



Memoria de Anual de Actividades 2022

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA
CAMPUS ZACATECAS (UPIIZ-ZAC)**

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 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 10/03/2022

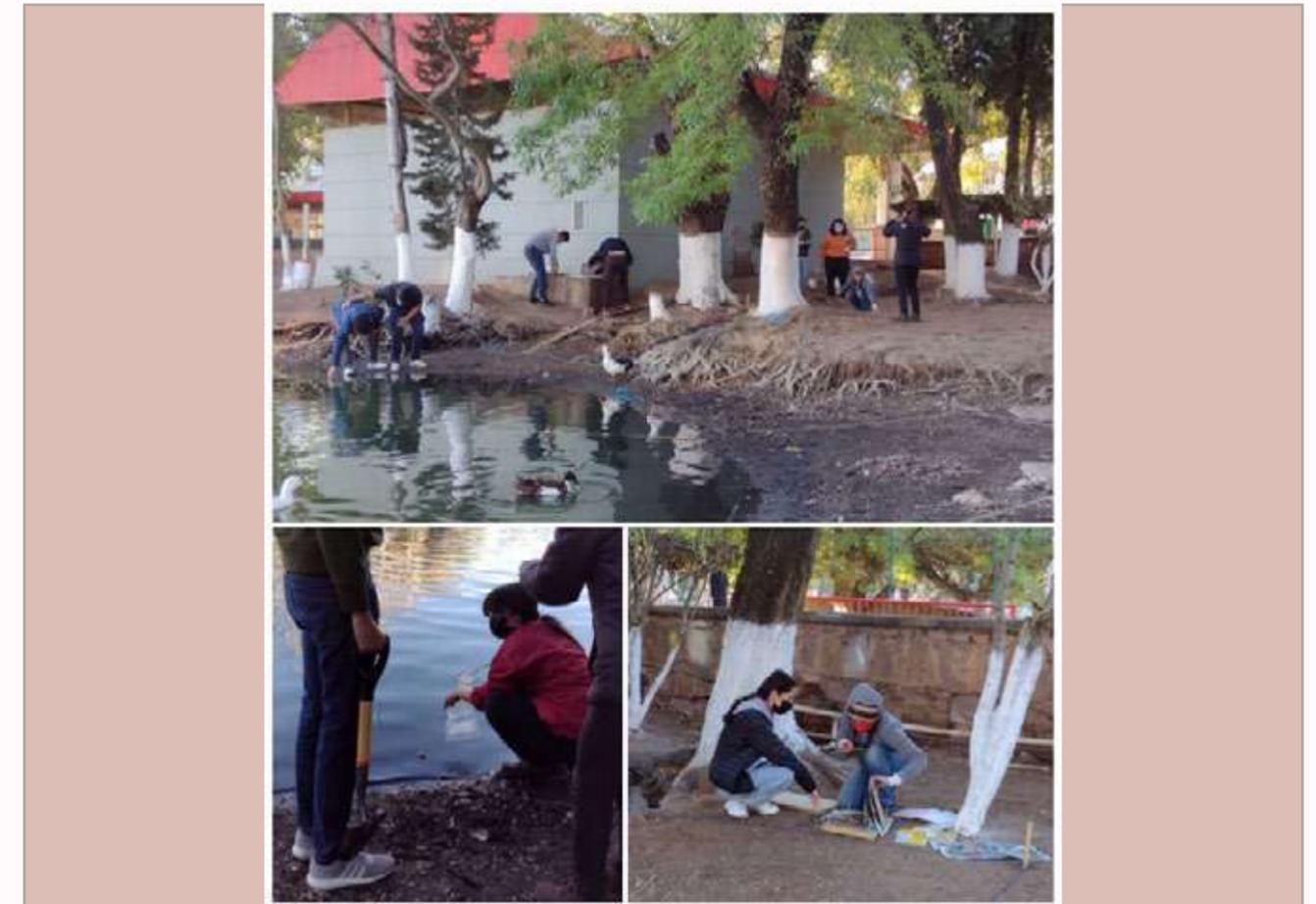
Descripción del Evento

Alumnas y Alumnos de Ingeniería Ambiental realizaron prácticas de campo en el lago del Parque "La Encantada", ubicado en la capital del Estado para profundizar, enriquecer y aplicar sus conocimientos teóricos en la materia de Ecología.



Memoria de Anual de Actividades 2022
Secretaría General

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA
CAMPUS ZACATECAS (UPIIZ-ZAC)



Estudiantes de Ingeniería Ambiental en sus Prácticas de Campo.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 31/03/2022

Descripción del Evento

El día 31 de marzo se dio la plática "Elsevier en tu proceso de investigación", para profesores y alumnos de la unidad.

