



Memoria Anual de Actividades 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES (CIECAS)



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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN, BECAS INSTITUCIONALES DE POSGRADO.

Durante los meses de enero a diciembre en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), se otorgaron 18 Becas Institucionales de Posgrado, nueve de ellas en la modalidad Beca Tesis y 10 en la modalidad Beca Estudio a los alumnos de posgrado inscritos en el Centro. Mismas que permitieron a los alumnos la continuación de sus estudios de doctorado, así como la culminación efectiva de sus trabajos de tesis en tiempo y forma, permitiendo con ello su incorporación al mercado laboral como capital humano especializado para atender las necesidades de la sociedad y los sectores económicos.





CIECAS



Memoria Anual de Actividades 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales
Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los “Objetivos de Desarrollo Sostenible”(ODS).

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Durante el periodo de enero a diciembre se aprobaron 22 Proyectos Individuales de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de la Secretaría de Investigación y Posgrado en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales a los investigadores del Centro con la capacidad para dirigir y desarrollar investigación científica o desarrollo tecnológico, los cuales contribuyeron a la solución de los problemas nacionales con su ejecución. Así como un proyecto multidisciplinario y transdisciplinario de investigación científica y desarrollo tecnológico que contribuye a través de la investigación científica a mediano plazo, con carácter multidisciplinario y transdisciplinario, en los temas prioritarios de los Programas Nacionales Estratégicos (PRONACES) del CONAHCYT.



CIECAS



Memoria Anual de Actividades 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

Programa de Estímulos al Desempeño de los Investigadores 2023-2025. Durante los meses de enero a diciembre en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales se otorgaron siete becas del Programa de Estímulos al Desempeño de los Investigadores 2023-2025 a los docentes adscritos al Centro, esto gracias a sus contribuciones a la sociedad 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

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Durante el año 2023, se realizaron diferentes actividades con la comunidad de la Unidad Académica sobre el tema "Inclusión y Violencia de Género, con el propósito de fomentar la igualdad y la no violencia y sensibilizar a la comunidad politécnica del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), algunas de estas acciones fueron: Infografías, trípticos, carteles, conferencias y talleres.

Las conferencias y talleres se impartieron a la comunidad politécnica y personal externo.



Red de Género e Inclusión

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 02/01/2023 - 31/12/2023

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Publicación de Libro. Durante el periodo de enero a diciembre se realizaron las gestiones necesarias para la publicación impresa en la editorial del Instituto Politécnico Nacional (IPN) del libro "La formación de investigadores educativos en México 2012-2021. Acercamientos a la producción del conocimiento", coordinado por las doctoras Rocío Adela Andrade Cázares y Esperanza Lozoya Meza, ésta última profesora investigadora del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS).

Esta obra incluye cinco capítulos orientados al análisis de la producción sobre formación de investigadores en la década 2012-2021; los productos analizados son ponencias, libros, capítulos de libro y artículos. En cada capítulo está plasmada la forma que sus autores consideraron pertinente utilizar para dar cuenta de los productos analizados con un importante rigor metodológico; así, puede percibirse que en ellos hay diversas rutas y modalidades de análisis, algunas más apegadas a las que tradicionalmente se utilizan en un estado de conocimiento, otras que incursionan parcialmente en nuevas estrategias, pero todas aportando al objetivo común. En el último capítulo se reportan las principales actividades realizadas en un Foro regional a cargo de la Red Mexicana de Investigadores de la Investigación Educativa (REDMIE) que se llevó a cabo en 2016 en el Estado de México, con énfasis en las cuestiones y problemáticas que fueron objeto de mayor discusión, debate y propuesta en el tema de interés. Esta obra contribuye a la difusión de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico del IPN en el campo educativo para la solución de problemas nacionales.



Libro "La formación de investigadores educativos en México 2012-2021. Acercamientos a la producción del conocimiento"

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.

Fecha(s) realización: 03/01/2023 - 20/01/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Programa Internacional *Research School*. El alumno Cristian Alfredo Lara Torres, inscrito en el tercer semestre del Doctorado en Innovación en Ambientes Locales del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), fue postulado ante la Dirección de Relaciones Internacionales del Instituto Politécnico Nacional (IPN) para participar en el Programa "*International Research School*" de la *Queen Mary University of London* del Reino Unido, que consistió en una estancia virtual de tres semanas del 3 de enero al 20 de enero del 2023, viviendo una experiencia académica internacional. Con la finalidad de complementar y enriquecer la formación, experiencia y capacidades de investigación a través de proyectos multidisciplinarios, a través de talleres en comunicación efectiva en presentaciones, introducción a la investigación, inglés británico, innovación y generación de ideas, creatividad y emprendimiento.



Programa *International Research School*



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.

Fecha(s) realización: 10/01/2023 - 28/01/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Participación de cuatro estudiantes del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) en el "Programa de Formación de Líderes (PFL) Habilidades Blandas e Inmersión Cultural 2022-2023".

En el mes de enero se realizó la postulación ante la Dirección de Relaciones Internacionales del Instituto Politécnico Nacional (IPN). la participación de los alumnos Roxana Cortés Cabrera alumna de la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica, Carlos González Maldonado alumno de la Maestría en Economía y Gestión Municipal, Ed- Yeremai Hernández Cardona y Néstor Alfonso Zulaica Carpio ambos alumnos de la Maestría en Gestión de la Innovación, en la *International Language Academy of Canada, Vancouver* para participar en el "Programa de Formación de Líderes (PFL) Habilidades Blandas e Inmersión Cultural 2022-2023", la participación de los alumnos fue en el periodo intersemestral, fortaleciendo el Programa Institucional de Liderazgo e Internacionalización de alumnos.



Semblanza estudiante Carlos González Maldonado enero 2023

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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 11/01/2023 - 06/02/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Expo-profesiográfica Nivel Medio Superior y Superior 2023. Durante el periodo del 11 de enero al 6 de febrero 2023, el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), participó en la "Expo-profesiográfica Nivel Medio Superior y Superior 2023" organizada por el Instituto Politécnico Nacional (IPN), se instaló un espacio para la difusión de los programas de posgrado del CIECAS y del Curso de Preparación de Ingreso a Nivel Medio Superior COMIPEMS, donde participó personal docente, estudiantes, personal de apoyo y asistencia a la educación y funcionarios.



Expo-profesiográfica 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 13/01/2023 - 23/01/2023

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Uso de logotipo del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en portada de libro. Del 13 al 23 de enero se gestionó de manera oficial la autorización por parte de la Coordinación de Imagen Institucional (CII) para el uso del logotipo del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en la portada del libro "Método para una comunicación activa efectiva" del Dr. Mijael Altamirano Santiago, profesor investigador de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia. El 13 de enero la CII envió un oficio de respuesta al Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) con la autorización para el uso del logotipo en apego al manual de identidad gráfica del IPN. El libro fue editado por Tirant Humanidades y publicado el 15 de diciembre de 2023, como parte de la colección de libros de Ciencias de la Comunicación. La obra se basa en los siguientes axiomas: Enfatizar la práctica de la lectura y la escritura como evidencias tangibles (productos esperados) de los aprendizajes deseados de cada asignatura del campo disciplinar; transitar del diseño curricular centrado en los conocimientos (currículo actual), hacia un currículo que atiende el aprendizaje activo, mediante la definición de aprendizajes esperados, en los que confluyen conocimientos, habilidades y actitudes que propicien la movilización gradual de las competencias del campo disciplinar.



Portada de libro "Métodos para una comunicación activa efectiva"

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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 14/01/2023 - 10/06/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Curso de COMIPEMS. Se realizó el registro del “Curso de Preparación de Ingreso a Nivel Medio Superior 2023 (COMIPEMS)”, ante la Dirección de Educación Media Superior del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el curso fue impartido durante el periodo del 24 de enero al 10 de junio de 2023 en modalidad presencial en la instalaciones del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), se capacitó a 39 estudiantes de nivel básico (3ro. de secundaria) de los cuales 19 se quedaron dentro de sus primeras cinco opciones, los cursos se llevaron a cabo los sábados en el turno matutino.



Curso de Preparación de Ingreso a Nivel Medio Superior COMIPEMS

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 2. Generar un programa de capacitación de profesores con habilidades para divulgar el conocimiento entre la comunidad y la sociedad.

Fecha(s) realización: 23/01/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN DOCENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Taller “Diseño de Experiencias de Aprendizaje Sincrónico con Nearpod”. El día 23 de enero la Coordinación de la Maestría de Docencia Científica y Tecnológica, realizó el Taller “Diseño de Experiencias de Aprendizaje Sincrónico con Nearpod” en el auditorio Mujer de Ciencia del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) impartido por el Mtro. Antonio González Grez, en el taller se estudiaron las percepciones de docentes y estudiantes con relación a las videoconferencias sincrónicas interactivas, llevadas a cabo a través de la herramienta *Nearpod* para presentar los contenidos y actividades que favorezcan la interacción entre los estudiantes y los contenidos temáticos.

El diseño de experiencias de aprendizaje sincrónico, especialmente a través de herramientas como *Nearpod*, representa una confluencia de pedagogía y tecnología, un viaje a través del cual educadores y estudiantes navegan juntos en tiempo real, explorando los mares del conocimiento de manera interactiva y colaborativa. *Nearpod*, en este contexto, emerge no sólo como una herramienta, sino como un lienzo en el cual se pintan experiencias educativas que van más allá de los confines de la enseñanza tradicional.



Taller “Diseño de Experiencias de Aprendizaje Sincrónico con *Nearpod*”

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.

Fecha(s) realización: 24/01/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN DOCENCIA CIENTÍFICA TECNOLÓGICA

Conferencia “Experiencias y Tendencias de innovación Digital en Espacios Educativos”. El día 24 de enero el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), realizó la Conferencia “Experiencias y Tendencias de innovación Digital en Espacios Educativos”, impartida por el Mtro. Antonio González Grez a través de la plataforma zoom, se mencionó que el ambiente educativo digital es modelado por quienes participan en él. En este contexto, la irrupción de la tecnología en las aulas no sólo ha redefinido el espacio físico, sino que ha expandido sus límites hacia horizontes virtuales, dando lugar a lo que ahora conocemos como educación híbrida.

Esta modalidad, que combina elementos de enseñanza presencial y online, ha emergido como una respuesta flexible y adaptativa a las necesidades de un mundo interconectado y en constante evolución. La educación híbrida no sólo democratiza el acceso al conocimiento, sino que también fomenta una pedagogía más personalizada, donde el estudiante se convierte en el centro del proceso de aprendizaje, navegando a través de un mar de recursos digitales que estimulan su curiosidad y promueven la autogestión del conocimiento.

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 24/01/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN DOCENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Presentación de Libro. El día 24 de enero se presentó el libro: “Experiencias y Tendencias de Innovación Digital en Espacios Educativos” por el Mtro. Antonio González Grez y comentado por el Dr. Noel Angulo Marcial, se comentaron las experiencias significativas que caracterizan el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en el contexto educativo y la importancia que tiene la innovación digital.

