



# Memoria Anual de Actividades

# 2024

**Centro de Vinculación y Desarrollo  
Regional, Unidad Mazatlán  
(CVDR-MZN)**

Instituto Politécnico Nacional



**SG**  
SECRETARÍA  
GENERAL

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval  
DIRECTOR GENERAL

Mauricio Igor Jasso Zaranda  
SECRETARIO GENERAL

Ismael Jaidar Monter  
SECRETARIO ACADÉMICO

Ana Lilia Coria Páez  
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo  
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios  
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Javier Tapia Santoyo  
SECRETARIO 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

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro  
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina  
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



Unidad Responsable: CVDR-MZN  
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.

Descripción Actividad

Fecha:18/01/2024

Fecha Término:18/12/2024

Durante este 2024, se registraron ante la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional 10 programas de formación, cubriendo invariablemente los requisitos establecidos para ello.

Los títulos agregados al catálogo de este Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Mazatlán fueron:

1. Formación de supervisores profesionales en hoteles y restaurantes.
2. Comunicación y liderazgo.
3. Inteligencia artificial: desafíos y oportunidades.
4. Administración de proyectos de inversión.
5. Calidad y cultura turística.
6. Formación de camaristas.
7. Metodología 5S.
8. *Marketing* y redes sociales.
9. *Microsoft Project* nivel básico.
10. Introducción a controladores lógicos programables.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
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.

### Descripción Actividad

Fecha:10/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

El CVDR Mazatlán a través de su Comité Ambiental demostró un compromiso inquebrantable con la sustentabilidad y el medio ambiente.

A través de una fructífera colaboración con instituciones municipales como la Dirección de Ecología del H. Ayuntamiento de Mazatlán, organizamos diversos eventos académicos que promovieron la conciencia ambiental en temas como ordenamiento ecológico, turismo sustentable entre otros.

Nuestras acciones sensibilizaron a gran parte de la sociedad en general, brindando las herramientas necesarias para construir un futuro más sostenible. Impulsamos significativamente las actividades en materia de capacitación sustentable en nuestra región a través de conferencias y campañas de difusión en redes sociales, con las cuales se logró alcanzar un mayor número de participantes que el año anterior, generando así mayor vinculación con la sociedad mazatleca, mantuvimos nuestro compromiso con estudiantes, docentes y ciudadanos, promovimos la conciencia ambiental y el cuidado de nuestros recursos naturales para continuar construyendo un Mazatlán más sustentable.



Participantes en el Taller de Ordenamiento Ecológico a través de la Dirección de Ecología y Medio Ambiente de Mazatlán.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
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.

### Descripción Actividad

Fecha:02/05/2024  
Fecha Término:31/12/2024

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Mazatlán, a través del Comité de Sustentabilidad firmó una carta de intención con la Dirección de Ecología y Medio Ambiente de Mazatlán, con el objetivo de colaborar en diversas actividades que desarrollaron acciones de impacto social que ayudaron a revertir el cambio climático en nuestra región.

Las actividades en las que participamos fueron: reuniones de trabajo con autoridades y particulares estableciendo acuerdos de colaboración, limpieza de playas y espacios públicos en la ciudad de Mazatlán con impacto turístico social, conferencias de concientización, sensibilización en el cuidado de medio ambiente y reciclaje, arborización y reforestación de escuelas de educación básica, promoción y difusión de los programas que la Coordinación de Politécnica para la Sustentabilidad del IPN promueve a través de los Comités Ambientales.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
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.

## Descripción Actividad

Fecha:19/05/2024

El domingo 19 de mayo se llevó a cabo la 13ª edición de la Carrera IPN Once K en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa.

Se tuvo una participación de más de 550 atletas y público en general y un aproximado de 100 niños que junto con sus papás y familia apoyaron a los corredores. Se tuvo la participación de 15 niños con capacidades diferentes pertenecientes a la Casa Down de Mazatlán los cuales participaron en una carrera especial dedicada para ellos.

El evento finalizó, teniendo un total de asistentes de casi 800 personas entre corredores, patrocinadores, staff, apoyo técnico, niños y niñas, familiares y público espectador, culminando con éxito en todos los aspectos.

