

Memoria Anual de Actividades

2024

**Centro de Investigaciones Económicas,
Administrativas y Sociales
(CIECAS)**

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: CIECAS
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Descripción Actividad

Fecha:30/08/2024
Fecha Término:08/09/2024

Se gestionó ante la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones del IPN la participación de 11 docentes del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) en la XLI Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional 2024, presentando las siguientes actividades por parte de profesores del CIECAS del 30 de agosto al 6 de septiembre:

- Presentación del libro: "Problemas y propuestas para mejorar el presupuesto participativo en la Ciudad de México"
- Conversatorio: "Democratización del conocimiento en ciencia, tecnología e innovación en México".
- Conferencia: "Impacto Social del Ciclo Internacional de Escritura y Argumentación Académica".
- Presentación del libro: "Biomasa. Una alternativa sostenible para la producción de energía."
- Conferencia: "De la educación ambiental a la educación para el desarrollo sostenible a la luz de sus paradigmas, desafíos y retos".
- Conversatorio: "Lab+ODS".
- Presentación del libro: "La formación de investigadores educativos en México 2012- 2021. Acercamientos a la producción del conocimiento".
- Presentación del libro: "Economía ecológica: un análisis comparativo entre neoliberalismo y la Cuarta Transformación en México".
- Presentación del libro: "Método de enseñanza del Álgebra".
- Presentación del libro: "Educación 4.0 en la época de pandemia y pospandemia: retos y oportunidades".



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Descripción Actividad

Fecha:04/11/2024

28 Aniversario del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales del IPN.

Para dar inicio los festejos por el 28 Aniversario del CIECAS del Instituto Politécnico Nacional, 04 de noviembre de 2024, el Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CDIT) Vallejo I, abrió sus puertas para dar la bienvenida a la comunidad del CIECAS, contando con la grata presencia de la titular del CDIT y de la Dra. Ana Lilia Coria Páez, Secretaria de Investigación y Posgrado, quien inauguró los trabajos académicos de dicho evento.



Aniversario 28 del CIECAS.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
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 3. Incrementar el desarrollo de investigaciones y estudios educativos que generen insumos para la toma de decisiones que incidan en la actualización e innovación educativa.

Descripción Actividad

Fecha:02/12/2024

Fecha Término:03/12/2024

Para el enriquecimiento de la formación de los estudiantes en Procesos de Gestión de la Innovación, es menester que adquieran una comprensión integral de los procesos de innovación en diversos contextos, tanto en entornos altamente especializados como lo son los centros de investigación, como en comunidades que enfrentan desafíos socioeconómicos.

Es por ello, lo que los estudiantes tuvieron acceso a la experiencia de los investigadores del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Querétaro en cuanto a temas de emprendimiento y transferencia de tecnología, conocieron las principales barreras y las problemáticas que han enfrentado y que no les han permitido avanzar en estas iniciativas.

En el mismo CICATA recibieron capacitación para el trabajo en campo, en las comunidades Otomíes. Lo anterior permitió que los estudiantes fortalezcan sus conocimientos y habilidades para contribuir en el desarrollo de soluciones innovadoras que respondan a desafíos globales y locales.



Participantes de la práctica escolar en Querétaro.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

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

Descripción Actividad

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

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

Convocatoria Programa Institucional de Año sabático (PIAS) Periodo 2024-2025.

Actualmente de una plantilla conformada por 46 docentes, cuatro profesores-investigadores (docentes) del CIECAS-IPN participaron en este programa con fundamento a la normativa establecida en el Reglamento de las Condiciones Interiores de Trabajo del programa académico del IPN Capítulo X, al tener actividades docentes ininterrumpidas, mismos que fueron favorecidos para el periodo 2024-2025.

Se desempeñan en el Programa de Capacitación Profesional y Actualización Académica: Dos profesores inscritos en diferentes Diplomados, uno en curso de idiomas y el cuarto docente inscrito en la clasificación B.1 referente al Programa de Investigación Científica.

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

Convocatoria Programa de Estímulos al Desempeño de los Investigadores (EDI) 2024.

