



# Memoria Anual de Actividades

# 2024

**Centro de Vinculación y Desarrollo  
Regional, Unidad Durango  
(CVDR-DGO)**



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-DGO  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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.

Descripción Actividad

Fecha:22/05/2024

Subdirección de Servicios Educativos.

Se impartió el Taller de Impresión en 3D con *SolidWorks* a los alumnos de la Secundaria Anexa a la Benemérita y Centenaria Escuela Normal del Estado de Durango (ByCEND), con el objetivo de contribuir al desarrollo de competencias clave en matemáticas, ciencia y tecnología.

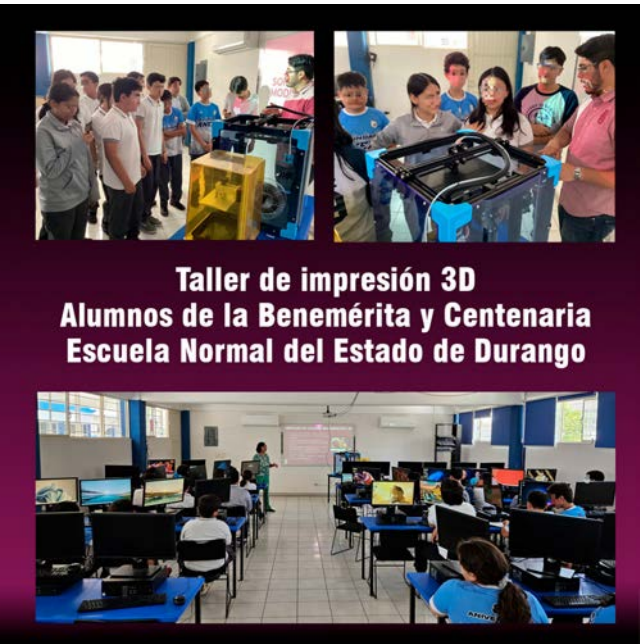
Durante el taller, los estudiantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre el diseño y la creación de modelos en 3D, utilizando el software *SolidWorks*, lo que les permitió experimentar de manera práctica los conceptos que se aplican en estos campos.

A lo largo de la actividad, se fomentó la innovación y la creatividad, animando a los jóvenes a pensar de manera crítica y a explorar nuevas formas de aplicar sus conocimientos en la resolución de problemas reales.

Los alumnos no solo adquirieron habilidades técnicas relacionadas con la impresión en 3D, sino que también desarrollaron un enfoque más amplio hacia la tecnología, mejorando su capacidad para visualizar y crear soluciones innovadoras.

El taller resultó ser una experiencia enriquecedora para los participantes, quienes mostraron gran interés y entusiasmo por aprender y experimentar con nuevas herramientas tecnológicas.

Al finalizar la actividad, los estudiantes se llevaron consigo una mayor comprensión sobre la importancia de la ciencia, la tecnología y la creatividad en el mundo moderno, lo que sin duda contribuirá a su formación académica y personal.



Taller de impresión 3D  
Alumnos de la Benemérita y Centenaria  
Escuela Normal del Estado de Durango

Impartición de taller de Impresión 3D.





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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.

### Descripción Actividad

Fecha:01/06/2024

#### Subdirección de Servicios Educativos.

Se impartió un taller de conexión y manejo de drones a los alumnos de la Secundaria Anexa a la ByCEND, con el objetivo de desarrollar habilidades tecnológicas en los estudiantes y fomentar el interés por la innovación.

El taller fue parte de las actividades del Hub de Innovación del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, el cual ha sido creado específicamente para promover el desarrollo tecnológico y la innovación entre las nuevas generaciones.

Durante el taller, los estudiantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre el funcionamiento de los drones, desde su conexión y programación básica hasta su manejo práctico.

A través de actividades teóricas y prácticas, los participantes adquirieron conocimientos sobre cómo los drones están siendo utilizados en diversas áreas, como la fotografía aérea, la agricultura, la seguridad y el mapeo, lo que les permitió comprender el impacto de esta tecnología en el mundo actual.

Este taller no solo fue una excelente oportunidad para que los estudiantes se acercaran a nuevas tecnologías, sino también para sensibilizarlos sobre el papel fundamental que la innovación juega en la construcción de un futuro más tecnológico y sostenible.

El CVDR, a través de su Hub de Innovación, continúa impulsando este tipo de iniciativas que buscan equipar a los jóvenes con las herramientas necesarias para enfrentar los retos del futuro y ser parte activa de la transformación digital en su comunidad.



Alumnos en capacitación de manejo de drones.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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.

### Descripción Actividad

Fecha:07/06/2024

Fecha Término:05/07/2024

#### Subdirección de Servicios Educativos.

Se impartió y concluyó con éxito la capacitación impartida al personal del Instituto de Evaluación de Políticas Públicas del Estado de Durango (INEVAP) en el tema de "Redacción Avanzada". Esta formación, organizada por el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, tuvo como objetivo fortalecer las habilidades de redacción del personal del INEVAP, brindándoles herramientas y técnicas avanzadas para mejorar la claridad, precisión y efectividad en sus escritos profesionales.

Durante las sesiones de capacitación, los participantes tuvieron la oportunidad de aprender y practicar diversas estrategias de redacción, enfocadas en la estructuración adecuada de textos complejos, el uso preciso del lenguaje y la mejora del estilo de escritura para documentos institucionales y de evaluación.

Se abordaron temas como la coherencia y cohesión en los textos, el uso correcto de la puntuación, la organización lógica de ideas y la redacción de informes, esenciales para garantizar la calidad y efectividad de los documentos elaborados por la institución.

Los facilitadores de la capacitación, expertos en el área de la comunicación escrita, brindaron ejemplos prácticos y ejercicios interactivos que permitieron a los participantes aplicar lo aprendido en situaciones reales.

La dinámica del curso fue altamente participativa, y se alentó a los asistentes a compartir sus dudas y experiencias, lo que enriqueció el proceso de aprendizaje y permitió un intercambio de conocimientos valioso para los involucrados.

A lo largo del curso, los participantes demostraron un gran interés y compromiso con el tema, mostrándose motivados y dispuestos a mejorar sus habilidades de redacción.

Su participación activa en las sesiones y dedicación a los ejercicios prácticos fueron factores clave para el éxito del programa.



Capacitación de Redacción Avanzada a personal de INEVAP.

Al concluir la capacitación, los asistentes expresaron su satisfacción por los conocimientos adquiridos y la aplicación de estos en su trabajo diario, reconociendo la relevancia de la redacción avanzada en la mejora de la calidad de los documentos institucionales que elaboran.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango extendió su más sincero agradecimiento y felicitaciones a todos los participantes por el esfuerzo y dedicación durante todo el curso.

Esta capacitación no solo les proporcionó herramientas útiles para su desarrollo profesional, sino que también fortaleció la colaboración entre el CVDR Unidad Durango y el INEVAP, consolidando el compromiso de ambas instituciones con la capacitación continua y la mejora de la calidad en la gestión pública.

Con esta actividad, el CVDR Unidad Durango reafirmó su misión de ofrecer programas de formación que contribuyan al desarrollo profesional de los servidores públicos y a la mejora de la gestión institucional en diversas áreas clave.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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.

## Descripción Actividad

Fecha:15/07/2024

Fecha Término:19/07/2024

### Subdirección de Servicios Educativos.

Durante las vacaciones de verano, el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), llevó a cabo con éxito el Taller de Verano "Arduino y Brazo Mecánico", del 15 al 19 de julio.

El taller estuvo dirigido a jóvenes interesados en aprender sobre tecnología y electrónica, y tuvo como objetivo principal introducir a los participantes en el mundo de la programación y la robótica a través de la plataforma Arduino y el desarrollo de un brazo mecánico.

Con un horario de 10:00 am a 2:00 pm, los participantes tuvieron la oportunidad de sumergirse en una experiencia práctica e interactiva, donde no solo aprendieron los conceptos básicos de programación, sino también las aplicaciones y usos de la tecnología en el diseño de dispositivos mecánicos.

Durante esa semana intensiva, los asistentes fueron guiados por instructores capacitados en el área de robótica, quienes proporcionaron las herramientas y el conocimiento necesario para que los estudiantes pudieran desarrollar sus propios proyectos.

El taller fue un espacio ideal para fomentar la creatividad, resolver problemas técnicos y adquirir habilidades en una disciplina clave en el mundo actual.

Los estudiantes tuvieron acceso a todo el material necesario para las prácticas, además de contar con equipos de cómputo para el desarrollo de los proyectos. La inversión para participar fue de \$1,200, que cubrió no solo el costo de los materiales, sino también el equipo y los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades de aprendizaje.

La actividad fue diseñada para ser accesible y divertida, con el fin de incentivar el interés de los jóvenes por el mundo de la tecnología y ofrecerles una experiencia enriquecedora que podría inspirarlos a continuar desarrollando sus habilidades en este campo.



Difusión de Taller de Arduino y Brazo mecánico.

Además, el taller sirvió como una excelente oportunidad para que los participantes se conectaran con la comunidad tecnológica local, interactuando con otros estudiantes con intereses similares.

Gracias a la organización y el enfoque práctico del taller, los participantes no solo aprendieron a programar y operar un brazo mecánico, sino que también adquirieron conocimientos valiosos sobre automatización y mecatrónica, áreas de gran relevancia en la industria actual.

El taller fue un éxito rotundo, con una gran participación de jóvenes entusiastas de la tecnología.

El CVDR Unidad Durango continuó con su misión de proporcionar espacios educativos innovadores y prácticos que impulsaran el desarrollo de nuevas generaciones de profesionales en áreas tecnológicas.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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.

## Descripción Actividad

Fecha:25/09/2024

### Subdirección de Servicios Educativos.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango ofreció una asesoría especializada en "Conectividad y Manejo de Drones" a los estudiantes del Bachillerato Tecnológico de La Salle Durango. Este se llevó a cabo con el objetivo de proporcionar a los jóvenes herramientas y conocimientos clave sobre el uso de drones y su aplicación en diversos campos, con un énfasis particular en la conectividad y las tecnologías emergentes.

Durante la asesoría, se abordaron aspectos técnicos y operativos relacionados con el manejo de drones, incluyendo su uso en áreas como la geolocalización, la recopilación de datos aéreos y las aplicaciones en sectores como la agricultura, la ingeniería, la seguridad y la logística.

Uno de los principales enfoques de la actividad fue resaltar la relevancia de impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación entre los estudiantes, quienes tuvieron la oportunidad de explorar cómo las nuevas tecnologías pueden ser aplicadas para la resolución de problemas en diversas industrias.

Los expertos del Centro de Vinculación explicaron detalladamente cómo la integración de drones y otras tecnologías disruptivas pueden mejorar la eficiencia en la toma de decisiones y ofrecer soluciones más rápidas y efectivas frente a desafíos complejos.

Además de la parte técnica, se hizo hincapié en la importancia de la transferencia tecnológica, un proceso esencial para el desarrollo de competencias y habilidades que permitan a los estudiantes adaptarse a un mundo laboral cada vez más tecnológico y competitivo.

Los participantes pudieron comprender cómo la transferencia de conocimiento y tecnología, a través de la capacitación y la práctica, les permite estar mejor preparados para afrontar las demandas del mercado laboral, además de convertirse en agentes de cambio en sus respectivas comunidades.



Asesoría en Conectividad y manejo de Drones con el Bachillerato Tecnológico de la Salle.

A lo largo de la asesoría, los estudiantes no solo adquirieron conocimientos técnicos, sino también una perspectiva más amplia sobre las oportunidades que ofrece el uso de drones en la innovación de diferentes sectores.

Este tipo de actividades formativas representan una valiosa experiencia para los jóvenes, motivándolos a explorar nuevas posibilidades en el campo de la tecnología y a desarrollar un pensamiento crítico y creativo frente a los retos que presenta el entorno actual.

La jornada también permitió a los estudiantes de La Salle Durango entender de manera práctica cómo estas tecnologías están cambiando el panorama profesional y cómo pueden incorporar las herramientas aprendidas en su vida académica y futura carrera profesional.

De esta manera, el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional cumplió con el objetivo de fortalecer las habilidades tecnológicas y fomentar una mentalidad innovadora entre los jóvenes, contribuyendo al desarrollo de un ecosistema educativo más adaptado a los avances de la era digital.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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.

