

MAA

Memoria Anual de Actividades 2025



**Centro Interdisciplinario
de Investigación para
El Desarrollo Integral
Regional Unidad Sinaloa
(CIIDIR-SIN)**

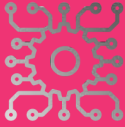
Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 1. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** martes, 11 de febrero de 2025

El Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Sinaloa, (CIIDIR- Unidad Sinaloa), cada inicio de semestre realiza una plática de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso a sus programas de posgrado, actividad en la que el director Dr. Héctor Abelardo González Ocampo, nuestra decana Dra. Melina López Meyer, la estructura organizacional, así como el representante de los alumnos, quienes dan a conocer la historia y símbolos que identifican al IPN. Posteriormente se hace un recorrido por los laboratorios de cada uno de los departamentos académicos.



Invitación y desarrollo de evento.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



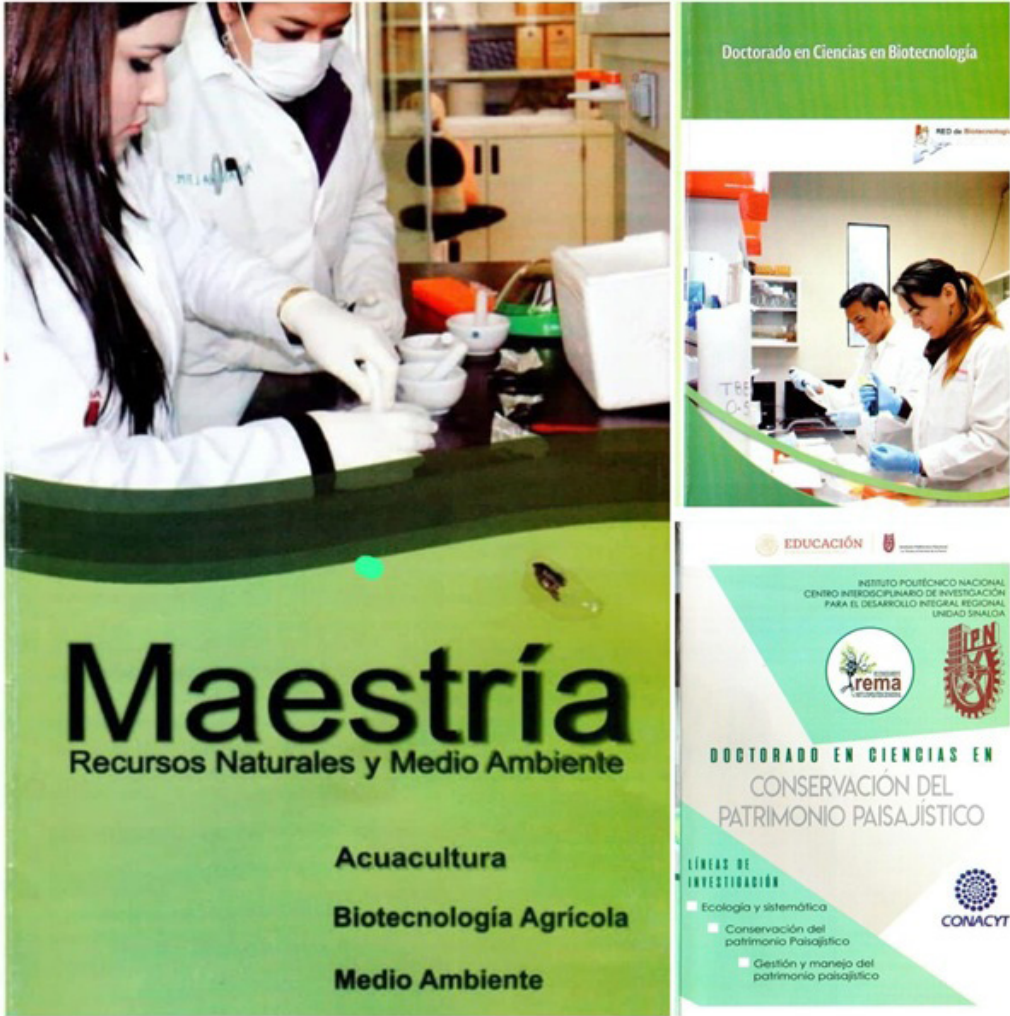
ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 31 de diciembre de 2025

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.