Tuvo como objetivo presentar la utilidad práctica de las herramientas otorgadas por *Science Direct*, *Scopus* y *Mendeley*. La actividad estuvo orientada a estudiantes próximos a egresar, estudiantes de trabajo terminal y tesis, así como para las y los docentes guías en su proceso de investigación.



Plática en redes sociales donde se dieron a conocer las herramientas necesarias para realizar una investigación.

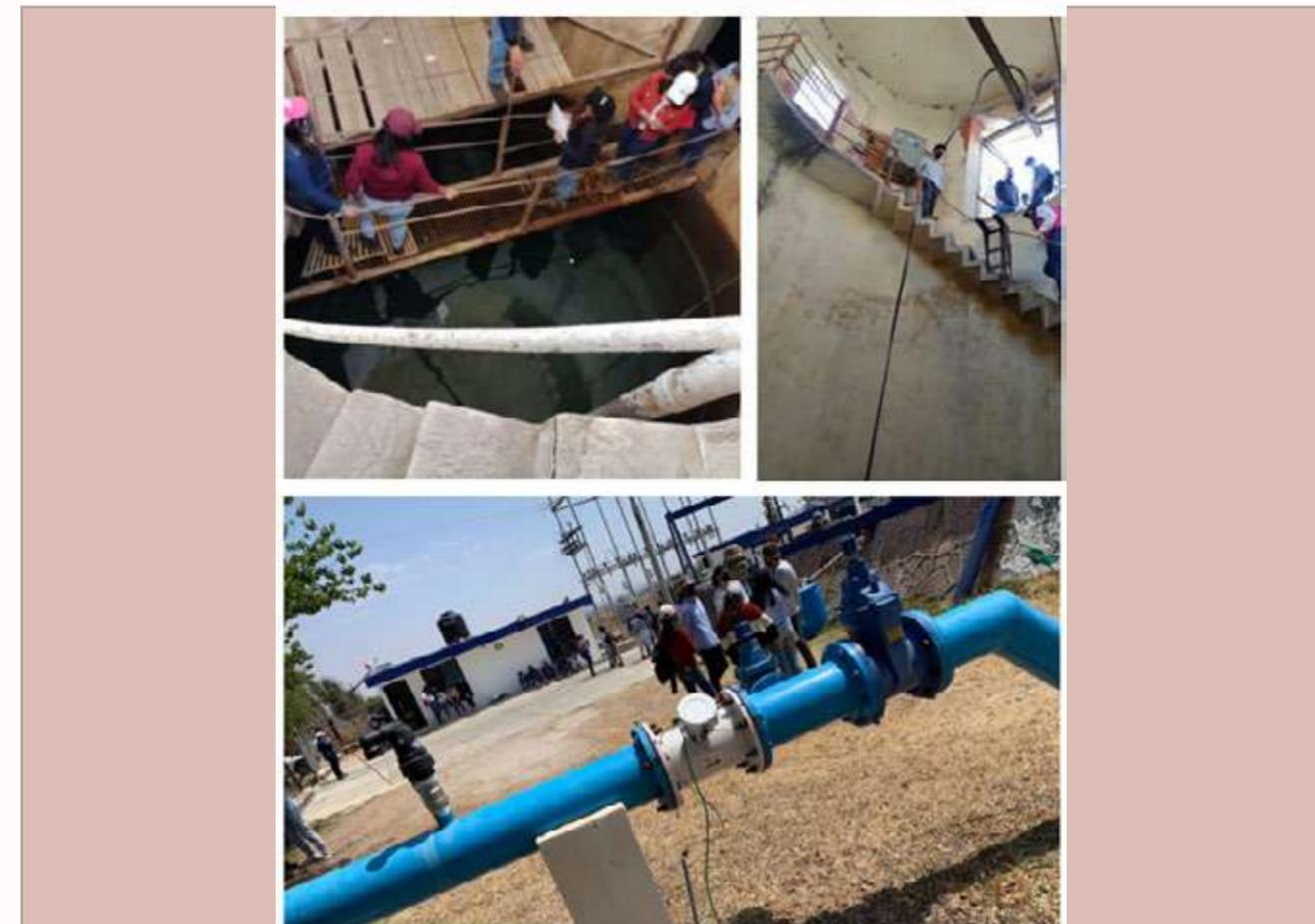
ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 08/04/2022

Descripción del Evento

Alumnas y alumnos de Ingeniería Ambiental realizaron prácticas en las instalaciones de la Junta Intermunicipal de Agua Potable y alcantarillado de Zacatecas (JIAPAZ), en la comunidad de la Zacatecana, situada en el municipio de Guadalupe, Zacatecas.



Práctica de campo de los estudiantes de Ingeniería Ambiental en la Zacatecana.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 28/05/2022

Descripción del Evento

Alumnas y alumnos de Ingeniería Ambiental visitaron la Coordinación de Protección Civil del Estado para llevar a cabo una práctica, reforzando así su conocimiento integral.



