



# Memoria Anual de Actividades

2024

Centro de Vinculación y Desarrollo  
Regional, Unidad Cajeme-Sonora  
(CVDR-SON)

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-SON

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: 06/01/2024

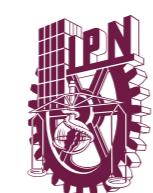
Fecha Término: 20/12/2024

**Registro Académico de Cursos.**  
**Subdirección de Servicios Educativos.**

En el período del 06 de enero al 20 de diciembre de 2024 se realizaron los trámites correspondientes para los registros académicos de los cursos Ciberseguridad Informática Básica con fecha 19 de febrero, Formación de Instructores con fecha 17 de julio y Excel Intermedio con fecha 09 de octubre, todos de 20 horas de duración.

| <p>EDUCACIÓN<br/>Oficina: DV02/00774/2024<br/>Asunto: Registro Académico.</p> <p>Q.R. Fidel Cienfuegos Valenzuela<br/>Director del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Cajeme del Instituto Politécnico Nacional<br/>Presente</p> <p>En respuesta a su solicitud con folio DV02/00774/2024, hago de su conocimiento que conforme a lo establecido en el artículo 43 de los "Cámaros de Oficina e Impartir Servicio Complementario de Formación de Capacitación a lo Largo de la Vida", la Directora a mi cargo autoriza el registro académico del Servicio Educativo Complementario de Formación de Instructores en el periodo de 06/01/2024 a 20/12/2024, que consta de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Primer Apellido</th> <th>Segundo Apellido</th> <th>Tipo de Evento</th> <th>Modulación</th> <th>Duración</th> <th>Vigencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marco Antonio</td> <td>Sosa Palacios</td> <td>Marco Antonio</td> <td>Formación de Instructores</td> <td>Modular</td> <td>20 horas</td> <td>06/01/2024 / 20/12/2024</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cabe mencionar, que para el desarrollo de servicios educativos, deberá solicitar autorización a esta Dirección mediante oficio, con 15 días hábiles antes de la fecha de inicio de la actividad formadora, el cual será resuelto favorablemente para la emisión de constancias.</p> <p>Adicionalmente, se hace de su conocimiento que, cumpliendo el periodo de vigencia de este registro, podrá replicar el programa formativo para cumplir, por lo que una vez que vence el plazo se deberá solicitar la autorización correspondiente.</p> <p>No omiso hacer mención, que la información contenida en el presente documento no deberá sustituir las facultades e instituciones que la normatividad establece le confiere y que todo uso distinto de la que tiene conocimiento de la institución que lo emite, es de su exclusiva responsabilidad, conforme a lo establecido en el artículo 188 fracción II de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, 40 fracción II de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, 40 fracción III de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como 49 fracción V y 55 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.</p> <p>Sin otro particular por el momento y agradeciendo su atención, le envío un cordial y respetuoso saludo.</p> <p style="text-align: right;">ATENTAMENTE<br/>"La Técnica al Servicio de la Patria"</p> <p>L.C. María Dalia Párra Mejía<br/>Encargada de la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional<br/>2024<br/>Palma Carrillo PUEBLO</p> | Nombre          | Primer Apellido  | Segundo Apellido          | Tipo de Evento | Modulación | Duración                | Vigencia | Marco Antonio | Sosa Palacios | Marco Antonio | Formación de Instructores | Modular | 20 horas | 06/01/2024 / 20/12/2024 | <p>EDUCACIÓN<br/>Oficina: DV02/00774/2024<br/>Asunto: Registro Académico.</p> <p>Q.R. Fidel Cienfuegos Valenzuela<br/>Director del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Cajeme del Instituto Politécnico Nacional<br/>Presente</p> <p>En respuesta a su solicitud con folio DV02/00774/2024, hago de su conocimiento que conforme a lo establecido en el artículo 43 de los "Cámaros de Oficina e Impartir Servicio Complementario de Formación de Capacitación a lo Largo de la Vida", la Directora a mi cargo autoriza el registro académico del Servicio Educativo Complementario de Formación de Instructores en el periodo de 06/01/2024 a 20/12/2024, que consta de:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Primer Apellido</th> <th>Segundo Apellido</th> <th>Tipo de Evento</th> <th>Modulación</th> <th>Duración</th> <th>Vigencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marco Antonio</td> <td>Sosa Palacios</td> <td>Marco Antonio</td> <td>Formación de Instructores</td> <td>Modular</td> <td>20 horas</td> <td>06/01/2024 / 20/12/2024</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cabe mencionar, que para el desarrollo de servicios educativos, deberá solicitar autorización a esta Dirección mediante oficio, con 15 días hábiles antes de la fecha de inicio de la actividad formadora, el cual será resuelto favorablemente para la emisión de constancias.