



Memoria de Anual de Actividades 2022

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL
REGIONAL (CIIDIR-MICH), UNIDAD MICHOACÁN

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022 Secretaría General

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL
REGIONAL (CIIDIR-MICH), UNIDAD MICHOACÁN

ACTIVIDAD	5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA	22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN	7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

CIIDIR-MICH

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Se diseñó un sistema de administración para las actividades del centro en donde se registra la información de las actividades académicas de la comunidad docente y estudiantil.



Pantalla principal del Sistema de Administración para el CIIDIR IPN Unidad Michoacán.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Se diseñó un sistema para el control de acceso de la comunidad estudiantil al CIIDIR IPN Unidad Michoacán que está enlazado al sistema de administración.

CIIDIR-MICH



Registro de entradas y salidas de la comunidad estudiantil.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Se diseñó un sistema de administración para el archivo físico y digital en donde se registra la información de la documentación que se genera en los diferentes departamentos del CIIDIR IPN Unidad Michoacán.

CIIDIR-MICH



Pantalla principal del Sistema de Administración del Archivo Físico del CIIDIR IPN Unidad Michoacán.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

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

22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

8. Incrementar la digitalización de los procesos institucionales, incorporando soluciones tecnológicas que permitan innovar y agilizar los servicios sustanciales del Instituto, así como mejorar la experiencia de los usuarios.

CIIDIR-MICH

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Se diseñó un sistema de administración para el control de entradas y salidas de artículos en el Almacén del CIIDIR IPN Unidad Michoacán.



Pantalla principal del Sistema de Almacén.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

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

17. Emprendimiento e innovación con impacto social

3. Gestionar alianzas de impulso y apoyo al emprendimiento con los sectores público y privado, de tal manera que se genere un marco de colaboración e intercambio científico, tecnológico y académico nacional e internacional.

CIIDIR-MICH

FECHA INICIO 24/01/2022
FECHA TÉRMINO 14/12/2022

Descripción del Evento

Proyecto Impulso a la sericultura doméstica en el estado de Michoacán.

El proyecto transfirió tecnología y organizó mediante acciones de emprendurismo a los sericultores regionales participantes de Jiquilpan, Michoacán. El proyecto se articuló con las autoridades municipales.



Entrega de materiales por parte de la Presidencia municipal de Jiquilpan, Michoacán para la consolidación del proyecto.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
ACCIÓN 4. Elaborar la política institucional para impulsar la igualdad sustantiva, la inclusión y la eliminación de la discriminación.

FECHA INICIO 24/01/2022
FECHA TÉRMINO 14/12/2022

Descripción del Evento

Programa anual sobre inclusión y accesibilidad.

El programa de inclusión y accesibilidad dentro del CIIDIR IPN Unidad Michoacán incluyó los siguientes rubros: difusión, capacitación y diagnóstico.

CIIDIR-MICH



Acciones dentro del programa anual sobre inclusión y accesibilidad en el CIIDIR IPN Unidad Michoacán.

