



# Memoria Anual de Actividades 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

Con el propósito de diagnosticar las condiciones de la infraestructura del CICIMAR, se llevaron a cabo recorridos periódicos para identificar las áreas que requerían atención prioritaria por el estado físico encontrado. Fue así que para la conservación del patrimonio físico y proteger la funcionalidad de los inmuebles del CICIMAR, a lo largo del año se atendieron 234 órdenes de servicio con el personal de la institución, correspondiendo a los siguientes tipos de mantenimiento preventivo y correctivo:

- Servicio a puertas y ventanas.
- Servicio a instalación eléctricas y sustitución de luminarias.
- Servicio a instalaciones hidráulicas y sanitarias, incluyendo reparación de fugas de agua.
- Servicio a equipos de laboratorio, refrigeradores y aire acondicionado.
- Pintura de muros y faldones de edificios.

## CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS (CICIMAR)



Se realizaron servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a edificios e instalaciones del CICIMAR



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 02/01/2023 - 22/12/2023

Durante el año iniciaron operación 74 nuevos proyectos de investigación. Del total, 68 iniciativas fueron autorizadas en el marco de las convocatorias para fondos institucionales emitidas por la SIP, correspondiendo 43 de ellos a Proyectos de Investigación Científica, tres a Proyectos de Innovación, y 22 bajo la modalidad de Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Los seis proyectos restantes correspondieron a investigaciones que obtuvieron el registro de la SIP para poder ejercer financiamiento externo al Politécnico.



Profesores y estudiantes que realizan el monitoreo de lobo marino de California en la Bahía de La Paz

Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

Acción 3. Elaborar un mapa de ruta para mejorar la internacionalización del Instituto Politécnico Nacional.

Fecha(s) realización: 02/01/2023 - 22/12/2023

Para fortalecer el reconocimiento internacional, 11 profesores representaron a la institución en una variedad de eventos académicos en destinos de renombre como Singapur, Brasil, Colombia, Hawái, Japón, Estados Unidos, entre otros. Además, se contó con la presencia de profesores invitados que participaron en exámenes de grado, ofrecieron conferencias magistrales y dictaron cursos para estudiantes. Simultáneamente, se recibieron estudiantes en programas de investigación procedentes de España, Suecia y Francia, contribuyendo así a la internacionalización de la institución y al intercambio de conocimientos a nivel global.



Estudiantes y Profesores en congreso y estancias académicas internacionales



Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 02/01/2023 - 22/12/2023

A través de la operación de la Red de Género del CICIMAR, se impulsó la realización de 15 acciones de sensibilización enfocadas a lograr la transversalización de la perspectiva de género mediante conceptos que contribuyen a garantizar el derecho a la igualdad, la no discriminación por razones de género, los cambios de roles en la sociedad actual, y la prevención de la violencia.

Las acciones mencionadas consistieron en:

- El ofrecimiento del curso “Género, Masculinidades y Lenguaje incluyente y no sexista”.
- La presentación del libro “De pequeña a científica: Sudcalifornianas extraordinarias”.
- La proyección de la película “Talentos ocultos”.
- Una exposición artístico cultural que incluyó un espectáculo vanguardista y una muestra fotográfica tituladas “Zapatos rojos y Doce Mujeres” respectivamente.



La Red de Género de CICIMAR atendió diversas acciones a lo largo del año

Se impartió la conferencia magistral titulada “Los derechos de las mujeres, ni una menos”.

Se ofrecieron las pláticas “Maternidades libres y voluntarias”, “Lenguaje no sexista como prevención a la violencia de género”, con el objetivo de sensibilizar sobre la importancia de impartir cátedra y convivir dentro de un ambiente No Sexista y “Perspectiva de Género, una herramienta para la igualdad en el aula” a cargo de la Dra. Varynia Torres Bahena, perteneciente a la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género, mediante la plataforma Microsoft Teams. El propósito de esta charla fue sensibilizar a la comunidad de CICIMAR acerca de la perspectiva de género como una herramienta para fomentar la igualdad en el entorno académico; y la presentación del libro “De pequeña a científica: Sudcalifornianas extraordinarias. Volumen II”.

Por otro lado se implantó el Programa denominado “Entorno Seguro”, el cual consistió en la revisión del estado de iluminación en los pasillos de los edificios, andadores y estacionamientos, y la mejora en el control de acceso a las instalaciones, con el propósito de que el ingreso y permanencia dentro de la institución se dé en las mejores condiciones de seguridad posibles.

En el marco de este proyecto, también tuvo lugar un Cine-Debate con perspectiva de género de la Película “El Padre”, con el fin de sensibilizar a la comunidad

sobre la perspectiva de género, la corresponsabilidad y las masculinidades.

Se tuvo el Taller de meditación y relajación “Despierta tu energía”, con la finalidad de conectar con nuestro poder femenino.