Descripción Actividad

Fecha:27/09/2024  
Fecha Término:11/10/2024

Subdirección de Servicios Educativos.

Se concluyó con éxito la capacitación especializada impartida al personal de diversas empresas del sector metal-mecánico, en el tema de “Dimensionamiento y Tolerancias Geométricas(GD&T)”, dirigida a colaboradores que tienen a su cargo procesos técnicos complejos que requieren un conocimiento profundo y actualizado en este ámbito.

La capacitación se desarrolló con el objetivo de dotar a los participantes de habilidades necesarias para aplicar correctamente las normas de tolerancias geométricas en sus actividades diarias, con el fin de optimizar la calidad y precisión en los productos fabricados, alineándose así con los estándares y exigencias del sector industrial.

A lo largo de las sesiones, los asistentes recibieron una formación integral que abarcó desde los principios fundamentales del dimensionamiento y las tolerancias geométricas hasta la aplicación práctica de estas técnicas en el contexto de la producción metal-mecánica.

Los temas tratados incluyeron la interpretación de planos, la correcta utilización de las herramientas de medición y la importancia de las tolerancias en la manufactura de piezas de alta precisión, esenciales para la competitividad de las empresas en el mercado.

La capacitación fue diseñada para atender las necesidades específicas de los trabajadores que están involucrados en procesos clave, tales como la fabricación, el control de calidad y la ingeniería de diseño, entre otros.

De esta manera, se proporcionó un enfoque técnico que les permitió adquirir conocimientos alineados con los requisitos de la industria metal-mecánica y les dio las herramientas necesarias para mejorar la eficiencia en sus tareas, reduciendo errores y aumentando la productividad de sus respectivos equipos de trabajo.

El proceso de formación fue posible gracias a la colaboración estrecha entre el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y las empresas participantes, las cuales confiaron en la experiencia y capacidad de la institución para brindar este tipo de formación técnica especializada.



Capacitación en Dimensionamiento y Tolerancias Geométricas (GD&T).

El Instituto, a través de sus programas de capacitación, reafirma su compromiso con el desarrollo de los sectores industriales del país, alineando sus acciones a la misión de poner la “Técnica al Servicio de la Patria” y contribuyendo al fortalecimiento de la región norte de México.

Al concluir la capacitación, se expresó un sincero agradecimiento a las empresas participantes por su confianza en el IPN, destacando la importancia de este tipo de alianzas en la mejora continua de los procesos productivos y en el fortalecimiento de la competitividad empresarial.

Este tipo de iniciativas no solo beneficia a las empresas y a sus trabajadores, sino que también impulsa el desarrollo económico y tecnológico de la región, consolidando a las instituciones educativas como actores clave en el crecimiento y la innovación del sector industrial mexicano.

En resumen, esta capacitación no solo permitió a los participantes adquirir conocimientos técnicos cruciales para sus labores, sino que también representó un paso más en el esfuerzo conjunto entre el Instituto Politécnico Nacional, las empresas y la comunidad industrial para seguir impulsando el progreso y la competitividad de la región norte del país.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:01/01/2024  
Fecha Término:15/12/2024

Subdirección de Servicios Educativos.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango, realizó el registro de los siguientes programas académicos con el fin de dar atención a solicitudes específicas y contribuir con el desarrollo de la región:

- Registro de Redacción Avanzada DVDR/C-Dur/C/043/2024-2026.
  - Registro de curso de Planeación Estratégica con base a la norma ISO 9001-2015 DVDR/C-Dur/C/047/2024-2026.
  - Registro de curso de Dimensionamiento y Tolerancias Geométricas (GD&T) DVDR/C-Dur/C/073/2024-2026.
- Registro de taller Arduino y brazo mecánico DVDR/C-Dur/C/0105/2024-2026.
  - Registro de taller Aprendizaje activo con STEM DVDR/C-Dur/C/0120/2024-2026.
  - Registro de taller Descubriendo la ciencia y la tecnología con STEM DVDR/C-Dur/C/0124/2024-2026.

Registro de cursos y talleres					
NOMBRE	REGISTRO	TIPO DE EVENTO	DURACIÓN	FECHA DE IMPARTICIÓN	
Redacción avanzada	DVDR/C-Dur/C/043/2024-2026	Curso	20 horas	07/06/2024	05/07/2024

NOMBRE	REGISTRO	TIPO DE EVENTO	MODALIDAD	DURACIÓN	VIGENCIA	
Planeación Estratégica con base a la Norma ISO 9001:2015	DVDR/C-Dur/C/047/2024-2026	Curso	Presencial	20 horas	29/05/2024	29/05/2026

NOMBRE	REGISTRO	TIPO DE EVENTO	MODALIDAD	DURACIÓN	VIGENCIA	
Dimensionamiento y Tolerancia Geométrica (GD&T)	DVDR/C-Dur/C/073/2024-2026	Curso	Presencial	20 horas	02/09/2024	02/09/2026

Curso	Período	Constancias	Control	Clave	
Arduino y brazo mecánico	Del 25 al 29 de noviembre de 2024.	12	3406-3417	DVDR/C-Dur/C/0105/2024-2026	

NOMBRE	REGISTRO	TIPO DE EVENTO	DURACIÓN	FECHA DE VIGENCIA	
Aprendizaje activo con STEM. pensar, explora, descubrir y crea	DVDR/C-Dur/C/0120/2024-2026	Curso	20 horas	13/12/2024	13/12/2026

NOMBRE	REGISTRO	TIPO DE EVENTO	DURACIÓN	FECHA DE VIGENCIA	
Descubriendo la ciencia y tecnología con STEM	DVDR/C-Dur/C/0124/2024-2026	Curso	20 horas	16/12/2024	16/12/2026

Evidencia de cursos y talleres registrados.





Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

Acción 2. Implementar el Programa General Institucional de Inglés en las unidades académicas que ofertan Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, con cursos de inglés diseñados por áreas de conocimiento.

Descripción Actividad

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

Subdirección de Servicios Educativos.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, llevó a cabo con éxito la impartición de cursos de inglés en tres niveles: básico, intermedio y avanzado. Estos cursos se realizaron de manera presencial y tuvieron una duración de 40 horas por cada bimestre, con el objetivo de brindar a los participantes las herramientas necesarias para mejorar sus habilidades en el idioma inglés, atendiendo a las necesidades de cada individuo según su nivel de conocimiento previo. Para asegurar una adecuada distribución de los participantes, se realizó un examen de ubicación al inicio del programa. Este examen permitió identificar el nivel de inglés de cada aspirante y garantizar que fueran ubicados en el curso más adecuado para su aprovechamiento. El examen de ubicación abarcó diversas áreas del idioma, como comprensión lectora, vocabulario y gramática, con el fin de evaluar de manera integral las competencias lingüísticas de cada participante.

Cada uno de los cursos fue diseñado para cubrir los aspectos fundamentales del aprendizaje del inglés, tales como la comprensión auditiva, la expresión oral, la lectura y la escritura. Los instructores, con amplia experiencia en la enseñanza del idioma, utilizaron métodos didácticos y recursos interactivos que favorecieron el aprendizaje de los participantes, adaptándose a las necesidades de cada nivel. El curso básico estuvo enfocado en desarrollar las competencias iniciales en el idioma, como la comprensión de frases y vocabulario elemental, así como la construcción de frases simples. En el nivel intermedio, se profundizó en la gramática, estructuras más complejas y conversación, buscando mejorar la fluidez verbal y escrita. Finalmente, el nivel avanzado se centró en perfeccionar las habilidades lingüísticas, incluyendo debates, presentaciones y el uso de un vocabulario más técnico y profesional, lo que permitió a los estudiantes alcanzar un dominio más completo del idioma. A lo largo de los bimestres, los participantes mostraron un alto nivel de compromiso y dedicación, asistiendo constantemente a las clases y participando activamente en las actividades y ejercicios prácticos. Los cursos no solo



Difusión de cursos de Inglés.

fueron una oportunidad para aprender el idioma, sino también para practicarlo en un entorno real, ya que se incluyeron dinámicas de conversación en grupo, juegos de rol y otras estrategias que favorecieron la interacción entre los estudiantes y la mejora de sus habilidades comunicativas.

Al finalizar cada nivel, los estudiantes recibieron un certificado que acreditaba su nivel de inglés alcanzado, lo que les permitió contar con una herramienta valiosa para su desarrollo profesional y académico.

El CVDR Unidad Durango se mostró satisfecho con los resultados obtenidos, ya que no solo cumplió con el objetivo de ofrecer formación en inglés, sino que también contribuyó al crecimiento personal y profesional de los participantes.

Esta actividad reafirmó el compromiso del Centro con el desarrollo de habilidades y competencias que favorezcan la formación integral de la comunidad duranguense, brindándoles una ventaja competitiva en un mundo globalizado cada vez más interconectado.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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, PAEE, directivos y personal de mando.

Descripción Actividad

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

Departamento de Servicios Administrativos y Técnicos.

El personal del CVDR Durango a lo largo del año participó en diferentes capacitaciones impartidas por el Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED).

Estas capacitaciones estuvieron orientadas a fortalecer las habilidades y conocimientos del equipo en temas fundamentales como la sensibilización ante la discriminación, la atención integral a personas en situación de violencia, el respeto a la diversidad y la implementación de políticas públicas inclusivas.

A través de estas actividades, se buscó promover un enfoque de atención equitativa, que considere la diversidad cultural, social y de género, así como brindar herramientas para prevenir y erradicar actitudes discriminatorias en el entorno laboral y comunitario.



Constancias de capacitación personal CVDR.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

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, PAEE, directivos y personal de mando.

## Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:15/12/2024

## Dirección.

A lo largo del año, el personal del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango, participó activamente en una serie de capacitaciones diseñadas para fortalecer sus competencias y mejorar la atención brindada a la comunidad de la región.

Estas capacitaciones abarcaron una amplia variedad de temas relevantes, como el uso de nuevas tecnologías, prácticas de sustentabilidad, administración pública y función pública, entre otros.

El objetivo principal de estas formaciones fue proporcionar al equipo las herramientas necesarias para optimizar los servicios ofrecidos y responder de manera más eficaz a las necesidades de la población.

En el ámbito de la tecnología, el personal se capacitó en el manejo de herramientas digitales y plataformas que facilitaron la interacción con la comunidad, permitiendo así una gestión más eficiente de los recursos y mejorando la comunicación con los beneficiarios.

En cuanto a la sustentabilidad, se abordaron prácticas y estrategias para promover el desarrollo ambientalmente responsable, implementando soluciones que contribuyeran a la preservación del entorno natural de la región.

Además, las capacitaciones en función pública y administración pública ayudaron a fortalecer el conocimiento sobre las normativas y procedimientos gubernamentales, lo que fue crucial para asegurar que el equipo operara dentro del marco legal y ético, garantizando la transparencia y el buen funcionamiento de los proyectos en la unidad.

Gracias a estas diversas formaciones, el personal del CVDR Unidad Durango pudo brindar una atención más especializada y eficiente, contribuyendo de manera significativa al desarrollo integral de la región y mejorando la calidad de vida de la población atendida.



Constancias de capacitación personal CVDR Durango.

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

## Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024

## Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

Atención dentro del programa anual de la Unidad Móvil de Aprendizaje (UMA).

Se dio atención en la Primaria Revolución Educativa impartiendo pláticas a los niños y niñas en la Unidad Móvil de Aprendizaje (UMA) sobre temas de ecología, como cuidar y conservar el medio ambiente, donde estuvieron muy entusiastas y participativos.



Atención a centros educativos con UMA.

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

### Descripción Actividad

Fecha:01/04/2024  
Fecha Término:06/06/2024

#### Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, se llevaron a cabo diversas acciones enfocadas con la sustentabilidad, a fin de promover la conciencia ambiental y contribuir al cuidado de nuestro planeta.

Como parte de estas iniciativas, se realizó una donación de material reciclado a la Fundación LOBER A.C., organización dedicada a fomentar prácticas responsables con el medio ambiente. La donación consistió en una variedad de materiales reciclados, recolectados previamente mediante un esfuerzo conjunto de la comunidad.