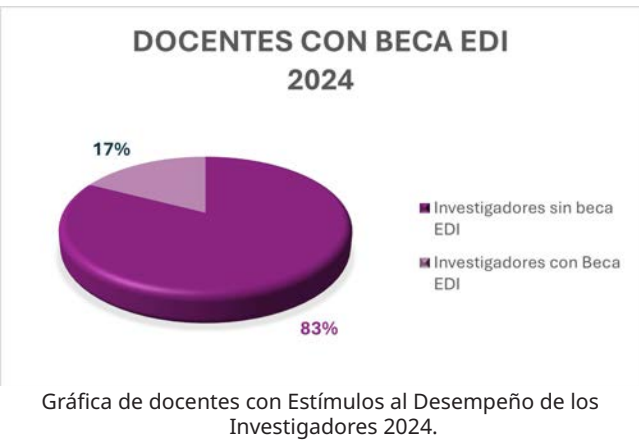
En el Centro destacan 18 docentes en el Programa de Estímulos al Desempeño (EDI), de los cuales cuatro serán becarios recurrentes con nombramiento vigente y dos residentes para el periodo 2025-2027, sumando seis profesores en total (13 por ciento).

Gracias a sus trayectorias se logra el compromiso social a través de la investigación científica básica y aplicada en todas las áreas del conocimiento, investigación y desarrollo tecnológico y de innovación, así como en la formación de recursos humanos de alto nivel en estas actividades.

Convocatoria del Programa de Estímulos al Desempeño Docente (EDD) periodo 2023-2025.

El CIECAS-IPN mantuvo vigente tres becas de profesores-investigadores, representando un 7 por ciento del total y correspondiente al Programa de Estímulos al Desempeño Docente de los periodos 2022-2024, 2023-2025 y 2024-2026.

Gracias a sus trayectorias académicas y productividad, el IPN estimula al sector educativo de nivel posgrado generando condiciones de calidad educativa nacional.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 3. Incrementar el diseño y rediseño de unidades de aprendizaje en línea, con base en criterios de calidad, para la oferta de programas académicos.

Descripción Actividad

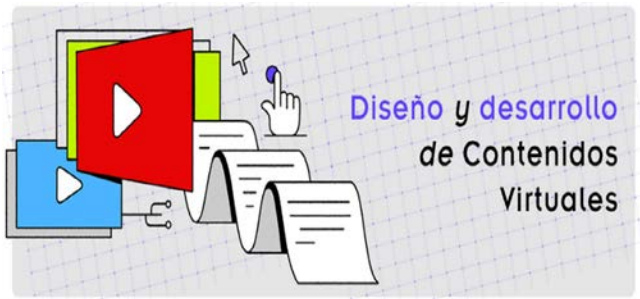
Fecha:15/02/2024
Fecha Término:20/03/2024

Fecha:07/05/2024
Fecha Término:09/05/2024

La entrada de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) al sector educativo ha facilitado la creación de nuevos escenarios educativos.

En la actualidad, la calidad y relevancia de la educación es impensable sin un uso intensivo y eficiente de estas herramientas tecnológicas.

El curso está dirigido a los docentes que imparten clases en la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica.



Banner del curso en Polivirtual.

Fecha:27/06/2024
Fecha Término:07/07/2024

Paradigmas Pedagógicos

Actualización de contenido digital del curso de propósito específico de nombre "Paradigmas Pedagógicos" que se impartió dentro de la plataforma Polivirtual dirigido a los aspirantes de la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica.

Examen de admisión 2024 para el ingreso a la Maestría en Economía y Gestión Municipal (MEGM).

Se actualizó el diseño del examen de la MEGM para una navegación más eficiente para los aspirantes y docentes dentro de la plataforma Polivirtual.



Banner del examen MEGM en Polivirtual.



Banner del curso Paradigmas Pedagógicos en Polivirtual.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 4. Modernizar la infraestructura institucional, para ofrecer mejores servicios a la comunidad.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024
Fecha Término:19/01/2024

Remodelación Biblioteca “De la Mujer de Ciencia”

En primera instancia se reubicó el acervo en el Departamento de Servicios Educativos y el área de soporte técnico, el movimiento se realizó respetando el orden de acuerdo a la clasificación LC (por tema y de acuerdo al orden alfanumérico), para una vez remodelado el espacio, integrar el acervo bajo ese mismo orden, además de considerar las condiciones físicas y ambientales de los espacios que ocupa tanto el acervo como el tránsito de los usuarios, finalidad que se cumplió bajo la supervisión de la Encargada de la Biblioteca.