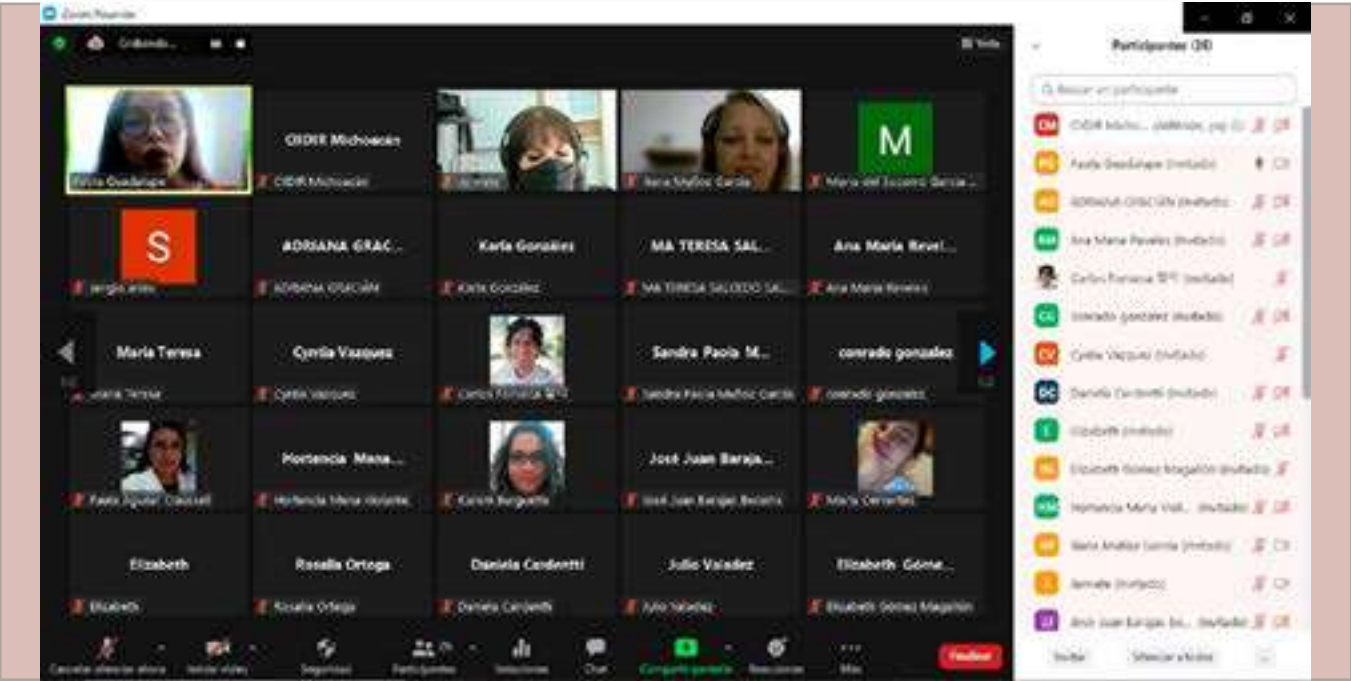
ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
ACCIÓN 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

FECHA INICIO 16/02/2022
FECHA TÉRMINO 25/11/2022

Descripción del Evento

Se llevaron a cabo 13 actividades por parte de la Red de Género del CIIDIR IPN Unidad Michoacán, mismas que fueron reportadas a la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género del Instituto Politécnico Nacional.

CIIDIR-MICH



Videoconferencia de la Red de Género CIIDIR Michoacán.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 2. Fortalecer la aplicación de los “Lineamientos de sustentabilidad”, que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

FECHA INICIO 18/03/2022
FECHA TÉRMINO 19/04/2022

Descripción del Evento

Se solicitó a la Comisión Federal de Electricidad a través del Suministrador de Servicios Básico, que elaborara para el CIIDIR Michoacán un “Diagnóstico energético” para identificar correctamente las áreas de oportunidad que ayuden a disminuir el costo del recibo de luz, ya que cada medida de ahorro ayuda a la conservación del medio ambiente y a mitigar las causas del cambio climático.

El periodo evaluado fue del 18 de marzo al 19 de abril de 2022. La finalidad del diagnóstico fue detectar las potenciales áreas de oportunidad para la implementación y control de un programa de ahorro de energía.

CIIDIR-MICH

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
ACCIÓN 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

FECHA INICIO 25/03/2022
FECHA TÉRMINO 10/11/2022

Descripción del Evento

Se llevaron a cabo cuatro conferencias en materia de Derechos Humanos dirigida a la comunidad del CIIDIR IPN Unidad Michoacán.