Alumnas y alumnos de visita en la Coordinación de Protección Civil del Estado de Zacatecas.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 29/05/2022

Descripción del Evento

Visita al Laboratorio de calidad del agua de JIAPAZ.

Las alumnas y alumnos de Ingeniería Ambiental continuaron con sus prácticas escolares.



Prácticas escolares en el Laboratorio de calidad del agua de JIAPAZ.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 11/06/2022

Descripción del Evento

Alumnas y alumnos de Ingeniería Ambiental participaron en el evento de la empresa Cesantoni, derivado del festejo del Día Mundial del Medio Ambiente 2022.

Los estudiantes capacitaron y apoyaron al personal de la empresa para elaborar composta con residuos orgánicos.



Alumnos y alumnas de Ingeniería Ambiental capacitando a personal de la empresa Cesantoni.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 03/10/2022
FECHA TÉRMINO 07/10/2022

Descripción del Evento

Del 3 al 7 de octubre se llevó a cabo el 9º Ciclo de Conferencias y 4to. Simposium Agroalimentario CUALTIA 2022: "Donde la Tecnología, la Alimentación y la Cultura se encuentran", desarrollándose diferentes actividades (Talleres, conferencias, mesas redondas, actividades culturales y exposición de carteles) para tener un acercamiento con la comunidad estudiantil y el público en general, logrando captar aspirantes para la carrera de Ingeniería en Alimentos, ofertada en nuestra Unidad Académica.



Cartel de CUALTIA 2022.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 15/11/2022
FECHA TÉRMINO 17/11/2022

Descripción del Evento

“InGenia: Un hábitat del Conocimiento”, es la semana de Divulgación Ambiental Edición 2022, realizada con el fin de dar a conocer a la comunidad politécnica avances relevantes en ciencia, tecnología e investigación del área ambiental, mediante conferencias impartidas por docentes-investigadores, trabajadores gubernamentales e ingenieros ambientales egresados de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería campus Zacatecas del Instituto Politécnico Nacional (UPIIZ-IPN).



Semana de Divulgación Ambiental: InGenia un Hábitat del Conocimiento.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 18/11/2022
FECHA TÉRMINO 25/11/2022

Descripción del Evento

Con la intención de difundir las actividades realizadas en Ingeniería Mecatrónica y fortalecer el programa académico de la UPIIZ-IPN, se llevó a cabo la 4ª Semana de Mecatrónica, para motivar a los estudiantes de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería en Sistemas Computacionales, captar estudiantes del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 18 (CECyT18) del Programa Académico de Sistemas Digitales y a estudiantes externos de nivel medio superior por medio de cursos, conferencias y talleres.



4ª Semana de Mecatrónica.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 14/12/2022

Descripción del Evento

El día 14 de diciembre, las alumnas y los alumnos de séptimo semestre de Ingeniería en Alimentos participaron en el evento "Food Innovation 2022", donde presentaron los proyectos que realizaron durante el semestre.

El evento contó con la presencia de personal de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) y de productores de la región.



Alumnos y alumnas participando en Food Innovation 2022.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 18/02/2022
FECHA TÉRMINO 25/02/2022

Descripción del Evento

Del 18 al 25 de febrero, personal de la UPIIZ-IPN acudió al Centro Cultural Histórico "Juan de Dios Bátiz", en la Cd. de México, para participar en la Expo Profesiográfica de Nivel Superior.

Aspirantes, padres de familia y orientadores tuvieron la oportunidad de conocer la oferta educativa de nuestra Unidad Académica en las áreas de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas.



Participación de la UPIIZ-IPN en la Expo Profesiográfica 2022.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 18/02/2022
FECHA TÉRMINO 16/12/2022

Descripción del Evento

Durante todo el año, el personal de la UPIIZ-IPN participó activamente en la difusión de la oferta educativa de la unidad por medio de actividades como la Expo Orienta del municipio de Guadalupe, la "Feria Universitaria Conalep 2022" y en talleres, pláticas y conferencias impartidas en diferentes instituciones de Educación Media Superior del Estado, como el Colegio de Bachilleres del Estado de Zacatecas (COBAEZ) Plantel Loreto, Plantel Pozo de Gamboa, los Colegios de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Zacatecas (CECyTEZ) de Plateros, Fresnillo y Preparatorias Estatales de Jerez, Calera, entre otros.



Participación de personal politécnico en la difusión de la oferta educativa de la UPIIZ-IPN en el Estado.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 16/03/2022

Descripción del Evento

El día 16 de marzo se recibieron en las instalaciones de nuestra Unidad Académica a los alumnos del CECyTEZ Plateros (escuela ubicada en el municipio de Fresnillo), quienes desarrollaron actividades dirigidas por nuestros docentes, el Dr. Alfonso Nájera Bastida y el Dr. Oscar Joaquín Solís Marcial, dando a conocer parte de las prácticas que se realizan en la carrera de Ingeniería Metalúrgica.