La incorporación de la tecnología en la educación ha transformado radicalmente la experiencia de enseñanza y aprendizaje. En el corazón de esta transformación se encuentra la educación híbrida, un modelo que combina la enseñanza presencial con la virtual, ofreciendo una flexibilidad sin precedentes. Esta modalidad no sólo ha permitido continuar con la educación en tiempos de crisis, como la pandemia de COVID-19, sino que también ha abierto puertas a métodos de enseñanza más personalizados y adaptativos



Portada del libro “Experiencias y Tendencias de Innovación Digital en Espacios Educativos



CIECAS



Memoria Anual de Actividades 2023

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 2. Promover el desarrollo de recursos didácticos digitales, con base en criterios de calidad, para el fortalecimiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Fecha(s) realización: 31/01/2023 - 22/12/2023

UNIDAD DE TECNOLOGÍA Y CAMPUS VIRTUAL

En el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales se ofertó la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica en la modalidad mixta, en la plataforma Aulapolivirtual, la cual contó con estudiantes de distintos estados del interior de la república como fueron el Estado de Sinaloa, Estado de México, Quintana Roo, Hidalgo y Tampico. La finalidad de la maestría fue la profesionalización docente, con esta medida se obtuvo una mayor cobertura dando la oportunidad a que se inscribieran alumnos de otras entidades, con ello el Centro de Investigaciones pretende tener una mayor cobertura, aprovechando el uso de las nuevas herramientas digitales.



CIECAS



Memoria Anual de Actividades 2023

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.

Fecha(s) realización: 31/01/2023 - 22/12/2023

DEPARTAMENTO DE POSGRADO

Durante los meses de enero da diciembre se llevaron a cabo las gestiones ante la Secretaría de Investigación y Posgrado, para el rediseño de las unidades de aprendizaje de la Maestría en Educación Científica y Tecnológica, las unidades que se rediseñaron fueron Gestión e Integración Social, Educación Científica y Tecnológica e Inserción Social, Innovación y Estrategias de Aprendizaje, Innovación y Práctica Docente, Tutoría y Formación Científica y Tecnológica, Seminario de Teorías Socioculturales en Educación en Ciencia y Tecnología, Intervención Educativa en Ciencia y Tecnología, Retos en Formación Científica y Tecnológica correspondientes a la maestría en Docencia Científica y Tecnológica, con el propósito de incorporar nuevos recursos y aplicaciones tecnológicas para seguir a la vanguardia.



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.

Fecha(s) realización: 01/02/2023 - 30/06/2023

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI). Durante el periodo de febrero a junio periodo A, en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales se otorgaron 37 Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) para los estudiantes participantes en proyectos SIP 2023 de los docentes directores de proyecto adscritos al Centro, las cuales impulsaron la participación y el desarrollo de competencias en los alumnos para permitirles iniciar o consolidar su formación como investigadores al estar asociados a los proyectos de profesores investigadores de alto nivel de este Centro.

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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 07/02/2023 - 20/02/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Curso-taller “Introducción a la Investigación con el Uso de Atlas.ti”. Durante el periodo del 7 al 20 de febrero se realizó el Curso-taller “Introducción a la investigación con el uso de Atlas.ti”, el cual fue registrado ante la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional del Instituto Politécnico Nacional (IPN), mismo que fue autorizado con el número de registro DVDR/CIECAS/CT/004/2023-2025, impartido por el Dr. Adalberto de Hoyos Bermea, profesor-investigador de Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), dicho curso fue ofertado a toda la comunidad politécnica y externos. Se contó con la participación de 25 participantes, nueve hombres y 16 mujeres.



Curso-taller “Introducción a la Investigación con el Uso de Atlas.ti”

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.

Fecha(s) realización: 13/02/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

Plática informativa. La Coordinación de la Maestría en Gestión de la Innovación realizó el 13 de febrero la 1ra. plática informativa, impartida por el cuerpo académico de la Maestría en Gestión de la Innovación que ofrece el Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales, se difundió y divulgó la ciencia a través de la invitación a los aspirantes a participar en la convocatoria de MGI y se resuelven dudas además de proporcionar información del plan de estudios y proceso de admisión que incluye los procedimientos y criterios establecidos para evaluar y seleccionar a candidatos para el programa.

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.

Fecha(s) realización: 14/02/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN DOCENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Conferencia “Experiencias y Reflexiones de la Práctica Docente de las Ciencias”. El día 14 de febrero la Coordinación de la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica organizó la Conferencia “Experiencias y Reflexiones de la Práctica Docente de las Ciencias”, impartida por la Dra. María Verónica López Valencia y la Dra. Guillermina Ávila García, quienes hablaron de la importancia de las mujeres en la ciencia en el siglo XXI y cómo se exige a las docentes prepararse y asumir una actitud reflexiva, para cubrir las expectativas académicas de los estudiantes en la actualidad. Además de ser un proceso introspectivo y analítico en el que los educadores de ciencias evalúan y consideran sus métodos, estrategias y experiencias en la enseñanza. Este proceso es crucial en el campo de la educación científica, ya que involucra varios aspectos y es un ejercicio de autoevaluación y mejora continua que permite a los educadores desarrollar y perfeccionar sus habilidades pedagógicas, enriqueciendo así la experiencia educativa de sus estudiantes en el campo de las ciencias.



Cartel de la Conferencia “Experiencias y reflexiones de la práctica docente de las ciencias

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.

Fecha(s) realización: 15/02/2023

Unidad Politécnica de Integración Social

Conferencia Magistral. El miércoles 15 de febrero de 2023 se llevó a cabo en el auditorio “Luis Sánchez Aguilar” en modalidad híbrida, la Conferencia Magistral “Las Revistas Científicas de Ciencias Sociales en el Sistema CONAHCYT”, impartida por el Dr. Luis Arturo Tovar Rivas, miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel III (SNI-NIII) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONAHCYT), como parte de las actividades académicas continuas que programó el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS).

En la Conferencia el Dr. Luis Arturo Tovar Rivas señaló la evolución y características de las revistas científicas, la calidad, tipos, las peculiaridades de las publicaciones del CONAHCYT en el área de las Ciencias Sociales y las recomendaciones para publicar en revistas indexadas como Latindex, Redalyc, Scopus, Scielo. Se conectaron a la conferencia 30 participantes de manera virtual, algunos de los asistentes eran de algunos Estados de la República Mexicana y de los países de Colombia y Chile.



Conferencia Magistral “Las Revistas Científicas de Ciencias Sociales en el Sistema CONAHCYT

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.

Fecha(s) realización: 27/02/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

Conferencia “Del Laboratorio al Mercado el Caso de Arteché”. El 27 de febrero se realizó la conferencia “Del Laboratorio al Mercado el Caso Arteché” impartida en la plataforma zoom por el Mtro. Rolando Gómez Ibarra, Director de Innovación Arteché Norteamérica, pretendió ser un apoyo para todos aquellos que quieran que sus resultados de investigación se conviertan en bienes o servicios que impacten en la calidad de vida de las personas, mediante su transferencia a empresas o instituciones, o a través de la generación de emprendimientos de base tecnológica. Asimismo, se identificó un ejemplo ilustrativo de cómo la innovación y la investigación aplicada pueden transformarse en éxito comercial y desarrollo tecnológico sostenible *Arteché*, una empresa destacada en el sector de la ingeniería eléctrica, ha trazado un camino impresionante desde sus inicios en un entorno de laboratorio hasta convertirse en un actor global en el mercado. el caso de *Arteché* es un ejemplo destacado de cómo la investigación y la innovación en el laboratorio pueden ser exitosamente transformadas en soluciones comerciales que lideran el mercado. Su trayectoria demuestra la importancia de la adaptabilidad, la innovación continua, y el compromiso con la sostenibilidad en el mundo empresarial moderno.



Conferencia “Del Laboratorio al Mercado el Caso Arteché”

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

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

Acción 3. Establecer una estrategia para contar con promotores que permitan hacer una mayor difusión en materia de derechos humanos en las dependencias politécnicas.

Fecha(s) realización: 27/02/2023 - 16/11/2023

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Programa Anual en Materia de Derechos Humanos 2023. El 24 de febrero se envió por oficio a la Defensora de los Derechos Politécnicos del IPN el programa anual de acciones en materia de derechos humanos 2023, en el cual se programaron y realizaron en tiempo y forma las siguientes ocho actividades a favor de la comunidad del CIECAS:

1. Elaboración y distribución de tríptico "Resolución pacífica de conflictos" (27 de febrero).
2. Conferencia "Lenguaje incluyente y no sexista" a cargo de la Mtra. Georgina Diedhiou Bello (31 de marzo).
3. Conferencia "Ideas culturales que sostienen la violencia de género" a cargo de la Mtra. Diana Hernández Villalobos (27 de abril)
4. Conferencia "Derechos humanos y resiliencia. Elementos de dignidad en la adversidad" por el Mtro. Jorge Jiménez, coordinador de la asociación Isonomía A.C. (27 de junio)
5. Conferencia "Presentación de la Norma Mexicana R-025-SCFI-2015 Igualdad laboral y no discriminación" por la Lic. Adriana León Valdés (21 de julio).
6. Conferencia "Género. Datos, narrativas y espacios" por la Mtra. Berenice Álvarez (28 de septiembre).
7. Elaboración y difusión del cartel "¡Di no al Mobbing!" (9 de octubre).
8. Conferencia "Movilidad con perspectiva de género, estudio de caso de Cuernavaca, Morelos" a cargo de María Guadalupe Peñaloza Piedra, alumna de la Maestría en Economía y Gestión Municipal del propio CIECAS (16 de noviembre).

En adición al programa anual, el 14 de noviembre se realizó una conferencia titulada "Prevención del acoso y hostigamiento académico", a cargo de la Mtra. Brenda Januet Velasco Pérez, dirigida a las y los integrantes del Colegio de Profesores del CIECAS; en el evento se contó con la presencia de la Lic. Isabel Muñoz, defensora de los Derechos Politécnicos y del Lic. Antonio Pérez, subdefensor, así como de la Dra. Alejandra Colón, directora del CIECAS; participaron 31 profesores colegiados y cinco funcionarios/os. En el programa anual participaron un total de 288 personas, de las cuales 101 fueron hombres y 187 mujeres.



Programa Anual Derechos Humanos

Como una contribución en los eventos organizados por la Defensoría de los Derechos Politécnicos, el 23 de noviembre, la Lic. Laura Hernández participó como moderadora de la mesa de trabajo "Incorporación de la perspectiva de género en la educación, fundamental para el empoderamiento de las juventudes", en el marco del 1º Congreso Internacional en Materia de Derechos Humanos y Cultura de la Paz, el cual se realizó tomando como referente la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible de la Organización de las Naciones Unidas.

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.

Fecha(s) realización: 02/03/2023

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Presentación de Libro. El 2 de marzo, dentro de las actividades organizadas en la 44 FERIA Internacional del Libro del Palacio de Minería, se realizó la presentación del libro "Investigación y Tecnología Educativa, Diálogo Multidisciplinario entre Educación y Epistemología", de la editorial Gedisa coordinado por el Dr. Luis Mauricio Rodríguez Salazar, investigador de la Maestría en Ciencias de la Metodología de la Ciencia (MCMC).