Asimismo, como parte de las actividades planificadas para conmemorar el Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, se proyectó la película “Una Cuestión de Género”, con el objetivo de sensibilizar a la comunidad de CICIMAR, estimulando la reflexión y la conversación en torno a temas como la perspectiva de género, la corresponsabilidad, las masculinidades y el papel de las mujeres en la búsqueda de oportunidades y el reconocimiento de su labor.

Adicionalmente, se impartió el taller “Yoga por la Paz y la Igualdad: Uniendo Fuerzas en el Día Naranja”, enfocado en la meditación y relajación, destinado al personal docente, administrativo, de apoyo educativo (PAAE) y a la comunidad estudiantil.

Finalmente, se designó un espacio físico específico para la Red de Género de CICIMAR, considerando que es fundamental para garantizar un entorno seguro, diversificar la oferta de servicios, elevar la conciencia entre la comunidad de CICIMAR y reforzar la presencia y la influencia de la red en la lucha contra la violencia de género.



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 11/01/2023 - 22/12/2023

La Dra. Rosa Isabel Ochoa Báez, Maestra Decana del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR), asistió de manera virtual a las reuniones convocadas mes a mes por la Presidencia del Decanato del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Para documentar esta acción, se incorporaron al Archivo Histórico del CICIMAR 26 materiales en formato digital generados como parte de las actividades propias del Cuerpo de Maestros Decanos del IPN, que consistieron en: el Calendario de Reuniones Ordinarias autorizado para el ejercicio 2023, las Convocatorias para las sesiones mensuales ordinarias, y para las sesiones extraordinarias.

También se incluyeron las minutas de reuniones aprobadas al cierre del año. Estos materiales quedaron en resguardo para su preservación y posterior consulta por parte de los miembros de la comunidad que lo soliciten a través del procedimiento establecido por la Maestra Decana del Centro.



La Maestra Decana del CICIMAR atendió a distancia las reuniones mensuales del Cuerpo de Maestros Decanos



Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 26/01/2023 - 22/12/2023

En el marco de la Convocatoria de Movilidad Internacional de Posgrado del IPN, se logró la autorización de los apoyos económicos para manutención, traslado y SGMM para que siete alumnos realizarán estancias de investigación en instituciones de renombre a nivel nacional e internacional, como son el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Granada, *SCRIPPS Institution of Oceanography* de la Universidad de San Diego California; *The Marine Mammal Center* en Sausalito, California y en Instituto del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

De igual manera 11 profesores realizaron acciones de movilidad a distintos destinos donde participaron en Cursos, Congresos y representaciones en países como Singapur, Brasil, Colombia, Hawaii, Japón, y Estados Unidos de América, entre otros.

También se formalizaron convenios de colaboración con dos nuevas instituciones extranjeras, ampliando así las oportunidades de las acciones de movilidad para nuestra comunidad académica. Uno fue con la Universidad de la Coruña en España, y el otro con la Universidad del Valle en Colombia.



Estudiantes y profesores realizaron acciones de movilidad con el fin de fortalecer su formación y desarrollo académico



Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 3. Consolidar, modernizar y resguardar el sistema de administración escolar, para que brinde seguridad a docentes, alumnas y alumnos en el registro del avance escolar y faciliten el ingreso, permanencia y egreso de los educandos.

Fecha(s) realización: 26/01/2023 - 22/12/2023

Para fortalecer y mejorar la eficiencia del Sistema de Administración Escolar, se continuó con las actualizaciones de la aplicación correspondiente al Módulo de Estudiantes. Este nuevo desarrollo tuvo como objetivo ofrecer una experiencia más completa para los alumnos y profesores. También se habilitó la opción para que los estudiantes se pudieran inscribir y reinscribirse en línea, simplificando el proceso y brindando una mejor atención. Además se puso en operación la posibilidad de que los alumnos tuvieron acceso a una vista detallada de su avance académico y calificaciones por asignatura cursada, lo que les permitió monitorear su progreso académico de manera más eficiente.