Trípticos de los diferentes posgrados que ofrece CIIDIR Sinaloa.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción I. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 14 de enero de 2025

Celebramos con orgullo y gratitud a nuestro personal que ha dedicado 25 años de esfuerzo, compromiso y profesionalismo al Instituto Politécnico Nacional.

Se entregaron reconocimientos y preseas por los años de servicio a esta noble Institución. El director del CIIDIR Sinaloa Dr. Héctor Abelardo González Ocampo, agradeció a cada uno de los galardonados por su entrega y contribución al crecimiento de nuestra comunidad académica. ¡Son un pilar fundamental para nuestra institución!



Entrega de preseas y reconocimientos 25 años de servicio al IPN.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje I. 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 sustentabilidad.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: domingo, 8 de junio de 2025 / Fecha de término: miércoles, 11 de junio de 2025

Con gran éxito se llevó a cabo la limpieza de las islas de Navachiste. Laboratorio de Vida Silvestre del CIIDIR Sinaloa, en coordinación con la CONANP y el H. Ayuntamiento de Juan José Ríos, unieron esfuerzos para realizar una jornada de limpieza en este valioso ecosistema, agradecieron a todas y todos los participantes por su compromiso con la conservación del medio ambiente. ¡Pequeñas acciones generan grandes cambios!



Limpieza de playas del municipio.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 2. Fortalecer las acciones que garanticen una gestión sustentable y sostenible para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 5 de junio de 2025

Con gran éxito se vivió el 1er Simposio por el Día Mundial del Medio Ambiente, participando activamente estudiantes, docentes, investigadores y comunidad en general que nos acompañaron en este importante evento, organizado en colaboración entre el CIIDIR IPN Unidad Sinaloa y la UAdeO Unidad Guasave.

Durante el simposio se compartieron ideas, experiencias y propuestas para fortalecer la conciencia ambiental y promover acciones por un futuro más sustentable, realizando diferentes actividades como son:

- En el Mercadito ambiental participaron personas que vendieron botellas de plástico, botes de aluminio, tapas y con esto se compraron diferentes artículos: velas, plumas, plantas, etc.



1er Simposio por el día del Medio Ambiente 2025.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
Acción 1. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

El CIIDIR, Unidad Sinaloa, cuenta con tres departamentos académicos (Acuicultura, Biotecnología Agrícola y Medio Ambiente), se encuentran conformados por una importante planta docente, profesores investigadores, técnicos y una eficiente administración, doctores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores e Innovadores.

El CIIDIR Sinaloa tiene el reconocimiento de los sectores académico y social de la zona norte del Estado, con una activa participación en foros, congresos nacionales e internacionales, eventos, seminarios, talleres, conferencias y asesorías en la región, como parte de las actividades de difusión de nuestro Centro.



Infraestructura CIIDIR Unidad Sinaloa.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos
Acción 1. Diseñar e implementar el Programa Institucional de Liderazgo Politécnico que comprenderá al actual Programa de Formación de Líderes y la plataforma de fortalecimiento de habilidades blandas y duras orientadas al liderazgo politécnico, incorporándolo de manera transversal en la formación de los estudiantes y como competencias laborales y/o profesionales en docentes, PAEE y funcionarios.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

El CIIDIR Sinaloa se enorgullece de tener a profesores a quienes se les reconoce su talento innovador. Somos testimonio de su compromiso, creatividad y dedicación constante a la ciencia, la innovación y el desarrollo tecnológico. Su trabajo es una inspiración para quienes creemos en el poder del conocimiento para transformar realidades.