</p> <p>Adicionalmente, se hace de su conocimiento que, cumpliendo el periodo de vigencia de este registro, podrá replicar el programa formativo para cumplir, por lo que una vez que vence el plazo se deberá solicitar la actualización correspondiente.</p> <p>No omiso hacer mención, que la información contenida en el presente documento no deberá sustituir las facultades e instituciones que la normatividad establece le confiere y que todo uso distinto de la que tiene conocimiento de la institución que lo emite, es de su exclusiva responsabilidad, conforme a lo establecido en el artículo 188 fracción II de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, 40 fracción II de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, 40 fracción III de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como 49 fracción V y 55 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como 49 fracción V y 55 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.</p> <p>Sin otro particular por el momento y agradeciendo su atención, le envío un cordial y respetuoso saludo.</p> <p style="text-align: right;">ATENTAMENTE<br/>"La Técnica al Servicio de la Patria"</p> <p>L.C. María Dalia Párra Mejía<br/>Encargada de la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional<br/>2024<br/>Palma Carrillo PUEBLO</p> | Nombre | Primer Apellido | Segundo Apellido | Tipo de Evento | Modulación | Duración | Vigencia | Marco Antonio | Sosa Palacios | Marco Antonio | Formación de Instructores | Modular | 20 horas | 06/01/2024 / 20/12/2024 |
|---|-----------------|------------------|---------------------------|----------------|------------|-------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|---------|----------|-------------------------|--|--------|-----------------|------------------|----------------|------------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|---------|----------|-------------------------|
| Nombre  | Primer Apellido | Segundo Apellido | Tipo de Evento            | Modulación     | Duración   | Vigencia                |          |               |               |               |                           |         |          |                         |  |        |                 |                  |                |            |          |          |               |               |               |                           |         |          |                         |
| Marco Antonio   | Sosa Palacios   | Marco Antonio    | Formación de Instructores | Modular        | 20 horas   | 06/01/2024 / 20/12/2024 |          |               |               |               |                           |         |          |                         |  |        |                 |                  |                |            |          |          |               |               |               |                           |         |          |                         |
| Nombre  | Primer Apellido | Segundo Apellido | Tipo de Evento            | Modulación     | Duración   | Vigencia                |          |               |               |               |                           |         |          |                         |  |        |                 |                  |                |            |          |          |               |               |               |                           |         |          |                         |
| Marco Antonio   | Sosa Palacios   | Marco Antonio    | Formación de Instructores | Modular        | 20 horas   | 06/01/2024 / 20/12/2024 |          |               |               |               |                           |         |          |                         |  |        |                 |                  |                |            |          |          |               |               |               |                           |         |          |                         |

Registros académicos de los cursos Ciberseguridad Informática Básica, Formación de Instructores y Excel Intermedio en el año 2024.



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

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-SON

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: 02/02/2024

Fecha Término: 08/03/2024

### Convocatoria Polivirtual 2024. Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

Con fecha 02 de febrero y hasta el 08 de marzo de 2024 tuvo vigencia la convocatoria para registro de aspirantes al Polivirtual con opciones para nivel medio superior y superior en modalidad a distancia.