Mejoras en la Biblioteca “De la Mujer de Ciencia”.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024
Fecha Término:31/12/2024

Alumnos de los programas de posgrados se postularon y realizaron estancias, como parte de la Convocatoria del Programa de Movilidad Académica de Posgrado (PROMAP).

Para esta actividad participó un alumno de la Maestría en Economía y Gestión Municipal (MEGM) quien realizó su movilidad a la Pontificia Universidad Católica de Chile, cuatro alumnos de la Maestría en Gestión de la Innovación (MGI) que tuvieron como instituciones destino la Universidad Politécnica de Madrid, *Cornell University*, y la Universidad de Alcalá, y un alumno del Doctorado en Innovación en Ambientes Locales (DIAL), quien realizó su estancia en la Universidad Austral de Chile.

Como parte de la Convocatoria del Programa de Movilidad Académica de Posgrado (PROMAP) para alumnos visitantes se contó un alumno en movilidad académica en la Maestría en Gestión de la Innovación, proveniente de Universidad Politécnica de Milán en Italia y un alumno que realizó una estancia de investigación en el Doctorado en Innovación en Ambientes Locales, cuya institución de origen es la *Universidad de Hof*, Alemania.

Fecha:10/12/2024

Profesores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT)

El CIECAS-IPN para el año 2024 suma un total de 22 profesores-investigadores con nombramiento vigente del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT).

Cabe señalar que, en este año tres de ellos han alcanzado el nivel 2 para el año 2025.

Fecha:10/09/2024
Fecha Término:01/10/2024

En el Programa de Formación de Líderes (PFL) 2024, tres alumnas de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia:

- Gabriela Flor Morato Chavero.
- Ana Fabiola Castillo Ramírez.
- Nayelli González Camacho.

Tuvieron la oportunidad de tener una estancia internacional de tres semanas en la *Queen Mary University of London*.

El objetivo fue que los estudiantes desarrollaran habilidades blandas y duras, cualidades de liderazgo y emprendimiento, así como mejorar su dominio del inglés.



Evento de Estímulo a Investigadores SNII. Centro Histórico y Cultural “Juan de Dios Bátiz” de la Unidad Profesional “Lázaro Cárdenas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 2. Generar alianzas estratégicas con centros de calidad internacional para formar líderes en los niveles de licenciatura y posgrado, así como fortalecer la cooperación internacional.

Descripción Actividad

Fecha:15/08/2024
Fecha Término:11/12/2024

Estancia de la estudiante Jezzica Jiovanna Zamudio Hernández.

La estudiante del DIAL, Mtra. Jezzica Jiovanna Zamudio Hernández, llevó a cabo estancia de investigación en el Instituto de Acústica de la Universidad Austral de Chile como resultado de la movilidad internacional con apoyo de la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI), con el objetivo de analizar potenciales problemas que involucran el ruido y medio ambiente, utilizando instrumentos de mediación o procesos de modelación, donde se aplican las normativas, tanto nacionales o internacionales que regulan la mediación, la interpretación y las medidas de mitigación.

Esta experiencia fue relevante porque contribuyó en el robustecimiento de la tesis. Esta actividad permitió el fortalecimiento de los conocimientos básicos, y fomento la internacionalización del DIAL ya que generó alianzas estratégicas..



La estudiante Jezzica Jiovanna Zamudio Hernández impartiendo una conferencia en el Instituto de Acústica de la Universidad Austral de Chile.

Fecha:22/08/2024

En 2024 se firmó el primer convenio internacional del IPN con la Universidad de Brasilia en beneficio del DIAL.

Se denominó “Convenio IPN-OAG-078-2023 para obtención del Doctorado Dual de la estudiante Lara Silva Laranja, Universidad de Brasilia (Brasil)”.

Este convenio permitió que el 22 de agosto de 2024, la estudiante Lara Silva Laranja obtuviera la doble titulación doctoral (IPN-DIAL-Universidad de Brasilia), un logro importante para el DIAL porque abre las puertas a otros estudiantes brasileños o mexicanos interesados en obtener una doble titulación con la Universidad de Brasilia.

De igual manera sentó un precedente para que futuros estudiantes realicen actividades de movilidad o estancia.



Examen de grado del DIAL – Doctorado Dual, realizado en el Auditorio del CIECAS del IPN.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 1. Establecer, simplificar, consolidar y operar los programas de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.