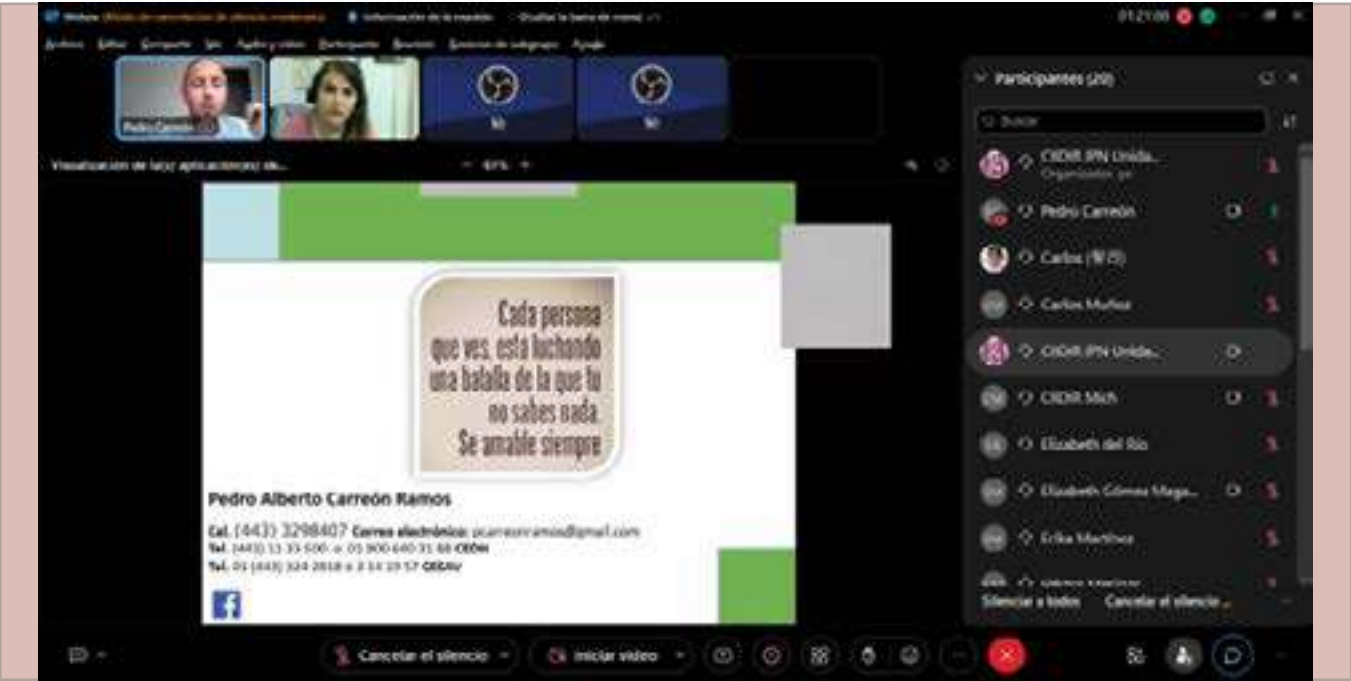
Las conferencias fueron:

- “El derecho a la salud”.
- “El derecho a la información”.
- “El derecho a la accesibilidad al trabajo”.
- “Derechos humanos de los adultos mayores”.

CIIDIR-MICH



Portada del informe resultado del diagnóstico energético.



Conferencia: El derecho a la accesibilidad al trabajo.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 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 INICIO 17/05/2022
FECHA TÉRMINO 26/06/2022

