis de grado. Para este fin se otorgaron apoyos económicos para cubrir total o parcialmente los gastos de traslado y manutención durante el período que duró la acción de movilidad. Se brindaron además los trámites de postulación para la obtención de apoyos del programa de becas mixtas que contempla el CONACyT. Durante el año se registraron 102 acciones de movilidad, 36 bajo la modalidad de estancias, 60 correspondieron a participaciones

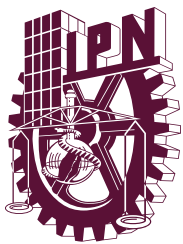


Alumno del CICIMAR único representante mexicano en la XX Conferencia Anual de la Asociación Europea de Elasmobranchios celebrada en Bristol, Inglaterra



Para atender los criterios de internacionalización de los programas de posgrado se fomentó la realización de acciones de movilidad hacia países de América y Europa principalmente

en eventos académicos y seis más estuvieron enmarcadas como cursos cortos. Del total de acciones realizadas por los estudiantes del CICIMAR, el 70 por ciento fueron realizadas en instituciones mexicanas y 30 por ciento en centros de investigación y universidades de países como Bahamas, Brasil, Canadá Chile, Colombia, Ecuador, Estados Unidos, Francia, Inglaterra e Italia.



Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Vinculación Institucional

Categoría: Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 29 de enero de 2016

El Director General Dr. Enrique Fernández Fassnacht del Instituto Politécnico Nacional y el Gobernador del Estado de Baja California Sur, Lic. Carlos Mendoza Davies visitan al CICIMAR

El Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR), recibió el 29 de enero la visita del Director General del Instituto Politécnico Nacional, Dr. Enrique Fernández Fassnacht, quien durante su estancia en la institución estuvo acompañado por el Gobernador Constitucional del Estado de Baja California Sur, Lic. Carlos Mendoza Davis, por el Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), Dr. Enrique Cabrero Mendoza, y por otros funcionarios federales y estatales con quienes sostuvo una reunión de trabajo con el propósito de tratar temas de interés común, coincidiendo en unir esfuerzos para emprender acciones en beneficio de la sociedad sudcaliforniana. En este encuentro la Directora del CICIMAR, la Dra. María Margarita Casas Valdez, compartió con los visitantes las principales actividades y aportaciones que esta casa de estudios ofrece al estado de Baja California Sur y al país, destacó los importantes apoyos que el CONACyT ha brindado para el fortalecimiento de los procesos docentes y de investigación que esta Unidad Politécnica atiende. En ese mismo sentido, la Dra. Casas compartió con orgullo los resultados alcanzados en los últimos cinco años en los principales indicadores de gestión, y que colocan al CICIMAR como uno de los mejores Centros de Investigación del Politécnico, por sus aportaciones a las ciencias marinas y pesqueras del país, y sus contribuciones al desarrollo sustentable de México. Más tarde, el Titular del Ejecutivo Estatal, Lic. Carlos Mendoza Davis, dirigió un emotivo mensaje al personal y a la comunidad estudiantil del CICIMAR, señalando que si bien Baja California Sur era un estado joven, contaba con centros de investigación consolidados como lo era el CICIMAR fundado en el estado hacia casi cuatro décadas por el Instituto Politécnico Nacional, como su primer unidad académica ubicada fuera del área metropolitana, lo que hablaba de la enorme confianza e interés histórico que esta casa de estudios ha tenido en vinculares con la entidad, y destacó que para su gobierno resultaba importante impulsar la ciencia y la tecnología para lograr el desarrollo social y económico de Baja California Sur.



El Dr. Enrique Fernández Fassnacht, Titular del IPN, en su mensaje a la comunidad enfatizó el papel que el Politécnico ha tenido en el desarrollo de estado de Baja California Sur a través del CICIMAR

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Por su parte, el Director General del IPN, Dr. Enrique Fernández Fassnacht, en su mensaje agradeció al mandatario estatal su hospitalidad, y expresó su reconocimiento al CONACYT por los invaluables apoyos que siempre ha brindado al CICIMAR.

A su comunidad mencionó que el Politécnico era conocedor de las condiciones propicias que Baja California Sur ofrecía para el desarrollo de la investigación, por sus extensos litorales bañados por la confluencia de dos mares y los convocó a continuar trabajando en la creación de círculos virtuosos para la aplicación de la ciencia, la tecnología y la innovación a favor de los diversos sectores productivos de la entidad y del país, invitándolos a que desde el CICIMAR continuaran poniendo en alto “La Técnica al Servicio de La Patria”.



