



**Memoria de Anual de Actividades 2022**

**ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA (ESIME-ZAC)  
UNIDAD ZACATENCO**

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**



*"La Técnica al Servicio de la Patria"*

**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** 3. Elaborar, de acuerdo con la normatividad aplicable y la disponibilidad presupuestal, los programas de renovación del personal académico y de PAAE, que atiendan las necesidades específicas de las dependencias politécnicas.

**FECHA INICIO** 08/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 22/12/2022

**Descripción del Evento**

Promoción Docente y Administrativo. "Procesos realizados de promoción".

Asesorar y gestionar los procesos del personal Docente y del PAAE, a fin de ascender de categoría o nivel tanto para el personal docente como el personal de apoyo y que emite en forma anual la Dirección de Capital Humano (DCH).

Durante este periodo anual, en las instalaciones de la Unidad Académica, se realizaron diferentes procesos como son: Promoción Docente, Evaluación de Categoría, Plan Integral, Promoción Horizontal y Promoción Vertical, como se muestra en la imagen.



**Memoria de Anual de Actividades 2022**  
 Secretaría General

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA (ESIME-ZAC)  
 UNIDAD ZACATENCO



Aplicación de los diferentes sistemas de promoción.

**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** 4. Generar contenidos de divulgación científica con carácter internacional en diferentes idiomas y con la participación de investigadores nacionales y extranjeros.

**ESIME Zacatenco**

**FECHA INICIO** 14/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 22/12/2022

### Descripción del Evento

Departamento de Ingeniería en Control y Automatización (ICA).

Los Profesores Investigadores del Departamento de ICA difunden en eventos y publican en diversas revistas con arbitraje internacional los resultados derivados de sus investigaciones.

Cabe mencionar que, debido al perfil y a la productividad de las actividades de investigación se registraron cuatro nuevos registros de Docentes de ICA ante el Sistema Nacional de Investigación (SNI).



Búsqueda de artículos científicos en revistas especializadas.

**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.

**ESIME Zacatenco**

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

### Descripción del Evento

Departamento de Extensión y Apoyos Educativos de la ESIME (Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica) Unidad Zacatenco.

A través de la oficina de Prácticas y Visitas Escolares. Realización de "Prácticas y Visitas Escolares" brindando a la comunidad estudiantil la oportunidad de un vínculo con el sector público y privado empresarial que complementa el aprovechamiento académico a través del conocimiento práctico en empresas diversas afines de las respectivas carreras que se imparten en la unidad académica.

Debido a las restricciones sanitarias por COVID-19, se reportó un descenso en el número de prácticas y visitas escolares durante el año 2022, con respecto al año 2019, derivado a que el sector empresarial restringió por recomendaciones del sector salud la realización de actividades que provocaran aglomeraciones en lugares cerrados, o bien, redujo el número de asistentes.

A pesar que la asistencia diaria de la comunidad estudiantil se normalizó en el semestre 2023/1, se tuvo la necesidad de cancelar la realización de prácticas y visitas escolares debido al paro de labores surgido por el movimiento estudiantil.

No obstante, de las dificultades antes mencionadas, se realizaron 19 prácticas y visitas escolares en el año 2022, principalmente del sector público, de las cuales se priorizó a alumnos de semestres avanzados tomando en cuenta que no contaron con la oportunidad de realizar prácticas y visitas escolares debido al confinamiento en semestres anteriores.

Las empresas a las que se asistió son:

Empresa	Programa Académico Atendido	Entidad Federativa
Televisión Educativa.	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.	Ciudad de México.
Talleres Ticomán (STC Metro).	Ingeniería en Sistemas Automotrices.	Ciudad de México.
Talleres Zaragoza (STC Metro).	Ingeniería en Sistemas Automotrices.	Ciudad de México.
Servicio de Transportes Eléctricos (CDMX).	Ingeniería en Sistemas Automotrices.	Ciudad de México.
Radio y Televisión de Hidalgo.	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.	Hidalgo.