Participación del CECyTEZ Plateros en prácticas de la carrera de Ingeniería Metalúrgica.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 12/08/2022

Descripción del Evento

Como parte de las acciones de difusión, recibimos a diversos alumnos de bachillerato, pertenecientes al Colegio del Centro, a quienes les fueron impartidas diversas actividades por parte de nuestros docentes.



Actividades en la UPIIZ-IPN impartidas a alumnos de bachillerato.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 06/09/2022

Descripción del Evento

Como parte de las acciones de vinculación y difusión, se sostuvo una reunión de trabajo con la QFB. Mirna del Rocío Garza Ramírez, Directora General del COBAEZ, el Mtro. Julio César Ortíz Fuentes, Director General de CECyTEZ, el Dr. Juan Claudio Esparza Castillo, Director de Educación Media Superior de Zacatecas y el Mtro. Bernardo Candelas de la Torre, Titular de la Oficina de Enlace Educativo en el Estado de Zacatecas, así como sus equipos de trabajo, la cual derivó en diversos acuerdos en beneficio de la educación en Zacatecas.



Reunión de trabajo de la UPIIZ-IPN con los directivos del COBAEZ, CECyTEZ, Educación Media Superior de Zacatecas y el titular de la Oficina de Enlace Educativo en el Estado de Zacatecas.

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.

**Unidad
 Profesional
 Interdisciplinaria
 de Ingeniería,
 Campus
 Zacatecas**

FECHA INICIO 12/10/2022

Descripción del Evento

Como parte de las acciones de vinculación y difusión, se sostuvo una reunión de trabajo con el Dr. Juan Claudio Esparza Castillo, Director de Educación Media Superior de Zacatecas, el Mtro. Fredi Frausto Esparza, Responsable de la Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar (DGETAyCM) en Zacatecas, Dr. José Vallín Muñoz, Jefe del Departamento de Preparatorias Estatales y la Mtra. María Viridiana Pérez Ibarra, Jefa del Departamento de Telebachillerato Comunitario, así como sus equipos de trabajo, la cual derivó en diversos acuerdos en beneficio de la Educación en Zacatecas.



Reunión de trabajo de la UPIIZ-IPN con varias dependencias de Nivel Medio Superior.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
 CATEGORÍA 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales
 ACCIÓN 2. Implementar el Programa General Institucional de Inglés en las unidades académicas que ofertan Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, con cursos de inglés diseñados por áreas de conocimiento.

**Unidad
 Profesional
 Interdisciplinaria
 de Ingeniería,
 Campus
 Zacatecas**

FECHA INICIO 17/01/2022
 FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

Al inicio y mediados del año, se comenzó con la difusión de la convocatoria de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX Zacatecas IPN) en redes sociales, dando lugar a las acciones de fortalecimiento de la formación profesional de los estudiantes de la unidad, promoviendo el aprendizaje del idioma inglés.



Convocatorias del CELEX Zacatecas IPN.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 03/02/2022

Descripción del Evento

El día 3 de febrero, los alumnos Daniela, Ezequiel y Leonardo, estudiantes de Ingeniería Metalúrgica abordaron un avión desde el aeropuerto de la Cd. De México que los llevó a la *Technical University of Ostrava* (TOU), en República Checa. Son los primeros estudiantes de la UPIIZ-IPN que realizan movilidad académica internacional, abriendo y consolidando el convenio IPN-TOU.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa
ACCIÓN 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 28/01/2022
FECHA TÉRMINO 15/03/2022

Descripción del Evento

Comprometidos a contribuir con las acciones de acompañamiento de tipo personal y académico a los alumnos, se realizó la difusión de la convocatoria a docentes, alumnos y alumnas para participar en el Programa Institucional de Tutorías en las diferentes modalidades, se explicaron los objetivos fundamentales de la acción tutorial, las bases de participación y las fechas de registro por medio de un video publicado en redes sociales.



Alumnos de Ingeniería Metalúrgica rumbo a República Checa.



Video publicado en las redes sociales para divulgar la convocatoria de tutorías.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
 ACCIÓN 3. Consolidar, modernizar y resguardar el sistema de administración escolar, para que brinde seguridad a docentes, alumnas y alumnos en el registro del avance escolar y faciliten el ingreso, permanencia y egreso de los educandos.

**Unidad
 Profesional
 Interdisciplinaria
 de Ingeniería,
 Campus
 Zacatecas**

FECHA INICIO 15/01/2022
 FECHA TÉRMINO 28/05/2022

Descripción del Evento

Con motivo de contribuir al proceso de ingreso, la UPIIZ-IPN ofertó el "Curso de Preparación para Ingreso a Nivel Superior, 2022", en modalidad virtual, enfocado al área de conocimiento de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas y donde los aspirantes se prepararon para el examen de admisión. Fue impartido por docentes de la unidad comprometidos y dedicados a apoyar a los jóvenes aspirantes en sus procesos de aprendizaje por medio de clases virtuales que fueron videograbadas y subidas a la plataforma educativa virtual de la institución.