Descripción Actividad

Fecha:13/02/2024
Fecha Término:31/12/2024

Estudiantes graduados.

En el CIECAS estamos comprometidos con brindar un servicio de calidad que permita y facilite el egreso de educandos. Es por ello por lo que, durante el 2024, se atendió en el proceso de egreso a un total de 17 estudiantes, de los cuales nueve son hombres y ocho mujeres.



Sustentación de examen de grado de Maestría en el CIECAS.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS

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:26/02/2024

Fecha Término:23/08/2024

Se realizaron diversos eventos en materia de “Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género”, en la que destacan conferencias tales como:

- “Derecho a una vida libre de violencia de las mujeres, niñas y adolescentes”.
- “Diversidad sexual”.
- “Perspectivas críticas en torno a las sentipráticas femeninas del cuidado”.
- Taller de “Comunicación Asertiva: Expresa emociones e ideas de manera adecuada. Un enfoque sociocultural y de género”.



Carteles de invitación a las actividades con Perspectiva de Género.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

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

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Convocatorias de Proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) 2024.

En el año 2024, se aprobaron 22 proyectos individuales de investigación científica y desarrollo tecnológico por parte de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP-IPN) en el CIECAS.

En este designio los profesores-investigadores están demostrando la capacidad de dirigir y atender desafíos sociales, económicos y ambientales en el desarrollo de propuestas y/o alternativas del país. En esta misma línea se dio continuidad a un proyecto multidisciplinario de investigación científica y desarrollo tecnológico que, al integrar diversas áreas de conocimiento, permitió abordar problemas complejos y desafíos contemporáneos desde diferentes perspectivas.

En suma, con un total de 23 proyectos (50 por ciento) se ha impulsado la innovación abordando problemas actuales y desarrollando soluciones en el ámbito local, regional, nacional y global.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS

Eje3. 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:21/03/2024

Festejo del 40 Aniversario de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia

Como parte del festejo del 40 Aniversario de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia (MCMC), se llevó a cabo una ceremonia con la historia de la Maestría y una comida con los egresados y profesores que formaron y forman parte de esta. Esta actividad estuvo encaminada también a la comunicación de la cultura científica y tecnológica del CIECAS.



Ceremonia del 40 aniversario de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia llevada a cabo en el auditorio del CIECAS del IPN.

Fecha:01/05/2024

La Dra. María del Mar Navarro de la Universidad de Arizona, Texas impartió la conferencia "Revolutionizing Historical Inquiry: Unveiling Insights through ChatGPT in Archival Research (Revelando Perspectivas a través de ChatGPT en la Investigación Archivística)".

Esta actividad la desarrolló como parte de su estancia de investigación que hizo con la Dra. Gabriela Riquelme en el DIAL.

Lo anterior permitió la difusión y divulgación de la investigación, además del fortalecimiento de las habilidades blandas en la formación de estudiantes de doctorado. También esta acción coadyuvó en la generación de vínculos en pro de la internacionalización del programa.



Conferencia de la Dra. María del Mar Navarro, impartida en el auditorio del CIECAS del IPN.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS

Eje3. 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:29/05/2024

Fecha Término:31/05/2024

El estudiante del Doctorado de Innovación en Ambientes Locales (DIAL), Mtro. Rogelio Lozano Martínez impartió la conferencia: "Análisis del estado del arte de ciberseguridad redes de ductos: ¿Después de colonial pipeline, que sigue?". Esta actividad abona a la difusión de las investigaciones y conocimiento.



Foro del evento y constancia del Mtro. Rogelio Lozano Martínez en el Congreso Internacional de Ductos y Transporte de Hidrocarburos.

Fecha:10/10/2024

El estudiante del Doctorado de Innovación en Ambientes Locales (DIAL), Mtro. Juan Cruz García, participó en la mesa redonda: "Horizontes sostenibles: Retos y oportunidades en la industria aeroespacial" en el marco del "Foro de Diálogo Multisectorial: Retos y oportunidades en sostenibilidad automotriz y aeroespacial" el 10 de octubre de 2025; esto como resultado de su participación en un concurso de aeronáutica.

Lo anterior permitió la difusión y divulgación de la investigación, además de que del desarrollo de habilidades blandas en la formación de estudiantes de doctorado. También esta acción coadyuvó al fortalecimiento de las alianzas estratégicas e internacionalización del programa.

