



Memoria Anual de Actividades 2023

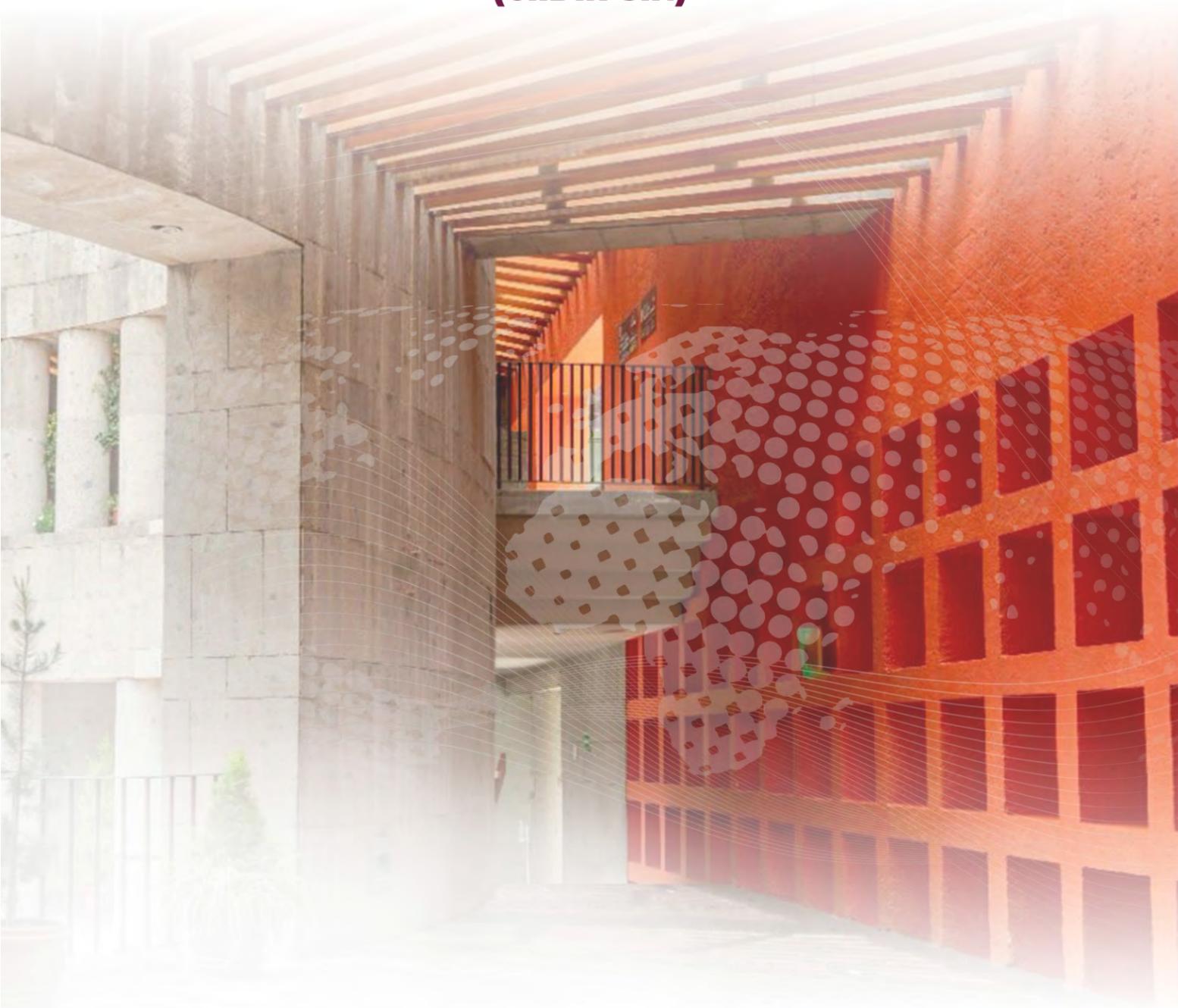


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL, UNIDAD SINALOA (CIIDIR-SIN)