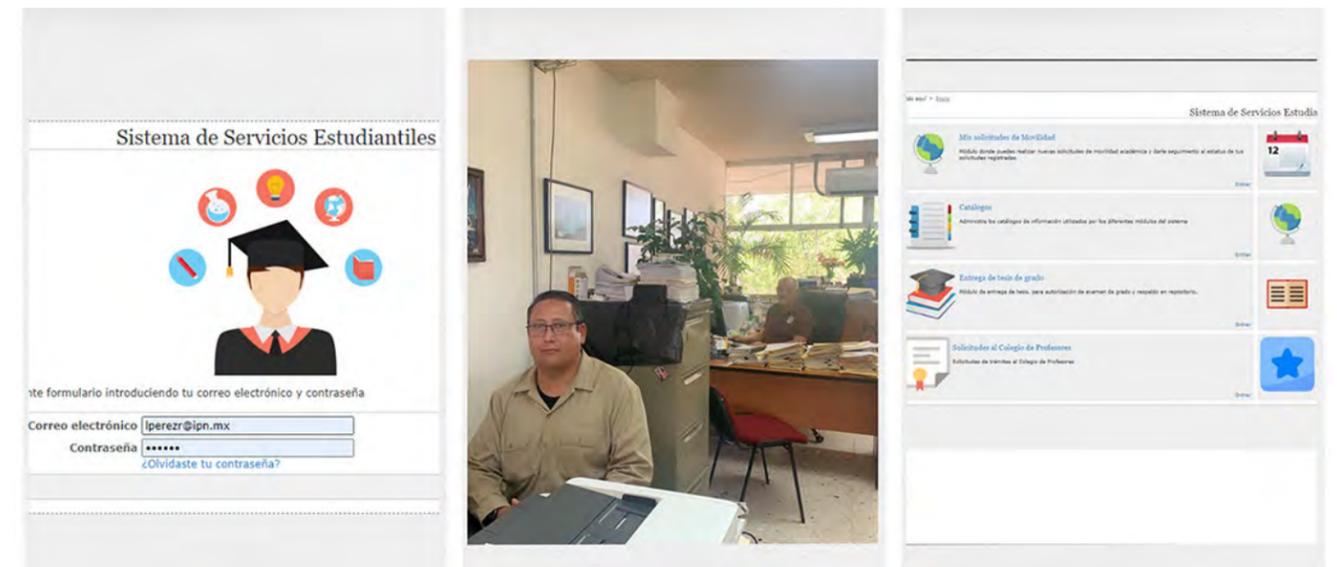
De igual manera, se integró la capacidad para que los estudiantes pudieran realizar presentar de manera electrónica sus solicitudes al Colegio de Profesores de Posgrado, así como tramitar solicitudes de movilidad académica lo que vino a simplificar el proceso de comunicación y trámites administrativos.

También se habilitó la opción para que los alumnos pudieran presentar las encuestas de evaluación docente de forma electrónica, proporcionando una retroalimentación valiosa para la mejora continua de la calidad educativa. Como parte final de sus estudios los alumnos tuvieron la posibilidad de subir a resguardo su tesis en el sistema de Biblioteca, asegurando la preservación y accesibilidad de sus trabajos de investigación.

Asimismo, se implementaron rigurosos protocolos de seguridad para proteger los datos sensibles de estudiantes y docentes.

Estos protocolos incluyeron medidas de encriptación, autenticación y control de acceso para salvaguardar la privacidad y la integridad de la información.

Es importante destacar que, en un esfuerzo por promover la transparencia y la mejora continua, los profesores tuvieron acceso a los resultados de las evaluaciones realizadas por los estudiantes, lo que facilitó la retroalimentación y la mejora en el proceso de enseñanza.



Personal y aplicaciones para la mejora de la Administración Escolar



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

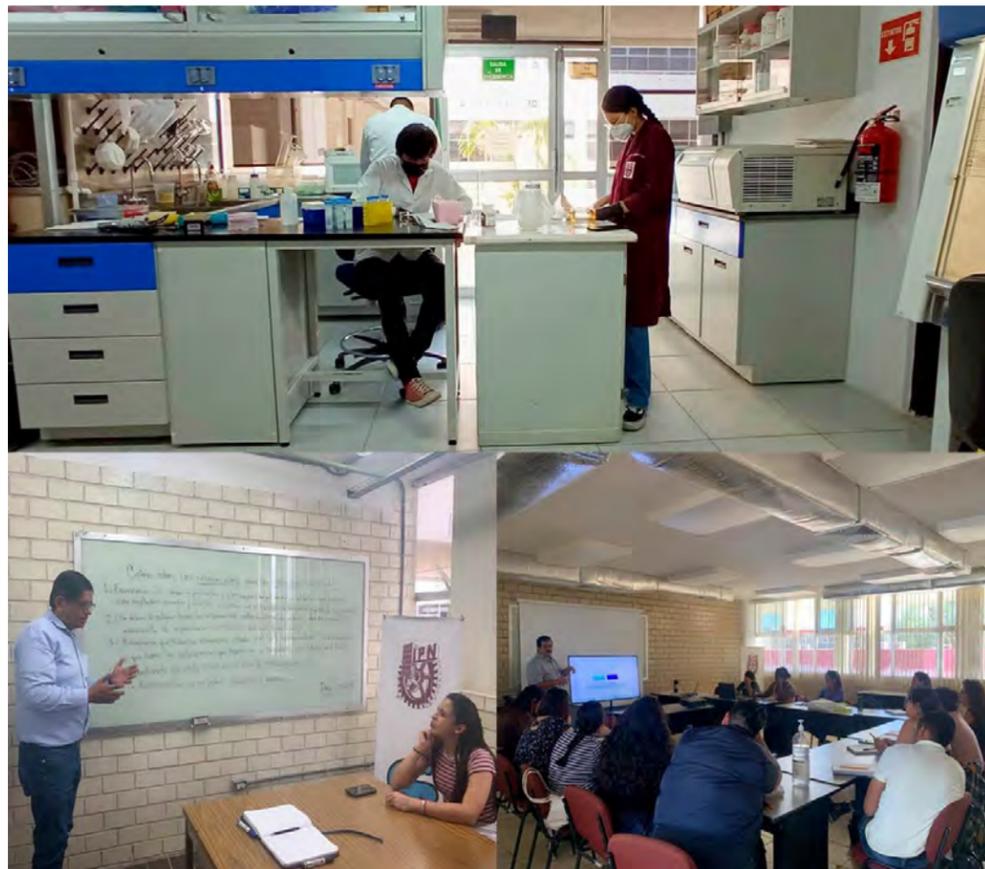
Fecha(s) realización: 30/01/2023 - 22/12/2023