Investigadores galardonados 2025.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

En el CIIDIR Sinaloa, tenemos 3 equipos deportivos: Equipos de béisbol nombrado “Burros Blancos, equipo femenino de softbol “Las Burritas Blancas” y el nuevo equipo de fútbol del” CIIDIR Sinaloa”, junto a la recién inaugurada cancha de fútbol, un espacio que promoverá la salud, la convivencia y el espíritu deportivo entre nuestra comunidad, en todas las disciplinas participan activamente, profesores, administrativos y alumnos del posgrado. ¡Enhorabuena a cada integrante de los equipos, por poner en alto el nombre de nuestra Institución!.



Equipos del CIIDIR Sinaloa participando en diferentes ligas municipales.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: domingo, 25 de mayo de 2025

Con el propósito de promover la cultura deportiva y fortalecer la convivencia social, el 25 de mayo de 2025 el CIIDIR Sinaloa, llevó a cabo con éxito la carrera “IPN OnceK 2025”. El evento reunió a 200 corredores, quienes participaron con gran entusiasmo, contando con la destacada presencia de autoridades y representantes de instituciones públicas, privadas y del sector social. El Director del Centro Dr. Héctor Abelardo González Ocampo fungió como anfitrión del evento, destacando la importancia de la colaboración interinstitucional para el éxito de este importante evento. Se contó con la presencia de la Dra. Cecilia Ramírez Montoya, presidenta municipal quien realizó la salida oficial de la carrera.



Carrera Once K.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: jueves, 13 de febrero de 2025

CIIDIR Sinaloa presente en la EXPO Profesiográfica Guasave 2025.

Se participó en la EXPO Profesiográfica Guasave 2025, donde se compartió la oferta educativa de posgrado y las oportunidades de investigación que ofrece nuestro Centro de Investigación, invitando a los alumnos visitantes al stand, para que conozcan los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias,

Asimismo, se participó en la Feria del Libro organizada por COBAES y en la Expoprofesiográfica del IPN, entre otras actividades.



Participación en Expo profesiográficas, y ferias de libro.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

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. Realizar acciones para el fortalecimiento de la transversalidad de la perspectiva de género entre la comunidad politécnica.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

Durante el año se realizaron diferentes actividades, las cuales se detallan a continuación:

- El 11 de febrero se estableció por la UNESCO y la ONU el “Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia”. Este Día es un recordatorio de que las mujeres y las niñas desempeñan un papel fundamental en las comunidades científicas y tecnológicas y de que debe potenciarse su Participación.
- Las Dras. Maribel Valdez Morales, Gabriela Espinosa, Lucina Romero y la Maestra en Ciencias Paula Aguilar, recibieron a un grupo de niñas de la escuela primaria Vicente Guerrero de Guasave, Sinaloa, proyectaron la película científica ¿Por qué las plantas son verdes?, actividades lúdicas: La ciencia de la composta. Ciencia en movimiento y ¿Conoces a los superhéroes en tus prácticas de laboratorio?, así como una visita a las instalaciones del Centro.
- En el marco del Día Internacional de la Mujer”, se realizaron actividades para conmemorar dicha fecha, tres cortometrajes:
 - Hoy en la historia. Día de la mujer.
 - Marcha 8M en la Ciudad de México 2025.
 - “Aprendamos juntos” dirigidas por la Maestra Paula Aguilar Claussell, al personal del CIIDIR Sinaloa y público en general. Posteriormente se ofreció un convivio por parte de la dirección de este Centro al personal femenino, quienes, con su ejemplo nos enseñan esa grandiosa capacidad que tienen para realizar diferentes actividades, con su lucha, nos han demostrado que no tenemos diferencias en materia de capacidades intelectuales, que somos iguales en todos esos aspectos.
- Investigadoras y alumnas del posgrado de este Centro de Investigación, participaron en la convocatoria del “Segundo Congreso de Investigadoras Sinaloenses”, emitida por la Coordinación General para el Fomento a la Investigación Científica e Innovación del Estado de Sinaloa (CONFIE), con la finalidad impulsar la participación y el empoderamiento de las mujeres en la investigación científica.
- Para festejar el día de las madres se llevó a cabo una pequeña reunión, en donde se invitó a todas las mamás del Centro, durante la celebración se realizaron actividades participando activamente por cada una de ellas.
- En coordinación con la comisión de los derechos humanos, se realizó una conferencia “Más Allá del Estrés”, contando con la psicóloga Zulma Lizeth Ríos Gutiérrez, participando alumnos del posgrado, y personal del Centro.
- En CIIDIR IPN Unidad Sinaloa celebramos con cariño a todos los padres que forman parte de nuestra comunidad. Dándoles las gracias por su esfuerzo, dedicación y ejemplo constante tanto en el ámbito familiar como profesional. Hoy reconocemos su labor, su compromiso y el amor con el que guían cada paso.
- La escuela Secundaria Federal Insurgentes, en sus 70 Aniversario, otorgó un reconocimiento por sus logros personales y académicos a la Dra. Maribel Valdez, Doctora del Departamento de Biotecnología Agrícola.
- En coordinación con la comisión de los derechos humanos, se realizó una conferencia “Charla y Hostigamiento Sexual”, contando con la Licenciada Alma Rosa Saldaña Román, de la Coordinación Nacional de los Derechos Humanos, participando alumnos de posgrado, así como la comunidad politécnica en línea y presencial.
- El CIIDIR Sinaloa, cuenta con un equipo de Sofbol femenino llamado “Burritas Blancas del IPN”. cada integrante del equipo pone en alto el nombre de nuestra Institución.



