



Memoria de Anual de Actividades 2022

**ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
(ESIQIE)**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022 Secretaría General

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS
(ESIQIE)

ESIQIE

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 03/12/2022

Descripción del Evento

Fueron ofertadas e implementadas 21 acciones de formación por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) para el personal docente, con registro en la DFIE en el periodo enero - diciembre del año 2022. De los cuales, el número de personal docente acreditado en las acciones de formación implementadas, fue de 347 participantes, de los cuales 126 pertenecen a la ESIQIE.

No.	Acción de Formación	Participantes	Aprobados	Participantes de ESIQIE	Participantes de ESIQIE (acreditados)
1	Excel aplicado a la ingeniería (nivel básico)	16	16	7	7
2	Desarrollo, análisis y cálculos de las prácticas de los laboratorios de las unidades de aprendizaje de termodinámica del equilibrio de fases y del equilibrio químico	13	13	12	12
3	Espectroscopia UV-VIS e Infrarrojo. Fundamentos básicos y aplicaciones	12	12	9	9
4	Planeación didáctica	13	13	4	4
5	Planeación didáctica	15	15	1	1
6	Temas Selectos de Física con apoyo de herramientas informáticas	19	19	8	8
7	Planeación didáctica	19	19	5	5
8	Recursos educativos digitales para entornos virtuales	27	20	22	17
9	Temas Selectos de Física con apoyo de herramientas informáticas	15	15	2	2
10	Fundamentos de Espectrometría de Masas	22	10	4	3
11	Uso básico de Moodle como complemento para el desarrollo de sesiones virtuales de aprendizaje	22	19	5	5
12	Herramientas para la educación a distancia: Microsoft Teams	17	17	4	4
13	Instrumentos de evaluación utilizando TIC en Moodle	16	8	0	0
14	Instrumentos de evaluación utilizando TIC en Moodle	16	14	10	10
15	Herramientas para la educación a distancia: Microsoft Teams	15	12	10	10
16	Uso básico de Moodle como complemento para el desarrollo de sesiones virtuales de aprendizaje	16	16	10	10
17	Herramientas para la educación a distancia: Microsoft Teams	16	16	10	10
18	Herramientas para la educación a distancia: Microsoft Teams	15	15	3	3
19	Herramientas para la educación a distancia: Microsoft Teams	15	15	3	3
20	Herramientas para la educación a distancia: Microsoft Teams	14	14	1	1
21	Uso básico de Moodle como complemento para el desarrollo de sesiones virtuales de aprendizaje	14	14	2	2

Acciones de formación ofertadas.

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.

FECHA INICIO 07/05/2022
 FECHA TÉRMINO 11/06/2022

ESIQIE

Descripción del Evento

Torneo Interpolitécnico de verano 2022 en la disciplina de basquetbol, para unidades académicas de Nivel Superior, en sus ramas femenil y varonil, en la cual la ESIQIE ganó el primer lugar para la rama femenil y tercer lugar en la rama varonil.



Final Basquetbol Femenil. Torneo Interpolitécnico verano 2022.

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.

FECHA INICIO 11/08/2022

ESIQIE

Descripción del Evento

Conversatorio compuesto con técnicas de relajación, significado de ser estudiante de ESIQIE y estrategias lúdicas para la formación de una identidad Politécnica en las y los estudiantes de nuevo ingreso.



Conversatorio de Inducción: "Nuestra identidad Politécnica".

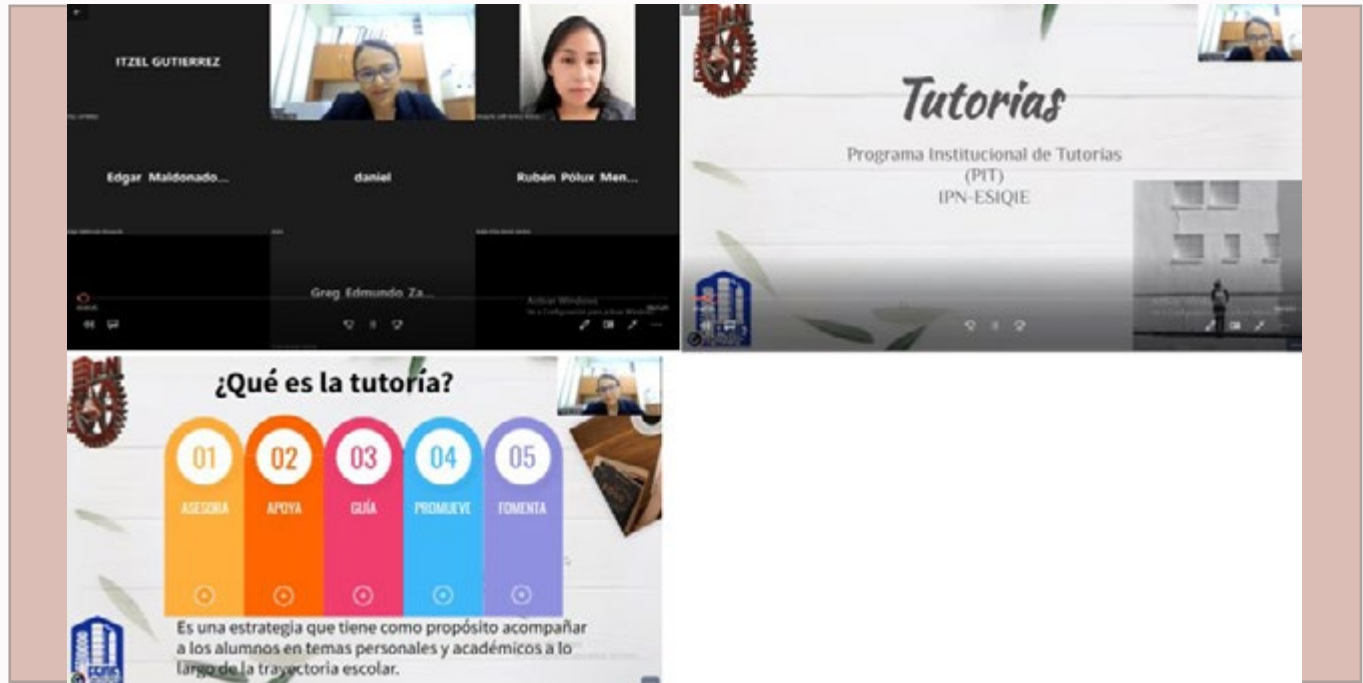
ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa
ACCIÓN 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