Cartel para promocionar el Curso de Preparación para Ingreso a Nivel Superior 2022.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 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.

**Unidad
 Profesional
 Interdisciplinaria
 de Ingeniería,
 Campus
 Zacatecas**

FECHA INICIO 15/01/2022
 FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

Se mantuvo una constante comunicación con los estudiantes por parte del Departamento de Extensión y Apoyos Educativos y en redes sociales oficiales para la difusión de las diferentes becas que se otorgan en la institución.



Imágenes informativas de las becas para estudiantes en redes sociales.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
 ACCIÓN 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 04/01/2022
 FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

Dando comienzo con las actividades presenciales al inicio del año, y en el transcurso del mismo, se fomentó la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas y culturales.



Cartel de las diferentes actividades deportivas y culturales que se impartieron en el año.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
 ACCIÓN 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 24/02/2022

Descripción del Evento

Con motivo de la celebración del Día de la Bandera, la escolta de nuestra unidad acudió a la Cd. de México para participar en la "Ceremonia Protocolaria del Día de la Bandera y Abanderamiento de las escuelas de nivel superior y medio superior del IPN", presidida por Arturo Reyes Sandoval, Director General del IPN, quien dio lectura a la toma de protesta y acudió a realizar el abanderamiento de las escoltas de las diferentes unidades académicas del IPN de manera simultánea.



Exposición de pintura de la docente Brisa Rico Luna, en el marco del 86 aniversario del IPN.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
 ACCIÓN 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

**Unidad
 Profesional
 Interdisciplinaria
 de Ingeniería,
 Campus
 Zacatecas**

FECHA INICIO 15/05/2022

Descripción del Evento

En el marco del 86 aniversario del Instituto Politécnico Nacional, el área de Deporte y Cultura propició un acercamiento de la comunidad politécnica con el arte, por medio de la exposición de pintura de la maestra Brisa Rico Luna, docente de la unidad; la exposición de pintura tuvo lugar en la Biblioteca y se dio a conocer por medio de carteles, imágenes en redes y una entrevista en el noticiero Más Noticias del canal 9 de la TV regional.



Participación de la escolta de nuestra unidad en la Ceremonia Protocolaria de Escoltas del IPN.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
 ACCIÓN 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

**Unidad
 Profesional
 Interdisciplinaria
 de Ingeniería,
 Campus
 Zacatecas**

FECHA INICIO 16/05/2022
 FECHA TÉRMINO 26/05/2022

Descripción del Evento

En el marco del 86 aniversario del IPN, se invitó a la comunidad a participar en la Semana del Politécnico, donde se desarrollaron actividades deportivas (Torneo de rebote, de básquetbol, de voleibol, juego de football flag, de mini béisbol, de ajedrez, exhibición de tiro con arco y el Rally 2022) y culturales (como exposición de pintura, presentación de danza folklórica, presentación de guitarra, de música electrónica y la presentación de la Banda Sinfónica del Estado).



Invitación a eventos culturales y deportivos en la Semana del Politécnico.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
ACCIÓN 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 17/06/2022

Descripción del Evento

Como parte de las acciones para fomentar el deporte en la comunidad politécnica, fue realizada reunión de trabajo con el Director del Instituto de Cultura Física y Deporte del Estado de Zacatecas (INCUFIDEZ), Javier Núñez Orozco y la Diputada Zulema Yunuén Santacruz Márquez, a fin de generar las bases de colaboración entre ambas Instituciones.



Reunión del INCUFIDEZ y la UPIIZ-IPN.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
ACCIÓN 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 23/06/2022

Descripción del Evento

Como parte de las acciones para fortalecer y fomentar el deporte en la comunidad politécnica, se realizó una reunión de trabajo con la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, Delegación Zacatecas (CANACINTRA), representada por su Presidenta, la Arquitecta Sara Abigail Hernández Urenda.



Reunión con CANACINTRA para fomentar y fortalecer el deporte en la UPIIZ-IPN.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
 ACCIÓN 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 31/01/2022
 FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

Con la finalidad de contribuir al desarrollo de los estudiantes en apoyo a su trayectoria escolar exitosa, se estableció un horario para asesoría médica por parte del Servicio médico de la UPIIZ-IPN, así como varias pláticas y eventos que contribuyeron a la salud y bienestar de la comunidad politécnica, como:

- "9ª Jornada Politécnica de Prevención y Salud Integral".
- "Día Mundial contra el cáncer de mama".
- "Ciclo de Conferencias sobre Salud Mental".
- "Detección de Diabetes Mellitus".
- "La importancia de la donación de sangre".
- "Nutrición y estilos de vida saludable en cuarentena".