Sostuvieron importante reunión de trabajo el Titular del IPN, el Ejecutivo del Estado de Baja California Sur, el Director General del CONACYT, la Directora de CICIMAR y otros funcionarios federales

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Vinculación Institucional

Categoría: Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 12 de abril de 2016

Conjuntan esfuerzos el CICIMAR y la Secretaría de Pesca, Acuacultura y Desarrollo Agropecuario (SEPADA) del Gobierno de Baja California Sur

Por invitación de la Directora del CICIMAR, la Dra. María Margarita Casas Valdez, el 9 de abril visitó la institución el Ing. Luis Andrés Córdova Urrutia, Titular de la SEPADA, quien estuvo acompañado del Subsecretario de Pesca y Acuacultura, Ing. Fernando García Romero, del titular del Fondo para la Protección de los Recursos Marinos (FONMAR), Lic. Luis Antonio García, además de directores de distintas áreas de la Subsecretaría de Pesca y Acuacultura del Gobierno del estado de Baja California Sur. En reunión que se prolongó por varias horas los investigadores del CI-

CIMAR dieron a conocer los resultados de los proyectos de investigación que desarrollaban en relación a temas como ordenamiento pesquero, mortandad de almeja mano de león, sustentabilidad de la pesquería de langosta y abulón y especies de pelágicos mayores incluidas en la pesca deportiva. También se presentaron los resultados de los proyectos relacionados con la biomasa de sardina, la problemática del Golfo de Ulloa y estudios biológicos para el establecimiento de planes de manejo pesquero de tiburones y rayas. En su intervención el titular de la SEPADA aseguró que las investigaciones que abordaba la institución, representaba para los sudcalifornianos uno de los principales activos a través de los cuales se hace posible sustentar con bases científicas los proyectos que permiten dar viabilidad y sustentabilidad a las actividades productivas del sector pesquero y acuícola de la entidad, y contribuye a generar alternativas que dan bases sólidas al desarrollo y progreso del Esta-



do de Baja California Sur. Asumió el compromiso de establecer agenda conjunta y mesas de trabajo que permitan incorporar los resultados de estas investigaciones a la práctica de las pesquerías en el territorio estatal. Por su parte, la directora del CICIMAR, la Dra. María Margarita Casas Valdez, y el conjunto de académicos politécnicos participantes en esta reunión, ofrecieron total apertura a los resultados de sus trabajos de investigación, y coincidieron con el titular de la SEPADA en la necesidad de establecer un mecanismo de divulgación de los resultados de sus trabajos a través de talleres y conferencias, a fin de que esta información llegue a los productores de todo el Estado.



El Titular de la SEPADA en su visita aseguró que las investigaciones que se realizan en el CICIMAR resultan de gran trascendencia para el desarrollo de las pesquerías en los litorales sudcalifornianos

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Vinculación Institucional

Categoría: Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 19 de mayo de 2016

Estrechan lazos de colaboración el CICIMAR y la Delegación de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) en Baja California Sur

El Delegado de la SEMARNAT en el estado de Baja California Sur, Dr. Jorge Iván Cáceres Puig, a un mes de su designación realizó un recorrido por los distintos laboratorios del CICIMAR, para conocer a detalle las investigaciones que se abordan en la institución. Más tarde sostuvo una reunión de trabajo donde un grupo de académicos, encabezados por la Dra. María Margarita Casas Valdez, Directora de la institución, mostraron al titular de la Delegación de SEMARNAT los resultados de algunos de los estudios que realizan en relación a temas de gran relevancia para el desarrollo de la pesca y la acuicultura del estado. En su intervención, la Directora del CICIMAR, detalló al funcionario federal la oferta educativa que el Centro ofrecía, así como reiteró el profundo compromiso que la institución mantiene con el aprovechamiento responsable de los recursos de los mares y costas del estado, y el fomento a la sustentabilidad y el respeto con el medio ambiente. Antes de finalizar esta importante reunión, el titular de la SEMARNAT mencionó que si bien no le era ajeno el trabajo que se realizaba en el CICIMAR, le era grato conocer los importantes aportes que tienen que ofrecen a los distintos sectores productivos de la entidad, y refrendó el compromiso de la dependencia federal que encabezaba a reforzar los vínculos de colaboración existentes con la institución, con el propósito de que se aplicara el conocimiento que se generaba en el CICIMAR en favor de salvaguardar la integridad de los recursos naturales del estado y para hacer un uso sustentable de los mismos.