Es importante mencionar que esta carrera se destacó como uno de los mejores eventos de atletismo en Mazatlán.



Carrera ONCEK "Muévete por la Educación", 19 de mayo de 2024.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
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.

## Descripción Actividad

Fecha:06/01/2024  
Fecha Término:15/12/2024

En el marco de los festejos del 89 aniversario del IPN, la colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional, a través de la Red de Género del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional de Mazatlán, y las diversas instituciones públicas y privadas del municipio, demostró ser un pilar fundamental para promover la equidad de género y el empoderamiento de las mujeres en Mazatlán.

El Instituto Municipal de la Mujer, como aliado estratégico, ha sido un actor clave en esta sinergia, coadyuvando en la implementación de un ambicioso plan anual de actividades que penetró en la sociedad mazatleca a lo largo de 2024. Este plan, concebido bajo una perspectiva de género interseccional, abarcó una amplia gama de acciones de sensibilización y capacitación, dirigidas a diversos sectores de la población.

La firma de la carta de intención para consolidar esta colaboración durante la administración 2024-2027 representó un hito significativo, pues garantizó la continuidad de los esfuerzos conjuntos y la ampliación de los alcances de las iniciativas emprendidas.

A través de talleres, conferencias, campañas de difusión y proyectos de integración social, se buscó generar conciencia sobre las desigualdades de género, visibilizar las experiencias de las mujeres y fomentó la construcción de relaciones más equitativas y justas.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Descripción Actividad	
Fecha:01/01/2024 Fecha Término:31/12/2024	Fecha:22/01/2024 Fecha Término:17/10/2024
A lo largo de este 2024 el CVDR Mazatlán participó activamente en la formación de líderes y emprendedores apoyando el programa de emprendimiento a través de nuestro <i>Hub</i> de Innovación del IPN y la Secretaría de Desarrollo Económico, Turismo y Pesca de Mazatlán.	A lo largo de este 2024, se impartieron cursos de diversas temáticas:
Fuimos partícipes en la capacitación de más de 400 emprendedores locales, donde se establecieron acuerdos para multiplicar la transferencia de conocimiento, generando así un desarrollo regional con impacto en la economía de Mazatlán.	<ul style="list-style-type: none"><li>Marketing digital por redes sociales, cinco usuarios.</li><li>Comunicación y liderazgo, 6 usuarios.</li><li>AutoCad, 10 usuarios.</li><li>Comprensión lectora, 134 usuarios.</li><li>Inteligencia artificial: desafíos y oportunidades, 15 usuarios.</li><li>Administración de proyectos de inversión, 39 usuarios.</li><li>Formación de camaristas, 10 usuarios.</li><li>Calidad y cultura turística, 17 usuarios.</li></ul>
Se desarrollaron diferentes actividades donde se promovió el aprendizaje en temas como marketing digital, gestión empresarial, modelos de negocios, contabilidad y finanzas entre muchos más.	



Conferencia y taller impartidos a pequeños emprendedores de artesanías para promover su negocio en línea mediante la Secretaría de Economía y el IPN Mazatlán.



Formación de camaristas, curso presencial impartido a personal del hotel Costa de Oro.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
Eje4. 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.

Descripción Actividad
Fecha:10/10/2024
Se llevó a cabo la firma de la carta de intención colaborativa entre el Instituto Politécnico Nacional, a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional de Mazatlán, y la Secretaría de Desarrollo Económico, Turismo y Pesca de Mazatlán, representó un hito significativo en la trayectoria de colaboración entre ambas instituciones.
A lo largo del año 2024, ambas entidades demostramos un compromiso inquebrantable con el desarrollo de Mazatlán, sumando esfuerzos en proyectos estratégicos que han impulsado la innovación, el crecimiento económico y la mejora de la calidad de vida de los mazatlecos.
Esta formalización de la alianza consolidó los lazos institucionales y sienta las bases para una colaboración aún más estrecha en el futuro, permitiendo aprovechar al máximo el potencial de ambas instituciones en beneficio de la comunidad.





Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 2. Construir alianzas estratégicas para consolidar el modelo IPN como una contribución al proyecto de transformación nacional.