Actividades de atención a la salud.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
 CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
 ACCIÓN 4. Diseñar estrategias para la consolidación de grupos de investigación.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 31/10/2022

Descripción del Evento

Los docentes:

- Dr. Miguel Fernando Delgado Pámanes.
- Dr. Teodoro Ibarra Pérez.
- Dr. Daniel Humberto Solís Recéndez.
- Dra. Elvia Angélica Sánchez Ramírez.
- Dra. Seydy Lizbeth Olvera Vázquez.

Resultaron favorecidos en la Convocatoria 2021 para el ingreso, permanencia o promoción en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).



Doctores docentes de la UPIIZ-IPN en el SNI.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 01/03/2022

Descripción del Evento

El 1ro. de marzo, Sara Abigail Hernández Urenda, Presidenta de CANACINTRA; Susana Ramírez Femat, Titular del Comité de Vinculación Educativa y Mariela Flores Romo, Titular del Comité de Innovación de la delegación Zacatecas, se reunieron con los coordinadores de diferentes áreas de la UPIIZ IPN, con la finalidad de comenzar los trabajos en colaboración para el desarrollo de herramientas digitales que permitan la conexión efectiva entre el sector empresarial y el académico.



Reunión de la UPIIZ-IPN con CANACINTRA.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 22/03/2022

Descripción del Evento

El día 22 de marzo, nos visitó el Dr. Remberto Sandoval Aréchiga, Subsecretario de Inversión de la Secretaría de Economía de Zacatecas (SEZAC), con quien se comenzaron algunas planeaciones. Durante su visita, se realizó un recorrido por las instalaciones de la UPIIZ-IPN y se logró empatar trabajo en pro de Zacatecas y de nuestra Comunidad Politécnica.



Reunión con el Subsecretario de Inversión de SEZAC y la UPIIZ-IPN.

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.

**Unidad
 Profesional
 Interdisciplinaria
 de Ingeniería,
 Campus
 Zacatecas**

FECHA INICIO 30/03/2022

Descripción del Evento

El Dr. Fernando Flores Mejía, director de nuestra unidad, recibió al Dr. Hamurabi Gamboa Rosales, titular del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación (COZCyT), quien, al visitar nuestras instalaciones, otorgó una plática a nuestro personal docente respecto a la operación de programas de investigación; asimismo, el docente Roberto Oswaldo Cruz Leija mostró parte de los proyectos que se realizan en nuestra Unidad Académica.



Vista a las instalaciones de la UPIIZ-IPN del Dr. Hamurabi Gamboa Rosales, Titular del COZCyT.

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.

**Unidad
 Profesional
 Interdisciplinaria
 de Ingeniería,
 Campus
 Zacatecas**

FECHA INICIO 31/03/2022

Descripción del Evento

El Dr. Fernando Flores Mejía, director de la UPIIZ-IPN, se reunió con varios de los directores pertenecientes al Clúster Minero de Zacatecas (CLUSMIN) para establecer relaciones a favor de nuestra comunidad politécnica de Zacatecas.

En dicha reunión participaron dirigentes de empresas como: *Immersive technologies*, dedicada al avance tecnológico para mejorar la eficiencia y eficacia del entrenamiento de trabajadores; *OZMAQ*, dedicada a dar soporte a la industria minera, enfocada al mercado industrial; *Flsmidth*, empresa multinacional dedicada al equipamiento para plantas cementeras y mineras y *CANACINTRA*, que representa al sector industrial de México.



Reunión con los directivos de las empresas pertenecientes al CLUSMIN.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 30/05/2022

Descripción del Evento

El día 30 de mayo de 2022, se tuvo la oportunidad de compartir e intercambiar opiniones con el Gobernador del Estado el Lic. David Monreal Ávila, con la finalidad de crear alianzas estratégicas Gobierno del Estado - IPN, que nos permitan apoyar el desarrollo de la sociedad zacatecana y así continuar poniendo "La Técnica al Servicio de la Patria".



Reunión del Lic. David Monreal Ávila, Gobernador del Estado, con el Dr. Fernando Flores Mejía, Director de la UPIIZ-IPN.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 08/06/2022

Descripción del Evento

Con el propósito de fortalecer un trabajo colaborativo interinstitucional en beneficio de nuestros estudiantes y la sociedad zacatecana, se llevó a cabo la firma de diversos convenios de colaboración entre la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ) y la UPIIZ-IPN.



Firma de convenios entre la UAZ y la UPIIZ-IPN.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 10/10/2022

Descripción del Evento

En beneficio de nuestros estudiantes y como parte del fortalecimiento de los lazos interinstitucionales, se firma del Convenio en Materia de Servicio Social con el COZCyT.