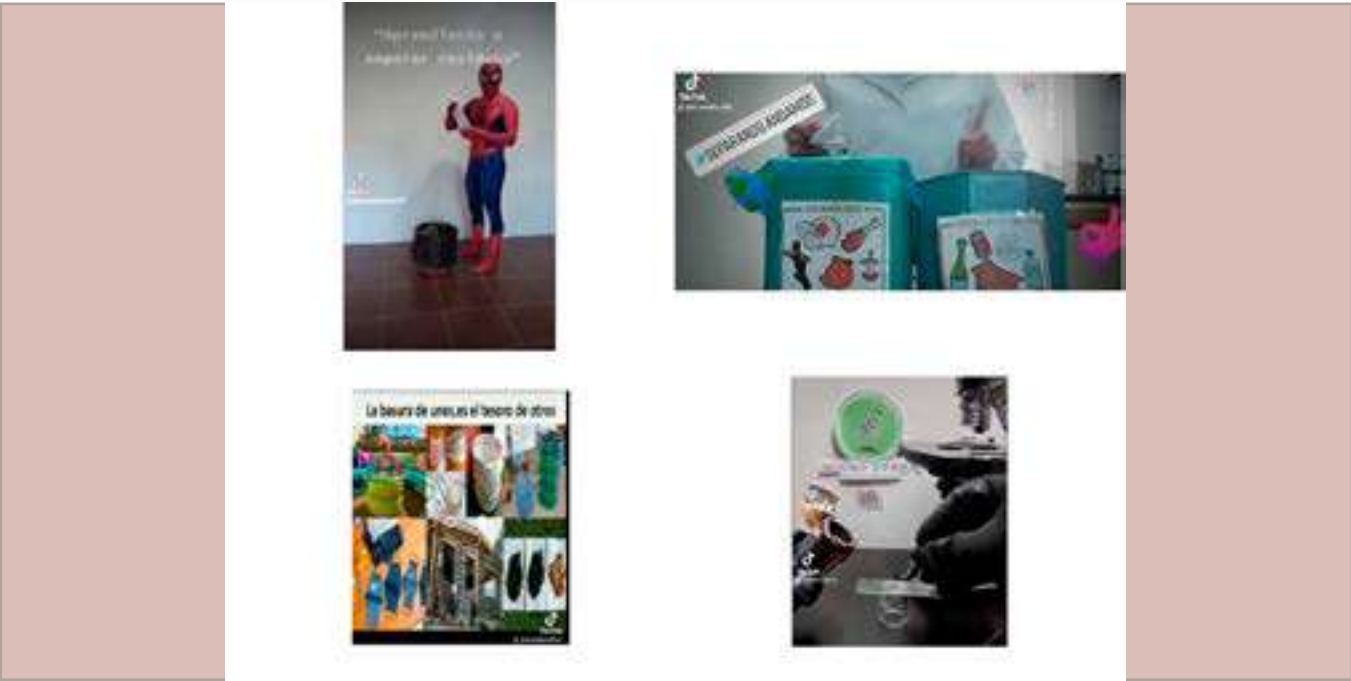
Descripción del Evento

Se organizó un concurso para mostrar por medio de un video corto (Tik Tok) cómo separar los residuos sólidos.

Se recibieron cuatro videos los cuales se publicaron el 12 de junio en el sitio oficial del CIIDIR Michoacán en Facebook, los criterios a evaluar fueron la mayoría de *likes*, la originalidad y la creatividad.

El 19 de junio se contabilizaron los *likes* y el 22 de junio se evaluaron los criterios descritos en la convocatoria, llevando a cabo la premiación el 26 de junio en el Auditorio “Miguel Ángel Correa Jasso” del CIIDIR IPN Michoacán.

CIIDIR-MICH



Videos participantes en la convocatoria “Aprendiendo a separar residuos”.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

FECHA INICIO 20/05/2022

Descripción del Evento

Con motivo de la celebración del Día del Politécnico, se elaboró y difundió por correo electrónico un cartel alusivo a esta conmemoración.

Dada la importancia que representa para el Politécnico y de manera particular para la comunidad de este Centro de investigación, por ubicarse en la ciudad natal de nuestro fundador, el fundador el Gral. Lázaro Cárdenas del Río, se presentó una breve semblanza publicada en la revista “El Cronista Politécnico” del Decanato del Instituto Politécnico Nacional.

El texto honra la memoria de los personajes que llevaron a la realidad la creación del Instituto, así como el sentimiento de orgullo, pertenencia e identidad con su origen y evolución.

CIIDIR-MICH



Cartel alusivo para la conmemoración del Día del Politécnico.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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 INICIO 01/06/2022
FECHA TÉRMINO 03/06/2022

Descripción del Evento

Organización del 1er. Congreso estatal de sustentabilidad ambiental “En contacto con la tierra” (Jupíkani Juchari Parhákpini).

En el Parque Nacional Lago de Camécuaro, municipio de Tangancícuaro, Michoacán; se adecuaron instalaciones para presentar una serie de conferencias y prototipos inherentes a la investigación sobre el desarrollo sustentable.

El evento se llevó a cabo en coordinación con el Ayuntamiento de Tangancícuaro, Michoacán, el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora, la UNIVA (Universidad del Valle de Atemajac) Zamora y demás instituciones.

CIIDIR-MICH



Evento inaugural del 1er. Congreso estatal de sustentabilidad ambiental En contacto con la tierra (Jupíkani Juchari Parhákpini).

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
ACCIÓN 3. Gestionar alianzas de impulso y apoyo al emprendimiento con los sectores público y privado, de tal manera que se genere un marco de colaboración e intercambio científico, tecnológico y académico nacional e internacional.

FECHA INICIO 13/06/2022
FECHA TÉRMINO 30/12/2022

Descripción del Evento

Se donaron moreras propagadas por el personal del CIIDIR IPN Unidad Michoacán y se distribuyeron entre las escuelas locales.

CIIDIR-MICH



Plantas donadas al COBAEM (Colegio de Bachilleres del Estado de Michoacán) del municipio de Jiquilpan, Michoacán

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad
ACCIÓN 3. Establecer alianzas con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional para instrumentar programas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

FECHA INICIO 30/06/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Se generó el convenio vinculado el cual fue celebrado a través del CIIDIR IPN Unidad Michoacán con el gobierno municipal de Jiquilpan de Juárez, Michoacán.