La Dra. María Margarita Casas Valdez, Directora del CICIMAR, encabezó a los académicos que acompañaron al Delegado de la SEMARNAT durante su recorrido por las instalaciones del Centro



El Delegado de la SEMARNAT en el estado de Baja California, Dr. Jorge Iván Cáceres Puig, refrendó el compromiso de mantener las alianzas entre el sector gubernamental y académico

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Celebración Institucional

Categoría: Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 29 de junio de 2016

A 40 años de su fundación instalan en el CICIMAR la Línea del Tiempo de su trayectoria

El 29 de junio, fecha en que se conmemoró un año más de la celebración de la sesión del H. Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional en la que se aprobó el proyecto de creación del CICIMAR, se llevó a cabo una emotiva ceremonia para dar inicio a los festejos del 40 Aniversario de la fundación del CICIMAR. En esta ocasión la Maestra Decana de la Institución, Dra. Rosa Isabel Ochoa Báez instaló una Línea del Tiempo que sintetizó los eventos más importantes que marcaron al Centro a lo largo de su trayectoria. A la vez, dirigió un mensaje a la comunidad para compartir una remembranza en la que señaló que en la historia de vida del CICIMAR se han cosechado grandes logros como resultado de la actividad cotidiana en la docencia, la investigación y la difusión del conocimiento, labores que se han atendido desde la licenciatura en Biología Marina que se impartió en sus primeros años hasta los cuatro posgrados que se ofrecen en la actualidad. También mencionó que el objetivo original del Centro se ha superado con creces a través de la generación de más de mil cien egresados que el CICIMAR ha entregado a la sociedad, quienes han demostrado ser recursos humanos de excelencia dedicados al ámbito marino y pesquero, y que como especialistas en estos campos son ampliamente reconocidos no solo en México sino también a nivel internacional. Para finalizar su mensaje reflexionó que 40 años se dicen fácilmente, sin embargo para los fundadores y para la comunidad en general han significado una vida de entrega y esfuerzo, y el renovar día a día el compromiso de poner “La Técnica al Servicio de la Patria”.



Se presentó a la comunidad el diseño ganador del concurso del logotipo alusivo al 40 Aniversario del CICIMAR



La Maestra Decana del CICIMAR, Dra. Rosa Isabel Ochoa Báez, en una Línea del Tiempo mostró los momentos que marcaron la vida de la institución a lo largo de sus 40 años

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Celebración Institucional

Categoría: Acervo Histórico

Fecha de Inicio: 21 de septiembre de 2016

Conmemoran en el CICIMAR el 40 Aniversario del inicio de sus actividades académicas

El 21 de septiembre, el Auditorio “Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez” se vio abarrotado por alumnos, profesores, personal administrativo y visitantes que se dieron cita para ser testigos del evento organizado para rendir homenaje a los fundadores del CICIMAR.

En el mensaje de bienvenida, con emotivas palabras la Directora de la institución, la Dra. María Margarita Casas Valdez reconoció a quienes estaban presentes y agradeció a quienes dejaron una huella imborrable a su paso por el Centro. Recordó que en un día similar, pero de hacía 40 años, se había impartido clases por primera ocasión en el CICIMAR, iniciando de esa manera el primer ciclo escolar por el sueño de unos jóvenes alumnos, algunos profesores provenientes del Instituto Oceanológico del Pacífico (IOP), algunos maestros de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Politécnico, con apoyo de personal administrativo que venía también del IOP, y otros pocos más contratados en la ciudad de La Paz. Saludó a los egresados de las cinco generaciones de la licenciatura en Biología Marina formados en la institución, presentes en el evento. Dio también una sentida bienvenida a los tres profesores y a los ocho administrativos fundadores que se encontraban también presentes en la ceremonia. Señaló a todos ellos que la gran familia actual del CICIMAR se sentía orgullosa de pertenecer a una Institución con un pasado memorable, un brillante presente y un futuro prometedor que se hizo posible gracias a las raíces que ellos supieron afianzar en el estado de Baja California Sur al amparo del Instituto Politécnico Nacional. Mencionó que el CICIMAR fue la primera Unidad Académica que estableció el IPN en la provincia mexicana, y los sueños que empezaron a tomar forma en unas instalaciones prestadas por el Centro de Estudios en Ciencia y Tecnología del Mar se habían cumplido con creces, ya que a cuatro décadas de su fundación el CICIMAR superaba ampliamente los objetivos para los cuales fue creado. Reconoció al Dr. Daniel Lluch Belda, como pionero de gran visión