Empresa	Programa Académico Atendido	Entidad Federativa
ONCE TV México.	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.	Ciudad de México.
LJ Iluminación.	Ingeniería Eléctrica.	Ciudad de México
ISA Expo Control.	Ingeniería en Control y Automatización.	Querétaro.
Hidroeléctrica la Yesca (CFE).	Ingeniería Eléctrica.	Jalisco.
Arteche North América.	Ingeniería Eléctrica.	Hidalgo.
Jabones la Corona.	Ingeniería en Control y Automatización.	Estado de México.
Aeropuerto Internacional "Felipe Ángeles".	Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.	Estado de México.
Central Nucleoeléctrica "Laguna Verde" (CFE).	Ingeniería Eléctrica.	Veracruz

**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** 16/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 20/12/2022

**Descripción del Evento**

Se dio difusión a las Acciones Formativas que oferta la plataforma de la Dirección de Formación e Innovación Educativa - DFIE (Desarrollo Personal, Habilidades Técnicas y Especialización) en la red social de Facebook del Departamento de Capital Humano.

De acuerdo con la información publicada a través de la plataforma del Sistema Institucional de Acciones de Formación - SIAF, se impartieron las siguientes acciones formativas, en las diferentes modalidades (presencial, en línea y mixta), enfocadas a los temas de Desarrollo Personal, Habilidades Técnicas y Especialización, a fin de fortalecer el conocimiento técnico-administrativo del personal de Apoyo y Directivo.



Evidencia. Realización de "Prácticas y Visitas Escolares" de la ESIME Unidad Zacatenco.



Difusión de algunas Acciones Formativas en la red social del departamento Capital Humano.

**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.

**ESIME Zacatenco**

**FECHA INICIO** 18/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 03/03/2022

### Descripción del Evento

Área Responsable: Directivos. Taller "Desarrollo Personal Para la Superación Integral".

En las instalaciones de la Unidad Académica, se llevó a cabo el taller, dirigido al Personal de Apoyo que desee superarse haciéndoles ver la importancia, la utilidad y beneficio en su vida diaria.

Los participantes quienes a través de exposiciones abordaron y desarrollaron temas enfocados al desarrollo humano los cuales son de suma importancia ya que refuerzan los valores, la autoestima, el compromiso con la superación personal, con la familia, el trabajo y con el país.

**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.

**ESIME Zacatenco**

**FECHA INICIO** 20/01/2022  
**FECHA TÉRMINO** 16/12/2022

### Descripción del Evento

Departamento de Ingeniería en Control y Automatización (ICA) y UPIS.

Se apoyó en la gestión del trámite de donación de módulos de FRACTTAL para el mantenimiento inteligente de equipos eléctricos del departamento de ICA en colaboración con la UPIS y Fundación Politécnica.

Se donaron e instalaron en algunos laboratorios de ICA ubicados en pesados 1, 12 módulos con diversos sensores para detectar potencia, corriente, temperatura, %HR y CO2, mismos que envían el monitoreo con acceso al software *FRACTTAL ONE* a través de la red WiFi. Incluyó capacitación a docentes y alumnos.



Constancia Obtenida por el participante al haber acreditado el Taller.



Donación de módulos para el mantenimiento inteligente de potencia, corriente y temperatura en motores, %HR y CO2 en el ambiente con acceso al software FRACTTAL ONE.

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 10/02/2022

### Descripción del Evento

Jefatura de la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices. Evento con egresados de red de ISISA.

Evento virtual, por Zoom, llevado en las instalaciones



Banner del evento.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos  
 ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 14/02/2022  
 FECHA TÉRMINO 04/03/2022

### Descripción del Evento

Integración Social. "Convocatoria De Movilidad Académica Internacional Nivel Superior Periodo Agosto - Diciembre 2022, Nivel superior".

Se realizaron las gestiones establecidas en la convocatoria "Movilidad Académica Internacional Nivel Superior Periodo Agosto - Diciembre 2022, Nivel superior" para la postulación de alumnos candidatos ante la DRI.

Se integraron nueve expedientes de alumnos que cumplieron los requisitos para ser postulados, fueron aceptados cuatro alumnos para participar en el Programa de Movilidad Internacional.



Alumnos de ESIME – Zacatenco aceptados en el Programa de Movilidad Académica Internacional.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos  
ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 14/02/2022  
FECHA TÉRMINO 11/03/2022

### Descripción del Evento

Dirección de Relaciones Internacionales de la Secretaría de Innovación e Integración Social.  
"Convocatoria De Movilidad Académica Nacional Nivel Superior Periodo Agosto - Diciembre 2022".