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

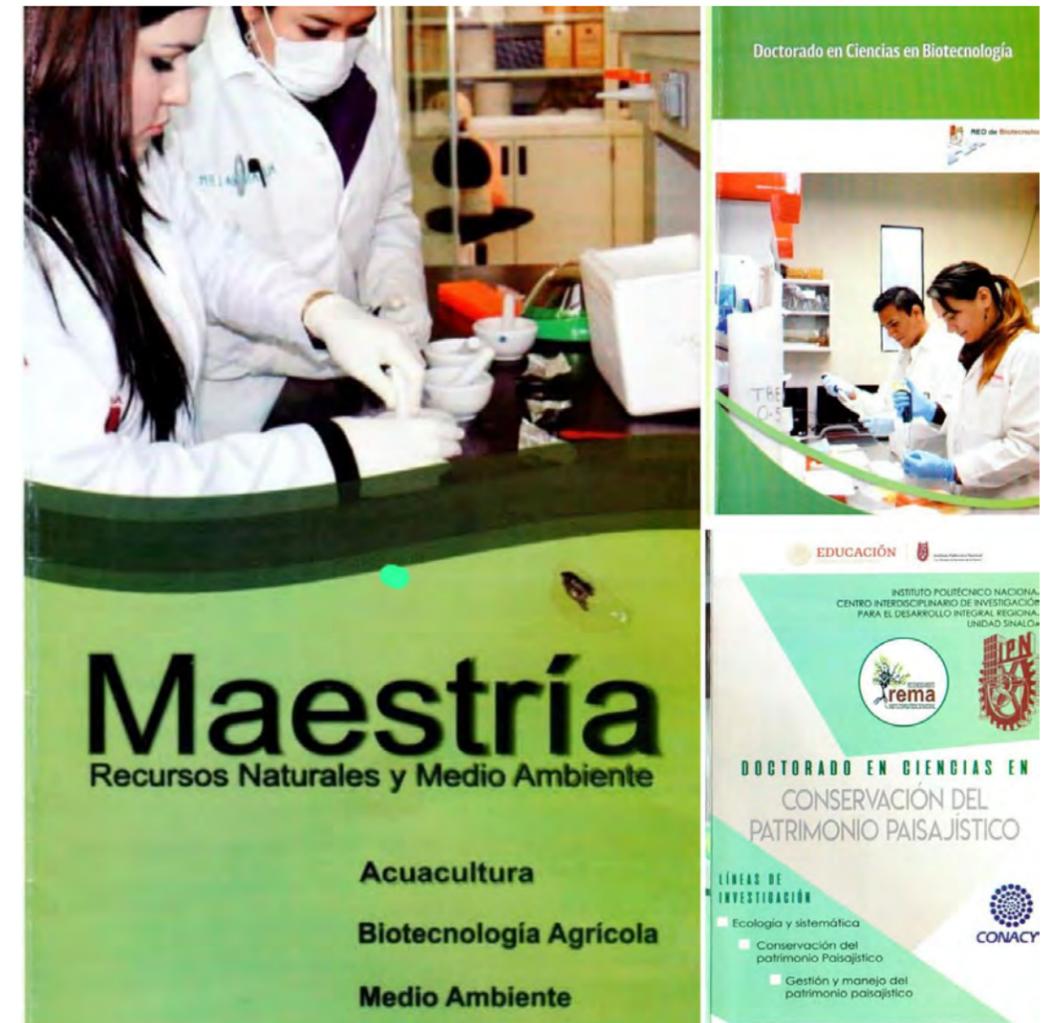
Acción 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

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

El CIIDIR Sinaloa continúa cumpliendo con sus tres programas de posgrado:

1. Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente (MRNMA).
2. Doctorado en Ciencias en Biotecnología (CCB).
3. Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico (DCCPP).

Los cuales se encuentran en el registro del Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCYT.