Actividades de la Red de Género del CIIDIR Sinaloa.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto I3. 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 contribución para la solución de problemas nacionales, con base en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 8 de diciembre de 2025 / **Fecha de término:** martes, 9 de diciembre de 2025

En coordinación con el CIIDIR Oaxaca y ProRedes del IPN, un grupo de investigadores del CIIDIR Sinaloa, encabezados por el Dr. Jesus Méndez Lozano, compartieron con pequeños productores y autoridades municipales de Oaxaca, los resultados de investigaciones en cultivos de tomate y chile.
Un encuentro valioso donde ciencia y campo se unen para fortalecer la producción agrícola de la región.
En charla con productores en la comunidad de San Juan Lachigalla, Oaxaca, respondiendo al compromiso establecido con la comunidad, asimismo se compartieron experiencias en una escuela primaria de esa localidad.



Presentación de resultados proredes en Oaxaca.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto I3. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales
Acción 2. Facilitar la generación de productos de investigación de calidad e impacto, a través de los programas de gestión de la investigación.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** viernes, 26 de septiembre de 2025

El CIIDIR Sinaloa en coordinación con la Universidad Autónoma de Occidente extensión El Fuerte, el Programa de Comunidades Sustentables “Sembrando vida”, la Universidad Autónoma Indígena de México y el Municipio del Fuerte, Sinaloa, se llevó a cabo la exposición “Entre Semillas y Saberes: Ciencia, Futuro y Cultura del Maíz” en el auditorio de la Universidad Autónoma de Occidente El Fuerte, un espacio para reflexionar sobre la importancia del maíz en nuestra cultura, su papel en la ciencia y los retos hacia un futuro sostenible.
Los alumnos de la carrera en Gastronomía, junto con las Comunidades de Aprendizaje Campesino (CACs), del programa Sembrando Vidas, participaron en una muestra gastronómica donde mostraron los platillos tradicionales de la región preparados por ellos, así como ponencias impartidas por investigadores del CIIDIR Sinaloa al público en general, quienes hablaron sobre la importancia del maíz nativo, su papel en la cultura, la ciencia y el futuro de nuestras comunidades. “El maíz no solo está en nuestra mesa, está en nuestra historia, en nuestra identidad y en nuestro futuro”.



Exposición “Entre Semillas y Saberes” Ciencia, Futuro y Cultura del Maíz”.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

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 4. 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.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: sábado, 22 de marzo de 2025 / Fecha de término: jueves, 27 de marzo de 2025

Mildred Alpizar, estudiante de la Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente, del posgrado del CIIDIR Sinaloa, fue reconocida con el premio a la mejor presentación en modalidad “póster” en el *43rd International Sea Turtle Society Symposium en Accra, Ghana*, del 22 al 27 de marzo de 2025.