Con el proyecto denominado: “Asesorar al centro turístico y de capacitación sericícola y rebocera la casita de piedra del municipio de Jiquilpan, Michoacán en el manejo tecnificado de la crianza del gusano de seda con base en un emprendimiento verde”.

CIIDIR-MICH

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

FECHA INICIO 07/07/2022
FECHA TÉRMINO 20/10/2022

Descripción del Evento

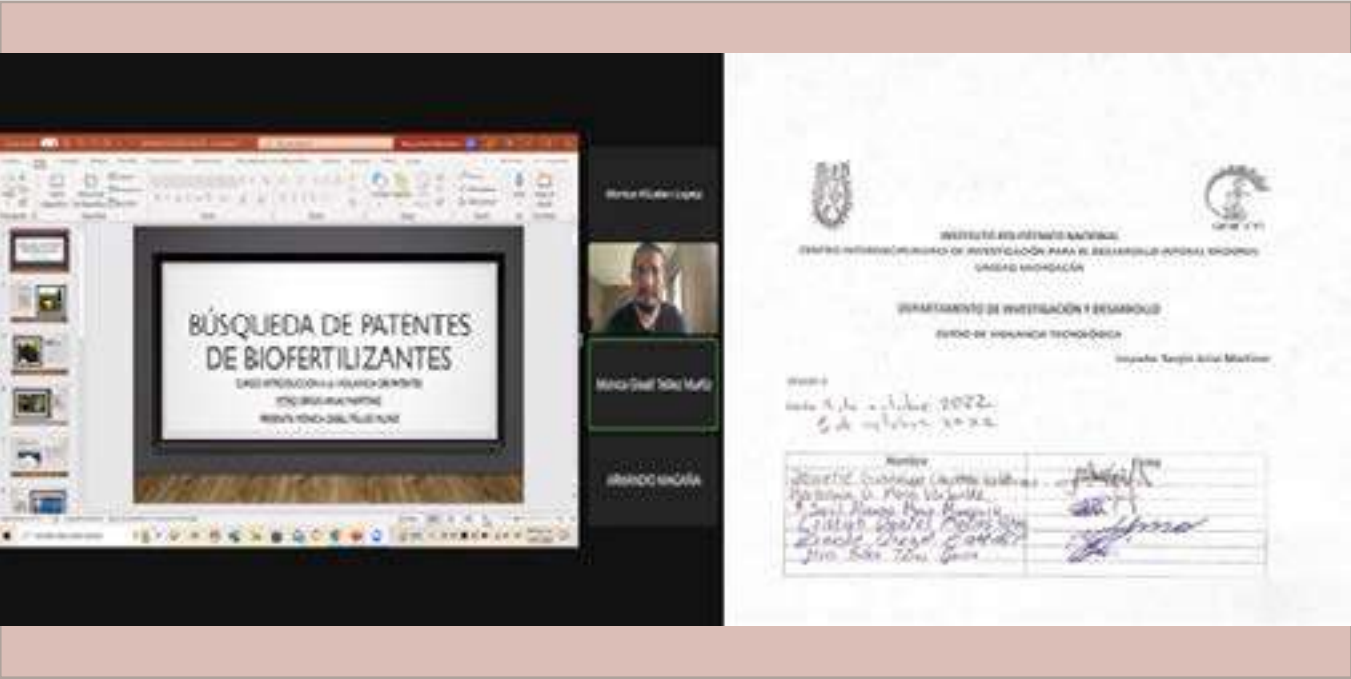
Sensibilización y capacitación a la comunidad estudiantil en temáticas de la innovación tecnológica, la propiedad intelectual y la transferencia de tecnología.

Durante el año 2022, se realizaron diferentes actividades con la comunidad estudiantil y personal de investigación del CIIDIR IPN Unidad Michoacán con el propósito de fomentar la cultura de la innovación tecnológica, la propiedad intelectual y la transferencia de tecnología. Algunas de esas acciones fue la impartición de un curso sobre vigilancia de patentes, asesorías en la elaboración de reportes de vigilancia tecnológica y la planificación de actividades para la transferencia de tecnología.

CIIDIR-MICH



Primera hoja del convenio firmado entre el CIIDIR IPN Unidad Michoacán y el H. Ayuntamiento de Jiquilpan.