Esta acción fue parte de la campaña “Reciclar es reducir y reutilizar”, en la que se destacó la importancia de darle una nueva vida a los desechos, reduciendo la cantidad de basura que llega a los vertederos y, al mismo tiempo, multiplicando los beneficios medioambientales.

Se subrayó cómo la práctica del reciclaje puede tener un impacto positivo en la reducción de la contaminación, la conservación de los recursos naturales y la disminución de la huella ecológica.

El evento no solo fue una oportunidad para hacer una contribución tangible al medio ambiente, sino también para sensibilizar a la comunidad sobre el valor del reciclaje y la reutilización de materiales.

A través de esta acción, se buscó involucrar a más personas en la adopción de prácticas sostenibles y en la promoción de un estilo de vida más consciente y respetuoso con el entorno natural.

La Fundación LOBER A.C., agradeció la donación, destacando que estos materiales reciclados serían utilizados en diversos proyectos buscando generar un impacto positivo en la sociedad y en el medio ambiente.

Con esta acción, se reafirmó el compromiso de trabajar por un futuro más sustentable, en el que el reciclaje y la reutilización sean pilares fundamentales para la preservación de los recursos naturales y la mejora de la calidad de vida.



Donación de material para reciclar.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

### Descripción Actividad

Fecha:02/05/2024

#### Unidad Politécnica de Integración Social.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional, Unidad Durango, acudió con la Unidad Móvil de Aprendizaje a la Secundaria Estatal Nezahualcóyotl para impartir pláticas sobre cutting y sexting a los alumnos.

Durante la actividad, se les recordó la importancia de cuidarse a temprana edad para lograr un mejor bienestar y desarrollo personal.



Estudiantes de la Secundaria Nezahualcóyotl.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:23/01/2024

### Unidad Politécnica de Integración Social. Donación al Centro para Menores Infractores.

Con el objetivo de contribuir a la misión social de nuestra institución, se realizó la donación de ropa y zapatos a jóvenes del Centro para Menores Infractores (CERTMI) Durango, cuya vinculación será permanente a través de la impartición de pláticas en diversas temáticas que sumen a su rehabilitación.

Agradecemos a su directora la Lic. Gabriela Avelar la confianza en el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango.

Fecha:11/03/2024

Fecha Término:15/04/2024

### Departamento de Vinculación y Desarrollo. Actividades en torno al eclipse del siglo 2024.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, en coordinación con la Secretaría de Turismo del Estado de Durango, organizó eventos interesantes. Uno de ellos fue el webinar titulado "Monitoreando el Eclipse con Globe NASA desde tu celular: ¿Cómo disfrutar el eclipse total de sol con seguridad?", en el que se brindaron herramientas y consejos para observar el fenómeno astronómico de manera segura. Además, se llevó a cabo otro webinar llamado "Prototipos hechos con tus manos para detectar rayos cósmicos y eclipses solares", que permitió a los participantes aprender sobre la creación de dispositivos para la detección de estos fenómenos. También se realizó una conferencia titulada "Rayos cósmicos y los eclipses: Generando tecnologías, oportunidades de México", en la que se discutieron las implicaciones tecnológicas y las oportunidades que surgen de estos eventos astronómicos. Otra de las actividades relevantes fue el concierto conferencia "La Física de la Música y la Astronomía" impartida por el Dr. Julián Félix Valdez, y la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Escuela Superior de Música de la UJED "Alfredo A. González", con el Dir. Vicente Barrientos Yépez, realizado el 06 de abril en el teatro Victoria de la Cd. de Durango, recibiendo a turistas y locales con un excelente concierto. Durante estos eventos, se entregaron lentes certificados a los asistentes, asegurando que pudieran observar el eclipse con mayor seguridad. El lunes 8 de abril, se ofreció una experiencia única al seguir la trayectoria del "Eclipse Total de Sol 2024", con una transmisión en vivo desde los diferentes Centros de Vinculación y Desarrollo Regional, incluyendo las unidades de IPN en Los Mochis, Mazatlán y Culiacán, así como en Durango. Finalmente, el 15 de abril, a las 11:00 horas (Horario CDMX), se llevó a cabo un webinar especial donde un fotógrafo guatemalteco compartió su experiencia a través de su lente durante el evento del siglo, el "Eclipse Total de Sol 2024". Estos eventos fueron una gran oportunidad para aprender y disfrutar de la ciencia y la astronomía en un ambiente colaborativo.



Donación al CERTMI.



Actividades del eclipse del siglo 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:21/05/2024

### Subdirección de Servicios Educativos.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, en el marco del 88 aniversario, realizó el webinar titulado: "Símbolos de Identidad Politécnica", impartido por el Mtro. Rodolfo Alejandro Romo Mexía, catedrático del CIEEMAD - IPN.

Durante el evento, los participantes conocieron la historia que concentra cada uno de los símbolos de la institución. Reforzando la presencia del instituto en el país, siempre poniendo "La técnica al servicio de la patria".

Fecha:23/10/2024

Fecha Término:05/12/2024

### Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional, Unidad Durango participó activamente en el arranque de la campaña "Reciclatón 2024", con la entrega de material Tereftalato de Polietileno (PET). Esta campaña, impulsada por el Gobierno del Estado de Durango a través de la Secretaría de Educación del Estado, tuvo como objetivo principal la recolección y reciclaje de materiales, específicamente PET, con el fin de contribuir al funcionamiento de los centros de rehabilitación de la región.

La iniciativa fue presentada como una acción de responsabilidad social y ambiental, que no solo promueve la cultura del reciclaje, sino que también busca generar recursos para apoyar a las personas que se encuentran en tratamiento en los centros de rehabilitación, permitiendo mejorar sus condiciones y fomentar su reintegración social. A través de la recolección de materiales reciclables como el PET, se buscó obtener fondos que fueron destinados a la mejora de los servicios y programas de apoyo para los pacientes.

El material PET recolectado, que incluye botellas, envases y otros productos plásticos, fue procesado para su reutilización, reduciendo el impacto ambiental y promoviendo la economía circular. Además, se enfatizó que esta campaña no solo benefició a los centros de rehabilitación, sino que también tiene un impacto positivo en la conciencia ambiental de la comunidad duranguense, promoviendo hábitos más sostenibles entre los ciudadanos.



Difusión de webinar de símbolos de identidad politécnica.

La campaña "Reciclatón 2024" se llevó a cabo con el apoyo de diversas instituciones educativas, empresas locales y la población en general, quienes se unieron al esfuerzo para lograr un objetivo común: generar recursos para el bienestar de quienes más lo necesitan, al mismo tiempo que se fomenta la protección del medio ambiente.

Además de la entrega de materiales reciclables, se realizaron actividades informativas y educativas sobre la importancia del reciclaje y el manejo adecuado de los residuos.



Firma de Carta intención entre CVDR y ByCENED.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:26/11/2024  
Fecha Término:27/11/2024

### Departamento de Incubación de Empresas.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional, Unidad Durango, estuvo presente en el Encuentro Estatal de Ciencia, Tecnología, Innovación e Investigación UNIFEST 2024, convocado por la Secretaría de Educación del Estado de Durango.

En este evento, el IPN tuvo la oportunidad de dar a conocer su oferta educativa y participó activamente en la sala de exposiciones, donde exhibió tecnologías de vanguardia como impresoras 3D, drones y brazos robóticos.

Estas actividades permitieron que más de 8,000 estudiantes de nivel medio superior y superior, convocados al evento, pudieran acercarse y conocer de primera mano las últimas innovaciones tecnológicas.

Asimismo, el CVDR Unidad Durango participó en el 2º Encuentro Estatal de Cuerpos Académicos, como parte del Comité para la Construcción de la Agenda de Cuerpos Académicos de Ciencia, Tecnología, Innovación e Investigación en el Estado de Durango.

Esta participación contribuyó al desarrollo y fortalecimiento de las estrategias y acciones que impulsan el avance de la ciencia y la tecnología en la región.

Durante el segundo día de trabajo, el CVDR Unidad Durango continuó su colaboración en la construcción de la Agenda Estatal de Ciencia, Tecnología, Innovación e Investigación, un esfuerzo conjunto para alinear las políticas y proyectos en estos ámbitos.

Además, siguió participando activamente en la sala de ciencia y tecnología del UNIFEST 2024, reafirmando su compromiso con la formación de nuevas generaciones de profesionales altamente capacitados en las áreas más avanzadas de la ciencia y la tecnología.

Este evento marcó un hito importante en la relación del IPN con la comunidad educativa y científica del Estado de Durango, consolidando su papel como líder en la promoción de la innovación y el desarrollo tecnológico en el país.



Participación en el UNIFEST 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 1. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, utilizando las TIC, con enfoque en los cambios sociales e industriales, para potenciar las oportunidades del aprendizaje en las modalidades no escolarizada y mixta.

## Descripción Actividad

Fecha:23/01/2024

### Departamento de Informática y Telecomunicaciones. Difusión de servicios educativos.

En vinculación con la iniciativa privada, se visitó la empresa "Grupo Yazaky" de giro automotriz para llevarles información al personal acerca del Programa Polivirtual del IPN, tanto de nivel medio superior como superior, con el objetivo de que conozcan esta oferta educativa que contribuya a mejorar su nivel educativo y oportunidades laborales.



Visita a empresa Yazaky.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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

Acción 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

## Descripción Actividad

Fecha:09/05/2024

### Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

Se llevó a cabo una reunión con todos los actores involucrados en la carrera infantil IPNOnceK 2024, con el objetivo de afinar los últimos detalles de la organización y logística del evento.

En esta ocasión, nos acompañaron representantes del Instituto Tecnológico de Durango (ITD) y el equipo de profesionales de atletismo del Instituto Estatal del Deporte (IED).



Reunión con el comité organizador de la carrera IPN ONCEK.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:27/04/2024

Fecha Término:17/05/2024

### Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

Se llevó a cabo la difusión de la carrera infantil IPNONCEK 2024 que se efectuó el 18 de mayo. Se acudió a la carrera de convivencia llamada “Nuestros Héroes” a promocionar la carrera Infantil del politécnico, se reunieron más de mil participantes. El CVDR Unidad Durango estuvo presente en este evento.

Posteriormente nos dimos a la tarea de continuar con la difusión de la carrera infantil “IPN ONCE K 2024” en diferentes puntos de la ciudad y municipios, con la finalidad de invitar a más personas a sumarse a esta fiesta deportiva tradicional del politécnico.

Se invitó a asistir y disfrutar del evento, bajo el lema “Muévete por la Educación”.

Fecha:18/05/2024

### Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

Con gran emoción y entusiasmo, llevamos a cabo la esperada carrera infantil IPN ONCEK 2024, un evento que se celebró con el objetivo de fomentar el deporte y la convivencia entre los más pequeños. Durante la jornada, se entregaron medallas de premiación alusivas al evento para los ganadores de primer, segundo y tercer lugar en las categorías varonil y femenil, en todas las distancias correspondientes de 200, 300, 600, 800 y 1200 metros.

Además, se reconoció la participación de los corredores de la categoría incluyente, asegurando que cada uno de los niños recibiera un reconocimiento por su esfuerzo y dedicación.

El evento contó con apoyo de diversos patrocinadores, quienes contribuyeron a hacer de este día una experiencia aún más especial.

Con su colaboración, se llevó a cabo una rifa de regalos que alegró a los asistentes, creando un ambiente de diversión y emoción, y logrando que la carrera se convirtiera en una verdadera fiesta de convivencia y unión entre los participantes y el público presente.

La jornada fue todo un éxito, con una asistencia de alrededor de 600 personas, entre público y corredores infantiles, quienes se reunieron para disfrutar de una mañana llena de deporte y compañerismo.

Este evento no solo cumplió con la meta de participación, sino que también superó las expectativas, consolidándose como un referente de la comunidad deportiva. Así, se logró cumplir con la meta para 2024, dejando huella en cada uno de los participantes y brindando una valiosa experiencia para todos.



Difusión de carrera IPNONCEK.



Actividad de la carrera infantil IPNONCEK.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:08/03/2024

Unidad Politécnica de Integración Social.

Actividad del ocho del marzo recordando la lucha de la mujer en la sociedad.

Se realizó una actividad el día ocho de marzo, plasmando la palma de la mano en un lienzo con tinta color morada, recordando la importancia de reconocer la historia de los derechos políticos, sociales y económicos de las mujeres y niñas que siguen luchando por un mundo igualitario, libre de violencia y discriminación.