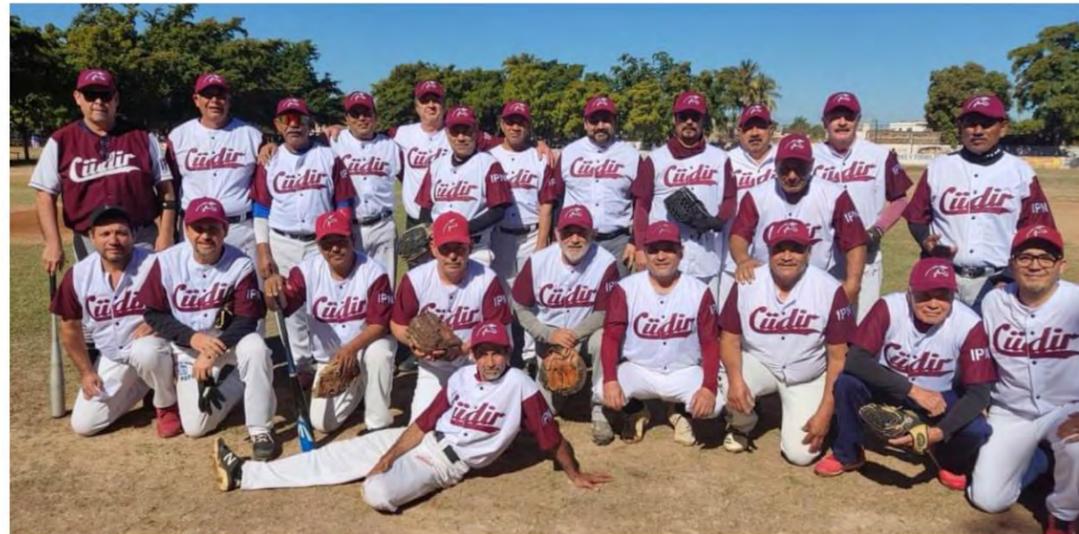


Programas de posgrado del CIIDIR Sinaloa



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

El equipo de beisbol de CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa, se encuentra activo en la liga de beisbol especial de Club San José de este municipio, impulsando juegos amistosos con único fin de un máximo desarrollo de actividades deportivas. Participando personal administrativo, docentes y alumnos de los programas de posgrado, así como también amigos externos a este Centro.



Equipo de Beisbol "CIIDIR Sinaloa"



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

Durante todo el año se promueve el manejo responsable de desechos orgánicos, mediante campañas permanentes de recolección, almacenamiento y reciclaje de residuos como papel, cartón, vidrio y electrónicos, así como el uso adecuado de los residuos peligrosos.



Almacenaje y distribución de residuos



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 2. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal, que atienda los grandes problemas del país y del mundo, considerando la creación de laboratorios vivientes.

Fecha(s) realización: 23/01/2023

El Dr. Jesús Méndez Lozano, Profesor investigador de este Centro, recibió de manos de nuestro Director General Dr. Arturo Reyes Sandoval, la "Presea Lázaro Cárdenas", la cual es la máxima distinción para reconocer a los politécnicos que por su trayectoria, servicio, acción ejemplar y fomento al desarrollo de la educación técnica han exaltado el prestigio de los colores guinda y blanco.



Entrega de Presea Lázaro Cárdenas al Dr. Jesús Méndez Lozano

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 3. Impulsar la presencia politécnica en entidades de la agenda pública en materia de compromiso social y la sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 28/01/2023

En el marco del Día mundial de la educación ambiental, el CIIDIR Sinaloa participó con un Stand en el evento organizado por la Red de Educadores Ambientales de Sinaloa (REAS) denominado "Pabellón de la educación ambiental.

Te hacemos un llamado a la acción", realizado en el parque lineal Altura Real del Valle, en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa.

En el stand del CIIDIR Sinaloa, se brindó información acerca de las principales especies animales y vegetales que forman parte de la biodiversidad del país, así como otros temas de interés ambiental, al público asistente.



PABELLON DE LA EDUCACION AMBIENTAL. Te hacemos un llamado a la acción.



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: 02/02/2023

Plática de bienvenida a alumnos de nuevo ingreso al posgrado, a cargo de la Dra. Melina López Meyer, Decana del Centro, Dr. Juan Carlos Sainz Hernández, Director del CIIDIR Sinaloa, así como el investigador Dr. Manuel García Ulloa.



Bienvenida a alumnos de nuevo ingreso al posgrado.

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

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

Acción 5. Promover contenidos científico-tecnológicos, culturales y deportivos a través de los medios institucionales de comunicación, Canal Once, Radio IPN y la obra editorial.