Curso de introducción a la vigilancia de patentes y lista de asistencia al curso especializado de vigilancia tecnológica.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 2. Fortalecer la aplicación de los "Lineamientos de sustentabilidad", que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

CIIDIR-MICH

FECHA INICIO 14/07/2022

Descripción del Evento

Jornada por el día del Árbol.

Se llevó a cabo el evento "Jornada por el día del Árbol", en el que participaron 35 miembros de la comunidad, entre docentes, PAAE y estudiantes.

Las actividades que se realizaron fueron: una reseña histórica de cómo se crearon el Bosque Cuauhtémoc (BC) y Parque Juárez (PJ) en la época del Gral. Lázaro Cárdenas del Río, plantar las especies que se recibieron como donación y al final del evento una plática para destacar la importancia de las áreas verdes y cómo participó el CIIDIR IPN Unidad Michoacán en el mejoramiento del BC y PJ elaborando su Plan de Manejo.

Esta actividad se llevó a cabo fuera de las instalaciones debido a que en este Centro solo hay espacio suficiente para dos jardineras.



Personal y estudiantes del CIIDIR Michoacán escuchando la plática de cómo se elaboró el Plan de Manejo del Bosque Cuauhtémoc y Parque Juárez de Jiquilpan, Michoacán.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

CIIDIR-MICH

FECHA INICIO 01/08/2022
FECHA TÉRMINO 14/09/2022

Descripción del Evento

La Dirección de Planeación y Organización envió la invitación para asistir a la Reunión de Planeación Institucional 2022, donde presentó los aspectos metodológicos para la actualización del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (Ejercicio Fiscal 2023) y el Programa Operativo Anual 2023 en sus vertientes programática y presupuestal. Al interior de este Centro, se reunió el funcionariado con el propósito de analizar de manera conjunta la estructura programática, definiendo los elementos que integraron el Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo y verificando que su Misión y Visión tuvieran concordancia con la Institucional. Posteriormente se actualizaron las metas y compromisos establecidos en los indicadores que conforman el Programa Operativo Anual 2023, basándose en que las condiciones fueran más favorables después del confinamiento por la COVID-19, en el regreso a las actividades presenciales, las necesidades presupuestarias y el cumplimiento de las metas y compromisos programados en años anteriores. Se concluyó con la actividad una vez atendidas las observaciones emitidas por la Dirección de Programación y Presupuesto del IPN.



Notificación de validación de la información del POA 2023, CIIDIR IPN Unidad Michoacán.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
ACCIÓN 4. Desarrollar mecanismos de recuperación y explotación de información que contribuyan al análisis, valoración y adopción de medidas y decisiones para impulsar y mejorar las funciones sustantivas y la internacionalización del Instituto.

FECHA INICIO 01/08/2022
FECHA TÉRMINO 04/11/2022

CIIDIR-MICH

Descripción del Evento

Con la finalidad de mantener actualizado el Manual de Organización de este Centro, se solicitó el apoyo a la Presidencia del Decanato para la revisión de los Antecedentes Históricos, a la Oficina del Abogado General para realizar los ajustes al Marco Jurídico Normativo y, a la Dirección de Planeación y Organización a través del Departamento de Desarrollo Funcional y de Procedimientos para que brindara el acompañamiento y la asesoría necesaria en la integración del documento final.

El 04 de noviembre se recibió el Acta de Expedición del Manual de Organización del CIIDIR IPN Unidad Michoacán, misma que ya se encuentra publicada en la página oficial de la Oficina del Abogado General.



Acta de expedición del Manual de Organización del CIIDIR IPN Unidad Michoacán.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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 INICIO 07/11/2022

CIIDIR-MICH

Descripción del Evento

Divulgación de la ciencia a nivel preescolar “Descubriendo la ciencia”.

Dentro de las instalaciones del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Michoacán, en el marco de la semana de la ciencia del estado de Michoacán, se desarrolló una comunidad de aprendizaje con la participación de la comunidad estudiantil y docente del Centro y las instituciones de preescolares invitadas.



Mensaje inicial del evento “Descubriendo la ciencia” por parte de la Directora del CIIDIR IPN Unidad Michoacán, Doctora María Valentina Angoa Pérez.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 4. Promover, desarrollar e instrumentar acciones para consolidar las tareas institucionales de investigación aplicada, innovación y desarrollo e integración tecnológica, lo cual contribuya en la creación de valor agregado a nivel estatal, regional y nacional.