Actividad para conmemorar el día internacional de la mujer.

Fecha:24/07/2024

Fecha Término:05/12/2024

Unidad Politécnica para la Gestión con Perspectiva de Género.

Durante el año, el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango del Instituto Politécnico Nacional, realizó actividades para llevar a cabo la sensibilización en materia de equidad de género, de acuerdo al programa de la Unidad Politécnica para la Gestión con Perspectiva de Género con la impartición de webinarios con los siguientes temas:

- Mitos en la lactancia materna.
- Primeros auxilios psicológicos.
- Masculinidad libre de violencia.
- Lengua de señas, ¿Herramienta aumentativa o un idioma más?.



Difusión de diversos webinarios.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:25/11/2024

Fecha Término:10/12/2024

Unidad Politécnica de Integración Social.

El CVDR Unidad Durango se iluminó de naranja como parte de la campaña internacional “16 Días de Activismo contra la erradicación de la violencia de género”, impulsada por ONU Mujeres.

Esta campaña tiene como objetivo principal promover la toma de conciencia y la acción colectiva en torno a la erradicación de la violencia contra las mujeres y las niñas en todo el mundo.

El IPN, a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional, Unidad Durango, dio inicio a la campaña #CieloNaranja, cuyo propósito fue formar una red de apoyo colaborativa entre dependencias gubernamentales, instituciones educativas y la sociedad civil en general.

El evento contó con la participación y representación de diversos sectores de la sociedad, lo que fortaleció el compromiso de todos hacia la lucha contra la violencia de género.

La primera acción de la campaña consistió en la colocación de mensajes de apoyo en el “Árbol Promesa”, símbolo de la lucha y compromiso con las mujeres que han sido víctimas de violencia.

Además, se presentó la “Guía Digital de Apoyo”, una herramienta diseñada para ofrecer información y orientación a las personas que puedan encontrarse en situaciones de violencia, funcionando como un faro de recursos y asistencia.

A través de esta actividad, se hizo un llamado a la comunidad en general para unirse a la campaña y colaborar en la erradicación de la violencia contra la mujer.

La invitación se extendió a todas las personas a sumarse a este esfuerzo colectivo, con la convicción de que juntos podemos hacer la diferencia y construir un futuro en el que todas las personas vivan en un entorno de dignidad y respeto.





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

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 2. Actualizar y difundir el "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género".

## Descripción Actividad

Fecha:10/06/2024

herramientas fundamentales para su desarrollo humano y social.

### Unidad Politécnica de Integración Social.

Se impartieron pláticas en coordinación con el Centro de Coordinación, Control, Comando, Comunicación y Cómputo (C5) Durango a los alumnos de la Escuela Secundaria Flores Magón T.M. Dgo, con el objetivo de concientizarlos sobre el uso responsable de las líneas de atención, tales como el 089 Denuncia Anónima, 911 y Policía Cibernética.

Durante estas sesiones, los estudiantes recibieron información detallada sobre cómo opera cada una de estas líneas, subrayando la importancia de no hacer un uso indebido o realizar bromas a estos números de emergencia.

Además, se les dio a conocer el objetivo del Programa Esmeralda, el cual busca prevenir y erradicar la violencia en cualquiera de sus formas, brindando atención inmediata a las víctimas.

También se habló sobre la importancia de la Línea Amarilla, un servicio diseñado para la contención y prevención del suicidio, proporcionándoles a los jóvenes las herramientas necesarias para identificar situaciones de riesgo y cómo actuar en momentos de crisis.

Las pláticas fueron un espacio para que los estudiantes reflexionaran sobre el impacto que puede tener el uso incorrecto de las líneas de emergencia y la responsabilidad que recae sobre cada uno de ellos al utilizar estos recursos.

Asimismo, se enfatizó la importancia de contar con servicios de apoyo para prevenir situaciones de violencia y de salud mental, destacando el valor de estas herramientas como recursos vitales para el bienestar de la comunidad.

Los alumnos participaron activamente, planteando preguntas y compartiendo inquietudes, lo que reflejó su interés y compromiso con el tema.

Al final de la actividad, los estudiantes se llevaron información útil sobre cómo utilizar estos servicios de forma adecuada, también una mayor conciencia sobre la prevención de la violencia y el cuidado de la salud mental,



Pláticas de erradicación y prevención de la violencia.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

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 2. Actualizar y difundir el "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género".

## Descripción Actividad

Fecha:03/07/2024

### Unidad Politécnica de Integración Social.

En el marco de la conmemoración del 88 aniversario del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango organizó y llevó a cabo un webinar titulado "Ansiedad y Depresión", que fue impartido por la Psicóloga Gabriela Flores Ibarra.

Este evento virtual tuvo como objetivo sensibilizar a los participantes sobre la importancia de reconocer los signos de estas condiciones emocionales y psicológicas, que afectan a un gran número de personas, especialmente en la actualidad.

Durante el webinar, la Psicóloga Gabriela Flores Ibarra compartió valiosa información sobre cómo identificar los síntomas de la ansiedad y la depresión, brindando ejemplos prácticos y detalles clave para comprender mejor estas condiciones.

Los asistentes aprendieron sobre las manifestaciones comunes de la ansiedad, como el aumento de la preocupación, las palpitaciones o la dificultad para relajarse, así como los síntomas de la depresión, como la tristeza persistente, la pérdida de interés en actividades cotidianas y los cambios en los patrones de sueño y apetito.

Uno de los puntos más destacados de la sesión fue la explicación sobre qué hacer y qué no hacer cuando se enfrenta a una crisis relacionada con la ansiedad o la depresión.

La psicóloga ofreció recomendaciones sobre cómo brindar apoyo emocional a quienes lo necesitan, enfatizando la importancia de escuchar sin juzgar y la necesidad de buscar ayuda profesional en casos graves. También se abordaron errores comunes que pueden surgir al intentar ayudar a una persona en crisis, como minimizar sus sentimientos o dar consejos no solicitados que podrían resultar contraproducentes.

El webinar no solo se centró en la detección y el apoyo ante situaciones de ansiedad y depresión, también brindó herramientas para la atención oportuna.



Difusión de Webinar sobre Ansiedad y Depresión.

Se discutieron estrategias para la intervención temprana, resaltando la importancia de acudir a profesionales de la salud mental para un diagnóstico adecuado y la implementación de tratamientos eficaces, como la terapia psicológica o el acompañamiento psiquiátrico.

El evento fue un éxito rotundo, con la participación de un público que incluyó estudiantes, docentes y profesionales interesados en aprender más sobre estos trastornos emocionales.

Los asistentes mostraron un gran interés por el tema y aprovecharon la oportunidad para hacer preguntas y compartir experiencias relacionadas con el bienestar emocional.

Con la realización de este webinar, el CVDR Unidad Durango cumplió su objetivo de ofrecer información relevante y de calidad sobre temas de salud mental, contribuyendo a la sensibilización y prevención de trastornos emocionales en la comunidad.

Este evento, en el marco del 88 aniversario del IPN, también subrayó el compromiso de la institución con la formación integral de sus miembros y la promoción de una cultura de bienestar y apoyo psicológico.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

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.

## Descripción Actividad

Fecha: 21/06/2024

### Unidad Politécnica de Integración Social.

El personal del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, recibió una importante plática titulada "Prevención de delitos cibernéticos, fraudes y extorsión", impartida por la Policía Cibernética del Estado de Durango.

Durante la sesión, los expertos en seguridad digital compartieron valiosa información sobre las diversas modalidades de delitos cibernéticos, enfocándose especialmente en los fraudes y extorsiones en línea que cada vez afectan a más personas en la sociedad.

La charla fue muy detallada y abarcó una amplia gama de situaciones en las que los ciberdelincuentes suelen engañar a sus víctimas.

Se explicó cómo los criminales pueden utilizar el correo electrónico, las redes sociales, aplicaciones de mensajería y otras plataformas digitales para llevar a cabo fraudes y extorsiones, utilizando tácticas que muchas veces se presentan como situaciones urgentes o verídicas para manipular a las personas.

La Policía Cibernética enfatizó la importancia de estar siempre alerta y de no confiar en mensajes sospechosos que puedan pedir dinero, información personal o cualquier tipo de dato sensible.

Se brindaron recomendaciones prácticas sobre cómo identificar intentos de fraude, verificar la autenticidad de los mensajes o llamadas que recibimos, y qué acciones tomar en caso de ser víctimas de algún delito cibernético.

Además, se proporcionaron herramientas y recursos para prevenir estos delitos, como la instalación de medidas de seguridad en dispositivos electrónicos, el uso de contraseñas fuertes, la importancia de no compartir información confidencial en plataformas no seguras y la relevancia de denunciar cualquier intento de fraude o extorsión.

El personal del Centro mostró un gran interés y participación durante la plática, planteando preguntas y compartiendo inquietudes relacionadas con situaciones reales que podrían haber enfrentado.



Plática de prevención de delitos cibernéticos

Al finalizar la charla, se agradeció a la Policía Cibernética del Estado de Durango por su valiosa intervención, quedando los presentes más conscientes sobre los riesgos de los delitos cibernéticos y mejor preparados para prevenirlos.

Esta actividad resultó ser un paso importante para fortalecer la seguridad digital dentro del Centro y brindar una mayor protección tanto al personal como a los usuarios que interactúan con los servicios ofrecidos.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

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.

## Descripción Actividad

Fecha: 12/08/2024

### Unidad Politécnica de Integración Social.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, participó activamente en la firma del Pronunciamiento de Cero Tolerancia a las conductas de hostigamiento sexual, acoso sexual y cualquier forma de violencia contra las mujeres.

Este evento tuvo lugar como parte de un compromiso institucional con el bienestar y la dignidad de las personas, y reafirma el rechazo rotundo a cualquier acto que atente contra los derechos fundamentales de los individuos, particularmente de las mujeres.

Durante la firma, el IPN mostró su apoyo incondicional a la erradicación de la violencia de género en todos sus ámbitos y se comprometió a promover ambientes seguros y libres de violencia dentro de sus instalaciones y comunidades.

El pronunciamiento enfatizó la necesidad urgente de adoptar medidas concretas para prevenir, denunciar y erradicar el hostigamiento sexual, el acoso y cualquier acto que ponga en riesgo la integridad física, emocional y psicológica de las personas, independientemente de su género.

Este acto también subrayó la importancia de crear espacios que fomenten el respeto, la equidad de género y la seguridad, donde todas las personas puedan desarrollarse sin temor a sufrir alguna forma de violencia o discriminación.

Además, el compromiso institucional no solo se limita a la firma del pronunciamiento, sino que se extiende a implementar políticas y acciones dentro de las actividades académicas y laborales del IPN, que garanticen la integridad de cada miembro de la comunidad politécnica.

El CVDR Unidad Durango, en conjunto con otras dependencias del Estado, se comprometió a seguir promoviendo acciones y campañas de sensibilización para erradicar la violencia de género, ofrecer canales seguros para la denuncia de estos hechos, y brindar apoyo a las víctimas de violencia, garantizando que reciban la atención adecuada.

Esta firma de pronunciamiento también reflejó el compromiso del IPN en su papel educativo y formativo, ya que busca inculcar valores de respeto y equidad en las nuevas generaciones.

Este acto se alinea con los valores fundamentales del IPN y su misión de fortalecer el bienestar y la integridad de sus estudiantes, personal docente y administrativo, contribuyendo de esta manera a la construcción de una sociedad más justa, equitativa y libre de violencia.



Firma del Protocolo de Cero tolerancia a la violencia.



## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 1. Fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, con el objeto de acceder a derechos y oportunidades hacia las personas con discapacidad y adultos mayores.

### Descripción Actividad

Fecha: 12/02/2024

Fecha Término: 09/05/2024

Subdirección de Servicios Educativos.  
"Curso de preparación para el examen de admisión".

Se impartió el "Curso de preparación para el examen de admisión" en modalidad presencial, con una duración de 20 horas.

El curso fue dirigido a aspirantes con el interés de ingresar a estudios de nivel medio superior y superior, impartido por los docentes del más alto nivel y con experiencia en educación.