Descripción Actividad

Fecha:01/03/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Se llevó a cabo un proceso de seguimiento exhaustivo de los proyectos regionales. Esta labor consistió en la identificación de expertos especializados para brindar asesoría técnica, así como en la elaboración de cronogramas detallados y la evaluación de posibles riesgos que pudieran afectar el desarrollo de los proyectos.

Proyectos Regionales 2024			
Empresa	Localidad	Nombre del Proyecto	Alcance
El Manantial	El Rosario, Sinaloa	Tratamiento Eficiente de Aguas Residuales.	Toma de muestras, análisis y determinación de calidad de aguas residuales.
CODESIN	Escuinapa, Sinaloa	Calidad de aguas termales.	Toma de muestras, análisis y determinación de calidad de las aguas del manantial.
El Manantial	El Rosario, Sinaloa	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.	Diseño, instalación, puesta en marcha y capacitación a operador.



Muestro de aguas residuales empresa “El Manantial”, 18 de junio de 2024.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 2. Construir alianzas estratégicas para consolidar el modelo IPN como una contribución al proyecto de transformación nacional.

Descripción Actividad

Fecha:22/03/2024  
Fecha Término:13/12/2024

Se fomentó activamente la colaboración interinstitucional, estableciendo redes de trabajo con empresas, organizaciones, instituciones gubernamentales y demás actores relevantes de la región. A través de estas vinculaciones, se buscó generar alianzas estratégicas que impulsaran el desarrollo socioeconómico y la mejora continua de los sectores productivos de la zona de influencia.

En el 2024, en el marco de las actividades de vinculación con el sector productivo mexicano, se implementó un programa de asistencia técnica a diez empresas regionales.

Mediante la aplicación de la metodología de mapeo de procesos productivos, se llevó a cabo un diagnóstico detallado de las necesidades y oportunidades de mejora de cada una de estas organizaciones.

Empresas Atendidas con Mapeo de Procesos Productivos 2024				
Nombre	Giro Comercial	Número de Empleados	Principales Productos	Fecha
La Comuna	Restaurante.	7	Alimentos y bebidas.	22 de marzo de 2024.
Maz Auto Nation	Agencia de autos.	25	Automóviles.	06 de junio de 2024.
ITMEX	Comercializadora.	31	Productos de abarrotes, higiene y belleza, farmacia y hogar.	22 de julio de 2024.
UX Obras	Arquitectura y construcción.	6	Servicio en obras de construcción y acondicionamiento.	23 de agosto de 2024.
El Manantial	Manufactura refresquera.	56	Refrescos y bebidas embotelladas.	19 de agosto de 2024.
Dues	Industria textil.	122	Blancos en general.	13 de septiembre de 2024.
Cooperativa la Brecha	Pesca y comercialización de productos del mar.	36	Camarón de estero, ostión, escama marina, tiburón y jaiba.	30 de septiembre de 2024 .
Cooperativa “El Nanchito”	Pesca y comercialización de productos del mar.	128	Camarón, permiso de jaiba y pescado de escama, servicios turísticos.	10 de diciembre de 2024.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 2. Construir alianzas estratégicas para consolidar el modelo IPN como una contribución al proyecto de transformación nacional.

Descripción Actividad

Fecha:22/03/2024  
Fecha Término:13/12/2024

Empresas atendidas con Mapeo de Procesos Productivos 2024				
Nombre	Giro Comercial	Número de Empleados	Principales Productos	Fecha
Cooperativa "Teacaturs".	Extracción y comercialización de escama	31	Variedad de escama, pesca deportiva y paseos.	10 de diciembre de 2024.
Hotel Mazatlán.	Hotelería.	25	Hospedaje.	13 de diciembre de 2024.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 2. Construir alianzas estratégicas para consolidar el modelo IPN como una contribución al proyecto de transformación nacional.

Descripción Actividad

Fecha:01/06/2024  
Fecha Término:31/12/2024

En el 2024, como resultado de las intervenciones realizadas mediante el mapeo de procesos productivos y la consiguiente identificación de necesidades específicas, se conformó una red de expertos que colaboró en la evaluación técnico-económica de las propuestas presentadas. Estos análisis permitieron valorar la viabilidad y el potencial de impacto de los proyectos diseñados.