Se realizaron las gestiones establecidas en la convocatoria "Movilidad Académica Nacional Nivel Superior Periodo Agosto - Diciembre 2022, Nivel superior" para la postulación de alumnos candidatos ante la DRI. Tres alumnos fueron aceptados para participar en el Programa de Movilidad Nacional.



Presentación de la Convocatoria de Movilidad Académica Dirigida a alumnos interesados en participar.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 16/02/2022  
FECHA TÉRMINO 17/06/2022

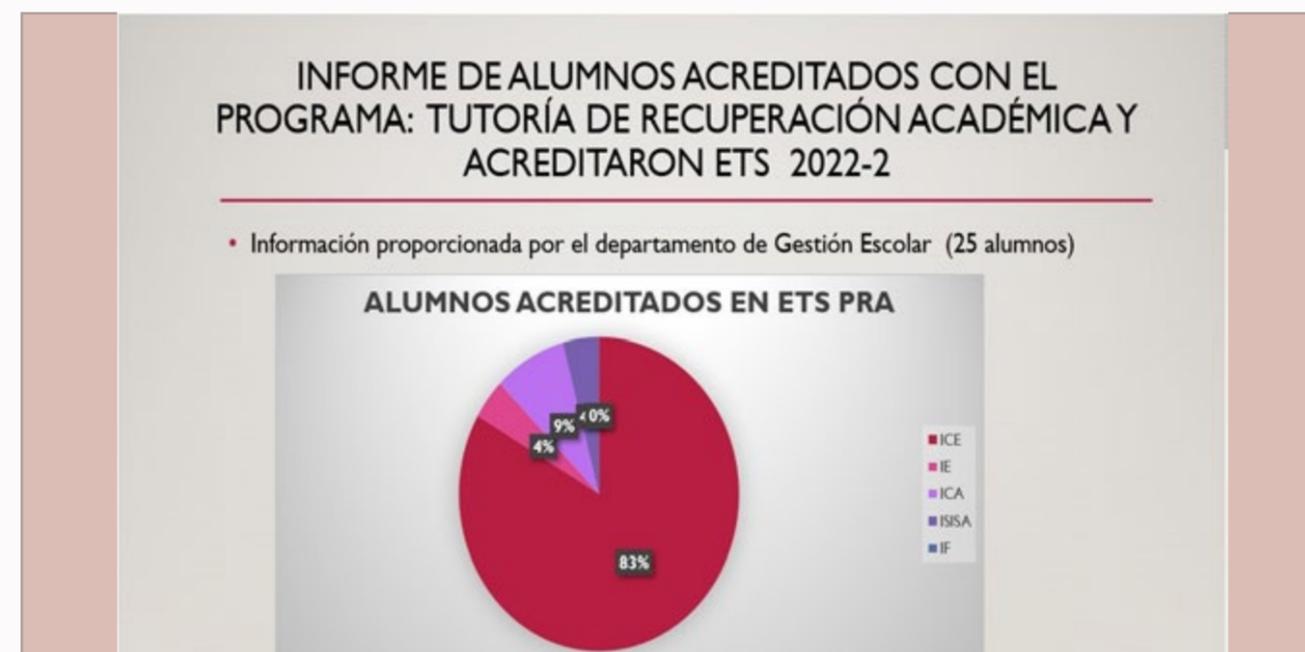
### Descripción del Evento

Coordinación del Programa Institucional de Tutorías

Se Coordinó la implementación del Programa: "Tutoría de Recuperación Académica" con el registro, solicitud y autorización del mismo por parte del Director de la DES.

Una vez que se autorizó por la DES, la implementación del "Programa de Recuperación Académica", se procedió a convocar a profesores de la Comunidad de ESIME Zacatenco.

Al registro de las unidades de aprendizaje, posteriormente se difundió en la web oficial de la ESIME Zacatenco, a los profesores, unidades de aprendizaje, y horarios para los alumnos interesados en recibir esta tutoría y que adeudaran la unidad de aprendizaje, y se convocó a los alumnos a que se registraran para recibir las asesorías durante todo el semestre y pudieran presentar con éxito el ETS.



