



Memoria de Anual de Actividades 2022

CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (CIITEC)

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

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 11/04/2022
 FECHA TÉRMINO 26/08/2022

Descripción del Evento

En el marco del XXV aniversario de su fundación, en el CIITEC se realizaron diversas actividades, comenzando con una ceremonia de apertura el día 11 de abril, donde se presentó el video "Los frutos del CIITEC", se continuó el día 17 de junio con una reunión denominada "Bienvenido a casa" donde algunos de nuestros egresados tuvieron la oportunidad de compartir su experiencia en el campo laboral donde se desempeñan y por último el día 26 de agosto se organizó un evento denominado "Panel con Aliados Académicos y Tecnológicos" donde contamos con la participación de distinguidos representantes de la academia y de la industria con quienes se tiene vinculación.



Eventos realizados.



Memoria de Anual de Actividades 2022
 Secretaría General

CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (CIITEC)

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades
ACCIÓN 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

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

Descripción del Evento

Se realizaron diversas remodelaciones y mejoras en el CIITEC entre las que se destacan: la reactivación del sistema de riego en áreas verdes, el cambio de lámparas T5 y T8 en varias luminarias, el mantenimiento a edificios (reparación de grietas y hundimientos, pintado y resanado), el cambio de cristales dañados en el domo principal, nivelación de pasillos exteriores, reparación de barda perimetral y el cambio de sanitarios por sanitarios ahorradores de agua con sistema de carga dúo.

CIITEC

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos
ACCIÓN 2. Generar alianzas estratégicas con centros de calidad internacional para formar líderes en los niveles de licenciatura y posgrado, así como fortalecer la cooperación internacional.

FECHA INICIO 10/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Se realizó un convenio de colaboración con la Universidad D'Artois, Francia, para un proyecto de codirección de tesis. Tres estudiantes del Programa de Tecnología Avanzada (PTA), realizaron movilidad académica. En cuanto al programa de visitantes académicos se recibió la visita de 60 alumnos provenientes de la Universidad Autónoma de Zacatecas y se recibieron 77 alumnos de diferentes unidades académicas los cuales se encuentran realizando servicio social en los programas que ofrece el Centro.

CIITEC



Remodelación de instalaciones.



Plática de bienvenida alumnos de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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).

CIITEC

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

Descripción del Evento

En el marco de las convocatorias emitidas por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) y de conformidad con las políticas del Instituto Politécnico Nacional (IPN), las cuales promueven y apoyan a la investigación científica y el desarrollo tecnológico, fueron aprobados para el CIITEC, 29 proyectos en las siguientes modalidades: 25 proyectos de iniciativas individuales, tres de financiamiento externo y un proyecto multidisciplinario. Por otro lado, fue aprobada una iniciativa con financiamiento CONACYT.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

CIITEC

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

Descripción del Evento

En reconocimiento a sus trayectorias y méritos académicos, seis docentes de CIITEC mantuvieron vigente su distinción dentro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT y cinco docentes más tuvieron una promoción; así mismo, seis docentes fueron beneficiados en el programa de Estímulos al Desempeño de los Investigadores otorgado por el Instituto y además se publicaron 22 productos científicos en diferentes revistas indexadas en SCOPUS, con lo cual se fortaleció la calidad docente y de investigación del Centro.



Laboratorio de soldadura y alta temperatura.



Felicitación en redes sociales, promoción SNI III Dra. Irina Victorovna Lijanova.

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 2. Construir alianzas estratégicas para consolidar el modelo IPN como una contribución al proyecto de transformación nacional.

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

Descripción del Evento

Durante el 2022 se atendió una demanda de 788 usuarios mediante 53 cursos gestionados por cinco convenios de colaboración con la Secretaría de la Defensa Nacional y el Sistema de Transporte Colectivo.

CIITEC

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 24. Prevención y seguridad para la comunidad
ACCIÓN 3. Generar los protocolos de actuación para situaciones que pongan en riesgo la integridad de la comunidad politécnica.

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

Descripción del Evento

En este periodo se realizaron tres simulacros y un ejercicio de prueba de extintores, en los que la Unidad Interna de Protección Civil, personal y estudiantes, cumplieron con los lineamientos vigentes para la protección de nuestra comunidad en caso de algún siniestro.

CIITEC



Personal del Sistema de Transporte Colectivo recibiendo capacitación.



Personal del CIITEC durante simulacro.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
 CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
 ACCIÓN 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, así como en la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.

CIITEC

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

Descripción del Evento

El Comité Ambiental en conjunto con el Departamento de Recursos Materiales y Servicios, realiza las campañas permanentes de: uso eficiente de agua, recolección, separación, medición y gestión para la disposición de papel y cartón. Así como, la separación, medición y disposición de PET, el manejo integral de residuos sólidos urbanos, la separación, medición y disposición de pilas y la recolección mensual y medición de residuos peligrosos. Adicionalmente, la Coordinadora del Comité Ambiental participó en el XIII Coloquio de los Comités Ambientales, mostrando los resultados obtenidos.

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.

CIITEC

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

Descripción del Evento

Mediante el Comité de Red de Género se realizaron 11 acciones de sensibilización en temáticas de perspectiva de género, también, se dio difusión en medios electrónicos del Programa Línea Guinda, así como, la colocación del Violómetro y Acosómetro visibles en sus instalaciones para prevenir la Violencia de Género. Tres de los integrantes del Comité acreditaron el taller Primeros Auxilios Psicológicos (PAP's) en casos de Violencia de Género, realizado en el mes de marzo de 2022.



Constancia de participación XIII Coloquio de los Comités Ambientales.



Plática "Cambios y propuestas para la igualdad de género desde la diversidad", el 28 de junio.