Participaron en la presentación haciendo comentarios sobre la obra los dos compiladores: el Dr. Rodríguez Salazar y el M. en C. Guillermo Samuel Tovar Sánchez, egresado de la MCMC, así como la Lic. Laura Hernández Villalobos, subdirectora de Servicios Educativos e Integración Social del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS).

El libro se enfoca en reflexiones teóricas y presentación de casos de éxito de la solución de problemas con el uso de la Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC), para la transmisión, procesamiento y almacenamiento de datos, con el fin de ser utilizados como herramientas del proceso educativo.



Presentación Libro "Investigación y Tecnología Educativa, Diálogo Multidisciplinario entre Educación y Epistemología"

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.

Fecha(s) realización: 03/03/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Evento de Bienvenida de los alumnos que participaron en el “Programa de Formación de Líderes – Primera Etapa 2023” de todas las Unidades Académicas y Centros de Investigación del Instituto Politécnico Nacional.

El día 03 de marzo se llevó a cabo el Evento de Bienvenida los alumnos de todas las Unidades Académicas y Centros de Investigación del Instituto Politécnico Nacional que participaron en el Programa de Formación de Líderes – Primera Etapa 2023, al evento asistieron las autoridades del Instituto Politécnico Nacional, directores de las Unidades Académicas y Centros de Investigación y los alumnos que participaron en el Programa de Formación de Líderes quienes realizaron una estancia de reforzamiento del idioma inglés, habilidades blandas e inmersión cultural en *Oxford International* (Sedes Toronto y Vancouver, Canadá). El evento tuvo lugar en el auditorio “Ing. Alejo Peralta” en el Centro Cultural Jaime Torres Bodet.



Evento de bienvenida a alumnos participantes en el “Programa de Formación de Líderes” 3 de marzo 2023

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.

Fecha(s) realización: 07/03/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y GESTIÓN MUNICIPAL

El día 7 de marzo se presentó la Conferencia “Informe de Desarrollo Humano Municipal 2010-2020: Una década de transformaciones locales en México”, fue un evento híbrido celebrado en el auditorio del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) y también a través de la plataforma zoom y presentó el panorama de la década en el desarrollo humano en los municipios en México, fue impartida por el M. en C. José Luis Adrián Escudero y moderada por la Dra. Georgina Isunza Vizuet. Fue un análisis exhaustivo que examinó el progreso y los cambios en el desarrollo humano a nivel municipal en México durante la década comprendida entre 2010 y 2020. Se enfocó en evaluar cómo han evolucionado diversos aspectos clave que afectan la calidad de vida de las personas en diferentes municipios mexicanos. Además de presentar los resultados del Índice de Desarrollo Humano (IDH) a nivel municipal, presenta por primera vez en México una aproximación metodológica para la medición del Índice de Desigualdad de Género (IDG) a nivel municipal. El IDG busca medir la desigualdad entre mujeres y hombres por medio de tres componentes con los que se caracterizan las diferencias de oportunidades: empoderamiento, participación en el mercado laboral y salud reproductiva.



Conferencia “Informe de Desarrollo Humano Municipal 2010-2020: Una Década de Transformaciones Locales en México”

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.

Fecha(s) realización: 07/03/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Plática dirigida a los Alumnos de Posgrado. El día 07 de marzo se impartió la plática de “Movilidad Académica 2023” a los alumnos de posgrado para orientar a los alumnos el proceso detalladamente para realizar estancias de investigación en modalidad escolarizada en instituciones educativas y centros de investigación nacionales y extranjeros, así como aclarar las dudas del proceso. La plática se dio a todos los alumnos de los diferentes programas académicos del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS).



Plática dirigida a los alumnos de posgrado sobre la Convocatoria “Movilidad Académica 2023”

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

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

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

Fecha(s) realización: 07/03/2023

MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y GESTIÓN MUNICIPAL

Ponencia sobre el Informe de Desarrollo Humano Municipal 2010-2020. El día 7 de marzo el Mtro. Adrián Escudero, egresado de la Maestría en Economía y Gestión Municipal del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), especialista para la generación y análisis de evidencia para la toma de decisiones del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en México, presentó en el CIECAS una ponencia titulada “Informe de Desarrollo Humano Municipal 2010-2020: una Década de Transformaciones Locales en México”, la que mostró el análisis del panorama de los municipios del país en relación con el desarrollo humano y sus tres dimensiones: salud, educación e ingresos. Además, el Informe tuvo por primera vez en México, una aproximación metodológica para la medición del Índice de Desigualdad de Género (IDG) a nivel municipal, con el que se analizó el acceso desigual al desarrollo entre mujeres y hombres mediante tres componentes: empoderamiento, participación en el mercado laboral y salud reproductiva, tratando de convertir los retos en oportunidades para promover transformaciones que impulsen el desarrollo local de forma integral, universal y sostenible. El evento fue coordinado por la Dra. Georgina Isunza, investigadora del CIECAS, quien fungió como moderadora. Participaron presencialmente y a distancia estudiantes, egresados y profesores de Maestría y Doctorado del CIECAS, estudiantes de Licenciatura de la Universidad Autónoma Comunitaria de Oaxaca (UACO), así como egresados del Instituto Politécnico Nacional (IPN).



Informe de Desarrollo Humano Municipal 2010-2020. Una Década de Transformaciones Locales

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.

Fecha(s) realización: 10/03/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y GESTIÓN MUNICIPAL

Plática Informativa. El 10 de marzo se llevó a cabo la plática informativa impartida por la Dra. Mara Rosas Baños, profesora perteneciente al cuerpo académico de la Maestría en Economía y Gestión Municipal (MEGM) se presentó el programa de que ofrece el Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales a aspirantes a ingresar a la maestría en mención. Se difundió y divulgó la ciencia a través de la invitación a los aspirantes a participar en la convocatoria actualmente abierta y se resuelven dudas además de proporcionar información del plan de estudios y proceso de admisión estructurado de pasos y criterios utilizados para seleccionar candidatos para esta maestría.



Plática Informativa de la Maestría en Economía y Gestión Municipal

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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 13/03/2023 - 17/03/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Descripción del Evento. Curso-taller “Aplicación de la Contabilidad Gubernamental en el Instituto Politécnico Nacional”. Durante el periodo del 13 al 17 de marzo 2023 se realizó el Curso-taller “Aplicación de la Contabilidad Gubernamental en el Instituto Politécnico Nacional” el cual se registró ante la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional del Instituto Politécnico Nacional (IPN) mismo que fue autorizado con el número de registro DVDR/CIECAS/CT/0029/2023-2025, impartido por la Mtra. María Luisa Gutiérrez Flores profesor-investigador del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), el curso se ofertó a toda la comunidad politécnica y publico externos, se contó con la participación de 15 participantes, cuatro hombres y 11 mujeres.



Curso-taller “Aplicación de la Contabilidad Gubernamental en el Instituto Politécnico Nacional”

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.

Fecha(s) realización: 14/03/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Conferencia Magna. El 14 de marzo se presentó la Conferencia Magistral “La neuroeducación como innovación pedagógica”, impartida por la Mtra. Jhoana Liliana Reyes Sánchez, profesora analista académica del Instituto de Educación Digital del Estado de Puebla (IEDEP), en modalidad virtual a través de plataforma Zoom, como parte de las actividades académicas continuas que programa el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) a través de la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS). El objetivo de la sesión fue dar a conocer la importancia de la neurociencia en el ámbito educativo, a través de su relación con el aprendizaje significativo a nuestra comunidad docente, estudiantil, funcionariado, personal de apoyo y asistencia a la educación y personal externo. Se contó con la participación de 84 personas 64 mujeres y 20 hombres.



Conferencia Magistral “La Neuroeducación como Innovación Pedagógica

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.

Fecha(s) realización: 17/03/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

2da Plática Informativa. El 17 de marzo se llevó a cabo la 2da plática informativa se presentó el programa de Maestría en Gestión de la Innovación (MGI) que ofrece el Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales, impartido por el cuerpo académico. En esta plática se difundió y divulgó la ciencia a través de la invitación a los aspirantes a participar en la convocatoria de MGI y se resuelven dudas además de proporcionar información del plan de estudios y proceso de admisión, además de proporcionar información del plan de estudios y proceso de admisión estructurado de pasos y criterios utilizados para seleccionar candidatos para esta maestría.



2da. Plática Informativa de la Maestría en Gestión de la Innovación

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.

Fecha(s) realización: 27/03/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

Conferencia "Proyectos de Innovación para Dispositivos Medios Durante la Pandemia por COVID-19". El 27 de marzo en el marco del Coloquio de Innovación y Desarrollo se celebró la Conferencia: "Proyectos de Innovación para Dispositivos Medios durante la Pandemia por COVID-19" impartido por la Dra. Cecilia Angelina Sánchez Pérez, explicó la importancia que tuvo asumir el compromiso de buscar soluciones a los problemas poniendo a disposición el conocimiento y la infraestructura para la realización de proyectos innovadores que tienen en sí mismos un fin social. Durante la pandemia de COVID-19, la necesidad de innovación en el ámbito de los dispositivos médicos fue más crucial que nunca. Esta situación sin precedentes impulsó a científicos, ingenieros y profesionales de la salud a desarrollar proyectos de innovación que no solo abordaran las necesidades inmediatas de diagnóstico y tratamiento del virus, sino que también fortalecieran la infraestructura de salud para enfrentar futuras crisis sanitarias. Los proyectos de innovación para dispositivos médicos durante la pandemia de COVID-19 destacan la capacidad de la comunidad científica y tecnológica para responder rápidamente a crisis globales. Estos avances no solo jugaron un papel crucial en la lucha contra el COVID-19, sino que también establecieron las bases para un sistema de salud más resiliente y preparado para futuras emergencias sanitarias. Estos desarrollos son un testimonio de cómo la adversidad puede fomentar la innovación y la colaboración para el bien común.



Conferencia "Proyectos de Innovación para Dispositivos Medios durante la Pandemia por COVID-19"

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.

Fecha(s) realización: 28/03/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y GESTIÓN MUNICIPAL

El día 28 de marzo se llevó a cabo la La Conferencia "La Intermunicipalidad en la Gestión de Residuos Sólidos 14 Años de Experiencia" impartido por la Dra. Mara Rosas Baños, quien explicó la importancia de la gestión de los residuos sólidos y como constituye un reto para los ayuntamientos porque requiere de profesionales capacitados, grandes montos de recursos presupuestales y un plan de gestión sustentable, lo que resulta en contaminación regional, afectando particularmente fuentes de agua. Por tanto, la intermunicipalidad en la gestión de residuos sólidos, reflejada en 14 años de experiencia, es un testimonio del poder de la colaboración y la innovación en el manejo ambientalmente sostenible de los desechos. Esta aproximación abarca la cooperación entre varios municipios para gestionar conjuntamente sus residuos sólidos, una estrategia que ha ganado tracción debido a su eficiencia operativa, económica y su impacto ambiental positivo. Los 14 años de experiencia en la gestión intermunicipal de residuos sólidos subrayan la importancia de la cooperación y la innovación en la resolución de problemas ambientales complejos. Esta aproximación no solo ha demostrado ser efectiva en términos de costos y eficiencia, sino que también ha fomentado una mayor responsabilidad y conciencia ambiental entre las comunidades, sentando las bases para un futuro más sostenible en la gestión de residuos.