El Instituto Politécnico Nacional a través del  
**Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Durango**  
te invitan a participar en el:

# Curso de Preparación para el examen de ADMISIÓN 2024 nivel medio superior y superior

Impartido por docentes del más alto nivel con amplia  
experiencia en áreas como matemáticas, física,  
química, biología, español, entre otras-

**Inicio: 22 de febrero**  
**Jueves y viernes de 16:00 a 20:00**

**Mayores informes:**  
cvdrdurango.ipn.mx  
(618) 811 2416 y (618) 827 4538

Francisco Sarabia s/n, Barrio de  
Analco C.P. 34138 entre Blvd.  
Dolores del Río y Av. Universidad  
Durango, Dgo.

EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

ipn.mx

Difusión de curso de preparación para examen de admisión.

Instituto Politécnico Nacional

## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

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.

### Descripción Actividad

Fecha: 16/05/2024

Fecha Término: 13/06/2024

Departamento de Incubación de Empresas.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Coahuila (UPIIC), organizaron y llevaron a cabo un ciclo de conferencias sobre Inteligencia Artificial. Este constó de tres conferencias, cada una abordando temas cruciales sobre las tecnologías emergentes.

La primera conferencia, titulada "Aprendizaje máquina: una solución para los retos del mundo", introdujo a los asistentes en las bases y aplicaciones del aprendizaje automático.

La segunda conferencia, "Impacto de las Inteligencias Artificiales (IA's) en la Cultura Contemporánea", exploró cómo la IA está influyendo y transformando la cultura moderna.

Finalmente, la tercera conferencia, "Análisis con el clasificador Sentimociones", presentó cómo las herramientas de inteligencia artificial pueden analizar las emociones humanas a través del procesamiento de datos.

El objetivo de este ciclo de conferencias fue ofrecer a los participantes una visión profunda sobre cómo las tecnologías emergentes, especialmente la inteligencia artificial, afectan diversos aspectos de la vida cotidiana, como la educación, el arte, el entretenimiento y la comunicación.

Durante las conferencias, expertos y especialistas en IA compartieron sus conocimientos y experiencias, demostrando cómo estas tecnologías están revolucionando en sectores clave y cómo la inteligencia artificial está moldeando nuestra interacción con el mundo.

Los asistentes, que incluyeron tanto estudiantes como profesionales, tuvieron la oportunidad de discutir los efectos positivos de la IA, así como los desafíos que su uso presenta.

A través de estas presentaciones, los participantes exploraron las múltiples formas en que la IA está transformando el mundo, desde la creación de nuevas oportunidades en la industria hasta los posibles impactos éticos y sociales que podrían surgir.

El ciclo de conferencias fue un éxito rotundo, con una participación activa de los asistentes, quienes mostraron un gran interés en profundizar en el alcance y las implicaciones de la inteligencia artificial en el contexto actual.

A través de esta actividad, el IPN reafirmó su compromiso con la formación académica, el fomento de la innovación y la reflexión sobre los temas más relevantes de la ciencia y la tecnología, consolidándose como un referente en la promoción del conocimiento y el desarrollo de competencias en el ámbito tecnológico..



Difusión del ciclo de conferencias en IA.

Instituto Politécnico Nacional

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje4. 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 y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

### Descripción Actividad

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

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Derivado del servicio de Mapeo de procesos productivos ofrecido al sector productivo de la región, se han realizado solicitudes de intervención de diez empresas para que expertos del IPN lleven a cabo los proyectos propuestos. Dentro de las empresas atendidas, contó con las siguientes:

- Borda T.
  - Energy Avena.
  - Fabrica de Dulces el Sabor de la Villa.
  - Instituto QI Formación y Educación con Sentido Humano A.C.
  - Lavandería Moderna S. de R. L.
- Productos Sifuentes.
  - Refaccionaria Ogando.
  - Servicios Drilling S.A. d C.V.
  - Taller Mecánico y Laboratorio Diesel Adame.
  - Villa Turquezza S.C. de R.L. de C.V.



Empresas atendidas con Mapeo de Procesos.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:30/01/2024

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Plática de vinculación con el Instituto Municipal de la Mujer.

La directora del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango (CVDR Durango), M.A.P. Ma. del Carmen Aguilar Avalos se reunió con la nueva titular del Instituto Municipal de las Mujeres de Durango (IMM), con el propósito de dar continuidad a diversas acciones con las que se trabajó con la dependencia, quien manifestó su interés de formalizar esta alianza mediante un convenio de colaboración; donde el IPN se suma a la atención del Programa Mujeres Imparables, con diversos talleres de capacitación y asesorías de desarrollo empresarial para nuevas emprendedoras en los polígonos de atención del programa mencionado, a través de la Unidad Móvil de Aprendizaje.



Reunión de vinculación con el IMM.

Fecha:27/04/2024

### Departamento de Incubación de Empresas.

En colaboración con el Instituto Estatal de las Mujeres, acudimos al Centro Estatal del Conocimiento y las Artes de Durango (CECOART) a dar pláticas a los estudiantes de telebachillerato de la localidad “La Guacamayita” del Municipio del Mezquital. Durante la actividad, se les dio a conocer la oferta de Polivirtual y empoderamiento económico, con el objetivo de despertar su interés en continuar con su formación académica, así como fomentar la cultura emprendedora desde y para sus comunidades.



Pláticas informativas CVDR Durango.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

Eje 4. 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:15/10/2024

### Departamento de Incubación de Empresas.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango, en colaboración con la Dirección Municipal de Fomento Económico y Turismo de Durango, llevaron a cabo una enriquecedora plática presencial sobre “Desarrollo de Competencias Laborales y Liderazgo”.

Este evento se organizó con el objetivo de proporcionar a los participantes las herramientas necesarias para potenciar sus habilidades profesionales, destacarse en el ámbito laboral y desarrollar un estilo de liderazgo efectivo en sus respectivas áreas de trabajo.

Durante la plática, se abordaron temas clave relacionados con el desarrollo de competencias esenciales para el desempeño exitoso en el entorno laboral actual.

Expertos en la materia compartieron estrategias para mejorar las habilidades de comunicación, resolución de conflictos, trabajo en equipo y toma de decisiones, aspectos fundamentales para quienes buscan sobresalir en su carrera profesional.

Además, se destacó la importancia de la capacitación continua y el aprendizaje constante como factores clave para mantenerse competitivo en un mercado laboral cada vez más exigente y dinámico.

Uno de los puntos más destacados de la plática fue el enfoque en el liderazgo, en el que se ofrecieron herramientas y prácticas para que los participantes pudieran identificar su propio estilo de liderazgo y desarrollar habilidades que les permitieran liderar equipos con confianza y efectividad.

Los asistentes recibieron recomendaciones sobre cómo inspirar, motivar y guiar a otros hacia el logro de objetivos comunes, creando un ambiente laboral positivo y productivo.

La actividad fue diseñada no solo para mejorar las competencias técnicas de los participantes, sino también para fortalecer sus habilidades interpersonales y de gestión, aspectos esenciales para el éxito profesional.

Se brindó un espacio interactivo donde los asistentes pudieron compartir experiencias y aprender de los desafíos y éxitos de otros profesionales presentes, creando una atmósfera de colaboración y aprendizaje mutuo.

Este tipo de iniciativas subraya el compromiso de las instituciones involucradas en promover el desarrollo profesional y el emprendimiento, contribuyendo al crecimiento económico y al bienestar de la comunidad duranguense, al mismo tiempo que prepara a los estudiantes para enfrentar con éxito los retos del mercado laboral actual.



Charla sobre Desarrollo de Competencias Laborales

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO

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.

## Descripción Actividad

Fecha:19/01/2024

### Unidad Politécnica de Integración Social.

Firma de convenio de colaboración con el Instituto Duranguense de la Juventud.

Como resultado de la vinculación con el sector público del Estado de Durango, se llevó a cabo la firma del convenio de colaboración con el Instituto Duranguense de la Juventud (IDJ), donde se refrendaron las alianzas y los compromisos institucionales que han fortalecido muchas de las acciones académicas, culturales, deportivas y de integración social que se realizan en conjunto, sumando esfuerzos y trazando objetivos en común, así continuamos poniendo “La Técnica al Servicio de la Patria” en nuestra región.



Firma de convenio de colaboración IPN CVDR-IDJ.

Fecha:26/01/2024

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

En coordinación con personal de la representación del Instituto Nacional de la Economía Social (INAES) en el Estado de Durango, se acudió al municipio de Nombre de Dios, en donde se tuvo la primera reunión de acercamiento con los representantes de grupos de productores de ajo, camote, nopal, y durazno; los cuales tienen interés en conformarse como cooperativas y están buscando un acompañamiento en este proceso, el cual puede ser atendido por el CVDR Durango a través de Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS).



Reunión con productores de Nombre de Dios Durango.

Fecha:20/03/2024

### Departamento de Incubación de Empresas.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, realizó una plática: “Mujeres emprendedoras: Historias con valor”, en el marco de las actividades conmemorativas del Día Internacional de la Mujer y como parte de la Red de Género del IPN.

El evento se llevó a cabo de manera virtual a través de las plataformas de Zoom, Facebook y YouTube el miércoles 20 de marzo de 2024, el cual tuvo un gran impacto en la región.



Conversatorio con mujeres empresarias.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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.

### Descripción Actividad

Fecha:15/06/2024

Como parte de las Alianzas Estratégicas, se llevó a cabo una reunión en las instalaciones del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango con personal de la Secretaría de Desarrollo Económico (SEDECO), encabezado por el Lic. Rogelio Alcántar Hernández, Director de Emprendedores y Vinculación, y la Lic. Fabiola Ibarra Piña, Jefa del Departamento de Emprendedores y Vinculación.

Durante este encuentro, los representantes de SEDECO expresaron su interés en establecer una colaboración formal que quedara plasmada en un Convenio de Colaboración que se encontraba en proceso con dicha dependencia.

El objetivo principal de esta alianza era realizar actividades conjuntas a través de la Unidad Móvil de Aprendizaje, que sería utilizada como plataforma para ofrecer temáticas relacionadas con el emprendimiento y brindar asesoría empresarial a la población objetivo.

Esta población está conformada por micro, pequeñas y medianas empresas (MiPYMEs) previamente seleccionadas, que serían beneficiadas con los recursos y el apoyo ofrecido por ambas instituciones.

Durante la reunión, se discutieron los detalles y los lineamientos de las actividades que se llevarían a cabo, abordando temas como la capacitación en gestión empresarial, la elaboración de planes de negocio, el acceso a fuentes de financiamiento y el fortalecimiento de las competencias de los emprendedores.

También se planteó la posibilidad de realizar talleres prácticos y asesorías personalizadas para apoyar el crecimiento y la consolidación de estas empresas.

Ambas partes destacaron la importancia de la colaboración entre el IPN y SEDECO, reconociendo que este tipo de alianzas son fundamentales para el impulso del emprendimiento en la región, especialmente en sectores clave como el de las micro y pequeñas empresas.

Al final de la reunión, se acordó continuar trabajando en los detalles del convenio para formalizar la colaboración y establecer las bases para futuras actividades de impacto en la comunidad empresarial local.



Reunión de trabajo SEDECO-CVDR Durango.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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.

### Descripción Actividad

Fecha:20/06/2024

#### Departamento de Incubación de Empresas.

Se llevó a cabo una reunión en las instalaciones del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango con el Director de la Secundaria Anexa a ByCENED, Mtro. Mario Alberto Alvarado Quiñones, y con la Coordinadora Académica, Mtra. Rosa Martha Bueno. Durante este encuentro, se presentaron detalladamente todos los servicios que el CVDR ofrece, con un enfoque particular en los programas que podrían beneficiar tanto a los estudiantes como a los docentes de la Secundaria Anexa a ByCENED.

El objetivo principal de la reunión fue discutir la posibilidad de establecer un convenio de colaboración entre ambas instituciones.

El Mtro. Alvarado Quiñones y la Mtra. Bueno mostraron gran interés en este proyecto, particularmente en la formación y capacitación de los estudiantes y el personal docente en diversas áreas, especialmente aquellas que requieren actualización constante.

En este sentido, se destacó la importancia de proporcionar a los docentes herramientas y conocimientos actualizados para mejorar su desempeño y adaptación a los nuevos enfoques educativos, particularmente en áreas como la tecnología, la pedagogía innovadora y la educación integral.