y liderazgo que llevó a que la institución fuera hoy el centro académico de investigación pesquera más reconocido en México, poseedor de una intensa incidencia a nivel nacional a través de propuestas de investigación de gran envergadura, en las que se encuentran involucradas problemáticas específicas en los diferentes litorales y mares mexicanos. Hizo notar que el CICIMAR gozaba de un amplio reconocimiento internacional, y que la vinculación era una actividad cotidiana al desarrollarse investigaciones en colaboración con profesores de universidades e institutos de diferentes partes del mundo.



La Directora del CICIMAR, la Dra. María Margarita Casas Valdez, en su mensaje de bienvenida dijo sentirse privilegiada de pertenecer a una comunidad con un sólido pasado y un futuro prometedor

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Afirmó que el CICIMAR a sus cuatro décadas, era un Centro con calidad internacional, que cumplía con el compromiso de formar el capital humano con alta capacidad científica, tecnológica y de innovación que México requería como pilares para enfrentar el reto de generar conocimientos de frontera e impulsar el desarrollo de la ciencia y la innovación tecnológica. Reconoció la pertinencia de las labores de investigación, en las que se abordaban temas de biología marina, pesquerías, oceanología física, química y geológica, sin dejar de lado el estudio del plancton y el desarrollo e innovación de biotecnologías para el cultivo de peces y otras especies, o para el aprovechamiento de diversas especies marinas para la producción de compuestos activos que permitan combatir patógenos de alto riesgo para los cultivos acuícolas o para la salud humana y más recientemente había incorporado la bioeconomía. Para finalizar enfatizó que el CICIMAR era un orgullo para el Politécnico, para la sociedad sudcaliforniana y para México. Enfatizó sentirse privilegiados de ser parte de una comunidad comprometida con el mejoramiento y posicionamiento del IPN en el contexto nacional e Internacional. Al concluir la ceremonia se dejó sentir el grito del “Huelum”.



En emotiva ceremonia para conmemorar el 40 Aniversario de la fundación del CICIMAR recibieron placa de reconocimiento el personal que participó al momento de inicio de operaciones académicas

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Premios y Distinciones

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 1 de mayo de 2016

Fecha de Término: 20 de octubre de 2016

Participación en la XXXV Reunión Internacional para el Estudio de Mamíferos Marinos de la Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina (SOMEMMA, A.C.)

Muy en alto quedó el nombre del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) en la XXXV Reunión Internacional para el Estudio de Mamíferos Marinos de la SOMEMMA, A.C., evento que se llevó a cabo del 1ro al 5 de mayo en la Ciudad de La Paz, Baja California Sur, y en que las alumnas del programa de Doctorado en Ciencias Marinas Geraldine Busquets Vass y Casandra Gutiérrez Gálvez registraron una destacada participación por lo que se hicieron acreedoras al primer y segundo lugar respectivamente, dentro de la modalidad de ponencia oral.

Por su parte la estudiante de doctorado Patricia Hernández Rosas obtuvo el primer lugar en la modalidad de cartel. Asimismo, Ariadna Juárez Ruiz egresada del programa de Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos obtuvo el primer lugar en la modalidad ponencia oral nivel maestría. Adicionalmente, dos estudiantes que realizaron sus tesis de nivel licenciatura en el Departamento de Pesquerías y Biología Marina de CICIMAR se hicieron acreedoras del segundo y tercer lugar en la modalidad oral correspondiente a dicho nivel de estudios. También Nefertiti Roldán Wong, Maritza García Flores alumnas del programas de Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos y Josué Yee Duarte del Doctorado en Ciencias Marinas que realizan sus tesis de grado en el Laboratorio de Biología de Invertebrados Marinos obtuvieron un reconocimiento



Enhorabuena a las alumnas ganadoras de reconocimientos en la reunión anual de la Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina, A.C. por la calidad de sus participaciones



En la edición anual del Congreso Nacional y Congreso Iberoamericano de Histología tesistas del Laboratorio de Invertebrados Marinos del CICIMAR obtienen reconocimientos por su sobresaliente desempeño

otorgado en el XXXVIII Congreso Nacional y III Congreso Iberoamericano de Histología realizado en Tulancingo, Hidalgo en el pasado mes de octubre. En esta ocasión Josué Yee Duarte fue galardonado por su presentación acerca del hallazgo de tumores en la gónada de la almeja Chocolate Megapitaria Squalida en Santa Rosalía, Baja California Sur, México. Durante estas reuniones de talla internacional todas estas menciones dejaron evidencia de la calidad educativa que se imparte en el CICIMAR.