Este logro es un reflejo de su dedicación, esfuerzo y compromiso con la investigación y conservación de las tortugas marinas. ¡Enhorabuena, a todos nuestros estudiantes que se esfuerzan por lograr sus objetivos!.



Reconocimiento a alumna de posgrado en Simposium Internacional.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 2. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

Investigadores del CIIDIR Sinaloa, participan activamente en las diferentes redes de investigación del Instituto, como es la Red de Biotecnología, Medio Ambiente (REMA), Salud, teniendo como objetivo promover la formación de recursos humanos de excelencia académica y profesional en programas de posgrado en red que el IPN ofrece. Realizando actividades como son:

- “Encuentro de Redes Politécnicas de Investigación y Posgrado 2025”.
- A través del CIIDIR Sinaloa y el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Los Mochis, se realizó el Encuentro de la Red de Biotecnología del IPN 2025. En este importante evento se reúnen investigadoras, investigadores, estudiantes, especialistas y cuerpos académicos de diversas unidades del IPN para fortalecer la colaboración científica y compartir los avances más recientes en el ámbito de la biotecnología. Durante estos días se llevarán a cabo: Conferencias magistrales, Talleres especializados, Presentación de proyectos de investigación, Actividades orientadas al impacto social y ambiental.
- Jornadas del Doctorado en Ciencias en Biotecnología y Divulgación de las Ciencias en escuelas del sector básico del municipio de Guasave y Sinaloa de Leyva, Sinaloa.
- Jornadas de Divulgación y Vinculación “Acércate a la Ciencia”, donde participaron estudiantes del Doctorado en Ciencias en Biotecnología.
- Congreso de Medio Ambiente.
- Jornadas Académicas del Doctorado en Ciencias en Biotecnología. Entre muchas otras actividades sobresalientes donde las redes de investigación del IPN están trabajando arduamente para resolver problemas reales en nuestro entorno.



Encuentro de redes del IPN.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 3. Impulsar estrategias que fomenten la participación de profesores para el ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

El CIIDIR Sinaloa se llena de orgullo por la distinción a los doctores y doctoras de nuestro Centro, quienes permanecieron y fueron promovidos en el Sistema Nacional de Investigadores de la SECIHTI, este logro es un reflejo de su dedicación, esfuerzo y compromiso con la investigación.



Investigadores que se promovieron y permanecen en el SNII del CIIDIR Sinaloa.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 6 de marzo de 2025 / Fecha de término: viernes, 27 de junio de 2025

Investigadores y alumnos del departamento de acuicultura del CIIDIR IPN Unidad Sinaloa en su segunda edición, impartieron el “Diplomado en Cultivo de Tilapia en Sistemas Controlados” a pescadores, integrantes de cooperativas pesqueras, profesionistas y público en general. La culminación de este diplomado fortalece el conocimiento y la práctica en acuicultura sustentable. Nuestro Centro reconoce su dedicación, esfuerzo y compromiso por seguir profesionalizándose en un área clave para el desarrollo del sector acuícola.



Diplomado en cultivo de tilapia en sistemas controlados.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Acción 3. Diseñar e impartir programas de formación y capacitación en el uso de recursos electrónicos para la divulgación científica, con el empleo de medios gráficos y tecnológicos de vanguardia.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: domingo, 9 de febrero de 2025

La Dra. Norma Elena Leyva López, investigadora del Departamento de Biotecnología Agrícola de este Centro participó en el podcast de la agencia informativa CONVERSUS, con el tema “Conoce más de la “Biología Molecular de Citopatógenos”, donde expuso temas relacionados con sus principales líneas de investigación para el público en general, como lo es su aplicación en biopolímeros de plátano y el cultivo del limón mexicano, entre otros.