A lo largo del año en el CICIMAR se mantuvieron operación cuatro programas de posgrado: la Especialidad en Gestión de Ambientes Costeros, la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos, el Doctorado en Ciencias Marinas, y el Doctorado en Ciencias en Bioeconomía Pesquera y Acuícola, todos con registro de acreditación dentro del Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del CONAHCYT.

La matrícula total atendida fue de 146 estudiantes en activo para el primer semestre, y 147 para el segundo. Para el último periodo del año la composición de la matrícula mostró que el 52 por ciento se ubicaron en el nivel de maestría, el 46 por ciento en el nivel de doctorado y el dos por ciento en el de especialidad.

En cuanto a la distribución por sexo se tuvo que el 34 por ciento fueron hombres y 66 por ciento mujeres. Mientras la distribución por país de origen de los alumnos matriculados mostró una conformación del 48 por ciento de alumnos nacidos en el país, y el 52 por ciento restante correspondió a otras nacionalidades.

A lo largo del año se otorgaron 49 grados académicos, de los cuales 36 correspondieron al programa de Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos, 12 al Doctorado en Ciencias Marinas y unos al Doctorado en Ciencias en Bioeconomía Pesquera y Acuícola, sin que la Especialidad en Gestión de Ambientes Costeros registrara graduados.



En CICIMAR los alumnos recibieron formación de calidad en aulas avanzadas y laboratorios de vanguardia

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

Acción 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

Fecha(s) realización: 13/02/2023 - 07/11/2023

El CICIMAR registró ante la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE), cuatro acciones de formación dirigidas al personal docente del IPN, bajo modalidad virtual y con duración de 30 horas en cada una. Estas acciones formaron parte de la oferta educativa que promocionó la DFIE en la cartelera mensual institucional.

Con estas acciones de formación fueron beneficiados 98 docentes de 36 unidades académicas y dependencias del IPN.

Las acciones fueron impartidas en las siguientes fechas por MSC Alberto González Espinoza, docente de CICIMAR.

- "Introducción a la edición de documentos científicos con LaTeX", del 13 de febrero al 3 de marzo.
- "Introducción al análisis de datos con R", del 17 de abril al 9 de mayo de 2023.
- "Introducción a la edición de documentos científicos con LaTeX", del 25 de septiembre al 13 de octubre.
- "Introducción al análisis de datos con R", del 16 de octubre al 7 de noviembre de 2023.



El CICIMAR sumo cuatro acciones de formación docente a la oferta institucional



Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

Fecha(s) realización: 15/03/2023 - 18/10/2023

Con base en los donativos captados por las inscripciones del alumnado a los posgrados del CICIMAR, y con el concurso de la Fundación Politécnico, se adquirieron 17 equipos de cómputo tipo "All in One", seis proyectores, una impresora para credenciales, 10 sillas ejecutivas, una cámara fotográfica, un dron y tres carpas plegables.

Estos bienes permitieron solventar necesidades de equipo que se tuvieron durante varios años para cubrir las actividades de divulgación y difusión de la ciencia, así como para sustituir equipos de cómputo que por obsolescencia ya no realizaban sus funciones de manera eficiente.



A través de la Fundación Politécnico se recibió equipamiento para mejorar los servicios a la comunidad

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

Fecha(s) realización: 24/04/2023 - 09/05/2023

Se realizaron gestiones ante Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE) para ofrecer de manera presencial en el CICIMAR, una acción de formación para el desarrollo de habilidades didácticas. Fue así que del 24 de abril al 9 de mayo de 2023, la maestra Mónica Virginia Valeriano Martínez impartió el curso-taller "Planeación Didáctica", dirigido al personal docente adscrito a la institución.

El propósito de esta acción fue mejorar la práctica docente, y atender de manera adecuada la urgente necesidad de actualizar los Formatos de Registro de Unidades de Aprendizaje (SIP-30). Recibieron la acreditación de este curso-taller 18 profesores, 16 de ellos docentes y dos directivos.