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

Un grupo de investigadores del CIIDIR Sinaloa, integrantes de la Red de Biotecnología de nuestro Instituto, participaron en como invitados por XHIPN-FM, 95.7 MHz. Radio IPN, en el programa "Más Ciencia", con la finalidad de divulgar la ciencia en donde se exponen sus líneas de investigación y sus desarrollos tecnológicos con impacto social.



XHIPN-FM, 95.7 MHz. Radio IPN, en el programa "Más Ciencia"



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: 17/02/2023

En el marco del día Internacional de la Mujer y la niña en la Ciencia, se llevó a cabo una mesa redonda denominada "Niñas, Jóvenes y Mujeres en la Ciencia", donde el principal objetivo es identificar los estereotipos y roles de género asociados con la ciencia, así como la perspectiva a futuro en temas de equidad en esa actividad, durante una charla ligera entre mujeres de diferentes edades y etapas formativas en el área científica o con perfil científico.

Esta actividad se presentó en el auditorio del CIIDIR, Sinaloa, contando como panelistas a la una investigadora de este Centro, tres alumnas de diferentes niveles educativos, fungiendo como moderador el Dr. Manuel García Ulloa Gómez, Miembro de la Red de Genero del CIIDIR Sinaloa.



Panelistas en mesa redonda

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 19. Modelo de inteligencia y prospectiva tecnológica para estudios y proyectos de desarrollo económico, social y ambiental

Acción 3. Proporcionar información de valor para la toma de decisiones en los ámbitos institucional, gubernamental y privado, mediante estudios de prospectiva estratégica y de proyectos que permitan al IPN incidir en los diferentes sectores para el beneficio social del país.

Fecha(s) realización: 24/02/2023

El director del CIIDIR Sinaloa, Dr. Juan Carlos Sainz Hernández y parte de nuestros investigadores de este Centro de Investigación, sostuvieron un encuentro con el diputado Casimiro Zamora Valdez, donde trataron asuntos referentes al impacto de la Acuicultura Regional y sus fortalezas, así como la rehabilitación de pesquerías en nuestras zonas costeras.



Visita del Diputado Casimiro Zamora, con personal del Centro.



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: 03/03/2023 - 06/03/2023

Alumnos del programa de Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente y personal del Laboratorio de Malacología del CIIDIR-Sinaloa, realizaron visitas al Campo Pesquero El Caracol, en el municipio de Guasave, y a la Sociedad Cooperativa Pesquera Acuícola y Servicios Los Mocalis del Colorado S.C. de R.L. de C.V., en bahía El Colorado, del municipio de Ahome, en el estado de Sinaloa, para compartir logros científicos en la modalidad de infografía con lenguaje sencillo, relacionada con la conservación y protección de ostiones y caracoles marinos, recursos económicamente importantes en estas comunidades.



Visita a Campos pesqueros por alumnos del posgrado del CIIDIR Sinaloa.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 2. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal, que atienda los grandes problemas del país y del mundo, considerando la creación de laboratorios vivos.

Fecha(s) realización: 08/03/2023

En el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, la Dra. Teresa Leticia Espinosa Carreón investigadora de este Centro de Investigación, recibió el reconocimiento por su trayectoria, inteligencia, talento y fortaleza que la distingue, como una de las grandes mujeres transformando Sinaloa, de parte del gobernador del estado de Sinaloa el Dr. Rubén Rocha Moya.



Entrega de reconocimiento a Dra. Leticia Espinosa, trayectoria mujeres estado.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 7. Apoyos especiales para fomentar el desarrollo de vocaciones científicas en el nivel medio superior.

Fecha(s) realización: 17/03/2023

Alumnos del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, de la carrera en innovación agrícola del cuarto semestre educativo, visitaron nuestras instalaciones con el propósito de reforzar conocimientos y mejorar a los futuros profesionistas, además de tener en claro el objetivo de identificar los diseños experimentales que se utilizan en las investigaciones del área agrícola.



Visita de alumnos del Instituto Tecnológico Superior de Guasave.