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Premios y Distinciones

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 22 de marzo de 2016

Fecha de Término: 18 de mayo de 2016

Galardón obtenido en el Segundo Concurso Nacional de Fotografía de la Naturaleza

El evento de premiación que se llevó a cabo el 18 de mayo en la Biblioteca Vasconcelos en la Ciudad de México, con la imagen titulada “Cien millones al año”, Edgar Eduardo Becerril García estudiante de la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos del CICIMAR, se hizo acreedor al primer lugar en la Categoría “Solo un Mundo” del Segundo Concurso Nacional de Fotografía de la Naturaleza, organizado por la CONABIO y Mosaico Natura, con una fotografía en blanco y negro del perfil de un tiburón conocido como “cazón biroche” capturado con anzuelo en la Bahía de La Paz, la cual usó como ejemplo para hablar de la problemática que existe con la sobrepesca de los tiburones en México y en el mundo, y para concientizar a la sociedad de como la actividad del hombre impacta sobre este recursos.



La imagen captada por Edgar Eduardo Becerril García, estudiante de CICIMAR, pudo ser admirada en la exposición “Visiones de nuestra Naturaleza II” ubicada en las rejas del Bosque de Chapultepec

Para Edgard Becerril, este concurso organizado por la CONABIO, fue un medio de difusión increíble para la conservación de la naturaleza en México, y dijo sentirse muy orgulloso de ser parte de la muestra montada en las rejas del Bosque de Chapultepec durante la exposición “Visiones de Nuestra Naturaleza II”, que constituyó una de las principales actividades derivadas del concurso, y que fue inaugurada el 22 de marzo para compartir con el público las 71 mejores fotografías del certamen, y donde destacó la imagen de este joven talento sudcaliforniano y orgullosamente politécnico. Como parte del concurso las fotografías ganadoras serán publicadas por la revista *National Geographic* en Español, con el fin de promover la divulgación de la biodiversidad que existe en México.

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Presencia institucional

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 4 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 5 de noviembre de 2016

Exposición de Divulgación Científica

En el Kiosko del Malecón Costero de la Ciudad de La Paz, en el marco de su 40 Aniversario, el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) realizó una Exposición Científica y de Divulgación para dar a conocer los proyectos que se lleva a cabo en la institución. El evento tuvo por objetivo acercar la ciencia a la sociedad, por medio de las investigaciones de los especialistas y estudiantes del CICIMAR. Las áreas de estudio que se mostraron fueron biología marina y pesquerías de diversas especies, como marlines, atunes y tiburones, biotecnologías para el desarrollo de la acuicultura, de probióticos y de derivados de macroalgas marinas, oceanografía física, química y geológica y estudios del fitoplancton, zooplancton e ictioplancton. La exposición registró la asistencia de estudiantes de escuelas de todos los niveles, especialistas en diferentes disciplinas de las ciencias marinas, y miembros de la comunidad en general. De los materiales que más llamaron la atención se encuentran los resultados de los proyectos de investigación que se desarrollan en el laboratorio químico de algas marinas y la planta piloto de procesamiento de algas, que se enfocan en la generación de aplicaciones de las propiedades de algas marinas en diversas industrias. La Ecología de Playas también generó gran atracción, ya que en los proyectos que se mostraron en la exposición, se abarcaron estudios sobre especies de invertebrados marinos y terrestres que habitan en la arena de playa, como son crustáceos, moluscos, arácnidos,



Chicos y grandes se dieron cita para disfrutar la Exposición Científica y de Divulgación organizada por el CICIMAR en el Marco de su 40 Aniversario



"Polita" la mascota del CICIMAR, puso en alto los colores politécnicos en la Exposición Científica y de Divulgación organizada en el marco del 40 Aniversario del CICIMAR

insectos, equinodermos y anélidos. Este evento de divulgación implicó un gran esfuerzo por parte de toda la comunidad, demostrando que la familia "CICIMAREÑA" es capaz de realizar cualquier actividad que se proponga, resultando en una celebración acreedora de grandes elogios de propios y extraños. La marca principal de esta exposición fue el entusiasmo y dedicación de los alumnos, que desarrollaron ideas novedosas y atractivas para atender a la sociedad local, nacional y e internacional que se dio cita ese día en este grandioso evento Politécnico. Un "Huelum" por ello.