Se abordaron diferentes opciones para implementar programas de capacitación para docentes, que incluyeron el uso de tecnologías emergentes en el aula, nuevas metodologías de enseñanza y estrategias para el desarrollo de habilidades socioemocionales en los estudiantes.

Además, se plantearon actividades dirigidas a los estudiantes que podrían incluir talleres prácticos, orientación vocacional y el acceso a la Unidad Móvil de Aprendizaje, que está diseñada para acercarles formación técnica y profesional en temas de interés actual.

Ambas partes coincidieron en la relevancia de esta colaboración para fortalecer la formación integral de los estudiantes y mejorar las competencias profesionales de los docentes, con el objetivo de elevar la calidad educativa de la institución.

Se acordó realizar una evaluación de las necesidades específicas de la Secundaria Anexa a ByCENED, con el fin de ofrecer programas y servicios más adecuados a las demandas y retos actuales que enfrenta la escuela.

La reunión concluyó con un compromiso mutuo de seguir adelante con las gestiones necesarias para formalizar el convenio de colaboración y definir los detalles de las actividades conjuntas.

Este encuentro marcó el inicio de una alianza que promete ser beneficiosa para la comunidad educativa, asegurando un futuro más fortalecido y actualizado en cuanto a las necesidades formativas de los estudiantes y el cuerpo docente.



Reunión con directivos de la ByCENED.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:28/06/2024

#### Departamento de Incubación de Empresas.

Se participó activamente en la clausura del “Mes de Desarrollo Empresarial”, evento organizado por la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de Durango, donde el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango tuvo un papel destacado.

Durante este evento, tuvimos la oportunidad de contar con ponentes expertos que ofrecieron conferencias magistrales sobre temas clave como Ciberseguridad, Mapeo de Procesos y Transferencia de Tecnología, con el objetivo de proporcionar herramientas y conocimientos valiosos para los empresarios duranguenses.

Las conferencias fueron un éxito, ya que abordaron cuestiones cruciales para el desarrollo empresarial en el contexto actual.

La Ciberseguridad se trató como un tema vital para las empresas en el entorno digital, brindando a los empresarios las mejores prácticas para proteger sus activos y datos. En cuanto al Mapeo de Procesos, se proporcionaron estrategias para optimizar las operaciones de las empresas, mejorando la eficiencia y reduciendo costos.

Finalmente, la Transferencia de Tecnología fue otro de los temas fundamentales, ya que se destacó la importancia de incorporar innovación tecnológica para mejorar los productos y servicios ofrecidos, y de cómo las empresas pueden acceder a recursos de investigación y desarrollo para fortalecer su competitividad.

En el marco de esta actividad, se firmó una Carta de Intención entre el Secretario de la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de Durango, Lic. Fernando Miguel Rosas Palafox, y la Directora del CVDR Unidad Durango, M.A.P. Ma. del Carmen Aguilar Ávalos. Este acuerdo formalizó el compromiso de ambas partes para trabajar de manera conjunta como aliados estratégicos en el ámbito tecnológico, con el fin de apoyar a las empresas locales en temas de innovación, ciencia y tecnología.

A través de esta alianza, se fortalecería el Hub de Innovación del CVDR, brindando a las empresas duranguenses acceso a herramientas de vanguardia en términos de mapeo de procesos productivos, así como fomentando la cultura emprendedora y la creación de nuevas empresas en la región.

Este evento y la firma de la Carta de Intención marcaron un hito importante en la colaboración entre el sector público y el CVDR, consolidando el compromiso de ambas instituciones por impulsar el desarrollo económico y empresarial de Durango.

Con esta alianza, se espera continuar brindando soporte a los empresarios en proceso de crecimiento y modernización, garantizando un futuro más innovador y competitivo para el estado.



Evento de firma de convenio SEDECO - CVDR Dgo.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:27/09/2024

#### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

En el marco del onceavo aniversario de la creación del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, se llevó a cabo una importante reunión del Comité Asesor de Vinculación y Desarrollo Regional Durango.

Este evento tuvo lugar en las instalaciones del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional de Durango, en el que se reunieron miembros de distintos sectores que conforman dicho comité, incluyendo representantes del gobierno, instituciones educativas, y la iniciativa privada. Durante la sesión, se abordaron temas clave para fortalecer la cooperación entre los diversos actores involucrados en el desarrollo económico y social de la región. Los participantes destacaron la importancia de consolidar esfuerzos y unir recursos con el fin de generar un mayor impacto en las comunidades locales.

A lo largo de la reunión, se discutieron diversas iniciativas y proyectos que buscan mejorar las condiciones sociales y económicas de Durango, poniendo énfasis en la innovación tecnológica, la capacitación, la mejora de infraestructura y el fomento al emprendimiento. Uno de los puntos centrales de la discusión fue la necesidad de establecer alianzas estratégicas que permitan implementar soluciones conjuntas, abordando de manera integral los desafíos que enfrenta la región.

Los miembros del Comité Asesor coincidieron en que, a través de la colaboración entre el sector público, educativo y empresarial, se pueden crear oportunidades de crecimiento sostenible y desarrollo para los habitantes de Durango, promoviendo una mayor competitividad y mejorando la calidad de vida de la población.

También se plantearon varias iniciativas que buscan fortalecer la vinculación entre el CVDR Unidad Durango y las empresas locales, fomentando la transferencia de tecnología y el desarrollo de nuevas soluciones innovadoras.

Asimismo, se discutió el impulso a programas de formación y capacitación para estudiantes y profesionistas, con el objetivo de preparar a los futuros líderes y emprendedores de la región para enfrentar los retos del mercado laboral actual.

Al finalizar la reunión, se tomaron varios acuerdos clave para continuar con el trabajo conjunto entre los sectores involucrados.

Entre los compromisos establecidos, se incluyó la creación de grupos de trabajo especializados en áreas prioritarias

como la innovación tecnológica, la educación técnica y profesional, así como la promoción del emprendimiento y la creación de empresas.

Además, se acordó la organización de eventos y actividades que permitan mantener una comunicación constante y efectiva entre los miembros del Comité Asesor, garantizando la continuidad de los esfuerzos y la evaluación constante de los avances en los proyectos en curso.

Este encuentro representó un paso significativo hacia la consolidación de una alianza estratégica que, con el esfuerzo conjunto de los sectores público, educativo y empresarial, buscó lograr un desarrollo integral y sostenible para Durango, con un enfoque claro en el beneficio de la comunidad y el fortalecimiento del ecosistema regional.



Primera reunión del Comité de Vinculación Durango.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:16/10/2024

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Se llevó a cabo la firma de la Carta Intención entre el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango y la Escuela Secundaria Anexa a la Benemérita y Centenaria Escuela Normal del Estado de Durango (ByCENED).

Este importante evento marcó el inicio de una colaboración estratégica que tiene como objetivo establecer compromisos académicos y de innovación tecnológica que beneficiarán directamente al alumnado de la institución educativa.

La firma de la carta intención representó un paso fundamental hacia la integración de esfuerzos en pro de la formación integral de los estudiantes, con un enfoque especial en el desarrollo de habilidades tecnológicas y el impulso de la innovación.

Ambas instituciones acordaron trabajar en conjunto para fortalecer la educación de los jóvenes, brindándoles acceso a nuevas herramientas, conocimientos y experiencias que les permitan una mejor preparación para enfrentar los retos a futuro.

La firma de la Carta Intención fue una ceremonia simbólica que reflejó el compromiso de ambas instituciones para trabajar por el bienestar y el desarrollo de los estudiantes, preparándolos para un futuro laboral y académico exitoso.

A través de esta colaboración, el CVDR Unidad Durango reafirma su misión de ser un actor clave en la formación y capacitación de las futuras generaciones de profesionales, mientras que la Escuela Secundaria Anexa a la ByCENED refuerza su enfoque en la formación integral de sus estudiantes, proporcionándoles las herramientas necesarias para ser líderes en un mundo cada vez más tecnológico.

Al finalizar el evento, ambas partes expresaron su entusiasmo por los acuerdos alcanzados y la oportunidad de trabajar juntos en proyectos que beneficiarán a la comunidad estudiantil.

Se reiteró que esta alianza es solo el inicio de una serie de acciones conjuntas que se llevarán a cabo en el futuro para continuar impulsando el desarrollo académico, tecnológico y social de los jóvenes en Durango.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:02/12/2024

Fecha Término:-

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Con el propósito de formalizar las actividades de colaboración entre el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional, Unidad Durango, y el Centro de Estudios Tecnológicos y de Servicios No. 148, se firmó una Carta de Intención para trabajar de manera conjunta en el proyecto “Aprendizaje Activo con STEM: Pensar, Explorar, Descubrir y Crear”.

Este proyecto tuvo como objetivo involucrar a los alumnos del plantel en diversas actividades educativas y tecnológicas, promoviendo su interés en las ciencias, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés). Como parte de este acuerdo, se brindará asesoría a los estudiantes en áreas clave como la impresión 3D, el manejo y la conectividad de drones, entre otras acciones tecnológicas.

La intención fue proporcionar herramientas y conocimientos prácticos que permitan explorar nuevas tecnologías y desarrollar habilidades que fomenten las vocaciones científicas y tecnológicas, contribuyendo así a su formación integral.

Este convenio resaltó el compromiso de ambas instituciones por impulsar la educación y el desarrollo de nuevas generaciones de jóvenes interesados en el campo científico y tecnológico, preparándolos para enfrentar los desafíos de un mundo cada vez más digitalizado y orientado hacia la innovación.

Además, buscó fortalecer la colaboración entre la educación técnica y las instituciones vinculadas al desarrollo tecnológico en la región.



Firma de Carta intención CETIS 148 y CVDR Durango.





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

### Descripción Actividad

Fecha:23/07/2024

#### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Para fortalecer los lazos de colaboración y promover el desarrollo sustentable, el personal del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango acudió a la empresa Red Ambiental con el objetivo de presentar los servicios que ofrece el CVDR, especialmente aquellos relacionados con la innovación, la tecnología y la sustentabilidad.

Durante la reunión, se discutieron diversos temas de interés para la empresa, conocida por su compromiso social y ambiental, y se establecieron bases para una colaboración conjunta que beneficien tanto a las comunidades rurales como urbanas del Municipio de Durango.

Uno de los acuerdos más significativos alcanzados durante este encuentro fue la integración del CVDR al Programa “RedContigo”, una iniciativa en la que ambas partes acordaron trabajar juntos para llevar a cabo acciones de sustentabilidad en diferentes comunidades. Este programa se ejecutaría a través de la Unidad Móvil de Aprendizaje, vehículo equipado con tecnología educativa y herramientas interactivas, que permitió acercar el conocimiento y las buenas prácticas ambientales a las comunidades, tanto rurales como urbanas.

Se planteó una propuesta calendarizada para la implementación de este programa, en la que se fijó un primer semestre de actividades, con un enfoque en sensibilizar y capacitar a los habitantes en temas clave como el reciclaje, el cuidado del medio ambiente, la gestión de residuos y la conservación de recursos naturales.

Este enfoque permitirá, además, involucrar a las comunidades en la creación de soluciones sostenibles adaptadas a sus necesidades locales, con el apoyo de expertos y facilitadores del CVDR, Unidad Durango.

Durante la reunión también se discutió la posibilidad de llevar a cabo un mapeo de procesos, el cual se enfocaría en identificar y optimizar las operaciones tanto de la empresa como de las comunidades involucradas, con el fin de mejorar la eficiencia en el uso de los recursos y fortalecer las iniciativas de sostenibilidad a largo plazo.

Otro punto importante de la reunión fue la invitación extendida por parte de Red Ambiental para participar en una convocatoria de proyectos con impacto socio-ambiental.

Esta convocatoria permitió y permitirá acceder a financiamiento de hasta 200 mil pesos anuales para proyectos que generen un impacto positivo en las comunidades y el medio ambiente. Además, la empresa ofreció la posibilidad de recurrencia trianual en el financiamiento de proyectos que cumplan con los requisitos establecidos, lo que representó una excelente oportunidad para el CVDR y sus aliados, de seguir impulsando iniciativas que fomenten la sustentabilidad y el bienestar social.