Fecha:26/08/2024

Fecha Término:06/12/2024

Participación en la convocatoria del Premio al Mejor Desempeño Académico de Posgrado 2024.

En la Ceremonia de Premiación a la Mejor Tesis y al Mejor Desempeño de Posgrado 2024, se entregaron los reconocimientos al mejor desempeño académico y mejor tesis.

La Secretaría de Investigación y Posgrado otorgó los reconocimientos y los apoyos institucionales al Mérito Politécnico a los alumnos con mejor desempeño académico por programa, de los cuales cuatro alumnos de DIAL, MCMC, MDCyT y MGI fueron galardonados por sus contribuciones que atienden los cambios sociales.



Galardonados del CIECAS al Premio al Mejor Desempeño Académico 2024.



Participación del Mtro. Juan Cruz García en la mesa redonda: "Horizontes sostenibles: Retos y oportunidades en la industria aeroespacial".

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS

Eje3. 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:28/11/2024

Fecha Término:29/11/2024

Se realizó una práctica de campo con la participación de estudiantes y profesores de la Maestría en Economía y Gestión Municipal y del Doctorado en Innovación en Ambientes Locales.

El objetivo fue conocer las experiencias de las empresas sociales que contribuyen a generar iniciativas de desarrollo comunitario y local, además de estrechar los lazos de colaboración entre la Alcaldía Milpa Alta y el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS).



Estudiantes en práctica de campo de Milpa Alta.

Fecha:05/12/2024

Fecha Término:06/12/2024

En la apertura del Foro "Retos y Desafíos Contemporáneos en la Ciencia y la Cultura", se rindió homenaje póstumo de vida y obra del Dr. Onofre Rojo Asenjo, contando con la participación de importantes ponentes.



Homenaje al Dr. Onofre Rojo.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS

Eje3. 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 4. Generar contenidos de divulgación científica con carácter internacional en diferentes idiomas y con la participación de investigadores nacionales y extranjeros.

Descripción Actividad

Fecha:05/06/2024

Fecha Término:04/07/2024

Se realizó por la plataforma Zoom y por el canal de YouTube de la Unidad TEyCV llevándose a cabo del 5 de junio al 4 de julio el "1er Foro Internacional Movilización del Conocimiento" con la participación de ocho ponentes, cuatro internacionales y cuatro nacionales, quienes a través de sus conferencias compartieron con la sociedad sus conocimientos sobre el desarrollo tecnológico en esta área.



Cartel del 1er Foro Internacional Movilización del Conocimiento Internacional.

Fecha:25/10/2024

Foro Nacional Energías Renovables y Sustentabilidad.

En el marco de los festejos por el 28 Aniversario de Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales del Instituto Politécnico Nacional, el 25 de octubre, se tuvo el honor de contar con la participación de la Dra. Julieta Norma Fierro Gossman, Investigadora Titular de Tiempo Completo del Instituto de Astronomía de la UNAM, quien dictó la conferencia magistral: "La importancia de la divulgación del conocimiento científico y conocimiento humano".

La Dra. Fierro, resaltó que la divulgación científica debe estar al alcance de todos, siendo la misión principal abrir las puertas del universo. Los coordinadores del evento fueron los profesores, Dr. Humberto Barragán Ocaña y la M. en C. Ma. de la Paz Silva Borjas.



Fotografía del Foro Nacional Energías Renovables y Sustentabilidad.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
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:04/11/2024

En el marco del 28 aniversario del CIECAS, se realizó el Panel “La era del conocimiento y los retos globales: Implicaciones para México”

Los ponentes del sector público, privado y educativo que nos acompañaron:

- Mtra. Enith F. Fuentes Martínez, directora de Tecnologías de Información y Servicios Digitales de la SECTEI.
- Mtro. Simón Rosen, *Exponential Innovation*.
- Mtro. Carlos Silva, *McKinsey & Company*.
- Dra. Gabriela Berenice Díaz Cortés, investigadora del Instituto Mexicano del Petróleo.
- Moderadora Lic. Claudia Medina, directora de Datos y Analítica en *Domain Leader IDC*.
- Alumna del CIECAS de la Maestría en Gestión de la Innovación.

Abordaron temas de interés e importancia de las transformaciones en la sociedad global, donde México enfrenta tanto desafíos significativos como oportunidades de desarrollo.