FECHA INICIO 02/09/2022

Descripción del Evento

Se realizó plática informativa a profesores acerca del Programa Institucional de Tutorías en turno matutino (10:00 horas) y vespertino (16:00 horas). Se mostraron las modalidades en las que pueden participar como tutores.

ESIQIE



Sesión matutina.

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 23/09/2022

FECHA TÉRMINO 24/09/2022

Descripción del Evento

Rally Latinoamericano de Innovación edición 2022.

Es una competencia internacional que tiene como propósito fomentar la innovación abierta en estudiantes universitarios de Latinoamérica y que se desarrolla por equipos durante 28 horas consecutivas los días 23 y 24 de septiembre de 2022.

En esta edición ESQIE trabajó de forma presencial, contando con la participación de 20 alumnos, una de ESIME, una alumna de UPIITA y el resto de ESQIE.

ESIQIE



Rally Latinoamericano de Innovación 2022 (Biblioteca ESQIE).

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 4. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.

FECHA INICIO 29/09/2022

Descripción del Evento

Acuerdo de colaboración con el Programa de Pedagogía de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán, para la realización de la Evaluación Curricular que es el primer requisito del rediseño y actualización de los programas académicos.

Se realizaron las gestiones necesarias para que los estudiantes del programa de "Intervención Profesional de la FES Acatlán asistieran a la ESIQIE-IPN, para entrevistar a egresados y alumnos de el programa académico de Ingeniería Química Petrolera para cubrir con los criterios (Coherencia del plan de estudios con el perfil del egresado, los atributos del perfil están contemplados en los objetivos curriculares por área de formación, Flexibilidad del plan de estudios y las actividades que permiten la vinculación del estudiante con la realidad social (prácticas profesionales, servicio social, estancias) de la Evaluación Curricular.

ESIQIE

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
ACCIÓN 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