Este encuentro con Red Ambiental permitió establecer una base sólida para la colaboración en pro de la sustentabilidad, el desarrollo social y la capacitación en el Municipio de Durango. Ambas partes se mostraron comprometidas a trabajar de manera conjunta en el diseño e implementación de proyectos que beneficien a las comunidades locales y continúen contribuyendo al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible.

La alianza entre el CVDR Unidad Durango y la Red Ambiental promete ser un ejemplo de cooperación exitosa entre la iniciativa pública y privada, con un enfoque en la innovación, la educación y la responsabilidad social.



Presentación de servicios a empresa Duranguense Red Ambiental.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

### Descripción Actividad

Fecha:08/11/2024

#### Subdirección de Servicios Educativos.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango, participó activamente en la Tercera Reunión Ordinaria de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES), evento clave en el que se abordaron temas cruciales relacionados con la educación superior en el Estado de Durango.

Durante la reunión, conforme al orden del día, se discutieron diversas iniciativas, estrategias y propuestas orientadas a mejorar la calidad y cobertura de la educación superior en la región, adaptándose a los retos y necesidades cambiantes de la sociedad duranguense. Uno de los puntos destacados fue la presentación de los avances y metas comprometidas por cada una de las comisiones que forman parte de la COEPES.

Estas comisiones, conformadas por representantes de instituciones educativas, organismos gubernamentales y sectores productivos, expusieron sus logros y los proyectos en marcha, lo que permitió un análisis exhaustivo del estado actual de la educación superior y el establecimiento de nuevas prioridades y objetivos para el futuro cercano.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango, a través de su participación, reafirmó su compromiso con el fortalecimiento de la educación superior en el Estado, impulsando iniciativas de colaboración interinstitucional que favorezcan la formación de estudiantes con las competencias necesarias para enfrentar los desafíos del mercado laboral.

La reunión permitió identificar áreas de oportunidad en las que es necesario intensificar esfuerzos, como la inclusión de nuevas tecnologías, la formación continua de docentes y la vinculación de las instituciones educativas con el sector empresarial y social.

Este esfuerzo conjunto entre los diferentes actores del sistema educativo y las autoridades locales refleja el compromiso hacia la mejora continua y la actualización de la educación superior, con el fin de ofrecer a los jóvenes duranguenses una educación de calidad que les permita acceder a nuevas oportunidades de desarrollo profesional y contribuir al crecimiento y bienestar de la comunidad en general.



Reunión ordinaria de la COEPES.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:10/07/2024

### Unidad Politécnica de Integración Social.

En un esfuerzo por fortalecer los lazos de colaboración y fomentar el desarrollo académico, cultural y social, el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango firmó una Carta Intención con la Escuela de Pintura, Escultura y Artesanías de la Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED).

La firma de este documento se llevó a cabo con el objetivo de establecer una alianza estratégica que permita llevar a cabo diversas actividades conjuntas, en las que se plasmaron compromisos en diferentes áreas, tales como la capacitación, el fortalecimiento académico, la promoción de la cultura y la integración social de los estudiantes y la comunidad.

A través de esta alianza, ambas instituciones acordaron colaborar de manera estrecha en la realización de actividades académicas y culturales, donde se brindarán oportunidades para el intercambio de conocimientos, la capacitación continua y la formación integral de los estudiantes.

Se estableció como uno de los objetivos principales el apoyo mutuo en la organización de eventos culturales y exposiciones que permitieron a los estudiantes de la Escuela de Pintura, Escultura y Artesanías, dar a conocer sus obras y desarrollar sus talentos artísticos, además de acercar las artes a la comunidad duranguense.

Uno de los puntos clave de la Carta Intención fue la formación de un programa de capacitación especializado, que brindará a los estudiantes la posibilidad de adquirir nuevas herramientas y habilidades en diversas áreas, desde la gestión cultural hasta la utilización de nuevas tecnologías en el arte.

Esta capacitación también abarcó temas relacionados con la profesionalización de los artistas, lo que les permitió tener una mejor proyección tanto dentro del ámbito académico como en el mercado laboral.

Además, se acordó promover la integración social de los estudiantes a través de programas que involucren a la comunidad, permitiendo que los jóvenes artistas participaran en actividades que fomenten la cohesión social y la sensibilización en temas de cultura y arte.

Se destacó la importancia de que los estudiantes se involucraran en proyectos que beneficien a la sociedad duranguense, lo que también fortalecerá su sentido de pertenencia y compromiso con su entorno.

La firma de esta Carta Intención marca el inicio de una etapa de colaboración entre el CVDR Unidad Durango y la Escuela de Pintura, Escultura y Artesanías de la UJED, que beneficiará a los estudiantes y contribuirá al crecimiento de la cultura en el estado de Durango.

Ambos actores compartieron el entusiasmo por los beneficios que esta alianza traerá, y coincidieron en la importancia de seguir trabajando juntos en la construcción de un entorno educativo más robusto y enriquecedor para la comunidad académica y artística.

Este acuerdo refleja el compromiso del CVDR Unidad Durango con el fomento de la cultura, la educación y el desarrollo social, así como su interés por impulsar el talento artístico local, ofreciendo plataformas de apoyo y espacios para que los jóvenes artistas puedan crecer y expandir sus horizontes.



Firma de Carta Intención.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:06/08/2024

Fecha Término:07/08/2024

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

El 6 y 7 de agosto de 2024, el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango participó activamente en el Encuentro de Negocios que se llevó a cabo en el Aula Magna del Centro Cultural y de Convenciones Bicentenario.

Este evento tuvo como objetivo proporcionar a los empresarios, emprendedores y profesionales una plataforma para mejorar sus procesos empresariales, recibir capacitación especializada, explorar oportunidades para emprender un negocio y aprovechar los beneficios de la transferencia de tecnología.

Durante los dos días del evento, el personal del CVDR Unidad Durango brindó asesoría personalizada a los asistentes, guiándolos en temas clave como la mejora continua de procesos empresariales, la capacitación de calidad en diversas áreas de negocio, y el acceso a tecnologías innovadoras que podrían ayudar a optimizar sus operaciones.

También se ofrecieron consejos prácticos para aquellos interesados en emprender nuevos proyectos, destacando la importancia de contar con el respaldo adecuado en términos de asesoría técnica y comercial.

Una de las principales atracciones del Encuentro de Negocios fue la transferencia de tecnología, un área en la que el CVDR Unidad Durango desempeñó un papel crucial, acercando a los participantes a tecnologías de punta que podrían ser implementadas en sus empresas para mejorar la productividad y competitividad.

Esto permitió a las empresas locales conocer las últimas innovaciones tecnológicas aplicables a diversos sectores. El evento también sirvió como un espacio de *networking* para empresarios y emprendedores que buscaron establecer nuevas relaciones comerciales y encontrar oportunidades de colaboración.

El equipo del CVDR Unidad Durango estuvo disponible durante todo el evento para registrar los datos de los participantes y ofrecer asesoría adicional a aquellos que lo requirieran, comprometidos en brindarles el apoyo necesario para fortalecer sus negocios.

La gran participación y el interés demostrado durante los dos días de actividades fue testimonio del éxito del Encuentro de Negocios, el cual se consolidó como una excelente oportunidad para conectar a los empresarios duranguenses con los recursos y servicios necesarios para impulsar el desarrollo económico local.

En resumen, el Encuentro de Negocios no solo fue un espacio para aprender y recibir asesoría, sino también una excelente oportunidad para explorar el crecimiento empresarial a través de la capacitación continua, la innovación tecnológica y el apoyo al emprendimiento.

A través de estas actividades, el CVDR Unidad Durango reafirmó su compromiso con el fortalecimiento de las empresas y la comunidad emprendedora de la región.



Presentes en el !Encuentro de negocios!.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:06/09/2024

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Derivado de las acciones de asociación entre el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, la Secretaría de Turismo de Durango y la Dirección Municipal de Fomento Económico y Turismo de Durango, se llevó a cabo una reunión informativa sobre el proyecto de “Barrios Mágicos”.

A esta reunión asistieron empresarios, vecinos y representantes de diversas dependencias gubernamentales que se encuentran ubicados en el polígono correspondiente a los barrios de Analco y El Calvario.

El objetivo principal de la reunión fue dar a conocer la propuesta del proyecto y discutir las posibles alianzas que se podrían formar para contribuir a la operación e impacto esperado del proyecto en diversos sectores, como el turismo, el empresariado, la educación y la cultura.

Durante el evento, se expusieron los beneficios que el proyecto de “Barrios Mágicos” podría generar para la comunidad local, con énfasis en el desarrollo económico, el fortalecimiento del turismo y la preservación cultural de las zonas involucradas.

La participación activa de las entidades gubernamentales, empresarios locales y habitantes fue clave para el éxito de esta reunión, ya que se buscó establecer un diálogo abierto que permitiera compartir ideas y generar sinergias que potenciara el impacto positivo del proyecto en la comunidad.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango se mostró como aliado estratégico en la propuesta, ofreciendo su experiencia y capacidad en la formación académica, tecnología y cultura para contribuir al desarrollo sostenible de los barrios mencionados.

Además, la reunión sirvió como plataforma para que se identificaran posibles acciones conjuntas que incluyan desde el fomento del turismo cultural hasta la capacitación empresarial de los habitantes, promoviendo la creación de empleos y el crecimiento económico.

Al final de la reunión, se acordó dar seguimiento al proyecto, en el que se formalizaron las alianzas estratégicas necesarias para su implementación exitosa.

La Secretaría de Turismo de Durango destacó la importancia de contar con la participación activa de todos los sectores involucrados, asegurando que el proyecto “Barrios Mágicos” tendría un impacto significativo en la revitalización de los barrios de Analco y El Calvario, al mismo tiempo que fortalecería el tejido social y económico de la región.



Reunión Informativa de Barrios Mágicos.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:12/09/2024

### Departamento de Incubación de Empresas.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, firmó una Carta Intención con la Dirección Municipal de Fomento Económico y Turismo de Durango, encabezada por la M.F. Valeria Gutiérrez Velasco.

Este acuerdo formalizó la colaboración conjunta entre ambas instituciones con el fin de llevar a cabo una serie de actividades enfocadas en la formación académica, el desarrollo cultural y el fomento al emprendimiento en la región de Durango.

Durante la firma del acuerdo, ambas partes expresaron su compromiso de trabajar de manera coordinada para promover la educación, la innovación y el crecimiento económico en Durango, con un enfoque especial en apoyar a la comunidad a través de diversas iniciativas. Entre los temas abordados se destacó la importancia de impulsar programas y proyectos que potencien el desarrollo de nuevas empresas, fortalezcan la economía local y fomenten la cultura emprendedora dentro del municipio.

El CVDR Unidad Durango aportó su experiencia y capacidades en capacitación académica y tecnología, mientras que la Dirección Municipal de Fomento Económico y Turismo de Durango brindó su conocimiento en la gestión y promoción de proyectos enfocados en el desarrollo económico y turismo.

De esta manera, ambas entidades coincidieron en la necesidad de ofrecer oportunidades de formación para los jóvenes y emprendedores locales, además de fortalecer la infraestructura cultural y turística del municipio.

Dentro de los compromisos establecidos en la Carta Intención, se plantearon actividades conjuntas que incluyeron cursos de capacitación y talleres para emprendedores, eventos culturales y ferias de empleo, así como el impulso de proyectos de innovación tecnológica que pudieran beneficiar tanto a las empresas locales como a la comunidad en general.

Asimismo, se acordó llevar a cabo una promoción activa de las tradiciones culturales de Durango a través de las

actividades turísticas, lo que contribuiría a fortalecer la identidad regional y a generar nuevas oportunidades económicas.

La firma de esta Carta Intención fue vista como un paso importante hacia la creación de alianzas estratégicas que buscan no solo la mejora económica y el bienestar social de Durango, sino también el desarrollo integral de sus habitantes, a través de iniciativas educativas, culturales y emprendedoras que permitan a la comunidad local prosperar en el futuro.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango ratificó su compromiso con el fortalecimiento académico y cultural y reiteró la importancia de trabajar en conjunto con instituciones locales para lograr objetivos comunes que beneficien a toda la comunidad.