Se tuvo difusión en redes sociales y nuestra página de Internet, además de pláticas informativas en instituciones educativas y empresas, logrando con ello el registro de 193 aspirantes a nivel superior y 14 a nivel medio superior.



Flyer promocional de la convocatoria Polivirtual 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-SON

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: 06/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

### Mapeo de Procesos Productivos. Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Desde el mes de enero y hasta el mes de diciembre de 2024 se atendieron ocho empresas con el servicio de diagnóstico mediante el "Mapeo de Procesos Productivos", el cual se ofrece con el fin de determinar la situación real y actual de la empresa y detectar áreas de oportunidad que puedan detonar proyectos de mejora con la atención de capacidades del Instituto Politécnico Nacional; las empresas atendidas fueron:

- Biológicos y Biotecnologías de México, S.A. de C.V.
- Clínica de Nutrición y Prescripción del Ejercicio.
- Orizuru.
- Papelería 300.
- Refaccionaria Criscar.
- Cooperativa La Yiquesita, S.C. de R. L. de C.V.
- Productos de Harina El Trébol.
- Directiva Software.



Entrevista para diagnóstico en la empresa Biológicos y Biotecnologías de México, S.A. de C.V. el día 14 de febrero de 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-SON

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: 29/05/2024

### Firma de Convenio de Vinculación entre el Instituto Politécnico Nacional y el Consejo Sonorense Regulador del Bacanora. Departamento de Vinculación y Desarrollo.

Como parte de las actividades de vinculación y desarrollo regional se firmó el convenio de vinculación celebrado entre el Consejo Sonorense Regulador del Bacanora y el Instituto Politécnico Nacional a través del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Cajeme, Sonora para la realización del proyecto denominado "Sistema de Seguimiento y Trazabilidad e Inventarios de Bacanora" (SISETIBA).



Firma del Convenio de Vinculación celebrado entre el Consejo Sonorense Regulador del Bacanora y el Instituto Politécnico Nacional, el día 29 de mayo de 2024

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-SON

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

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

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

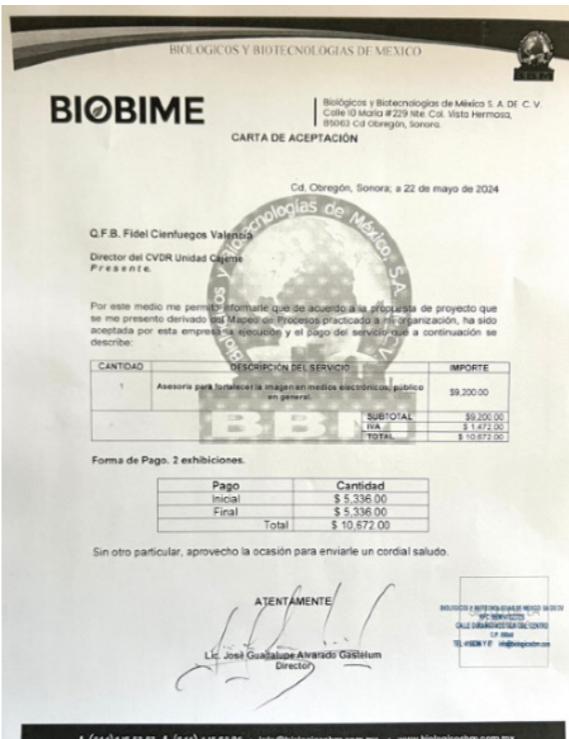
## Descripción Actividad

Fecha: 06/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

### Hub de Innovación.

Durante este período se realizaron por parte del Hub de innovación del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional unidad Cajeme, Sonora dos proyectos a las empresas Biológicos y Biotecnologías de México, S.A. de C.V. y Club Deportivo de Tiro, Caza y Pesca Cajeme, A.C. consistentes en asesoría para fortalecer la imagen en medios electrónicos y asesoría para revisión, simplificación y optimización de la infraestructura tecnológica para la automatización de la base de datos respectivamente.