Para mejorar su práctica docente, profesores del CICIMAR acreditaron el Curso-Taller "Planeación Didáctica"



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

Acción 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

Fecha(s) realización: 28/08/2023 - 01/09/2023

Del 28 de agosto al 01 de septiembre, bajo la coordinación de los doctores Francisco Javier García Rodríguez, José De La Cruz Agüero, y Jorge Guillermo Chollet Villalpando, profesores del CICIMAR los dos primeros e investigador Posdoctorante el último, se impartió en modalidad presencial el curso "Introducción a la Morfometría Geométrica", y que tuvo como finalidad transmitir conocimiento para el desarrollo de estudios de la forma y el tamaño en muestras biológicas y antropológicas.

Se abordaron de manera introductoria las bases teóricas y métodos principales de la técnica de Morfometría Geométrica (MG). Mediante esta acción formativa los participantes tuvieron acceso a clases de teoría, a prácticas con programas de cómputo de libre acceso y a la solución de problemas en el manejo de los mismos. Para el desarrollo de las actividades prácticas, algunos participantes realizaron trabajo de laboratorio con sus propias muestras, y algunos más con el material proporcionado por el facilitador.

Acreditaron esta acción 14 participantes, cincuenta por ciento de ellos miembros de la planta académica y estudiantes de posgrado del CICIMAR, y el resto fueron alumnos y profesores de diferentes instituciones de educación superior y centros de investigación del país.



El Subdirector Académico y de Investigación acompañó al Dr. Jorge Chollet Villalpando en la bienvenida al curso "Introducción a la Morfometría Geométrica"



Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 28/08/2023 - 24/10/2023

La Coordinación de Enlace y Gestión Técnica del CICIMAR, con el acompañamiento de la Dirección de Planeación y Organización del IPN, realizó con oportunidad la captura de la información correspondiente al Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2024-2026 a través del Sistema de Gestión Estratégica Institucional (SIGEI), recibiendo la respectiva validación al cumplir con los criterios metodológicos establecidos por la DPO.



Acuse de validación del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2024-2026



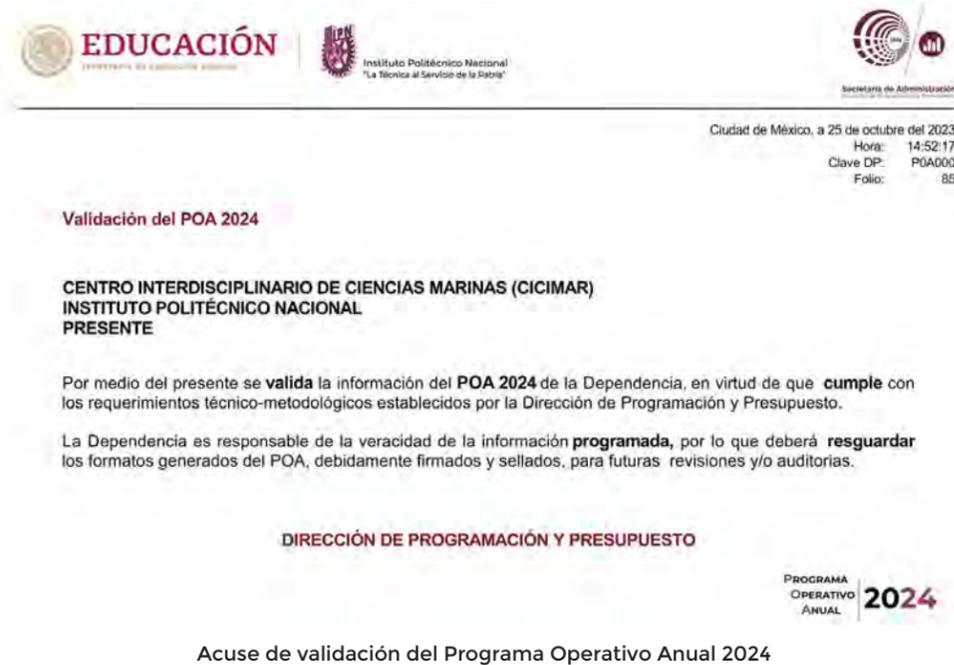
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 30/08/2023 - 25/10/2023

La Coordinación de Enlace y Gestión Técnica del CICIMAR, con el acompañamiento de la DPP (Dirección de Programación y Presupuesto) del IPN, llevó a cabo la elaboración del "Programa Operativo Anual 2024", el cual fue validado por la DPP al atender el Modelo Programático 2024 y cumplir con los requerimientos técnico-metodológicos establecidos.