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

Fecha(s) realización: 04/05/2023

En coordinación con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y el Departamento de Medio Ambiente del CIIDIR Sinaloa, se llevó a cabo una jornada de limpieza ubicada en la Bahía de Navachiste, participando la comunidad pesquera, personal administrativo, docentes y alumnos. Con el objetivo de coordinar y sumar acciones para la conservación de las islas ubicadas frente a este municipio de Guasave.



Limpieza en islas ubicadas frente a este municipio de Guasave.



Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 3. Verificación del cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático, en la unidades académicas y administrativas del IPN.

Fecha(s) realización: 04/05/2023

En coordinación con la Comisión Nacional de áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), el Departamento de Medio Ambiente del CIIDIR Sinaloa y el Laboratorio de Vida silvestre y Enfermedades Emergentes, se liberaron tres tortugas que se encontraban en este Centro de Investigación en rehabilitación y fueron liberadas en playa "Las Glorias", agradecemos todo el apoyo de los pescadores, autoridades, estudiantes y voluntarios que se han sumado a esta importante causa para la protección y conservación de estas especies es peligro de extinción.



Momentos donde una tortuga rehabilitada regresa al mar



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

Fecha(s) realización: 24/05/2023

En coordinación con el Instituto Tecnológico de Sinaloa de Leyva, se llevó a cabo el "PRIMER TALLER DE ADITIVOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA". El cual fue impartido por el Dr. Hervey Rodríguez e integrantes del Laboratorio de Nutrición Acuicola del CIIDIR Sinaloa, diseñado a estudiantes universitarios con el objetivo de divulgar la ciencia sobre los diferentes aditivos para mejorar las formulaciones de alimentos balanceados para animales.

Primer Taller de ADITIVOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Taller diseñado a estudiantes universitarios, con el objetivo de divulgar la ciencia sobre los diferentes aditivos para mejorar las formulaciones de alimentos balanceados para animales

Impartido por el
DR. HERVEY RODRÍGUEZ GONZALEZ
 E INTEGRANTES
 DEL LAB. NUTRICIÓN ACUÍCOLA
 DE CIIDIR UNIDAD SINALOA - IPN

Temas:

- ✓ Enzimas
- ✓ Concentrados proteicos
- ✓ Efecto gastroprotector
- ✓ Antioxidantes
- ✓ Innovaciones tecnológicas

Ponentes:
 Dr. Hervey Rodríguez
 MC. Criselda Conzález
 MC. Paulina Serrano
 MC. Mary Cruz Alcalde
 Ing. Aylin López
 Ing. Laura Soto
 Ing. Moises Sánchez

Lugar:
 ITSL
 Curso de 4h
 Teórico-Práctico

Evento gratuito
24 MAYO
 Inicia a las **10:00** horas

EL TALLER FORMA PARTE DEL IER SEMINARIO INTEGRAL 2023 DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SINALOA DE LEYVA

Invitación para el Taller de Aditivos para la Industria Alimentaria



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 2. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal, que atienda los grandes problemas del país y del mundo, considerando la creación de laboratorios vivos.

Fecha(s) realización: 26/05/2023

Se llevó a cabo el 1er Foro del Doctorado en Ciencias en Biotecnología, "Acércate a la Ciencia", agradeciendo al H. Ayuntamiento de el Fuerte por todas las atenciones brindadas para la realización de este evento, a los estudiantes del Doctorado en Ciencias en Biotecnología, investigadores de la Red de Biotecnología IPN, personal del CIIDIR Sinaloa, que participaron en este foro y por poner en alto al IPN con nuestro lema institucional: "La Técnica al Servicio de la Patria".



1er Foro del Doctorado en Ciencias en Biotecnología, "Acércate a la ciencia"



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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 2. Fortalecer, coordinar y dar seguimiento a la operación de los órganos consultivos del IPN.

Fecha(s) realización: 05/06/2023

Fue un honor darle la bienvenida a nuestro Director General el Dr. Arturo Reyes Sandoval, así como a su Estructura al CIIDIR Sinaloa, donde se le mostró los avances, proyectos y logros que se han alcanzado en este Centro de Investigación.