Podcast en revista CONVERSUS Dr. Norma E. Leyva López, Investigadora del Departamento de Biotecnología Agrícola del CIIDIR Sinaloa.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 1. Coordinar las acciones de interacción y difusión de las campañas Orgullo Politécnico, impulsando el proyecto de internacionalización que dará cada dependencia politécnica de la identidad institucional en redes sociales y medios impresos.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: lunes, 6 de octubre de 2025

En un esfuerzo por fortalecer la cooperación académica y científica internacional, se llevó a cabo una reunión de vinculación entre la Universidad de Valparaíso (Chile) y el Instituto Politécnico Nacional, a través del CIIDIR IPN Unidad Sinaloa. Durante el encuentro se abordaron temas relacionados con la colaboración en proyectos de investigación, movilidad académica, desarrollo de posgrados y vinculación con el entorno, promoviendo el intercambio de experiencias y conocimientos entre ambas instituciones.

- Por parte de la Universidad de Valparaíso participaron: Dra. Marisol Tejos, Decana. Dr. Víctor Cárdenas, Vicedecano. Dr. Sergio Balbontín, encargado de Vinculación. Dra. Gabriela Muñoz, Directora del Magíster. Dr. Pablo Conejeros, Director de CIGREN. Dr. Rodolfo Farlora, Director del Instituto. Dr. Eduardo Berrio, Director de Ecología.
- Por parte del Instituto Politécnico Nacional (CIIDIR Sinaloa) estuvieron presentes: Dr. Héctor Abelardo González Ocampo, Director del CIIDIR Sinaloa. Dra. Gabriela López, Subdirectora de Investigación y Posgrado. M. C. Ayesha Peraza, Jefa del Departamento UPIS. Esta reunión refuerza los lazos de cooperación entre México y Chile, promoviendo el avance científico y educativo en beneficio de ambas comunidades académicas.



Universidad de Valparaíso (Chile) y el Instituto Politécnico Nacional, a través del CIIDIR IPN Unidad Sinaloa.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

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

Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos vinculados con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 4 de diciembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 5 de diciembre de 2025

Los días 4 y 5 de diciembre del 2025, el CIIDIR Sinaloa organizó la Feria Científica en su octava edición “Vive La Ciencia”.

Este espacio fue diseñado para acercar la ciencia a estudiantes, docentes y público en general, a través del intercambio académico y de los resultados de la investigaciones científicas y tecnológicas del Centro, así como la interacción entre investigadores y visitantes de distintas disciplinas. Este evento contó con la participación de destacadas y destacados especialistas, quienes compartieron sus investigaciones desde un enfoque inclusivo, dinámico, formativo y con perspectiva de género, reconociendo la importancia de la participación plena de mujeres, hombres y diversidades en el desarrollo científico, como son:

- “Científicas en acción: experimentando y soñando ciencia” Esta charla busca inspirar a niñas y jóvenes a través de experiencias científicas accesibles, resaltando el papel de las mujeres en la ciencia y fomentando la curiosidad desde edades tempranas.
- “Avances en la conservación de la vida silvestre en áreas naturales protegidas del Noroeste de México”. Exploración de proyectos científicos dedicados a la protección de la biodiversidad y ecosistemas clave de nuestro país.
- “Polineto y el misterio de las plantas mutantes”. Una historia científica contada desde la fantasía, que mezcla botánica, genética y aventura para público infantil y juvenil.
- “Impacto ambiental por organoclorados en peces de consumo frecuente”. Un análisis profundo sobre contaminantes en la cadena alimenticia y sus implicaciones para la salud pública y el ambiente.
- “Microplásticos en peces de importancia comercial. Efectos a la salud humana”. Esta ponencia aborda la presencia de microplásticos en peces de consumo frecuente y sus posibles riesgos para la salud humana, destacando la urgencia de tomar acciones desde la ciencia ambiental y la seguridad alimentaria.
- “Los POPs y los niños”. Contribución especializada en su área de conocimiento: contaminantes orgánicos persistentes.
- “Las travesuras de dos hermanos: ¡Una aventura climática en México!”. Cuento: narrativa científica para público joven que aborda el cambio climático desde una historia accesible y con conciencia ecológica.
- “Los colores de la Biotecnología”. Una charla que revela cómo la biotecnología se clasifica por “colores” según sus aplicaciones —desde la salud y la agricultura hasta el medio ambiente y la industria—, mostrando de manera sencilla y didáctica el alcance de esta disciplina en la vida cotidiana y en el futuro sostenible.
- “El laboratorio secreto de la naturaleza”. Una exploración fascinante de los procesos invisibles que ocurren en la naturaleza, donde los organismos funcionan como verdaderos laboratorios vivos. A través de ejemplos sorprendentes, se muestra cómo la ciencia descubre, imita y aprovecha estas estrategias naturales para innovar en beneficio de la humanidad y el medio ambiente. Este evento no solo busca informar, sino también inspirar y promover la inclusión, mediante actividades interactivas, talleres, conferencias y recorridos por stands científicos diseñados por el personal del CIIDIR Sinaloa. Durante dos días, se fomentó la participación activa de niñas, niños, jóvenes y personas adultas, promoviendo un ambiente que garantice la igualdad de oportunidades para todas las personas, libre de prejuicios y barreras de género. Asimismo, el evento se desarrolla bajo el compromiso institucional de fortalecer la cultura científica con enfoque de igualdad, visibilizando el trabajo de investigadoras e investigadores por igual, y asegurando un espacio seguro, respetuoso y accesible para todas las personas.