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 18/09/2023

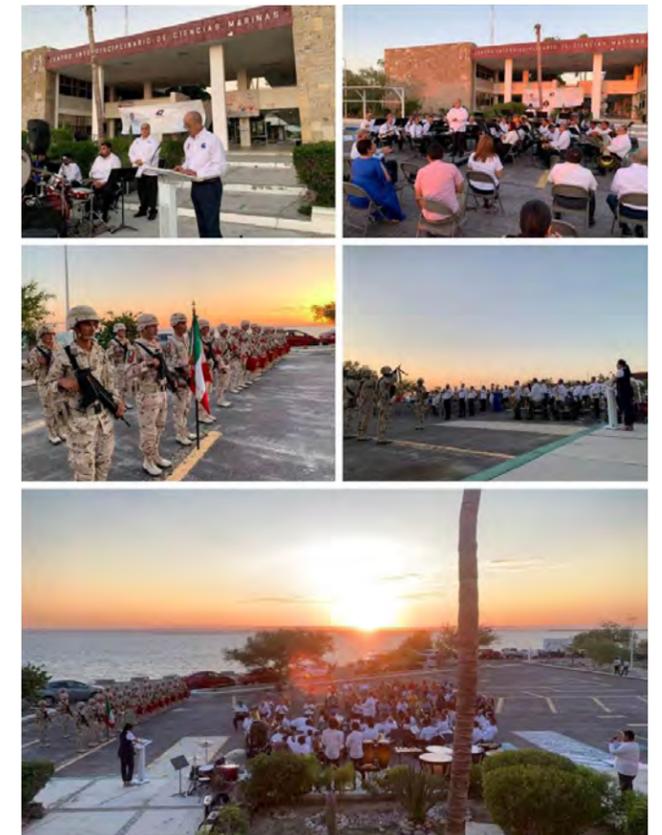
Para fortalecer la difusión de la filosofía, identidad y profundo compromiso del Politécnico con la sociedad, el lunes 18 de septiembre, se llevó a cabo la Ceremonia de inauguración de los festejos por 47 Aniversario del inicio de las actividades académicas del CICIMAR.

La Comunidad del Centro, acompañada por los directivos de las principales instituciones de educación superior y centros investigación de la Ciudad, presentaron los Honores a la Bandera e interpretaron el Himno Nacional dirigidos por la escolta oficial y la banda de guerra del 4<sup>to</sup> Batallón de Infantería de la Secretaría de Marina. Posteriormente el director del CICIMAR, Dr. Sergio Hernández Trujillo, dio la bienvenida a los asistentes y dirigió un mensaje recordando los orígenes del Centro, e hizo un recuento sobre el trabajo incansable que el CICIMAR ha realizado a lo largo de casi cinco décadas para entender, preservar y proteger la biodiversidad marina que reside en los mares de México.

Enfatizó además el orgullo que representa para el CICIMAR haberse consolidado como uno de los Centros de Investigación de mayor calidad y pertinencia pertenecer al Politécnico.

Para finalizar su mensaje, el Dr. Hernández Trujillo exhortó a la comunidad e invitados especiales a unirse a las actividades organizadas dentro de este gran festejo, y cuyo programa contempló conferencias, talleres, conversatorios y actividades especiales para compartir historias inspiradora y logros que permitieron al CICIMAR alcanzar la excelencia académica actual.

Acto seguido, la Orquesta Sinfónica de Alientos de Baja California Sur ejecutó un concierto que incluyó composiciones de música clásica y popular. Para cerrar el evento protocolario, se ofreció a los invitados un brindis de honor acompañado por bocadillos.



Ceremonia de Inauguración de los eventos conmemorativos del 47 Aniversario del CICIMAR



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 19/09/2023

En el contexto de la celebración del 47 Aniversario del CICIMAR, el martes 19 de septiembre se realizó el Conversatorio: "Tres décadas de Maestría" con las interesantes participaciones de las Doctoras en Ciencias Priscilla Casandra Gutiérrez Gálvez y Marian A. Camacho Mondragón, y la M. en C. Noemí Itzel Zamora García, y el M. en C. Rafael López Terrazas, egresadas las primeras del programa de Doctorado en Ciencias Marinas y de la Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos respectivamente. Participó como moderador el Dr. Silverio López López, Subdirector Académico y de Investigación del propio CICIMAR. A lo largo de sus intervenciones, cada egresado compartió sus experiencias y aportaciones para mejorar las actividades docentes y de investigación que se llevan a cabo en el CICIMAR para la formación de los científicos altamente especializados que el país necesita.



Estudiantes y profesores se unieron con entusiasmo al Conversatorio "Tres décadas de Maestría en el CICIMAR"

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 20/09/2023

Como parte de las actividades organizadas para celebrar el 47 Aniversario del CICIMAR, el 20 de septiembre se realizó la charla titulada "40 años CICIMAR Oceanides: Conversatorio con sus editores", con la participación de la Doctora Rosa Isabel Ochoa Báez, y los Doctores Víctor Manuel Gómez Muñoz, David Alfaro Siqueiros Beltrones y José De la Cruz Agüero.

Los editores de las distintas épocas de la revista científica del CICIMAR, recordaron a los asistentes que "CICIMAR Océanides" es una revista arbitrada de acceso abierto, que tiene como objetivo difundir estudios sobre investigaciones marinas e hidrobiológicas en tópicos como biología, ecología, evolución, sistemática, geología, oceanografía física y química, meteorología, pesquerías y acuicultura, entre otros, y que se ha publicado semestralmente desde 1983. Durante sus intervenciones compartieron sus experiencias, logros y dificultades que enfrentaron para mantener activa y actual la obra editorial del CICIMAR.