Firma del Convenio entre UPIIZ-IPN y COZCyT.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 11/10/2022

Descripción del Evento

Se mantuvo vigente la Certificación de la Norma Internacional ISO/IEC 29110, gracias al cumplimiento de los requisitos de evaluación en la auditoría de Procesos de Tecnologías de la Información realizados por la Academia de Ciencias de la Computación de la UPIIZ- IPN.



Felicitaciones en redes sociales por mantener vigente la Certificación de la Norma Internacional ISO/IEC 29110.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 13/10/2022

Descripción del Evento

En seguimiento al fortalecimiento de la vinculación con el sector empresarial, suscribimos convenio de colaboración en Materia de Prácticas Profesionales con Grupo SIESMO, empresa dedicada a ofrecer soluciones en el suministro de materiales indirectos MRO (equipos, herramientas y actividades asociadas con las operaciones diarias de una empresa).



Firma de colaboración entre la UPIIZ-IPN y Grupo SIESMO.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 15/12/2022

Descripción del Evento

En seguimiento al fortalecimiento de la vinculación con el sector empresarial, suscribimos Convenio General, Convenio de Colaboración en Materia de Prácticas Profesionales y Convenio de Colaboración en Materia de Servicio Social con *Murakami*, empresa que estableció sus operaciones en el municipio de Morelos, Zacatecas en 2014, donde se fabrican espejos retrovisores exteriores para una variedad de fabricantes de automóviles.



Convenio de la UPIIZ-IPN con la empresa Murakami.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad
ACCIÓN 3. Consolidar grupos de egresados politécnicos para que participen en proyectos institucionales y de sus comunidades, los cuales deberán ser presentados en foros organizados por el Instituto Politécnico Nacional.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 13/02/2022

Descripción del Evento

Tomando como punto de reunión la Explanada al final del arroyo, frente a una guardería ubicada en Colinas del Padre, colonia de la Cd. de Zacatecas, la Asociación de Egresados del IPN Zacatecas llevaron a cabo la tarea de realizar la limpieza de residuos sólidos y de la acumulación de maleza en el centro del arroyo.



Invitación para realizar la limpieza del arroyo ubicado en Colinas del Padre.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad
ACCIÓN 3. Consolidar grupos de egresados politécnicos para que participen en proyectos institucionales y de sus comunidades, los cuales deberán ser presentados en foros organizados por el Instituto Politécnico Nacional.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 15/03/2022

Descripción del Evento

Reunión con la Asociación de Egresados del IPN Zacatecas donde se realizó un plan de trabajo a favor de nuestra Unidad Académica.



Reunión de trabajo con la Asociación de Egresados del IPN en Zacatecas.

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

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 28/01/2022

Descripción del Evento

Con una reunión vía Zoom compartida en las redes sociales de nuestra unidad, se dieron a conocer las directrices, principios sanitarios y acciones que se llevarían a cabo en el interior de la UPIIZ-IPN para un regreso a las actividades presenciales seguras. El director hizo mención de los lineamientos generales mediante el Plan Integral de Reactivación de Actividades Presenciales (PIRAP), con el fin de mantener la calidad educativa de manera responsable y ordenada. Al finalizar la presentación, se fueron respondiendo las dudas e inquietudes que la comunidad politécnica tenía.



Reunión para establecer los lineamientos e implementar las directrices para el regreso a clases presenciales.

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

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 03/03/2022

Descripción del Evento

Se llevó a cabo una reunión dirigida por el director de nuestra unidad en *Facebook Live* con toda la comunidad politécnica, para confirmar que el día lunes 07 de marzo, estudiantes y profesores regresan a clases de manera presencial; también para dar a conocer las medidas que se establecen como protección a la comunidad, se habló del uso correcto de cubrebocas, de mantener distancia entre persona y persona, de tener los espacios ventilados (salones, laboratorios, etc.), de lavarse las manos frecuentemente; se hizo énfasis en que toda la comunidad deberá respetar las medidas sanitarias y se habló de que todos los espacios de la unidad contarán con gel y que se puede pedir cubrebocas cuando éste sea extraviado o ensuciado, ya que se cuenta con una reserva de dicho insumo.



Reunión para informar la fecha definitiva para el regreso a clases presenciales.

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

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 31/03/2022

Descripción del Evento

Se llevó a cabo la capacitación en el combate contra incendios de la Unidad Interna de Protección Civil de la UPIIZ-IPN; con ello, personal y estudiantes politécnicos conocieron algunas de las maniobras destinadas a extinguir incendios para la conservación de vidas humanas y recursos materiales.



Capacitación a la Unidad Interna de Protección Civil de la UPIIZ-IPN.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
 CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
 ACCIÓN 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 04/05/2022

Descripción del Evento

Con el motivo de continuar con la construcción de un campus sustentable, se realizó una invitación a la comunidad de la UPIIZ-IPN y del CECyT18 para ser parte del Comité Ambiental, en donde se podrá colaborar en beneficio de la comunidad y el entorno. Las líneas de acción que se manejan en el comité son: Ahorro de energía, Manejo de residuos, Manejo integral del agua y Ecología y áreas verdes.