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



Actividad: Presencia institucional

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 3 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 16 de diciembre de 2016

Ciclo de Conferencias “Presente y Futuro de las Ciencias Marinas y Pesqueras”

En el marco de los festejos del 40 Aniversario de CICIMAR, los meses de noviembre y diciembre se llevó a cabo en ciclo de conferencias titulado “Presente y Futuro de las Ciencias Marinas y Pesqueras”. Durante esta importante actividad se contó con la asistencia de la comunidad de la propia institución así como de alumnos y académicos de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, el Centro Regional de Investigación Pesquera, y del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada-Unidad La Paz, entre otros. Las ponencias iniciaron con el tema:

- “Hacia un México sustentable: estado actual de las energías renovables. Retos y oportunidades para las IES”, impartida por el Dr. Manuel Ignacio Peña Cruz, catedrático del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.
- El Dr. Ray Hilborn de *University of Washington School of Aquatic and Fishery Sciences*, experto mundial en Ciencias Pesqueras, contribuyó con la charla “*The status and trends of global fish stocks, fisheries management and fisheries: dispelling the myths and improving fisheries performance*”.



Especialistas de talla mundial compartieron importantes temas dentro del ciclo de conferencias “Presente y Futuro de las Ciencias Marinas y Pesqueras”

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR)



- Del Instituto de Investigaciones Marinas del Consejo Superior de la Investigación Científica con sede en Vigo, España, viajó el Dr. Cobelo-García quien intervino con el tema “La geoquímica del platino en el medio marino: Recientes avances para un contaminante inorgánico emergente”.
- El Dr. Juan Santos Echeandía del Instituto Español de Oceanografía participó con la conferencia “Dos décadas de seguimiento de la contaminación por metales pesados en el Mar Mediterráneo mediante el uso de mejillón”.
- Del *Metropolitan State University of Denver*, ubicada en Colorado E.U.A., el Dr. Michael Ketterer compartió el tema “Plutonio como trazador de procesos recientes en el medio ambiente: la importancia de espectrometría de masas”.
- El Dr. Tim Jickells de *University of East Anglia School of Environmental Sciences*, del Reino Unido; participó con: “*The Role of Coastal Management in Shelf Sea Biogeochemistry*”.
- De la *Université de Bretagne Occidentale Laboratoire des Sciences de l’Environnement Marin (LEMAR) de Bretagne France*, nos visitó la Dra. Claire Hellio quien impartió el tema “From marine ecology to marine biotechnology-biomimetics approaches”.
- Por su parte el Dr. John O’Sullivan, *Director of Collections Monterey Bay Aquarium*, intervino con el tema “*Juvenile white sharks, a case study on how an exhibit program can generate a comprehensive research program*”.
- La aportación de la *University of British Columbia, Canadá* fue a través del Dr. Ussif Rashid Sumaila con el tema: “*High seas fisheries management and the sustainability of the world Ocean*”.
- La Universidad Marista de Mérida, Yucatán, abordó el tema: “Bioeconomía de la acidificación del océano y su efecto en pesquerías de especie calcificantes” a través del Dr. Juan Carlos Seijo.
- El sector empresarial no quedó ajeno a este ciclo y estuvo representado por el Ing. Francisco Javier Vergara Camarena, de la empresa Biomar localizada en Jalisco, quien compartió la charla: “Experiencias en la vinculación Academia-Empresa”.
- También intervino el M.C. Roberto Flores, de *Baja Seas*, y compartió la conferencia: “La acuicultura en México, retos y oportunidades una visión empresarial”.



Como colofón se llevó a cabo la presentación del libro: “Historia de la acuicultura en México, peces, crustáceos y moluscos” del Biól. Armando Morales Díaz, egresado de Escuela Nacional Ciencias Biológicas del IPN e ilustre investigador en ésta área.

En el marco del 40 Aniversario del CICIMAR se presentó la obra del Biól. Armando Morales Díaz, connotado investigador en el área de la acuicultura en México y distinguido egresado Politécnico