Durante su visita, recorrió las instalaciones y laboratorios especializados donde se desarrollan proyectos científicos. La visita del Dr. Reyes, como los secretarios y directores que lo acompañaban, fue una muestra de su interés y apoyo a nuestra labor académica y científica, que inspira a seguir trabajando arduamente en la búsqueda de la excelencia y a continuar impulsando la innovación en todas nuestras áreas de estudio.



Visita del Director General del IPN al CIIDIR Sinaloa



Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 3. Gestionar alianzas de impulso y apoyo al emprendimiento con los sectores público y privado, de tal manera que se genere un marco de colaboración e intercambio científico, tecnológico y académico nacional e internacional.

Fecha(s) realización: 01/09/2023 - 31/12/2023

Con la aprobación y registro ante la Secretaría de Investigación y Posgrado, se dio inicio al Diplomado “Cultivo de Tilapia en Sistemas Controlados” teórico-práctico, a cargo de la Dra. Apolinar Santamaría Miranda y un grupo de investigadores de este Centro, consta de cuatro módulos.

Con una duración de septiembre de 2023 a enero de 2024, en modalidad virtual y presencial, con participantes de Tlaxcala, Veracruz, Sonora y Sinaloa.



Diplomado “Cultivo de Tilapia en Sistemas Controlados”

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 3. Prevenir, detectar, atender y sancionar, con las dependencias competentes, el acoso, hostigamiento y violencia de género.

Fecha(s) realización: 22/09/2023

Dentro de las actividades de la Red de Género de este Centro se llevó a cabo un evento denominado “MUJER MÉXICO”, el consistió en una charla breve en la que se comentó la trayectoria y logros de algunas científicas mexicanas destacadas, seguida de dos representaciones de danza contemporánea.

En las tres actividades el objetivo fue que el público asistente, docentes, administrativos, estudiantes de posgrado y público en general invitado, se sensibilizara a través de conocer la trayectoria de científicas mexicanas y mediante la representación coreográfica de danza contemporánea, acerca de las luchas y dificultades tanto profesionales como sociales y culturales, que conlleva el hecho de ser mujer en una sociedad mexicana aún machista en diferentes grados y actividades, y, por ende, conocer las bases del movimiento feminista, desde una perspectiva de las mujeres mexicanas.

En esta actividad participaron tres mujeres relacionadas con las respectivas áreas: Una postdoctorante del CIIDIR Sinaloa, quien realizó la investigación y selección de las científicas presentadas, así como la ponencia acerca de las mexicanas destacadas en la ciencia.

- Dra. Luz Aracely Fernández López. Postdoctorante del CIIDIR Sinaloa y egresada politécnica. Conferencia “Mujeres mexicanas destacadas en la ciencia”.

Asimismo, se contó con la participación de dos bailarinas profesionales que presentaron cada quién, una coreografía alusiva al tema.

- Lic. en Danza Contemporánea Alina Valeria Zapata Guerrero. Directora en “Danzalina” Escuela de Danza Miembro de Colectivo Mujeres Creando Sinaloa. Coreografía “En la sombra atrapada” Basado en cuentos de Inés Arredondo (2020).
- Est. Lic. Danza Rebeca Maldonado López. Escuela Superior de Danza de Sinaloa. Coreografía “Mujer Ingrata” (2023).



Mujer México



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 5. Integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo.

Fecha(s) realización: 04/10/2023 - 13/12/2023

Grupo de investigadores de CIIDIR Sinaloa, participa activamente en el Programa "SEMILLERO DE TALENTO CIENTÍFICO" (SETACI), mismo que impulsa el talento de los jóvenes y que fomenta el crecimiento de futuros líderes científicos de la región, capaces de resolver problemas relacionados con la comunidad, impartiendo un ciclo de conferencias con diferentes temas de alto interés.



Investigadores del CIIDIR Sinaloa, participando en el Programa SETACI

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: 11/10/2023

Se realizó la entrega de preseas que otorga el IPN-SEP, por 25 años de servicio efectivo en la institución al personal docente y administrativo. Rindiendo homenaje a nuestros compañeros por su continua contribución y compromiso con nuestra institución.



Entrega de preseas a personal del CIIDIR Sinaloa, 25 años de servicio



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 2. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal, que atienda los grandes problemas del país y del mundo, considerando la creación de laboratorios vivientes.