FECHA INICIO 01/10/2022
FECHA TÉRMINO 01/11/2022

Descripción del Evento

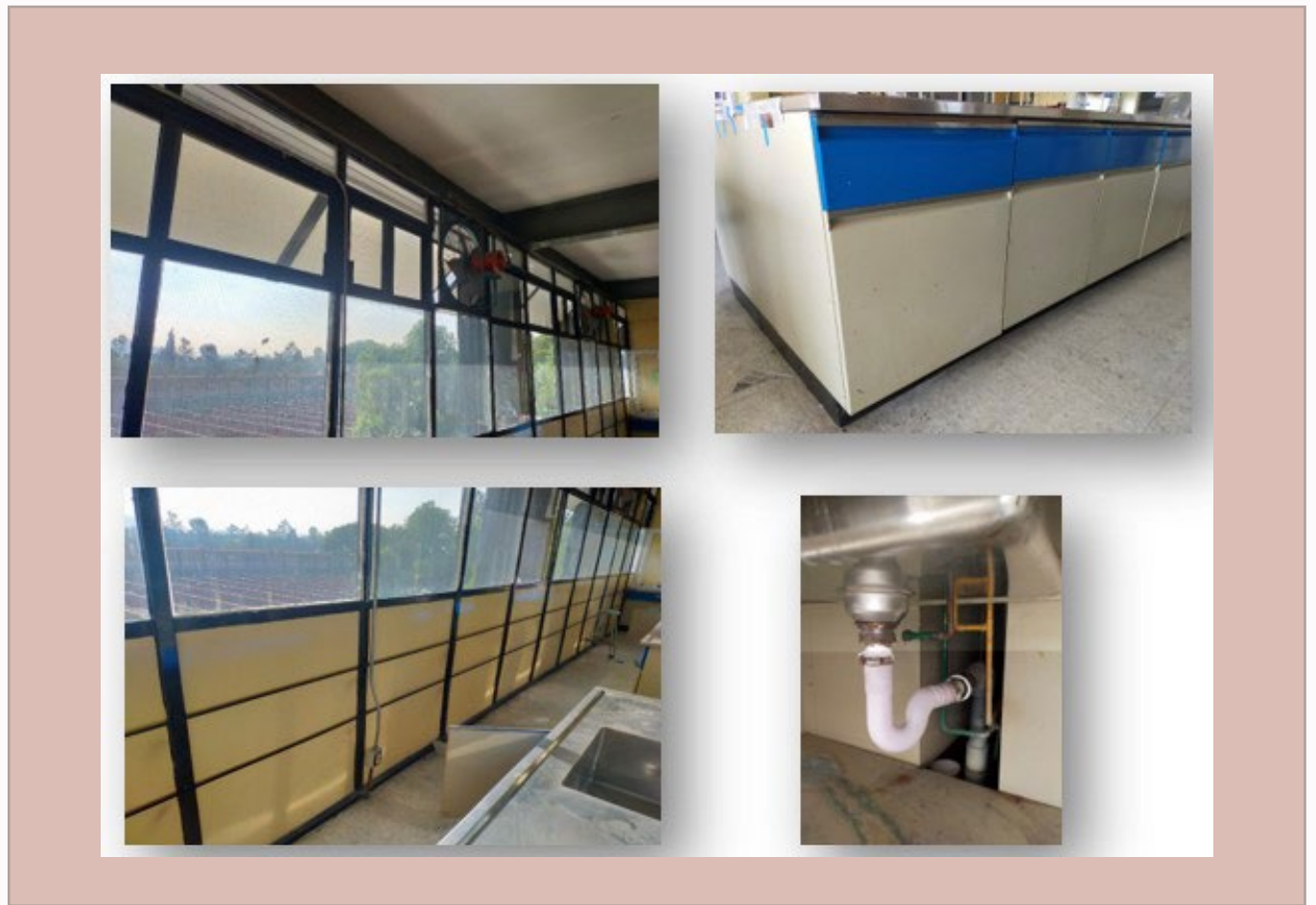
Del 1 de Octubre al 1 de Noviembre del presente año se realizó trabajos de mantenimiento menor a los laboratorios ubicados en el Z6, tercer piso, pertenecientes a IQI.

Estos mantenimientos corresponden a: cambio de "cespols" en tarjas, modificación en la ventilación, pintura y mantenimiento en gavetas y rejillas, así como protecciones en los muros.

ESIQIE



Visita del equipo de pedagogos de FES Acatlán.



Mantenimiento menor a los laboratorios.

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.

ESIQIE

FECHA INICIO 28/10/2022

Descripción del Evento

Se asistió al 5° encuentro entre pares 2022 en el auditorio “Lázaro Cárdenas del Río” (DFIE).

El evento estuvo dirigido a los alumnos tutores, por lo que se contó con su presencia en un horario de 08:00 a 14:30. Durante el evento, los alumnos tutores de diversas unidades académicas expresaron su experiencia y sentir en su actividad como alumnos tutores.



5 Encuentro entre pares 2022.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
ACCIÓN 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

ESIQIE

FECHA INICIO 01/11/2022
FECHA TÉRMINO 20/11/2022

Descripción del Evento

Del 1 al 20 Noviembre se realizó mantenimiento al equipo de secador rotatorio ubicado en el edificio de Operaciones Unitarias.

Este mantenimiento consistió en: Unidad detectora UV, calibración del equipo de encendido y camino de bujía, así como el cambio de la válvula reguladora de gas.



Mantenimiento al equipo de secador rotatorio.

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.

FECHA INICIO 05/11/2022
FECHA TÉRMINO 10/12/2022

ESIQIE

Descripción del Evento

Torneo Interpolitécnico de otoño 2022 para la disciplina de basquetbol, para unidades académicas de Nivel Superior, en sus ramas femenil y varonil, en la cual la ESIQIE obtuvo el tercer lugar en su rama femenil.



Juego por Tercer lugar Basquetbol Femenil. Torneo Interpolitécnico otoño 2022.

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.

FECHA INICIO 23/11/2022
FECHA TÉRMINO 25/11/2022

ESIQIE

Descripción del Evento

El evento se llevó a cabo en el auditorio “Lázaro Cárdenas del Río” (DFIE), en un horario de 09:00 a 16:00 horas en promedio los tres días. Estuvo dirigido a los profesores tutores con la finalidad de mejorar el desempeño tanto de profesores como de los alumnos.



Profesoras:
Concepción Soberanes Pérez
Briceida González Romero
Lucía Núñez Arellano
Guadalupe Norma Cervantes
Espinosa

16 encuentro institucional y 9º interinstitucional de tutorías.