Las alianzas fueron las siguientes:

- Red de Expertos Textiles.
  - Objetivo: Contar con el apoyo de expertos para la atención de proyectos del Sector Textil.
  - Sector de atención: Industria de manufactura textil .
  - unidad académica participante: Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT).
- Red de Expertos en Análisis de Aguas.
  - Objetivo: Contar con el apoyo de expertos para la atención de proyectos del sector industrial y turístico.
  - Sector de atención: Industria de manufactura refresquera, y desarrollos turísticos.
  - unidad académica participante: Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA).



Muestreo de aguas residuales Empresa "El Manantial", 02 de octubre de 2024.





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 2. Construir alianzas estratégicas para consolidar el modelo IPN como una contribución al proyecto de transformación nacional.

## Descripción Actividad

Fecha:18/12/2024

En el 2024, se implementó una estrategia proactiva de vinculación con diversas instituciones y organizaciones locales, con el objetivo de fortalecer las alianzas estratégicas que existen. Como resultado de estas acciones, se prevé la generación de un Convenio General.

El pasado 18 de diciembre de 2024, el CVDR Unidad Mazatlán sostuvo una reunión con el presidente municipal de Escuinapa, Sinaloa, Dr. Víctor Díaz Simental, con el objetivo de establecer una alianza estratégica que impulse el desarrollo integral del municipio. Durante el encuentro, se discutieron diversas acciones conjuntas que permitirán fortalecer la educación y el desarrollo empresarial en Escuinapa.

A través de capacitaciones y programas especializados, se busca mejorar las habilidades de la población y fomentar el crecimiento económico local. Además, se exploró la posibilidad de implementar proyectos sociales enfocados en la prevención de adicciones, con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes.

Esta colaboración entre el Ayuntamiento de Escuinapa y el Instituto Politécnico Nacional representó un paso significativo hacia un futuro más próspero para el municipio, al promover el desarrollo integral de sus habitantes y abordar problemáticas sociales relevantes. Los términos de esta colaboración se formalizarán a través de la suscripción del Convenio General, el cual se llevará a cabo el próximo 27 de enero de 2025. Este documento establecerá las bases para la ejecución de los proyectos conjuntos y definirá las responsabilidades de cada una de las partes involucradas.



Reunión con Presidente Municipal de Escuinapa el 18 de diciembre de 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-MZN  
Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 3. Consolidar una Red Nacional de Centros de Vinculación y Desarrollo Regional y Centros de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas, incorporando a los hubs de innovación de las unidades académicas, de acuerdo con la vocación económica y de los sectores empresariales de las regiones.

## Descripción Actividad

Fecha:01/03/2024

Fecha Término:31/12/2024

En el 2024, nuestro HUB de Innovación, el cual fue concebido como un espacio de encuentro y colaboración entre emprendedores, gobierno y unidad académica, tuvo como objetivo principal fomentar la innovación y el desarrollo de nuevos productos y servicios en los diferentes sectores.

Actividades desarrolladas: Durante este año, nuestro *Hub* implementó una serie de iniciativas estratégicas, entre las que destacaron:

- Talleres y capacitaciones: Se impartieron numerosos talleres y capacitaciones en diversas temáticas relacionadas con la innovación, como diseño de pensamiento, prototipado rápido y modelos de negocio.
- Resultados obtenidos: Fortalecimiento de la comunidad de innovación. Se consolidó una comunidad de innovación activa y colaborativa.

Los resultados obtenidos demostraron el impacto positivo del HUB en el ecosistema de innovación local, sin embargo, se identificaron áreas de mejora para optimizar su funcionamiento.

Entre los principales desafíos se encontró la necesidad de ampliar la red de mentores, la búsqueda de fuentes de financiamiento, etc.

El *Hub* de Innovación logró posicionarse como un referente en el fomento de la innovación, sin embargo, es necesario continuar trabajando en el fortalecimiento de las iniciativas existentes y en la exploración de nuevas oportunidades.



Reunión de emprendedores, 18 de noviembre de 2024.





**Instituto Politécnico Nacional**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"