Fecha(s) realización: 16/11/2023

La Universidad Autónoma de Occidente (UAdeO) y la Asociación de Profesionistas Egresados Amigos de la Universidad Autónoma de Occidente A.C., reconocieron la trayectoria de 12 egresados de esta casa de estudios en la IV Edición del Premio "Profesionista Lince", en la que se otorgó una distinción a los profesionales egresados de la UAdeO que cuenten con méritos y que en su carrera profesional han aportado ideas, proyectos estratégicos e innovadores, y han impulsado acciones que generan impacto y contribuyan al desarrollo económico, social, político y cultural de Sinaloa y de México.

En esta ocasión le otorgó al Dr. Alan Alfredo Zavala Norzagaray,, profesor investigador del CIIDIR Sinaloa y su equipo de vida silvestre, el "Premio Profesionista lince del año", Categoría: Mérito Académico y Científico.



Entrega de reconocimiento al Dr. Zavala Norzagaray, el Premio Profesionista lince del año

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 5. Contribuir a la superación académica, profesionalización y reconocimiento al desempeño de alta calidad de los docentes, a través de la operación de los programas de apoyos y estímulos correspondientes al Programa de Estímulo al Desempeño Docente, Programa Institucional de Año Sabático y Licencias con Goce de Sueldo.

Fecha(s) realización: 30/11/2023 - 01/12/2023

En este año, se realizó la Feria Científica "VIVE LA CIENCIA" en su 7^{ma} edición en el CIIDIR-SINALOA del IPN, facilitando el traslado al evento de niños, niñas y jóvenes de zonas lejanas y marginadas del municipio de Guasave localizadas fuera de la cabecera municipal.

Esta feria tiene como objetivo divulgar la ciencia y estimular vocaciones científicas en los niños y jóvenes de comunidades, ampliando el acceso y la apropiación del conocimiento a sectores marginados y zona urbana de Guasave y municipios aledaños.

Participando activamente en el trabajo en los módulos personal de apoyo, investigadores y técnicos académicos, directivos, alumnos de los programas de posgrados y externos.

Con una asistencia de 4,681, niños, niñas y jóvenes, 345 maestros acompañantes a los alumnos de las diferentes escuelas. Con esta nutrida y entusiasta asistencia de niños de diversas instituciones educativas, la declaración inaugural dio paso al corte de listón y un recorrido por los stands con exposiciones sobre biotecnología y genómica de plantas, virología molecular de plantas, nutrición acuícola, fisiología y biología molecular vegetal, vida silvestre y enfermedades emergentes, ecotoxicología y alimentos acuícolas sustentables, fisiología y calidad reproductiva de peces, biología molecular de fitopatógenos y genómica funcional, medio ambiente, entre otros.

Los escolares visitantes también disfrutaron de actividades como talleres prácticos y demostraciones científicas, presentación de emocionantes proyectos de investigación, títeres, función de cine y cuenta cuentos.



Feria Científica: Vive la ciencia en su 7^{ma} edición



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: 07/12/2023

Se entregaron reconocimientos de "Eficiencia y Eficacia" de nuestro Personal Apoyo y Asistencia a la Educación, quienes participaron en diferentes convocatorias .



Entrega reconocimientos PAAE

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: 13/12/2023

Durante el año 2023 se graduaron:

- Diez alumnos del programa de Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente (MRNMA).
- Tres alumnos del Doctorado en Ciencias en Biotecnología (CCB).
- Del programa de Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico (DCCPP), en este periodo solo presentaron predoctorales.



Egresados del Posgrado CIIDIR Sinaloa



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: 13/12/2023

Se firmó el Convenio General de Colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional a través del CIIDIR Sinaloa y el Instituto Tecnológico Superior (TECNM) Campus Guasave, donde se establecen la bases y mecanismos de colaboración para lograr el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo acciones en aquellas áreas de interés y beneficio mutuo para ambas. Estuvieron presentes el Dr. Fidencio López Beltrán, Director General del ITSG y el Dr. Juan Carlos Sainz Hernández, Director del CIIDIR Sinaloa.



Firma del Convenio General de Colaboración con el ITSG y el IPN



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

“La Técnica al Servicio de la Patria”