FIRMA DE CARTA INTENCIÓN  
DIRECCIÓN MUNICIPAL DE FOMENTO ECONÓMICO Y TURISMO DE  
DURANGO / CVDR DURANGO

Firma de Carta Intención con Fomento económico.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:18/09/2024

### Unidad Politécnica de Integración social.

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango, llevó a cabo la firma de un Convenio de Colaboración con el Instituto Estatal de las Mujeres Durango (IEM).

Este acuerdo formalizó las acciones y proyectos que ambas instituciones desarrollarían de manera conjunta, con el objetivo de promover el bienestar de las mujeres en la región, a través de diversas iniciativas que abarcaron temas de igualdad de género, empoderamiento femenino, desarrollo profesional y capacitación técnica.

La firma de este convenio representa un avance significativo en el fortalecimiento de las alianzas con el sector público del Estado de Durango, permitiendo que el CVDR-DGO y el IEM sumen esfuerzos y recursos para abordar problemáticas sociales, culturales y económicas que afectan a las mujeres en la región.

A través de esta colaboración, se establecieron compromisos concretos para la realización de actividades conjuntas que no solo buscan empoderar a las mujeres, sino también ofrecerles herramientas que favorezcan su desarrollo personal y profesional.

Entre las principales áreas de acción definidas en el convenio, se destacaron programas de capacitación técnica, asesorías para emprendedoras, cursos de desarrollo de habilidades en áreas como la tecnología, la ciencia y la innovación, y actividades de sensibilización sobre los derechos de las mujeres.

Estas acciones permitieron y permitirán a las mujeres duranguenses acceder a oportunidades de formación que las preparen para enfrentar los retos del mundo laboral y contribuir al desarrollo económico de sus comunidades.

El convenio también establece el compromiso de ambas instituciones de trabajar juntas en la implementación de programas de prevención y sensibilización en torno a la violencia de género y otros temas relevantes, contribuyendo a la construcción de una sociedad más justa y equitativa.

Además de la capacitación técnica, el Convenio de Colaboración también tuvo como objetivo fomentar la participación activa de las mujeres en proyectos sociales, culturales y productivos, brindándoles las herramientas necesarias para convertirse en líderes comunitarias y en mujeres emprendedoras que puedan generar cambios positivos en su entorno.

Durante la firma, tanto el CVDR-DGO como el Instituto Estatal de las Mujeres Durango manifestaron su compromiso con la educación y la inclusión social, ratificando el valor de poner la Técnica al Servicio de la Patria para transformar la realidad de las mujeres duranguenses.

Este convenio fue un paso más hacia la creación de una sociedad más equitativa y participativa, donde las mujeres tengan acceso a todas las oportunidades para desarrollarse plenamente en todos los aspectos de la vida.

En conclusión, la firma de este convenio no solo simbolizó una colaboración formal, sino también una alianza estratégica para continuar trabajando en conjunto en la construcción de un futuro donde las mujeres sean protagonistas del cambio, aportando sus conocimientos, habilidades y capacidades a la sociedad.



Firma de Convenio de Colaboración con el IEM.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:20/09/2024

### Departamento de Incubación de Empresas.

El Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) unidad Durango participó activamente en el "Círculo Emprendedor", evento organizado en colaboración con la Dirección Municipal de Fomento Económico y Turismo de Durango y la Fundación Friedrich Naumann.

El encuentro, que se llevó a cabo en un ambiente de intercambio y colaboración, tuvo como objetivo fundamental crear un espacio propicio para la reflexión y el análisis de las necesidades y desafíos que enfrentan los emprendedores en la región.

Durante el evento, se realizaron diversas mesas de trabajo en las que se fomentó un diálogo abierto entre los participantes.

En estas mesas, los emprendedores, funcionarios públicos, académicos y representantes de diversas organizaciones compartieron opiniones, experiencias y perspectivas sobre los diferentes aspectos del ecosistema emprendedor en México.

Los temas abordados incluyeron desde las barreras más comunes para iniciar y consolidar un negocio, hasta las oportunidades que existen para fortalecer la cultura emprendedora en el país.

El Círculo Emprendedor no solo permitió identificar las principales necesidades de los emprendedores, sino que también buscó generar propuestas concretas que contribuyen al desarrollo de políticas públicas y estrategias de apoyo para este sector.

A lo largo de las mesas de trabajo, se enfatizó la importancia de crear redes de colaboración entre los distintos actores del ecosistema, así como el papel fundamental que juegan las instituciones públicas y privadas en el impulso de iniciativas que fortalezcan la innovación, la capacitación y el acceso a financiamiento para los emprendedores.

Además de las mesas de trabajo, el evento ofreció un espacio para la creación de nuevas alianzas y sinergias, fomentando la cooperación entre los distintos sectores involucrados en el emprendimiento.

Como resultado de las discusiones y actividades, se diseñaron oportunidades y propuestas que buscan impulsar el emprendimiento a nivel local y nacional, en línea con las necesidades específicas de los emprendedores en Durango y en otras partes de México.

Esta jornada reflejó el compromiso de las instituciones participantes para fortalecer el ecosistema emprendedor mexicano, impulsando el desarrollo económico y social a través de la innovación, el apoyo a los emprendedores y la creación de un entorno más favorable para la creación y crecimiento de nuevos negocios.



Participación en el Círculo de Emprendimiento de la Dirección Municipal de Fomento Económico.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:21/10/2024

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Se realizó la firma de la carta intención entre el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Durango y el Instituto Municipal de la Mujer de Durango, con el objetivo de concretar diversas acciones en conjunto que favorezcan el bienestar y desarrollo integral de las mujeres de la región.

En este importante acto, se establecieron compromisos mutuos para promover el desarrollo profesional, humano, económico y social de las mujeres, así como impulsar su empoderamiento en distintos ámbitos de la vida cotidiana.

Durante la firma, se destacó la importancia de la creación de espacios de colaboración que favorecieron la capacitación y formación de mujeres en áreas clave, como la educación, la salud, y el emprendimiento.

Además, se acordó trabajar en programas de apoyo que fortalezcan la participación activa de las mujeres en el ámbito laboral, empresarial y político, con el fin de reducir las brechas de desigualdad y contribuir a la construcción de una sociedad más equitativa y justa.

Este acuerdo marcó el inicio de un compromiso sólido entre ambas instituciones que llevaron a cabo iniciativas que promueven la igualdad de género, el respeto a los derechos humanos de las mujeres y su pleno acceso a oportunidades para su desarrollo y crecimiento.

La firma de esta carta intención fue un paso significativo hacia el fortalecimiento de las políticas públicas en favor de las mujeres y una muestra del compromiso de las autoridades locales con la creación de un entorno más inclusivo y seguro para ellas.



Firma de carta intención entre el CVDR Durango y el Intituto Municipal de la Mujer.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:07/11/2024

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Con el propósito de formalizar los compromisos y estrechar la colaboración interinstitucional, se llevó a cabo una importante reunión en la que se firmó la carta intención entre la Lic. Ana María González Herrera, Presidenta del Cluster de Minería de Durango; el Ing. Jesús Manuel Ramos Díaz, Subsecretario de Minas y Energía; y la M.A.P. Ma. del Carmen Aguilar Ávalos, Directora del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional, Unidad Durango.

En este encuentro, se consolidaron acuerdos estratégicos destinados a generar proyectos de atención y apoyo para los agremiados del Clúster de Minería.

Los firmantes expresaron su compromiso para trabajar de manera conjunta, con el objetivo de mejorar las condiciones laborales, sociales y económicas de los trabajadores del sector minero, a través de diversas iniciativas que favorezcan su desarrollo profesional y personal.

La firma de esta carta intención representó un paso importante hacia la implementación de alianzas estratégicas que buscan promover la capacitación, la seguridad laboral, el acceso a nuevas tecnologías y la innovación en el sector.

Además, se subrayó la importancia de la vinculación institucional para ofrecer a los miembros del Clúster de Minería de Durango mayores oportunidades de crecimiento, competitividad y sostenibilidad en sus actividades.

Este acuerdo reforzó la colaboración entre las instituciones participantes, las que se comprometieron a implementar proyectos concretos que beneficiarán directamente a los trabajadores y a las empresas del sector minero, contribuyendo así al fortalecimiento de la economía local y regional.

La alianza también tuvo como fin generar un impacto positivo en la comunidad minera, al promover prácticas más responsables, sostenibles y equitativas dentro del sector.



Firma de carta Intención entre CVDR Durango y Cluster Minero.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
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:25/11/2024

### Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Se firmó una Carta Intención entre el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional, Unidad Durango, y la Escuela Secundaria Técnica No. 53, acto que marcó el inicio de una colaboración estrecha en el ámbito educativo.

En la reunión, estuvieron presentes la Mtra. Ma. del Carmen Aguilar Ávalos, Directora del Centro de Vinculación, y el Prof. Juan Landeros Gaucín, Director de la institución educativa, quienes acordaron trabajar de manera conjunta para fomentar nuevas iniciativas de aprendizaje y fortalecer la capacitación de la comunidad estudiantil.

El principal objetivo de esta alianza fue promover el desarrollo de temas innovadores relacionados con la tecnología, con la intención de despertar el interés de los estudiantes en áreas como la innovación tecnológica, la ciencia aplicada y el uso de nuevas herramientas digitales.

A través de este convenio, se establecieron compromisos mutuos para implementar programas de capacitación que beneficiaron tanto a los jóvenes como a los docentes, contribuyendo al enriquecimiento del proceso educativo y preparando a los estudiantes para los desafíos del mundo moderno.

Durante la firma, se destacó la importancia de la colaboración interinstitucional para ofrecer a los estudiantes de la Secundaria Técnica No. 53 oportunidades de aprendizaje que complementen su formación académica, y para incentivar el desarrollo de habilidades técnicas y creativas que les permitan explorar nuevas áreas de conocimiento e incluso emprender proyectos propios en el futuro.

Este acuerdo reflejó un compromiso compartido por ambas instituciones para la contribución al crecimiento académico y profesional de los jóvenes, preparándolos para ser parte activa de una sociedad cada vez más tecnológica y orientada a la innovación. La firma de esta carta intención marcó el comienzo de una serie de actividades y proyectos que se llevarán a cabo en beneficio de la comunidad estudiantil y que se extenderán a lo largo del tiempo.



Firma de carta intención entre Secundaria 53 y CVDR Durango.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-DGO  
Eje5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

- Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 1. Elaborar un programa institucional de prevención y protección integral de la comunidad, con la participación de los tres niveles de gobierno que contribuyan a poner en marcha estrategias de prevención, seguridad y protección.

## Descripción Actividad

Fecha:08/06/2024

### Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

Como parte de las actividades establecidas en el "Programa guinda", derivadas del convenio general de colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y los Centros de Integración Juvenil (CIJ), se llevaron a cabo pláticas informativas sobre los factores de riesgo en adicciones dirigidas a los alumnos de la Escuela Secundaria Ricardo Flores Magón.

Estas pláticas se ofrecieron en la Unidad Móvil de Aprendizaje, espacio diseñado para proporcionar apoyo educativo y sensibilización de manera accesible para los estudiantes.

Durante las sesiones, los estudiantes tuvieron la oportunidad de reflexionar sobre los peligros asociados con las adicciones y cómo diversos factores pueden influir en el desarrollo de estas conductas.

El enfoque principal fue resaltar la importancia del cuidado emocional y el bienestar personal, brindando herramientas y recursos para que los jóvenes pudieran identificar y manejar situaciones de riesgo.

Asimismo, se hizo hincapié en el fomento de buenas prácticas en la vida diaria, destacando la relevancia de tomar decisiones informadas y responsables en cuanto a la salud física y emocional.

Los alumnos mostraron gran interés por el tema, participando activamente en las discusiones y compartiendo sus inquietudes y experiencias.

Estas pláticas no solo sirvieron para educar a los estudiantes sobre las consecuencias de las adicciones, sino también para fortalecer la comunicación sobre la salud mental y emocional, áreas fundamentales para el desarrollo integral de los jóvenes.

La actividad resultó ser un éxito, ya que logró sensibilizar a los participantes sobre la importancia de mantener un estilo de vida saludable y la necesidad de apoyarse mutuamente en la construcción de un ambiente escolar y personal positivo. A través de esta iniciativa, se reafirmó el compromiso del IPN y los Centros de Integración Juvenil en la prevención de adicciones y en el fomento del bienestar juvenil.



Atención con el Programa Guinda.





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