Los editores de las distintas épocas de la Revista Científica del CICIMAR compartieron sus vivencias



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 20/09/2023

En el marco del 47 Aniversario del CICIMAR, motivo de orgullo para la comunidad fue la ceremonia realizada el 21 de septiembre para la entrega de la Presea “Juan de Dios Bátiz” a 15 miembros de la planta académica por sus 25 años de labor ininterrumpida en el IPN.

Fueron entregadas además la “Medalla Rafael Ramírez” y la “Condecoración Maestro Altamirano” a tres y trece profesores respectivamente, y el “Premio Nacional de Antigüedad en el Servicio Público” a cinco miembros del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE).

Estos tres últimos reconocimientos fueron otorgados al personal por los años de servicio efectivo en la Secretaría de Educación Pública.

En su mensaje, el Director del CICIMAR, Dr. Sergio Hernández Trujillo, reconoció a los trabajadores PAAE su labor y dedicación a lo largo de 25 años de servicio, y resaltó las aportaciones que los profesores galardonados han tenido a la formación de los egresados y al enriquecimiento de la calidad académica y científica de la institución.



Con un fuerte “Huelum” se reconoció sus años de servicio a los galardonados



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 21/09/2023

Con la participación de alumnos, profesores y personal de apoyo del CICIMAR, el día 20 de septiembre se llevó a cabo el “Primer Rally de Lectura en Voz Alta” en las instalaciones de la biblioteca “Reuben Lasker”, evento que consistió en leer entre varios participantes la obra completa “La ciencia como cultura: trenzas y otros ensayos nómadas” del autor Carlos López Beltrán.

A través de este evento, el personal de la biblioteca y las autoridades del CICIMAR, buscaron promover la convivencia entre los distintos sectores de la comunidad mediante la lectura, y además dar la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso a la institución.



Así se vivió el “Rally de Lectura en Voz Alta” realizado en el contexto del 47 Aniversario del CICIMAR



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 21/09/2023

Para finalizar la semana de festejos por el 47 Aniversario del CICIMAR, la Maestra Decana, Dra. Rosa Isabel Ochoa Báez, a través de videoconferencia dirigió un mensaje a la comunidad recordando los orígenes del Centro y resaltando el profundo compromiso que ha mantenido el CICIMAR a lo largo de cuarenta y siete años de ser una dependencia orgullosa politécnica. Posteriormente el Director de CICIMAR, Dr. Sergio Hernández Trujillo, declaró finalizados los festejos.



Clausura de los festejos por la conmemoración del 47 Aniversario del CICIMAR

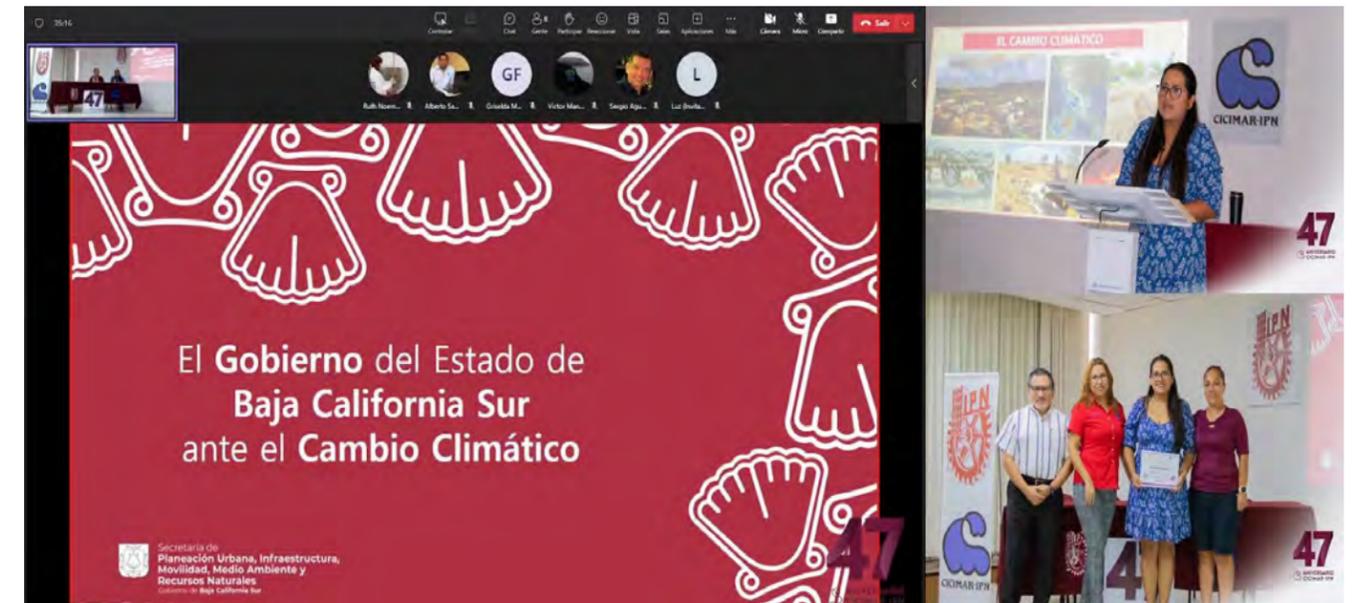
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 22/09/2023 - -