Informe de Alumnos que acreditaron las unidades de aprendizaje en el ETS, gracias al programa: Tutoría de Recuperación Académica, periodo 2022-2

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa  
ACCIÓN 3. Dar seguimiento a la operación de los comités tutoriales en cada uno de los niveles educativos.

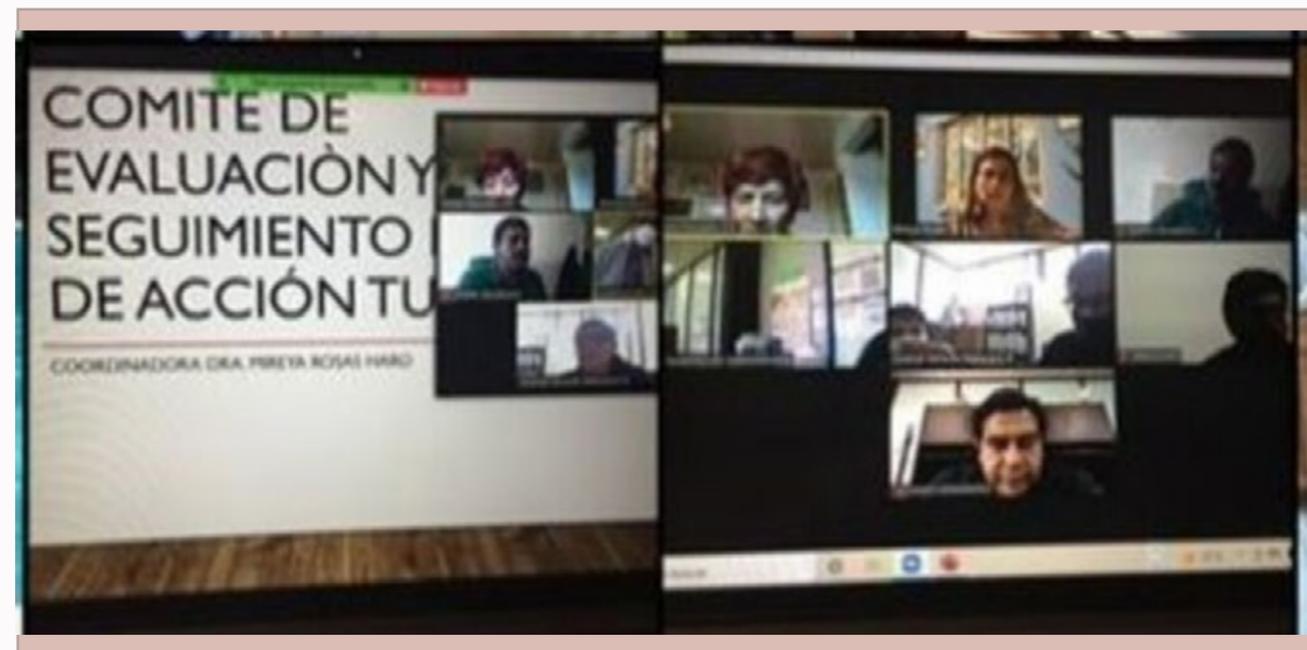
**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 16/02/2022

### Descripción del Evento

Coordinación del Programa Institucional de Tutorías. Se Convocó al Comité de Evaluación y Seguimiento de Acción Tutorial de manera virtual, para la realización del PAT.

La primera actividad para iniciar el semestre fue con la reunión del Comité de Evaluación y Seguimiento de Acción Tutorial periodo 2022-2, celebrada el 16 de febrero del 2022 de manera virtual, por la plataforma Zoom. En la cual se acordó el Plan de Acción Tutorial que se realizará en el semestre 2022-2.



Captura de pantalla de la reunión celebrada por Zoom el 16 de febrero 2022.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa  
ACCIÓN 3. Dar seguimiento a la operación de los comités tutoriales en cada uno de los niveles educativos.