Invitación a la comunidad de la UPIIZ-IPN y al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.18 para formar parte del Comité Ambiental.

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.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 10/02/2022

Descripción del Evento

El 10 de febrero, se realizó el evento por videoconferencia vía Zoom, organizado por la Red de Género de la UPIIZ-IPN, en colaboración con CECyT 4, CECyT 19 del IPN y la Comisión de Género del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) Vallejo de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a través de la mesa redonda: "Las diferentes mujeres de la ciencia", en la que participaron el maestro y miembro de la Comisión Interna para la Igualdad de Género del CCH Vallejo, Hugo González Sigüenza, y la maestra y coordinadora de la Red de Género Leona Vicario, Norma Ivonne Ortega, quien también forma parte del Comité de Ética del IPN.

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.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 31/08/2022

Descripción del Evento

En la UPIIZ-IPN, se desarrolló un panel con expertos que profundizaron en el tema sobre los derechos de la comunidad LGBTIQ+, en donde se sensibilizó a la comunidad politécnica para desarrollar espacios libres de violencia, al respetar derechos básicos que son vulnerados y es importante reconocer para transformarlos.



Carteles para promocionar la mesa redonda en conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia en redes sociales.



Panel sobre los derechos de la comunidad LGBTIQ+.

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 2. Actualizar y difundir el "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género".

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 13/09/2022

Descripción del Evento

Por medio de un formulario, se dio a conocer a la comunidad politécnica de nuestra Unidad Académica el "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción a la violencia de género" en el IPN.



Imagen de difusión del "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción a la violencia de género" en redes sociales.

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

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas

FECHA INICIO 18/05/2022

Descripción del Evento

La UPIIZ-IPN estuvo presente en el evento CREO MX ZACATECAS, que es una iniciativa del Consejo Mexicano de Negocios, implementada por el Centro de Competitividad de México, donde se promueve la vinculación entre las Pequeñas y medianas empresas (PYMES), los emprendedores y las organizaciones e instituciones públicas que brindan financiamiento, capacitación, asesoría y acompañamiento.



Egresados politécnicos participando en el evento CREO MX ZACATECAS.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 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 INICIO 18/11/2022

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

Descripción del Evento

Como jóvenes comprometidas con sus ideales, la egresada de Ingeniería en Mecatrónica, Diana Isabel Martínez López, obtuvo el Premio Estatal de la Juventud 2022 en la categoría Responsabilidad Social, mientras que Mayra Guadalupe Ramírez Morales, egresada de Ingeniería Metalúrgica, obtuvo el premio en la categoría Ingeniero Emprendedor.



Egresadas de la UPIIZ-IPN obtienen el Premio Estatal de la Juventud 2022.

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 09/06/2022

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

Descripción del Evento

Como parte de las acciones de difusión de la ciencia, la Dra. Laura Alejandra Pinedo Torres, dio una entrevista al Sistema Zacatecano de Radio y Televisión (SIZART), respecto del proyecto de investigación "Monitoreo atmosférico en zonas aledañas a pasivo ambiental en Zacatecas", el cual tiene como objetivo medir la calidad del aire.



Entrevista de la Dra. Laura Alejandra Torres Pinedo al SIZART.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 26/08/2022

Descripción del Evento

La UPIIZ-IPN participó en la presentación de la Estrategia Estatal de Emprendimiento, llevada a cabo por la SEZAC, la cual pretende contribuir a la reactivación económica e impulsar el talento de las y los jóvenes zacatecanos. Alumnas, alumnos y egresados tuvieron la oportunidad de mostrar sus proyectos emprendedores.



Alumnas, alumnos y egresados de la UPIIZ-IPN participando en la presentación de la Estrategia Estatal del Emprendimiento.

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.

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Ingeniería,
Campus
Zacatecas**

FECHA INICIO 03/09/2022

Descripción del Evento

Se dio a conocer el proyecto de Tecnificación de invernaderos, con la implementación de dispositivos electrónicos desarrollados con materiales de bajo costo. Se desarrolló de manera interinstitucional por el alumno de la UPIIZ-IPN, Manuel Reyes Leal, con la asesoría del docente del CECyTEZ, Juan Gabriel Adame Acosta.

Dicho emprendimiento permitirá automatizar procesos como el control de humedad y temperatura, el riego, la polinización o la aplicación de fertilizantes; aumentando la sustentabilidad del espacio donde esté instalado y maximizando su eficiencia.



Presentación del Proyecto interinstitucional Tecnificación de invernaderos, por la UPIIZ-IPN y el CECyTEZ.