Otra actividad que se realizó como parte del evento del 28 Aniversario del CIECAS, fue el taller “Co creación como elemento para la innovación” impartido por la Mtra. Virginia Romero con una trayectoria sobre el mapeo de ecosistemas para empresas sociales en América Latina y creación de redes colaborativas en Argentina y la India, abordó el trabajo colaborativo necesario en diseño y planeación de un proyecto, como parte del taller se desarrollaron temas como: definición, elementos, mapeo y análisis de los actores, diseño de propuestas colaborativas para la generación de innovación y ejemplos de co-creaciones en LATAM e India con un enfoque de impacto social.



Sesión del panel y Taller de Co-creación.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CIECAS
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:11/03/2024

Fecha Término:17/12/2024

Se diseñaron, desarrollaron e impartieron diversos cursos entre los que destacan aquellos servicios de formación permanente y que cuentan con registro de la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional (DVDR), los más representativos fueron:

- “Protección intelectual de desarrollos biotecnológicos”, con registro DVDR/CIECAS/C/015/2024-2026.
- “Estrategias didácticas para modernizar la enseñanza”, con registro DVDR/CIECAS/C/016/2024-2026.
- “Neurociencia y aprendizaje: estrategias para una enseñanza transformadora”, con número de registro DVDR/CIECAS/C/032/2024-2026.
- “Curso: Estrategias de Marketing Digital y Ventas”, con registro DVDR/CIECAS/C/059/2024-2026.
- “Cartografía social biofílica: lenguaje, implementación y representación en un plan micro urbano”, número de registro DVDR/CIECAS/C/0110/2024-2026.

Cabe señalar que estos cursos tuvieron una duración de 20 horas en modalidad virtual y presencial.



Carteles de invitación a las actividades.

Memoria Anual de Actividades - 2024

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

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

Acción 3. Consolidar grupos de egresados politécnicos para que participen en proyectos institucionales y de sus comunidades, los cuales deberán ser presentados en foros organizados por el Instituto Politécnico Nacional.

Descripción Actividad

Fecha:19/10/2024

El “Encuentro de Egresados CIECAS 2024” se llevó a cabo con el propósito de reunir a egresados de los diferentes programas de posgrado del CIECAS y fortalecer los lazos entre ellos y la Institución.

Este evento se diseñó como un espacio para fomentar el intercambio de ideas, conocimientos y experiencias, promoviendo la creación de una red de colaboración sólida. A través de esta red, se buscó identificar capacidades internas, intereses y perspectivas de los participantes, con el fin de mejorar las prácticas académicas y administrativas de los programas de posgrado y reforzar el sentido de comunidad.

Se destacó la importancia de promover colaboraciones interdisciplinarias e impulsar iniciativas innovadoras que respondan a los desafíos actuales.



Asistentes al Encuentro de Egresados CIECAS 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

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

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

Acción 4. Actualizar o en su caso diseñar, nuevos programas de servicio social acordes a las nuevas carreras, tecnologías y necesidades del país.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Durante el año 2024 se recibieron 28 alumnos de diferentes Unidades Académicas de Nivel Superior.

- Escuela Superior de Economía, 13 alumnos.
- Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás, nueve alumnos.
- Escuela Superior Cómputo, dos alumnos.
- Escuela Superior de Medicina, dos alumnos.
- Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, un alumno.
- Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco, un alumno.

A los cuales les ofrecimos la oportunidad de realizar su servicio social en un entorno académico, bajo la orientación de los académicos e investigadores del Centro.

Además de contribuir a los proyectos en curso y realizar gestiones administrativas, los prestadores de servicio social también desarrollan habilidades prácticas que enriquecen su formación profesional, promoviendo una estrecha vinculación entre el ámbito académico y la investigación aplicada.

Unidad Responsable: CIECAS
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos

Acción 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

Descripción Actividad

Fecha: 21/03/2024
Fecha Término: 09/07/2024

Se realizaron eventos en materia de Derechos Humanos entre los que destaca el curso “Prácticas Docentes con Perspectiva de Derechos Humanos”, que cuenta con un número de registro DVDR/CIECAS/C/018/2024-2026 y un taller denominado “De la teoría a la acción: estrategias para incorporar derechos humanos en el aula”.



Carteles de invitación a las actividades en Derechos Humanos.



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