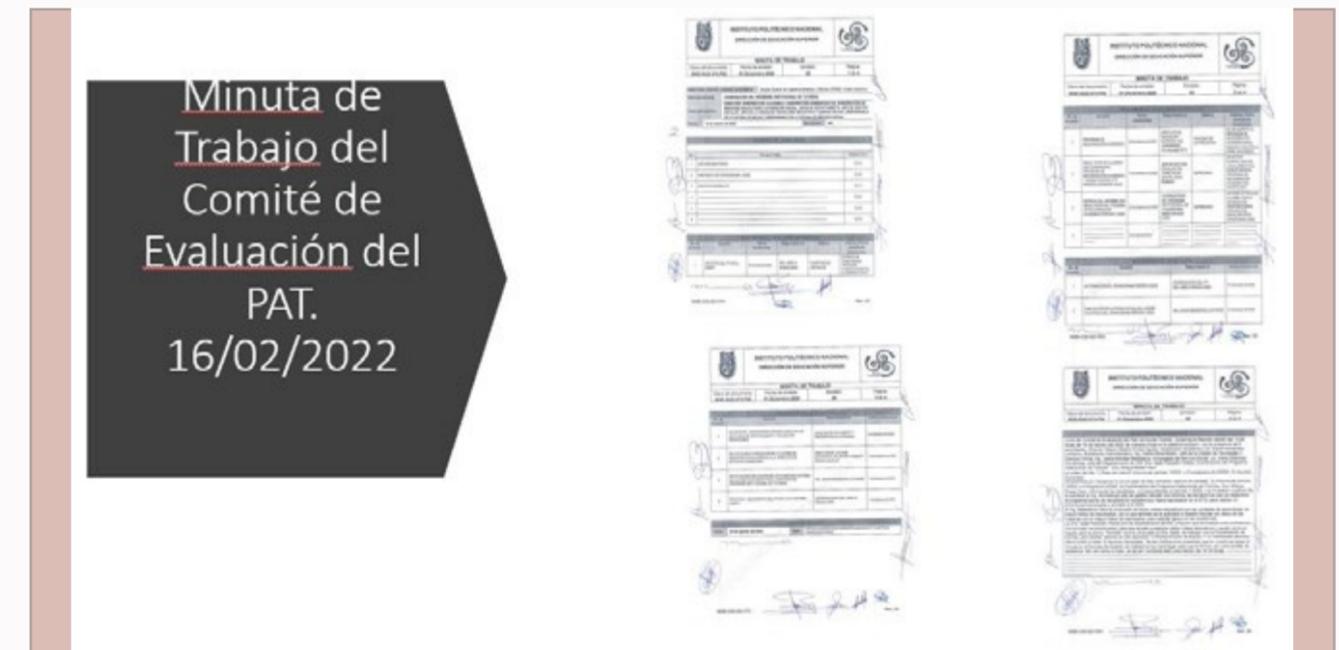
**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 16/02/2022

### Descripción del Evento

Coordinación del Programa Institucional de Tutorías.

Se dio inicio con el pase de lista y la captura de la minuta del Comité de Evaluación y Seguimiento de Acción Tutorial, se aprobó y firmó. Una vez discutido y planteada la propuesta de la Coordinadora del Programa Institucional de Tutorías se procedió a la aprobación y firma de la minuta.



Minuta firmada y aprobada por el CEySPAT celebrada el 16 de febrero del 2022.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 CATEGORÍA 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa  
 ACCIÓN 4. Desarrollar acciones de reconocimiento al personal docente y PAAE que participa en el Programa Institucional de Tutorías (PIT), en todas las modalidades educativas, con el fin de aumentar su compromiso en el programa.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 16/02/2022  
 FECHA TÉRMINO 26/06/2022

### Descripción del Evento

Coordinación del Programa Institucional de Tutorías. Se registró y capturó en el SADPIT, los tutores y tutorados que participaron en el semestre 2022-2.

Se difundió el cronograma para el semestre 2022-2 con la aprobación del CSyEPIT, en el cual venían las fechas de registro para profesores y alumnos que participaron como tutores. Así mismo se procedió a la captura en el SADPIT, para la elaboración de las constancias a todos aquellos, que cumplieran con los requisitos.