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

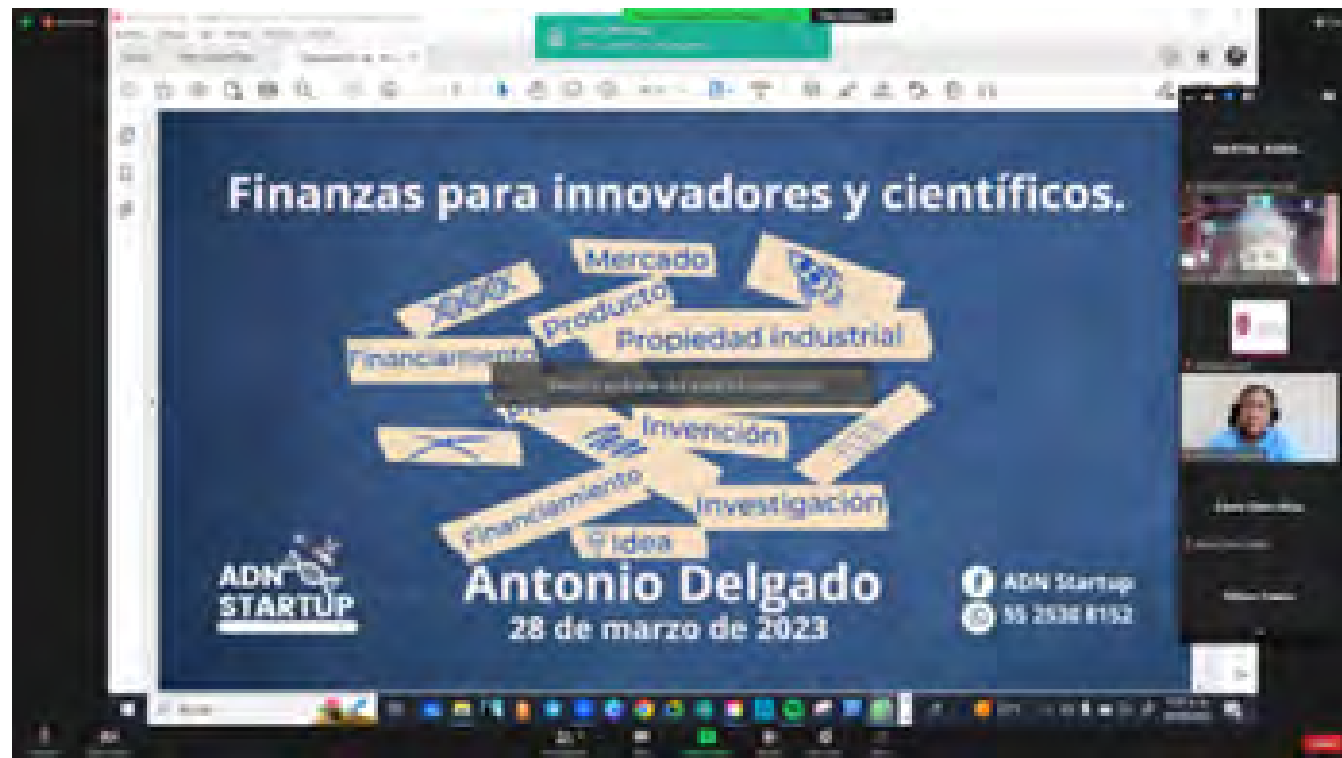
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 28/03/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Conferencia. El día 28 de marzo 2023 se llevó a cabo en modalidad virtual vía Zoom la conferencia “Finanzas para Innovadores y Científicos” la cual fue impartida por el Lic. José Antonio Delgado Núñez, miembro de la red de expertos del Centro de Excelencia en Emprendimiento de Base Científica y Tecnológica del TEC de Monterrey.

La conferencia fue dirigida a la comunidad docente, estudiantil, funcionariado y personal administrativo del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), así como a personal externo, con la finalidad de mostrarles la importancia del uso de un financiamiento innovador como fuente complementaria de capital para la ayuda al desarrollo científico y hacer que este sea más efectivo y eficiente al vincular el financiamiento con los resultados, redistribuir el riesgo, mejorar la disponibilidad de capital de trabajo y aprovechar la tecnología. Se contó con la participación de 35 personas, 15 hombres y 20 mujeres.



Conferencia “Finanzas para Innovadores y Científicos”

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.

Fecha(s) realización: 14/04/2023

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Presentación de Libro. El 14 de abril se llevó a cabo desde Buenos Aires, Argentina la presentación del libro “Movilidad periférica en la Zona Metropolitana del Valle de México. Entre la lejanía y la proximidad”, en cuya publicación participó la Dra. Georgina Isunza Vizuet, profesora investigadora de la Maestría en Economía y Gestión Municipal (MEGM) y del Doctorado en Innovación en Ambiente Locales (DIAL) del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS). Esta actividad forma parte de la colaboración institucional binacional entre el Instituto Politécnico Nacional (IPN) a través del CIECAS (México) y el Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas (IMHICHU) del CONICET, Argentina.

La presentación de esta obra fue en el auditorio del CIECAS, se llevó a cabo el 11 de mayo, en formato híbrido mediante su transmisión por Zoom. En este libro se analiza la articulación regional de la movilidad urbana periférica y los patrones diferenciados de viaje que oscilan entre la lejanía y la proximidad en el marco de las transformaciones de la Zona Metropolitana del Valle de México, experimentadas desde principios del siglo XXI, contribuyendo a la comprensión de las lógicas de movilidad y la importancia de la proximidad en la construcción de territorios, propiciando un pensamiento innovador en la planificación urbana para la búsqueda de viajar menos y de fortalecer la economía local y los lazos sociales en los vecindarios. Bajo el enfoque cuantitativo se presenta evidencia del predominio de patrones de movilidad fragmentados, dominados por la dinámica inmobiliaria y por el paradigma de la velocidad. La mirada cualitativa permite identificar los hábitos de movilidad cotidiana, los atributos del entorno local, así como los obstáculos implicados en el fortalecimiento de las relaciones de proximidad.



Presentación del libro “Movilidad Periférica en la Zona Metropolitana del Valle de México. Entre la Lejanía y la Proximidad”

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 17/04/2023 - 26/04/2023

Del 17 al 26 de abril se realizaron las gestiones de manera oficial. El 17 de abril se gestionó de manera oficial la autorización por parte de la Coordinación de Imagen Institucional (CII) para el uso del logotipo del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en la portada del libro “Lo Complejo del Sistema Educativo en el México Pandémico Actual” del Dr. Gerardo Armijo Mena, profesor investigador de la Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia (MCMC).

El 26 de abril la Coordinación de Imagen Institucional (CII) envió un oficio de respuesta al Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) con la autorización para el uso del logotipo en apego al manual de identidad gráfica del IPN.

El libro fue publicado el 25 de julio por la editorial Tirant blanc, como parte de la colección monografías. La obra reúne la colaboración de siete profesores/as investigadores y cinco estudiantes adscritos a la MCMC del CIECAS, bajo la coordinación del Dr. Armijo.

El tema central de la publicación es la educación en México desde la perspectiva de los sistemas complejos, la teoría de la representación social, la epistemología, la interculturalidad y la teoría de los sistemas sociales, contribuyendo sustantivamente a comprender la manera en que la pandemia por COVID-19 ha impactado y modificado al sistema educativo mexicano, por lo que se constituye en una excelente herramienta de diagnóstico para las personas interesadas en el tema; empero, quizá su mayor fortaleza radique en apuntar hacia las oportunidades abiertas por la pandemia para fortalecer las áreas más vulnerables de la educación en México.



Portada del Libro “Lo Complejo del Sistema Educativo en el México Pandémico Actual”

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.

Fecha(s) realización: 18/04/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y GESTIÓN MUNICIPAL

Conferencia “Planeación Estratégica e Innovación Pública desde lo Local. Retos y Desafíos en la Administración Pública Municipal de José María Morelos, Quintana Roo”.

El 18 de abril se llevó a cabo la Conferencia “Planeación Estratégica e Innovación Pública desde lo Local. Retos y Desafíos en la Administración Pública Municipal de José María Morelos, Quintana Roo, en la conferencia el ponente mencionó que para su elaboración se instaló un equipo multidisciplinario de profesionistas técnicos originarios del municipio que se enfocaron en las acciones encaminadas al cumplimiento de los objetivos y prioridades previstos en la planeación estatal y en congruencia con las acciones de la administración pública estatal y federal.

La planeación estratégica e innovación pública desde lo local, especialmente en el contexto de la administración pública municipal de José María Morelos en Quintana Roo, presenta un conjunto único de retos y desafíos. Esta región, conocida por su diversidad cultural y natural, enfrenta la tarea de equilibrar el desarrollo sostenible con las necesidades de su comunidad.

La administración pública de este municipio debe navegar en un entorno complejo, marcado por demandas sociales cambiantes, restricciones presupuestarias y la necesidad de integrar nuevas tecnologías y enfoques innovadores.

La planeación estratégica e innovación pública en la administración de José María Morelos, Quintana Roo, debe abordar estos desafíos con una visión holística que integre el desarrollo económico, la sostenibilidad ambiental, la inclusión social y la modernización tecnológica.

El éxito en estos esfuerzos no solo mejorará la calidad de vida de los residentes locales, sino que también posicionará a José María Morelos como un modelo de administración pública innovadora y eficiente en la región.

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Los días 20 y 21 de abril se realizó la “Jornada por la Salud” en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), con la colaboración del servicio médico del plantel y del Centro de Salud T-III Manuel González Rivera, realizando las siguientes actividades:

- Programa salud en tu vida, que consistió en la toma de glucosa, presión arterial, colesterol, así como la detección de sobrepeso y obesidad.
- Programa de vacunación, con la aplicación de la vacuna antineumocócica al personal mayor de 60 años y de la vacuna contra el tétanos a toda la comunidad del CIECAS sin antecedentes de aplicación.}
- Prueba rápida de antígeno prostático específico y Papanicolaou y aplicación de métodos anticonceptivos.

El evento se organizó con el propósito detectar enfermedades de alta incidencia entre la comunidad del Centro y fomentar una vida saludable.

Como parte de la Jornada se impartieron dos pláticas:

1. “El sedentarismo y sus consecuencias para la salud” por el médico Julio César Gerónimo, el 20 de abril a las 16:00 horas.
2. “Cómo convivir en paz con la diabetes” a cargo de la Dra. Sumika Hirota, el 21 de abril a las 12:00 horas, ambas actividades se realizaron en el Auditorio “Luis Sánchez Aguilar” del CIECAS.

El evento se clausuró con un refrigerio con la temática: “No sabe mal sentirse bien”, en la que se consumieron alimentos saludables.



Jornada de Salud en CIECAS

Durante el desarrollo de la jornada de salud, tuvimos la participación de 14 colaboradores, personal médico y de enfermería del Centro de Salud “Manuel González Rivera”, así como la participación de los médicos pasantes de servicio social adscritos al servicio médico del centro de investigación.

En cuanto a la comunidad del CIECAS, se contabilizó un total de 58 participantes a los que se les brindaron los servicios de salud, de los cuales 40 fueron mujeres y 18 hombres.



COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN DOCENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Conferencia “Diálogo sobre Importancia de la Creatividad en la Formación de Estudiantes y Profesores, en el Marco del Día Mundial de la Creatividad y la Innovación”.

El día 21 de abril se llevó a cabo la Conferencia “Diálogo Sobre Importancia de la Creatividad en la Formación de Estudiantes y Profesores, en el Marco del Día Mundial de la Creatividad y la Innovación”, impartido por la Dra. María de Lourdes Cortés Ibarra, Dra. Paula Andrea Rendón Mesa, M. en C. Edgar Amado Morales Botello, Dra. Erika Pineda Godoy, y moderada por la Dra. Guillermina Ávila García profesora del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 11) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), se mencionó como la cultura es un componente esencial del desarrollo sostenible y representa una fuente de identidad, innovación y creatividad para el individuo y para la comunidad. Al mismo tiempo, la creatividad y la cultura tienen un valor no económico significativo que contribuye al desarrollo social inclusivo, al diálogo, al entendimiento y al aprendizaje. Este diálogo buscó resaltar cómo la creatividad puede ser una herramienta poderosa para enfrentar los desafíos contemporáneos en la educación. Se discute la importancia de integrar el pensamiento creativo tanto en la formación de estudiantes como en la capacitación de profesores, entendiendo que la creatividad es clave para el desarrollo de soluciones innovadoras, la resolución de problemas y el fomento de un aprendizaje significativo.



Conferencia “Diálogos Sobre Importancia de la Creatividad en la Formación de Estudiantes y Profesores en el Marco del Día Mundial de la Creatividad y la Innovación”

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.

Fecha(s) realización: 24/04/2023

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

El 24 de abril el Dr. Humberto Merrit Tapia, profesor investigador de la Maestría en Gestión de la Innovación del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), participó como ponente del Programa “Temas Selectos en Vacunas y Bioterapéuticos”, impartiendo una Conferencia titulada “La Gestión de la Innovación en Vacunología: Tendencias Comerciales y Tecnologías Recientes”.

La presentación se basó en una breve introducción al tema del desarrollo tecnológico de las vacunas como preámbulo al análisis de la gestión del conocimiento. Se destacó la relevancia económica del sector farmacéutico y de su modelo de gestión, que depende fuertemente de los mecanismos de protección otorgados por las patentes.

La ponencia concluyó con el análisis de la creación de la vacuna contra COVID-19 por parte de la empresa Moderna y cómo la colaboración internacional jugó un papel crucial en este logro. La participación fue resultado de la solicitud de la Dra. Ma. Isabel Salazar Sánchez, Responsable Técnico del Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), como una acción colaborativa a favor de los alumnos del Posgrado Tecnológico en Vacunas y Bioterapéuticos, mismos que reciben una formación profesional con un enfoque humanista y transdisciplinario, que les permitirá adquirir competencias para la gestión de proyectos tecnológicos, trabajo en equipo y toma de decisiones dirigidos a la generación de vacunas.



Conferencia del Dr. Humberto Merrit Tapia

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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 26/04/2023

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Jornada de Difusión de la Cultura de la Protección de Invenciones, Obras y Signos Distintivos”. El 26 de abril 2023 se llevó a cabo la “Jornada de Difusión de la Cultura de la Protección de Invenciones, Obras y Signos Distintivos”, la Dra. Alejandra Colón Vallejo, directora del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) formó parte del presidium emitiendo un mensaje en relación con la propiedad intelectual y la vinculación del Instituto Politécnico Nacional (IPN) para impulsar la generación y transferencia de conocimiento. El evento fue organizado por la Dirección General de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI) con motivo del Día Mundial de la Propiedad Intelectual que se conmemora cada 26 de abril.



Jornada de Difusión de la Cultura de la Protección de Invenciones y Signos Distintivos

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

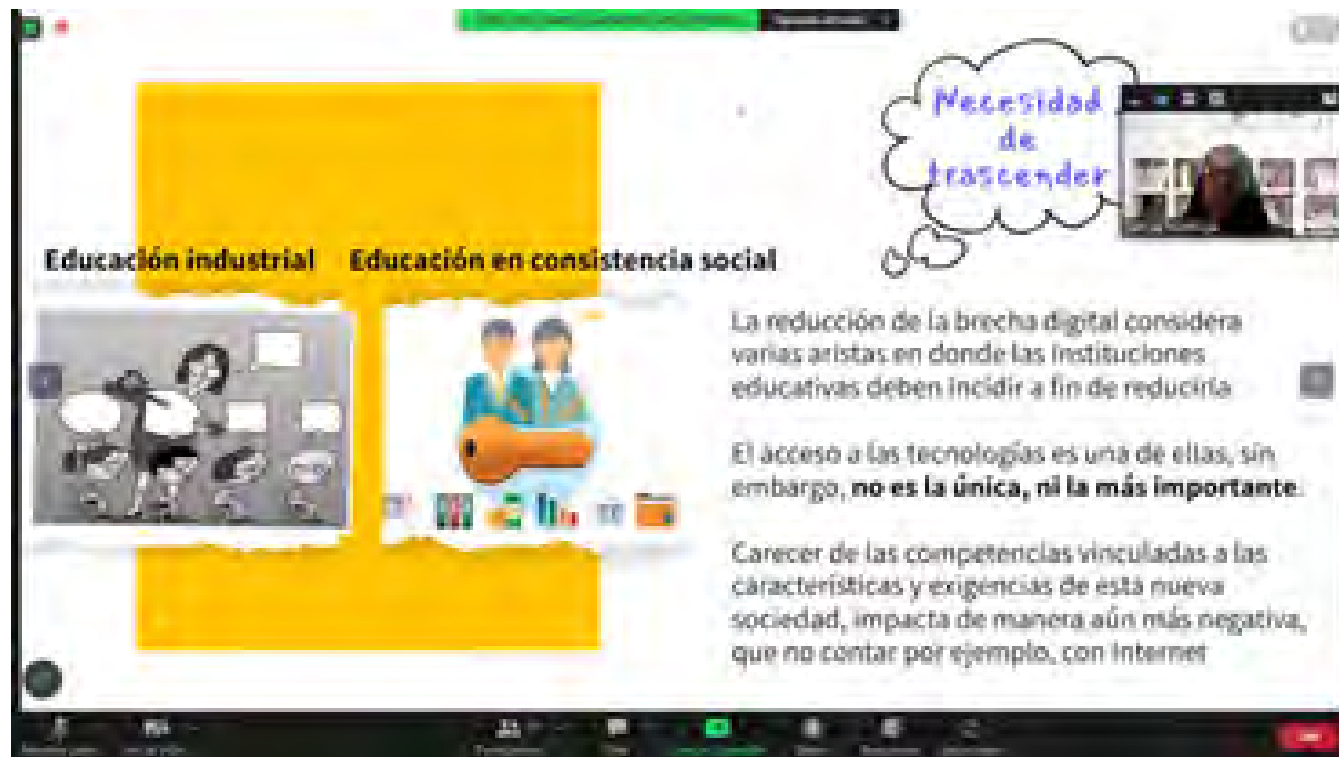
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 26/04/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Conferencia "Educación Innovadora, Contexto e Interacciones". El día 26 de abril 2023 se llevó a cabo en modalidad virtual vía Zoom la conferencia "Educación Innovadora, Contexto e Interacciones" la cual fue impartida por la Dra. Leticia Montoya López, personal administrativo de apoyo a la educación en Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) con experiencia como asesora, autora y diseñadora de cursos en línea, en instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Universidad Abierta y a Distancia de México (UnADM), entre otras.

La conferencia fue dirigida a la comunidad docente, estudiantil, funcionariado, personal administrativo del CIECAS, así como a personal externo con la finalidad de mostrarles la importancia del uso y acceso a las tecnológicas como herramientas pedagógicas para la mejora de las tendencias educativas, estrategias didácticas, actividades con significado, conocimiento disciplinar e interacción entre figuras en el aula virtual. Se contó con la participación de 43 personas, 10 hombres y 33 mujeres.



Conferencia "Educación Innovación, Contexto e Interacciones"

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.

Fecha(s) realización: 04/05/2023

Coordinación de la Maestría en Docencia Científica y Tecnológica

Conferencia. El 4 de mayo se llevó a cabo la Conferencia "Revisión Sistemática de Literatura con Métodos PRISMA", ilustró el significado de la declaración PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses*), impartida por la Dra. Sandra Patricia Rojas-Berro, publicada en 2009, se habló de cómo fue diseñado para ayudar a los autores de revisiones sistemáticas a documentar de manera transparente el porqué de la revisión, qué hicieron los autores y qué encontraron. También se mencionó que, durante la última década, ha habido muchos avances en la metodología y terminología de las revisiones sistemáticas, lo que ha requerido una actualización de esta guía. Realizar una revisión sistemática con PRISMA es un proceso intensivo que requiere habilidades en la gestión de datos, análisis crítico y síntesis. Además, se deben considerar aspectos éticos, como el manejo adecuado de datos sensibles y la prevención del sesgo de publicación.

En resumen, la Revisión Sistemática de Literatura con Métodos PRISMA es una herramienta invaluable en la investigación científica, que garantiza la integridad, la transparencia y la calidad en la síntesis de conocimientos existentes, facilitando la generación de nuevas perspectivas y enfoques en diversos campos del saber.



Conferencia "Revisión Sistemática de Literatura con Métodos PRISMA"

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.

Fecha(s) realización: 18/05/2023 - 02/06/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Foro Internacional. Durante los meses de mayo a junio 2023 se llevó a cabo el Foro Internacional "Inteligencia Artificial y Docencia Científica" el cual se registró ante la Dirección de Formación e Innovación Educativa del IPN, siendo el CUR DFIE/ 23/E1/058EA/4/F/L/87/180523-020623, el foro se presentó a través de la plataforma Zoom, donde participó la comunidad politécnica y publico externo. Se contó con la participación de 956 personas, 378 hombres y 578 mujeres.

Foro Internacional "Inteligencia Artificial y Docencia Científica"

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.

Fecha(s) realización: 19/05/2023

COMITÉ AMBIENTAL DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES

Conferencia. El 19 de mayo se llevó a cabo la Conferencia "La Importancia del Agua en las Dimensiones Sociales, Ambientales y Económicas"; y "La Escasez Hídrica en Iztapalapa, Análisis desde la Nueva Cultura del Agua y la Educación Ambiental.

En el marco de la importancia del agua en nuestros días. Organizada por el Comité Ambiental del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), moderada por la Dra. Mara Rosas Baños, quien explicó que el agua es un bien natural que permite el desarrollo de la sociedad, la justicia social y contrarresta la pobreza. También resalta atribuciones culturales, simbólicas y es un elemento esencial para toda la biosfera y que no sólo el agua se relaciona con lo económico y se argumenta bajo un desarrollo sostenible; sino que también se relaciona con la interculturalidad, es elemento sagrado para los pueblos originarios, y en la época de siembra para comunidades rurales. El agua, esencial para la vida en todas sus formas, ha adquirido una importancia aún mayor en nuestros días debido a su papel central en el mantenimiento de los ecosistemas, la economía y la salud humana. Esta importancia se magnifica en el contexto de una creciente población mundial, el cambio climático y los desafíos de la sostenibilidad. El agua es mucho más que un simple recurso; es la esencia misma de la vida y un pilar fundamental para el desarrollo sostenible. Su importancia en nuestros días se evidencia en cada aspecto de nuestra existencia, desde mantener la integridad de los ecosistemas hasta apoyar la economía y proteger la salud humana. Enfrentar los desafíos relacionados con el agua requiere un enfoque global, colaborativo y multifacético, reconociendo el valor incalculable de este recurso para las generaciones presentes y futuras.

Conferencia organizada por el Comité Ambiental

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.

Fecha(s) realización: 26/05/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y GESTIÓN MUNICIPAL

El día 26 de mayo la Coordinación de la Maestría en Economía y Gestión Municipal del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales organizó el Taller “QGIS Herramienta de Apoyo en la Presentación de Resultados de Investigación”, impartido por el Dr. Oscar Adahir Ramírez Floreano, quien explicó que el programa Quantum GIS (o QGIS) es un software de código libre para plataformas GNU/Linux, Unix, Mac OS y Microsoft Windows. Que Permite manejar formatos raster y vectoriales, así como bases de datos y que se puede realizar análisis de datos espaciales en bases de datos espaciales y otros formatos compatibles, así como ofrece herramientas de análisis vectorial, análisis raster, muestreo, geoprocetamiento, geometría y gestión de bases de datos. QGIS, como herramienta de Sistemas de Información Geográfica (SIG), se ha consolidado como un recurso invaluable en la presentación de resultados de investigación. Su aplicación trasciende diversas disciplinas, ofreciendo una plataforma versátil y potente para visualizar, analizar y compartir datos espaciales y la capacidad que QGIS tiene para integrar y representar información geográfica es particularmente útil en la ilustración clara y comprensible de complejas relaciones espaciales y patrones que a menudo son críticos en la investigación. QGIS emerge como una herramienta fundamental en la presentación de resultados de investigación, proporcionando capacidades avanzadas de visualización y análisis espacial. Su flexibilidad, facilidad de uso y capacidad para integrar múltiples fuentes de datos lo convierten en un recurso esencial para investigadores de diversas disciplinas que buscan comprender y comunicar dimensiones espaciales complejas de sus hallazgos.



Taller “QGIS Herramienta de Apoyo en la Presentación de Resultados de Investigación”

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 06/06/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

El 6 de junio se llevó a cabo en el Auditorio “Luis Sánchez Aguilar” del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) una plática de bolsa de trabajo nacional de todas las áreas de conocimiento la cual fue dirigida a la comunidad estudiantil de CIECAS, dicha plática fue impartida por el Colegio de Contadores de México S.A. Se contó con la participación de 39 participantes, 14 hombres y 25 mujeres.



Plática “Bolsa de Trabajo Nacional de todas la Áreas de Conocimiento”

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 1. Elaborar un programa de desarrollo de competencias científicas orientadas a la Revolución Industrial 4.0, con un enfoque de compromiso social y sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 07/06/2023

COORDINACIÓN DEL DOCTORADO EN INNOVACIÓN EN AMBIENTES LOCALES

Curso. El día 7 de junio se llevó a cabo el Curso “Matriz Insumo- Producto (MIP)”, impartido por el Mtro. José Terán Vargas, consistió en exponer un conjunto de relaciones económicas que llevan a cabo los diversos sectores y agentes que intervienen en todas las fases del ciclo económico (producción, comercialización, consumo e inversión) y representa un instrumento de planeación y toma de decisiones para políticas económicas. A través de su uso, se puede responder a múltiples interrogantes sobre las necesidades e impactos en los niveles de producción, insumos, inversión fija bruta, entre otras, de los diversos sectores económicos. La matriz insumo-producto es una herramienta analítica fundamental en la economía, desarrollada por *Wassily Leontief*, ganador del Premio Nobel.

Esta matriz ofrece una representación detallada de las interacciones económicas entre diferentes sectores o industrias dentro de una economía. Su objetivo principal es describir cómo la salida (o producto) de una industria se utiliza como insumo en otra, proporcionando así una visión integral de las relaciones económicas y de la estructura productiva de una región o país. Su capacidad para modelar las interdependencias entre sectores la hace indispensable para la planificación económica, el análisis de políticas y la comprensión de la dinámica económica global. A pesar de sus limitaciones, sigue siendo un componente fundamental en el análisis económico moderno.



Curso “Matriz Insumo-Producto”

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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 19/06/2023 - 30/06/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Curso. Del 19 al 30 de junio 2023 se llevó a cabo el Curso-taller “Neuroeducación Fundamentos Generales”, el cual se registró ante la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional del Instituto Politécnico Nacional (IPN) mismo que fue autorizado con el número de registro DVDR/CIECAS/C/0062/2023-2025. Dicho curso fue ofertado a toda la comunidad politécnica y público externo.

El curso fue impartido por la Mtra. Jhoana Liliana Reyes Sánchez, profesora analista académica del Instituto de Educación Digital del Estado de Puebla (IEDEP). Se contó con la participación de ocho participantes, dos hombres y seis mujeres.



Curso “Neuroeducación Fundamentos Generales”

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.

Fecha(s) realización: 28/06/2023 - 30/06/2023

INTEGRACIÓN SOCIAL

2^{do}. Foro de Internacionalización del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Del 28 al 30 de junio se realizó promoción y difusión del "2^{do}. Foro de Internacionalización del IPN". A solicitud de la Dirección de Proyectos Estratégicos (CPE) a través del oficio SIP-DI-335-9-2023 en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) se realizó dicha difusión a través de medios electrónicos y de forma presencial, se compartieron fotografías y videos del proceso de difusión del Segundo Foro de Internacionalización como parte de material promocional que se utilizó en dicho evento.



2^{do}. Foro de Internacionalización del IPN.

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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 15/07/2023 - 31/10/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Convenio General de Colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional y la Cámara de Diputados de la LXV Legislatura del H. Congreso de la Unión.

Durante los meses de julio a octubre 2023, se realizó el Convenio con la Cámara de Diputados de la LXV Legislatura del H. Congreso de la Unión, su objetivo fue que el Instituto Politécnico Nacional a través del Centro de Investigación Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), llevara a cabo trabajos de asesoría empresarial especializada. Elaborando la opinión anual conforme al artículo 22 de la Ley Federal de Remuneraciones de los Servidores Públicos, referente a los montos mínimos y máximos de las remuneraciones que deberán recibir, y sobre los trabajos técnicos calificados o por especialización en su función a que hace referencia el artículo 127 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.



Convenio general de colaboración con la Cámara de Diputados de la LXV Legislatura del H. Congreso de la Unión

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.

Fecha(s) realización: 22/07/2023 - 31/08/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Segunda etapa del “Programa de Formación de Líderes” (PFL) Habilidades Blandas e Inmersión Cultural 2022-2023.

Durante los meses de julio a agosto se realizó la 2^{da}. etapa del “Programa de Formación de Líderes”, el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) realizó ante la Dirección de Relaciones Internacionales del Instituto Politécnico Nacional (IPN) la postulación de sus estudiantes con el fin de que pudieran participar en dicho programa, para la participación de la segunda etapa del “Programa de Formación de Líderes (PFL) Habilidades Blandas e Inmersión Cultural 2022-2023”, fueron aceptados los alumnos Carlos González Maldonado alumno de la Maestría en Economía y Gestión Municipal, Ed- Yeremai Hernández Cardona y Néstor Alfonso Zulaica Carpio ambos alumnos de la Maestría en Gestión de la Innovación, estas acciones tienen como finalidad impulsar a los alumnos para que realicen estancias que les permitan el intercambio de conocimientos y puedan tener un intercambio cultural, fortaleciendo el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos.



Comunidad estudiantil del CIECAS que participó en la 2^{da}. etapa del Programa de Formación de Líderes

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.

Fecha(s) realización: 01/08/2023 - 31/12/2023

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) periodo B.

Durante el periodo de agosto a diciembre, en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales se otorgaron 34 Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) para los estudiantes del IPN participantes en proyectos SIP 2023 de los docentes directores de proyecto adscritos al Centro, las cuales impulsaron la participación y el desarrollo de competencias en los alumnos para permitirles iniciar o consolidar su formación como investigadores al estar asociados a los proyectos de profesores investigadores de alto nivel de este Centro.



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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 22/08/2023 - 11/10/2023

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Certificado de Registro. En respuesta favorable a la solicitud CIECAS/1462/2023 con fecha 22 de agosto, la Oficina de la Abogada General envió al CIECAS el oficio con folio: DCyTR_03_975_2023, en el que el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR) otorgó un Certificado de Registro de la Obra “Metodología para la Construcción del Índice de Capacidades Institucionales Municipales (ICIM)”, realizada por la Dra. Rocío Huerta Cuervo, profesora investigadora del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), en coautoría con la Dra. Magda Vanegas López, investigadora del Colegio de Postgraduados; esta acción es resultado del trabajo colaborativo entre dos instituciones de gran prestigio y hace aportes importantes desde el enfoque de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para el fortalecimiento de diferentes regiones del país, contribuyendo así, desde el ámbito educativo a la innovación nacional.



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

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

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

Fecha(s) realización: 28/08/2023 - 31/12/2023

DEPARTAMENTO DE POSGRADO

La eficiencia terminal de los estudiantes de posgrados en Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), muestra la actualización de los egresados, que a través de sus investigaciones atendieron problemas de los sectores de la sociedad, asimismo, durante su trayectoria desarrollaron estrategias académicas.

La tasa de eficiencia terminal ha sido interpretada como la proporción de alumnos que terminan de manera regular sus estudios, es decir, en el tiempo normativo o ideal establecido. Sin embargo, este indicador no toma en cuenta la aprobación, reprobación o deserción que se presente a lo largo de la trayectoria escolar, así que no es posible asegurar que los alumnos egresados de un ciclo escolar provengan exactamente de la población de alumnos de nuevo ingreso inscritos en determinado número de ciclos escolares atrás. En esta ocasión, este indicador sólo se presenta para media superior, pues para educación básica se tienen indicadores longitudinales que permiten seguir una generación escolar.

Evidencia del evento: Datos con la eficiencia terminal.

Alumnos inscritos en 2023 Al 2º semestre en Especialidad; 4º y 5º semestre en Maestrías y 8º semestre en Doctorado	Alumnos Graduados	Programa	Bajas	Eficiencia te
7	7	Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y de la Propiedad Industrial	0	100%
4	4	Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico	0	100%
7	7	Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia	0	100%
5	5	Maestría en Economía y Gestión Municipal	0	100%
9 8+1 revocación de baja	5	Maestría en Docencia Científica y Tecnológica	0	55.55%
8	8	Doctorado en Innovación en Ambientes Locales	0	100%
Total: Alumnos graduados	35			

Eficiencia Terminal de los alumnos de Posgrado del CIECAS



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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 01/09/2023 - 10/09/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Del 1º al 10 de septiembre se llevó a cabo la XL Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional (FIL-IPN) en las instalaciones de la Unidad Adolfo López Mateos, en donde se promocionaron los servicios de capacitación que ofrece el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), así como los programas académicos que ofrece el Centro de Investigaciones, en la Feria participó la comunidad docente, estudiantil, servicio social, personal de apoyo y asistencia a la educación y funcionarios de nuestro Centro de Investigaciones.



Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional (FIL-IPN)

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.

Fecha(s) realización: 11/09/2023 - 15/09/2023

Unidad Politécnica de Integración Social

"1er Escuela Temática de Otoño Muframex-Francia". Durante el periodo del 11 al 15 de septiembre 2023, el área de la Coordinación de Proyectos Estratégicos (CPE) a través de los oficios SIP/2522/2023 y SIP/2523/2023 junto con los Formatos CPE/320/2023 y CPE/321/2023 se mandó la obtención del Visto Bueno para la instrumentación de actividades en materia de internacionalización del evento denominado "1er Escuela Temática de Otoño Muframex - Francia", de los alumnos Juan Carlos González Quintero y Néstor Alfonso Zulaica Carpio respectivamente.

La finalidad de este programa fue participar en actividades de investigación de urbanismo en un entorno internacional, además de realizar investigación científica por medio del intercambio cultural en un proyecto urbano experimental.



1er Escuela Temática de Otoño Muframex-Francia



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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 18/09/2023 - 27/09/2023

Unidad Politécnica de Integración Social

Curso. Del 18 al 27 de septiembre 2023, se llevó a cabo el Curso-taller “El Uso de Software para el Análisis de Datos Cualitativos y Cuantitativos”, que se registró ante la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional del Instituto Politécnico Nacional (IPN) mismo que fue autorizado con el número de registro DVDR/CIECAS/C/0117/2023-2025. Dicho curso fue dirigido a Investigadores del Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de Cámara de Diputados. El curso fue impartido por el Dr. Adalberto de Hoyos Bermea y el Dr. Hazael Cerón Monroy, profesores-investigadores de CIECAS. Se contó con la participación de 41 participantes, 26 hombres y 15 mujeres.



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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 18/09/2023 - 27/09/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Curso. Del 19 de septiembre al 21 de octubre 2023, se impartió el Curso-taller “El Arte de Enseñar la Elaboración de Tesis. Consejos Prácticos”, registrado ante la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional del Instituto Politécnico Nacional (IPN) mismo que fue autorizado con el número de registro DVDR/CIECAS/C/086/2023-2025. Dicho curso fue ofertado a toda la comunidad politécnica y publico externo. El curso fue impartido por el Dr. Gregorio Sánchez Oropeza. Se contó con la participación de 15 participantes, cuatro hombres y 11 mujeres.



Curso “El Arte de Enseñar la Elaboración de Tesis. Consejos Prácticos”



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.

Fecha(s) realización: 02/10/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Firma del Acuerdo Específico de Cotutela de Tesis. El día 02 de octubre se celebró la firma de Convenio entre la Universidad de Brasilia (UnB) de la República Federativa de Brasil y el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) del Instituto Politécnico Nacional con el objetivo de permitir el doble grado y cotutoría de tesis doctoral de la Mtra. Lara Silva Laranja, estudiante en la UnB.



Firma del Acuerdo Específico de Cotutela de Tesis

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

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

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 02/10/2023 - 13/10/2023

Unidad Politécnica de Integración Social

Del 2 al 13 de octubre se llevó a cabo el curso “Metodología de la Investigación Cualitativa”, el cual se registró ante la Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional del Instituto Politécnico Nacional (IPN) mismo que fue autorizado con el número de registro DVDR/CIECAS/C/00147/2022-2024. Dicho curso fue ofertado a toda la comunidad politécnica y externos. El curso fue impartido por la Dra. María del Rocío Echeverría González y el M. en A. Fernando Guzmán Mundo. Se contó con la participación de 22 participantes, nueve hombres y 13 mujeres.

El Instituto Politécnico Nacional, a través del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales le invita a participar en:

CURSO EN LÍNEA

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA

02 al 13 de octubre **2023**

Expositores:
Dra. María del Rocío Echeverría González
M. en A. Fernando Guzmán Mundo

Horario:
De 6:00 a 8:00 horas

Costo
\$1,000 MXN

¡Regístrate!

Informes:
Teléfono: 55 1745 1436
55 5729 6000 ext. 63123
Correo: mnvazquez@ipn.mx
upisciecas@ipn.mx

Se otorgarán constancias con valor curricular.

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Curso “Metodología de la Investigación Cualitativa”

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.

Fecha(s) realización: 04/10/2023 - 05/10/2023

Unidad Politécnica de Integración Social

2^{da} Feria de Innovación 2023. Los días 4 y 5 de octubre 2023 se celebró la “2^{da} Feria de Innovación 2023” en las instalaciones del Centro Histórico y Cultural “Juan de Dios Batiz”, el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) participó ofertando los servicios de capacitación y oferta educativa de nivel posgrado con algunas dependencias gubernamentales e iniciativa privada.



2^{da} Feria de Innovación 2023

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

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

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

Fecha(s) realización: 04/10/2023 - 25/10/2023

MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y GESTIÓN MUNICIPAL

El 25 de octubre se realizó en el Auditorio del CIECAS la “Mesa Redonda Tosepan Titataniske”, con el propósito de intercambiar experiencias y difundir el conocimiento adquirido por parte del estudiantado y egresados de la Maestría en Economía y Gestión Municipal y del Doctorado en Innovación en Ambientes Locales del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), para mostrar los resultados del trabajo de campo realizada los días 4, 5 y 6 de octubre de 2023 en Cuetzalan, Puebla.

Los alumnos realizaron acciones acordes a sus trabajos de investigación, los cuales se consideran relevantes desde el punto de vista de la retribución social, fundamental para el CONAHCYT. Al final se inauguró una exposición fotográfica sobre los resultados de las prácticas.

La “Mesa Redonda Tosepan Titataniske” representó un espacio de diálogo y reflexión crucial sobre los temas de desarrollo sostenible, cooperativismo y derechos indígenas. Tosepan Titataniske, que en náhuatl significa “Unidos Venceremos”, es una cooperativa indígena en México que ha ganado reconocimiento por su modelo de desarrollo sostenible y autogestión comunitaria.

La mesa redonda se centra en compartir experiencias, desafíos y aprendizajes de este movimiento, proporcionando insights valiosos para otros proyectos y comunidades a nivel global. No es solo un evento para compartir conocimientos y experiencias; es un testimonio del poder de la acción colectiva y del cooperativismo en la construcción de un futuro más justo y sostenible. Al centrarse en el intercambio de saberes y prácticas entre diferentes actores, la mesa redonda contribuye a un diálogo global sobre cómo las comunidades pueden ser agentes de cambio y modelos de desarrollo sostenible en el siglo XXI.



Mesa Redonda Tosepan Titataniske

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 2. Diseñar una estrategia de comunicación e información hacia la comunidad con énfasis en la prevención y protección integral.

Fecha(s) realización: 09/10/2023 - 08/12/2023

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS E INTEGRACIÓN SOCIAL

Durante los meses de octubre a diciembre 2023, se realizó el “Protocolo de Actuación para la Brigada de Primeros Auxilios del Comité de Protección Civil” del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), con el propósito de fortalecer la prevención y protección integral de la comunidad del CIECAS, la Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social, en colaboración con los dos pasantes de medicina que ofrecen el servicio médico en el Centro elaboraron un “Protocolo de actuación para la brigada de primeros auxilios”, con la finalidad de contar con una herramienta técnica sobre los procedimientos a realizar por parte de las brigadas de la unidad interna de protección civil para prevenir, implementar y preparar la atención a los lesionados antes, durante y después de una emergencia.

El protocolo se estructuró con base en las guías de protección civil para escuelas de la Secretaría de Educación Pública (SEP)

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.

Fecha(s) realización: 11/10/2023

UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

El día 11 de octubre se llevó a cabo la plática informativa sobre la Convocatoria de Movilidad dirigida a docentes y estudiantes con la finalidad de comunicar la importancia de realizar una estancia de investigación y aclarar algunas dudas.

En dicha plática se tuvo como invitados especiales al Lic. César Gabriel Escobedo Islas; jefe del Departamento de Movilidad Institucional y el Lic. Carlos Jaramillo Mora; jefe del Departamento de Vinculación Internacional de la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI) del IPN.



Plática informativa sobre Movilidad

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.

Fecha(s) realización: 18/10/2023 - 20/10/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN METODOLOGÍA DE LA CIENCIA

Foro Internacional de Cultura, Pensamiento y Conocimiento Científico. El Foro se llevó a cabo del 18 al 20 de octubre de 2023 mediante la plataforma Zoom se presentó el 2° “Foro Internacional de Cultura, Pensamiento y Conocimiento Científico”, impartido por el cuerpo académico, especialistas de diversas áreas compartieron sus experiencias y propuestas para la generación y divulgación del conocimiento en el entorno cultural y educativo, así como en situaciones de contingencia.

El foro es organizado por el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Museo Nacional de las Culturas del Mundo (MNCM). El doctor Adalberto de Hoyos Bermea, investigador de filosofía y ética de la ciencia del CIECAS, reflexionó sobre la necesidad de la apertura del conocimiento científico y la innovación tecnológica en contextos de crisis, en la ponencia “Ciencia e innovación abierta ante la pandemia de COVID-19”. Apuntó que, desde el inicio de la pandemia, algunas instituciones y empresas científicas dieron acceso libre a sus contenidos relacionados con el virus, con el fin de acelerar la investigación y la innovación para contener su avance.



2° Foro Internacional de Cultura, Pensamiento y Conocimiento Científico

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.

Fecha(s) realización: 23/10/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN DOCENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

El 23 de octubre de 2023 se llevó a cabo la Conferencia el “Modelo de Progresión de Competencias en Inteligencia Artificial (IA) para la educación se basó en un marco estructurado diseñado para integrar de manera efectiva el aprendizaje y la enseñanza de la IA en el sistema educativo. Este modelo buscó desarrollar un conjunto de habilidades y conocimientos en IA que sean coherentes, secuenciales y adecuados al nivel educativo de los estudiantes, desde la educación básica hasta niveles superiores.

El modelo se sustentó en la premisa de que la IA no solo es una disciplina tecnológica, sino también un campo de estudio que cruza fronteras con la ética, la sociología, la filosofía y más. Por ello, la progresión de competencias en IA incluye tanto aspectos técnicos como reflexiones críticas sobre su impacto en la sociedad. La progresión se estructura en diferentes niveles, cada uno adecuado a la etapa de desarrollo cognitivo y educativo de los estudiantes.

En los niveles iniciales, el enfoque podría estar en la alfabetización digital y el pensamiento computacional básico, mientras que, en niveles más avanzados, los estudiantes podrían abordar la programación de IA, el aprendizaje automático y la ética en la IA.



Conferencia Modelo de Progresión de Competencias en Inteligencia Artificial para la Educación

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN ECONOMÍA Y GESTIÓN MUNICIPAL

El día 12 de noviembre, realizó una presentación del Proyecto “Los ODS como Variables Dependientes de Capacidades Municipales” la Dra. Rocío Huerta Cuervo habló sobre los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) y la economía del agua en nuestros municipios. Dentro de las actividades del proyecto realizaron una actividad de campo en el Municipio de Ecatepec, Estado de México, con los alumnos de la Maestría en Economía y Gestión Municipal (MEGM) y de la Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial (EGEPI). La gestión del agua impacta la calidad de vida de los habitantes del municipio.

Por otro lado, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), establecidos por las Naciones Unidas, son un conjunto de metas globales destinadas a erradicar la pobreza, proteger el medio ambiente y asegurar la prosperidad para todos. Estos objetivos, aunque ambiciosos y de alcance global, dependen en gran medida de la implementación y la gestión a nivel local, particularmente de las capacidades municipales.

El éxito en la consecución de los ODS puede considerarse como una variable dependiente de la efectividad con la que los municipios gestionan y aplican políticas y estrategias relacionadas. el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible está intrínsecamente ligado a la capacidad de los municipios para implementar políticas y programas eficaces. Reconociendo y fortaleciendo las capacidades municipales, se pueden tomar pasos significativos hacia la realización de estos objetivos globales, asegurando un futuro más sostenible y equitativo a nivel local y global.



Proyecto “Los ODS como Variables Dependientes de Capacidades Municipales”

Unidad Politécnica de Integración Social

El 14 de noviembre se llevó a cabo en modalidad virtual vía Zoom la conferencia “Aplicación de la Propiedad Intelectual en el Siglo XXI” la cual fue impartida por la Lic. Ireri Laguna Nájera y la Mtra. Joselyn Berenice Sánchez Arellano, egresadas de la Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Intelectual del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS). La conferencia fue dirigida a la comunidad docente, estudiantil, funcionariado, personal administrativo del CIECAS, así como a personal externo con la finalidad informar a la audiencia los procedimientos y metodologías que son objeto de protección en la biotecnología y propiedad industrial. Se contó con la participación de 21 personas, 10 hombres y 11 mujeres.



Conferencia “Aplicación de Propiedad Intelectual en el Siglo XXI”

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.

Fecha(s) realización: 14/11/2023 - 16/11/2023

Comité Ambiental del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)

Del 14 al 16 de noviembre se llevó a cabo el “1er Foro de Concientización Sobre Gestión del Agua y Educación”.

Un Análisis desde la Sustentabilidad Fuerte”, en las instalaciones del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), el foro tuvo como concientizar y analizar la problemática hídrica desde la conceptualización de la función del agua en la educación, la economía y la gestión pública para proponer alternativas en dichos ámbitos para trabajar por la construcción de un futuro con agua.



Instituto Politécnico Nacional a través del
Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales
le invita a participar en el:



Primer foro de concienciación sobre gestión del agua y educación. Un análisis desde la sustentabilidad fuerte.



Auditorio del CIECAS
"Luis Sánchez Aguilar"



Transmisión por:
CIECASUDIXXI

Objetivo:
Analizar la problemática hídrica desde la conceptualización de la función del agua en la educación, la economía y la gestión pública para proponer alternativas en dichos ámbitos y trabajar por la construcción de un futuro con agua.

Programa:

CONFERENCIA MAGISTRAL "AGUA, ECONOMÍA Y EDUCACIÓN" Dr. Federico Aguilera Klink	14 de noviembre 10:00 a 11:00	ID: 269 401 820 909 Passcode: HHJ8L
CONFERENCIA MAGISTRAL "ECOLOGÍA POLÍTICA DEL AGUA EN MÉXICO: EL PAPEL DEL ESTADO Y LOS ACTORES SOCIALES" Dra. Patricia Ávila García	14 de noviembre 16:00 a 17:00	ID: 226 529 419 049 Passcode: FW27sZ
MESA DE DEBATE SOBRE LA PROBLEMÁTICA HÍDRICA, LA ECONOMÍA Y LA GESTIÓN DE LOS GOBIERNOS LOCALES Dra. Miriam Edith García Salazar Dra. Patricia Ávila García Dr. Federico Aguilera Klink Dra. Mara Rosas Baños	15 de noviembre 10:00 a 11:45	ID: 279 055 795 950 Passcode: xu99a5
CONFERENCIA "LOS SCALL Y LA EDUCACIÓN COMO ALTERNATIVA A LA ESCASEZ HÍDRICA. LA ECONOMÍA Y LA GESTIÓN DE LOS GOBIERNOS LOCALES." Ing. Juan Manuel Ledon	16 de noviembre 9:30 a 10:00	ID: 284 539 047 927 Passcode: AasQeV
MESA DE DISCUSIÓN DE ESTUDIANTES Y ACTORES DE LA SOCIEDAD CIVIL David Sandoval Blas Ing. Juan Manuel Ledon Roig	16 de noviembre 10:00 A 11:30 11:00 a 12:00	ID: 284 539 047 927 Passcode: AasQeV

INFORMES
Patricia Franco Miranda
correo: dfpfranco@ipn.mx
Tel: 55 53729 6000 ext. 63106

Mara Rosas Baños
correo: mrosasba@ipn.mx
Tel: 55 53729 6000 ext. 63106



EDUCACIÓN



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



1er Foro del Agua

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.

Fecha(s) realización: 27/11/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

El 27 de noviembre se llevó a cabo la Conferencia “Incidencia de los Factores Organizacionales en la Intención Emprendedora Académica y el Rol Moderador de la Misión Universitaria en Profesores Investigadores del Eje Cafetero”, impartido por Keidy Johanna Peláez Higuera de la Universidad de Manizales, Colombia.

La incidencia de los factores organizacionales en la intención emprendedora académica, con un enfoque particular en el rol moderador de la misión universitaria en profesores investigadores del Eje Cafetero, representa un área de estudio fascinante en el ámbito de la gestión educativa y el emprendimiento. Esta temática explora cómo distintos elementos dentro de una organización universitaria influyen en la motivación y la capacidad de los académicos para emprender proyectos innovadores y emprendimientos, especialmente en una región conocida por su dinamismo en el sector del café. El emprendimiento académico en esta región no sólo tiene el potencial de aportar al crecimiento económico, sino también de promover prácticas sostenibles en la agricultura del café y en la gestión de recursos naturales. Los proyectos emprendidos por académicos pueden conducir a innovaciones en técnicas de cultivo, gestión ambiental y desarrollo de productos, con un impacto positivo en la economía local y la sostenibilidad.

Conferencia

Incidencia de los factores organizacionales en la intención emprendedora académica y el rol moderador de la misión universitaria en profesores investigadores del eje cafetero

Keidy Johanna Peláez Higuera,
Universidad de Manizales,
Colombia



27.11.2023
10 horas



Maestría en
Gestión de la
Innovación



Lauro Aguirre 120, Col. Agricultura, Miguel
Hidalgo, Ciudad de México



ID: 868 2845 6664
Passcode: 098441



Conferencia “Incidencia de los factores organizacionales en la intención emprendedora académica y el rol moderador de la misión universitaria en profesores investigadores del eje cafetero”

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.

Fecha(s) realización: 27/11/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

El 27 de noviembre se llevó a cabo la Conferencia “Modelos de Adopción de Innovación”, impartida por el Dr. Alejandro Valencia Arias quien habló de los sistemas educativos actuales indicando que con frecuencia son herencia de estructuras y procesos con décadas de antigüedad, surgidos en la era industrial, que no han evolucionado para satisfacer las necesidades educativas del siglo XXI. Sin embargo, las perturbaciones provocadas por la pandemia mundial han generado una amplia gama de oportunidades para reinventar la educación al brindar a los docentes nuevos espacios para que reformulen las escuelas.

Los modelos de adopción de innovación son herramientas conceptuales clave utilizadas para entender cómo se propagan las nuevas ideas, tecnologías o prácticas dentro de una sociedad, una organización o entre individuos. Estos modelos son esenciales para empresarios, gestores de políticas y líderes de organizaciones que buscan implementar y promover innovaciones eficazmente. Examinar diferentes modelos de adopción de innovación puede proporcionar una comprensión profunda de los factores que impulsan o impiden la adopción de nuevas ideas o tecnologías.

Comprender los modelos de adopción de innovación es crucial para cualquier esfuerzo dirigido a introducir y promover nuevas ideas, prácticas o tecnologías. Una estrategia de adopción bien informada y adaptada puede aumentar significativamente las posibilidades de éxito y sostenibilidad de las innovaciones en diversos contextos. Estos modelos ofrecen marcos valiosos para anticipar desafíos, planificar estrategias efectivas y maximizar el impacto de las innovaciones.



Conferencia “Modelos de Adopción de Innovación”

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

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

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

Fecha(s) realización: 07/12/2023

COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

El 7 de diciembre se llevó a cabo el “Encuentro de Egresados de la Maestría en Gestión de la Innovación” del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), con la finalidad de realizar redes entre el alumnado y egresados se realizó el encuentro de egresados de la Maestría en Gestión de la Innovación que fue dirigido por el cuerpo académico en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales, se centró en reunir a exalumnos propósito de crear y fortalecer redes profesionales, fomentar la colaboración, y compartir conocimientos y experiencias. Estos encuentros son fundamentales para el desarrollo profesional continuo de los egresados y ofrecen múltiples beneficios tanto a los individuos participantes como a las instituciones organizadoras. Uno de los principales objetivos es facilitar la creación de redes profesionales. Los egresados tienen la oportunidad de conectarse con otros profesionales que comparten intereses similares, lo cual puede abrir puertas a colaboraciones futuras, oportunidades de empleo, mentorías y desarrollo de proyectos conjuntos. Un evento valioso que ofreció beneficios significativos tanto para los participantes. Facilitan el desarrollo de redes profesionales sólidas, promueven el intercambio de conocimientos y experiencias, y contribuyen al fortalecimiento de la comunidad académica en general.



Encuentro de Egresados de la Maestría en Gestión de la Innovación

DEPARTAMENTO DE POSGRADO

Reconocimientos a Mejor Tesis y Mejor Desempeño Académico. El día 8 de diciembre se llevó a cabo la ceremonia para entregar los reconocimientos a los alumnos con mejor desempeño académico, el evento fue organizado por la Secretaría de Investigación y Posgrado, los alumnos del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) que fueron galardonados con el reconocimiento al mérito Politécnico con mejor desempeño académico fueron 4 alumnos de la Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial, Maestría en Ciencia en Metodología de la Ciencia, Maestría en Docencia Científica y Tecnológica, Doctorado en Innovación en Ambientes Locales. fueron galardonados.



Entrega de reconocimientos en el Recinto Histórico y Cultural - DECANATO IPN (cuadrilátero), el 08 de diciembre 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

"La Técnica al Servicio de la Patria"