Cartas de aceptación de proyectos desarrollados por el Hub de Innovación del CVDR Unidad Cajeme, Sonora.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-SON

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 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

## Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:21/11/2024

### Conferencias Ofrecidas a la Comunidad Educativa y Público en General. Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

Durante este período se llevaron a cabo 35 conferencias en modo virtual o presencial de diferentes temas como son:

- Inteligencia artificial para un futuro educativo brillante.
- Por una vida libre de violencia.
- Sustentabilidad y cambio climático.
- Ciberacoso peligros en Internet y redes sociales.
- Mi cerebro me impide adelgazar.
- Historia y tradición del bacanora.
- Reforma de pensiones en México, entre otras.

Mismas que resultaron en la atención de 3,953 participantes, de ellos 2345 mujeres y 1,608 hombres.



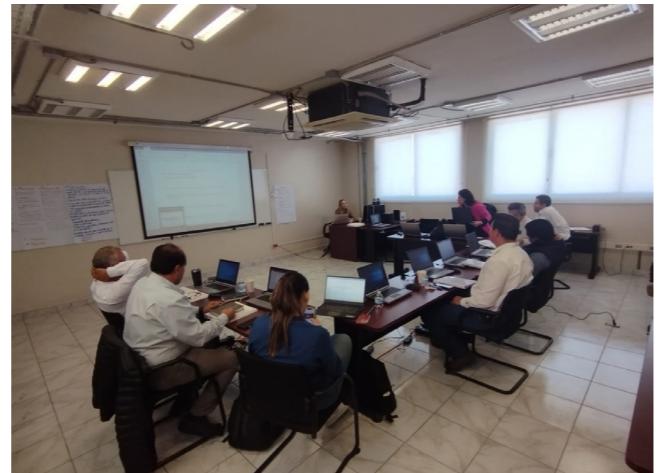
Asistentes a la conferencia "Sustentabilidad y cambio climático".

Fecha:19/03/2024

Fecha Término:23/03/2024

### Curso "Formación de Instructores". Subdirección de Servicios Educativos.

Se impartió el curso "Formación de Instructores" para colaboradores de la empresa Fertilizantes Tepeyac, S.A.B., durante los días 19 al 23 de marzo de 2024 en las instalaciones del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Cajeme.



Desarrollo del curso "Formación de Instructores" para colaboradores de la empresa Fertilizantes Tepeyac, S.A.B.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-SON

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 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

## Descripción Actividad

Fecha:19/05/2024

### Carrera IPN OnceK 2024. Departamento de Informática y Telecomunicaciones.

Se llevó a cabo la carrera IPN Once k de manera presencial con una participación de 405 corredores en las instalaciones de la Laguna del Nainari en Ciudad Obregón, se dio difusión del evento en nuestras redes sociales y página de Internet del centro, así como también visitas a empresas y dependencias buscando su participación en el evento.



Imágenes del desarrollo de la Carrera IPN Once K 2024.

Fecha:16/07/2024

Fecha Término:18/07/2024

### Curso "Ciberseguridad Informática Básica". Subdirección de Servicios Educativos.

Del 16 al 18 de julio de 2024 en las instalaciones de CANACINTRA Delegación Obregón se llevó a cabo el curso "Ciberseguridad Informática Básica" para colaboradores de las empresas afiliadas a la cámara.



Curso "Ciberseguridad Informática Básica" dirigido a colaboradores de las empresas afiliadas a CANCINTRA Delegación Obregón.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CVDR-SON

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 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

## Descripción Actividad

Fecha: 16/10/2024

Fecha Término: 24/10/2024

**Curso "Excel Intermedio".**  
**Subdirección de Servicios Educativos.**

En las instalaciones de la CANACINTRA Delegación Obregón durante los días 16 al 24 de octubre de 2024 se llevó a cabo el curso "Excel Intermedio" dirigido para los colaboradores de las empresas afiliadas a la cámara.



Curso "Excel Intermedio" impartido en las instalaciones de CANACINTRA Obregón para los colaboradores de las empresas afiliadas a la cámara.

# Memoria Anual de Actividades - 2024