Profesores y alumnos que participaron en el PIT en el semestre 2022/2

Programa	Profesor Tutor	Tutorados Hombres atendidos	Tutorados Mujeres Atendidas	Total de alumnos atendidos	Se entregaron constancias a tutores
Tutoría Individual	64	342	134	355	SI
Tutoría de Regularización	27	241	73	314	SI
Tutoría Grupal	110	2842	818	3660	SI
Tutoría entre pares	9	13	1	14	SI
Tutoría de Recuperación Académica	24	112	21	133	SI

Tabla que muestra el total de tutores y tutorados que participaron en el periodo 2022-2.

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).

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 16/02/2022  
 FECHA TÉRMINO 03/09/2022

### Descripción del Evento

Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN. XXVII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico. Programa DELFÍN 2022.

El IPN a través de la SIP promueve anualmente la investigación científica de este Programa Delfín, entre sus unidades académicas por lo que nos convoca a participar con alumnos de nuestras escuelas que cumplan con los requisitos de su convocatoria.

La propia SIP se encarga de determinar los mecanismos de asignación, realización y logística del evento, así como de dar acompañamiento a los alumnos seleccionados por el programa. Los alumnos realizan una estancia que puede ser presencial o virtual con investigadores nacionales e internacionales, cerrando con un Congreso Internacional.

Este año le corresponde a las unidades académicas participantes la entrega de mochilas promocionales del evento para sus alumnos participantes, como actividad de cierre del evento.

Publicación realizada en físico en la unidad académica y en la página electrónica oficial.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 18/02/2022 FECHA TÉRMINO 28/02/2022

### Descripción del Evento

Dirección de Educación Superior del IPN. Expo Profesiográfica del IPN, Nivel Superior 2022.

El IPN promueve por medio de la DES una muestra de su oferta educativa a nivel superior, convocando a la participación de todas sus unidades académicas. Este año y debido a las secuelas de la emergencia sanitaria del Covid-19, la DES determinó que se realizara de forma presencial en las instalaciones del Casco de Santo Tomás y de forma virtual, mediante participaciones en línea desde la sala de juntas de la Subdirección Académica de nuestra unidad. La muestra incluyó sábados y domingos y contó con el apoyo de 23 docentes y 29 estudiantes en el modelo presencial.



Realización de la Expo Profesiográfica en su parte presencial.

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.