Feria científica, Vive la ciencia 2025.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 2. Posicionar el Modelo de Emprendimiento Politécnico para su apropiación en la comunidad así como su transferencia a nivel nacional e internacional.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: lunes, 9 de junio de 2025

Dr. Antonio Luna González, profesor investigador del departamento de Acuicultura, fue galardonado por el Instituto Politécnico Nacional con el reconocimiento al Talento Innovador. Este logro es testimonio de su compromiso, creatividad y dedicación constante a la ciencia, la innovación y el desarrollo tecnológico.

El CIIDIR IPN
Unidad Sinaloa

Felicita al

Dr. Antonio Luna González

Profesor Investigador del CIIDIR Sinaloa
Titular “C”, SNII III

POR SER GALARDONADO POR EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL AL TALENTO INNOVADOR

POR SU PATENTE:

“Aditivo de ácido fúlvico para la supervivencia de Camarón Blanco (Litopenaeus vannamei) cultivado e infectado con Vibrio parahaemolyticus”

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

Reconocimiento al Dr. Antonio Luna Gonzalez, como talento innovador.

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa (CIIDIR-SIN)

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

Proyecto 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad

Acción 2. Desarrollar estrategias para la vinculación y actualización académica de egresados politécnicos con la finalidad de reposicionarlos profesionalmente.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: jueves, 26 de junio de 2025

En el marco del 28 aniversario del CIIDIR Sinaloa, se realizó un conversatorio denominado: “Mi Ciencia, Mi Historia.”, un espacio donde los posdoctorantes adscritos a este Centro, algunos egresados de los posgrados que ofrece el Centro. Compartieron sus experiencias, retos y pasiones que han marcado su camino científico, cada uno en sus distintas ramas de la investigación, con la participación de aproximadamente 58 personas entre ellos alumnos, docentes, personal de apoyo y público en general.



Conversatorio “Mi ciencia, Mi Historia”.

DIRECTORIO

- Arturo Reyes Sandoval
DIRECTOR GENERAL
- Ismael Jaidar Monter
SECRETARIO GENERAL
- María Isabel Rojas Ruiz
SECRETARIA ACADÉMICA
- Martha Leticia Vázquez González
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
- Yessica Gasca Castillo
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL
- Marco Antonio Sosa Palacios
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS
- Ana María Arrona González
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN
- Noel Miranda Mendoza
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS
- José Alejandro Camacho Sánchez
SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES
- Marx Yazalde Ortiz Correa
ABOGADO GENERAL
- Modesto Cárdenas García
PRESIDENTE DEL DECANATO
- Orlando David Parada Vicente
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL
- Andrés Falcón García
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO
- Marco Antonio Ramírez Urbina
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL