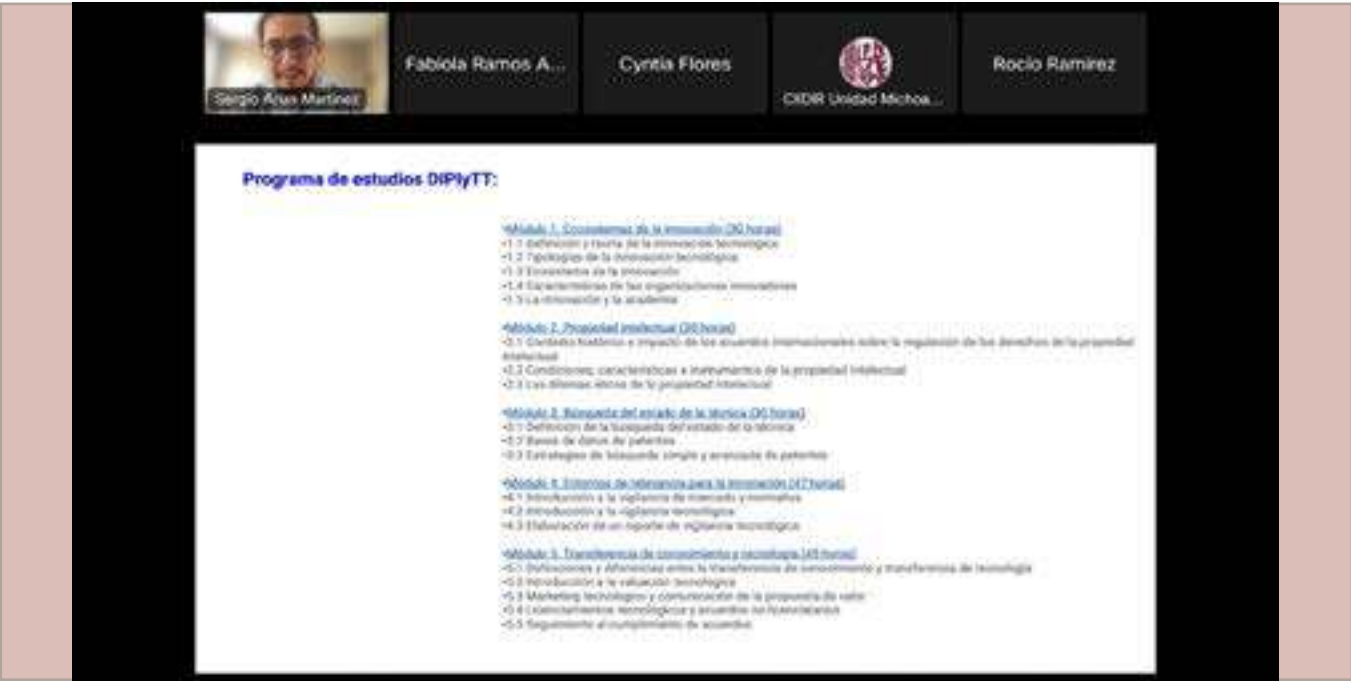
FECHA INICIO 08/11/2022
FECHA TÉRMINO 08/12/2022

Descripción del Evento

Promoción del Diplomado en Innovación, Propiedad Intelectual y Transferencia de tecnología.

Se realizaron actividades de promoción del Diplomado en Innovación, Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología a través de reuniones informativas virtuales impartidas a la comunidad del Instituto Politécnico Nacional, egresados y egresadas de nuestro Instituto, personal docente y de investigación de distintas universidades, grupos empresariales y público en general.

CIIDIR-MICH



Reunión informativa del Diplomado en Innovación, Propiedad Intelectual y Transferencia de tecnología dirigida a la comunidad del Instituto Politécnico Nacional y público en general.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 4. Seguimiento de la efectividad de los planes para el manejo de residuos generados en el IPN (sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos).

FECHA INICIO 07/12/2022

Descripción del Evento

Fue remodelada el área para la disposición temporal de los residuos, antes de llevarlos al reciclaje o al relleno sanitario municipal, con la finalidad de evitar fauna nociva como moscas y roedores, malos olores o una imagen desagradable.

Se construyeron cuatro contenedores con sus respectivas cubiertas, los cuales se utilizan para resguardar residuos valorizables antes de ser entregados a la empresa recicladora, desechos orgánicos que se utilizan para producir composta y uno más para residuos no valorizables.

CIIDIR-MICH



Contenedores para residuos recién construidos.