Durante la semana de festejos por el 47 Aniversario del CICIMAR, gran interés despertó dentro de la comunidad la Conferencia Magistral titulada "El Gobierno del Estado de Baja California Sur ante el Cambio Climático", ofrecida el día 21 de septiembre en el Auditorio "Héctor Mayagoitia Domínguez" del CICIMAR, con la colaboración de la Arq. Paolette Eunice Trasviña Medinala, funcionaria de la Secretaría de Turismo, Economía y Sustentabilidad estatal.



En interesante charla se dieron a conocer las acciones emprendidas en el estado para mitigar los efectos del cambio climático

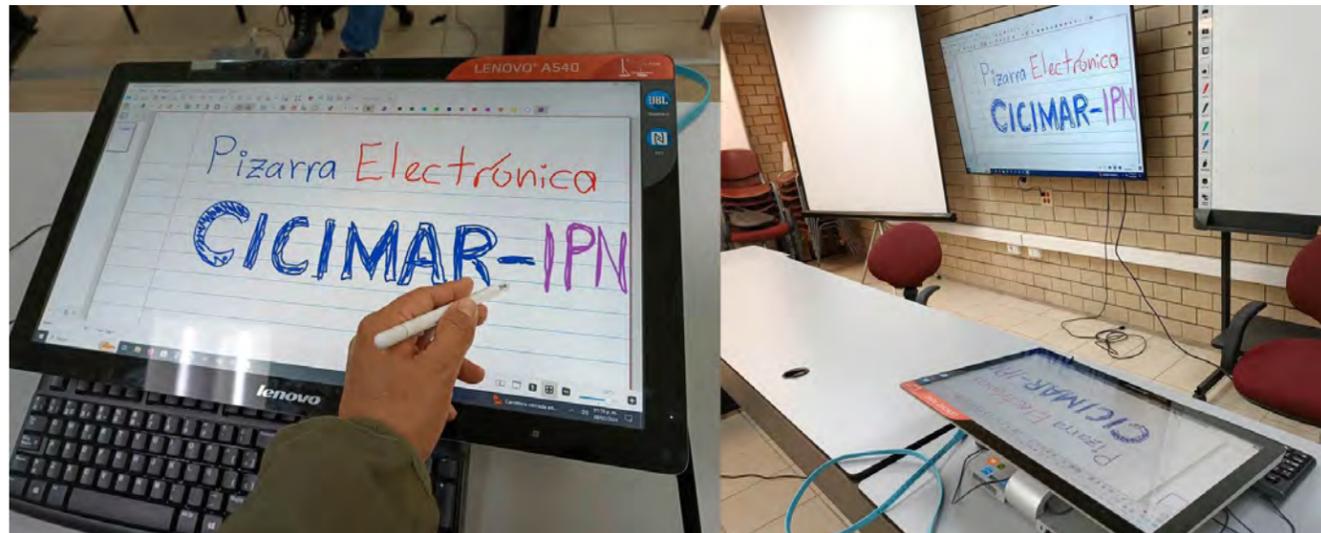


Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

Acción 2. Diseñar e implementar la estrategia para potenciar las prácticas educativas innovadoras en múltiples ambientes de aprendizaje, con la incorporación de Tecnologías de la Información y la comunicación, para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias blandas.

Fecha(s) realización: 01/10/2023 - 31/12/2023

Para la mejora continua e innovación de la práctica docente en el CICIMAR, se configuró un equipo para contar con una pizarra electrónica dentro de la Sala Multimedia a cargo de la Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual, equipo que fue utilizado para impartir unidades de aprendizaje de los posgrados y acciones de formación del personal. Para esta configuración de equipos, se utilizó una computadora personal (PC) marca Lenovo, que tiene incorporada una pantalla táctil de 22 pulgadas, que fue utilizada como la pizarra del docente, junto a un stylus capacitivo que se utiliza como lápiz electrónico. Este equipo se conectó a una pantalla Samsung de 70 pulgadas que funcionó como la pizarra en el aula. Al combinar esta configuración de equipos junto al software que soporta la escritura y dibujo a mano, se logró la creación de un entorno de enseñanza para clases completamente digitalizadas, pudiendo escribir y dibujar sobre documentos y presentaciones de MS Office, páginas web y documentos PDF, así como utilizar aplicaciones especializadas en dibujo y trazo a mano, y compartirlos directamente con los alumnos a través de esta pizarra electrónica.



Pizarra electrónica habilitada por personal del CICIMAR para apoyar la práctica docente



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

“La Técnica al Servicio de la Patria”