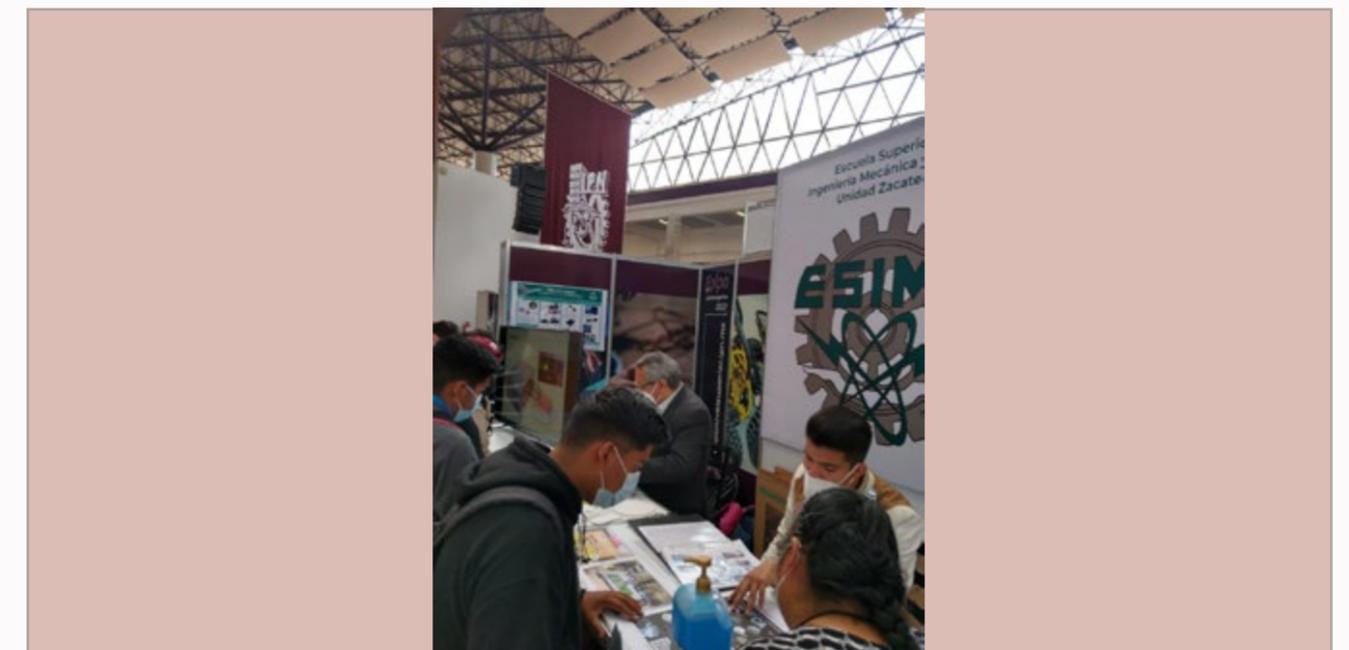
**ESIME Zacatenco**

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

### Descripción del Evento

Departamento de Ingeniería en Control y Automatización (ICA).

El Departamento de ICA participó en la Expo profesiográfica con un Stand atendido por Docentes (15) y Estudiantes de 7° a 9° semestre (10). La presentación consistía en una exposición sobre las generalidades de la carrera de ICA, plan de estudios, laboratorios, tópicos de interés, la experiencia laboral de egresados y vinculación con la industria.



Estudiante y profesor de ICA, durante la Expo Profesiográfica 2022.

**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.

**ESIME Zacatenco**

**FECHA INICIO** 25/02/2022

### Descripción del Evento

Departamento de Innovación Educativa. Conferencia "Los retos y oportunidades de la incorporación de las mujeres en las áreas STEM".

Se llevó a cabo en línea por el Canal de Youtube de la ESIME Zacatenco, el 25 de febrero. El propósito del evento académico tuvo como objetivo analizar la tendencia en la formación de las disciplinas académicas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas de las mujeres y determinar que avance se generó en la integración de las mujeres en estas áreas del conocimiento.

La Red de Género de la ESIME buscó generar una reflexión en la comunidad politécnica para mostrar la realidad de las mujeres en el desarrollo de las áreas STEM y ver cuáles fueron los retos y logros de las mujeres en el ámbito académico.



Banner publicitario para la conferencia "Los retos y oportunidades de la incorporación de las mujeres en las áreas STEM".

**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.

**ESIME Zacatenco**

**FECHA INICIO** 14/03/2022  
**FECHA TÉRMINO** 15/12/2022

### Descripción del Evento

Capacitación del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) y Directivos. Difusión del Programa de Capacitación en Línea para el PAAE (CALIPAAE).

Durante estos tres periodos, en la Unidad Académica, se llevó a cabo la difusión del programa CALIPAAE, el cual tiene como objetivo poner al alcance del personal una alternativa diferente para cubrir áreas de oportunidad manifestadas a través del Proceso de Detección de Necesidades de Formación y Capacitación, por medio de ambientes virtuales de aprendizaje de fácil acceso y manejo, a fin de emitir una validación de las acciones formativas realizadas del personal participante.



Infografía Tercer periodo CALIPAAE.

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 14/03/2022  
 FECHA TÉRMINO 02/10/2022

### Descripción del Evento

Coordinación del Programa Institucional de Tutorías. Se Culminó el diplomado "La tutoría y los retos de acompañamiento en la formación integral del estudiante de nivel superior".

Se impartió el diplomado "La tutoría y los retos de acompañamiento en la formación integral del estudiante de nivel superior" 250 horas. La Coordinación del Programa Institucional de Tutorías aceptó ser sede del Diplomado en línea "La tutoría y los retos de acompañamiento en la formación integral del estudiante de nivel superior" y se difundió entre los profesores de la ESIME Zacatenco, y se ofertaron cinco grupos con siete instructores. Se graduaron 53 profesores en esta 1ra. Generación.

Inició el diplomado en línea, 1ra generación:  
 La tutoría y los retos del acompañamiento en la formación integral del estudiante de educación superior

Total de Grupos	Total de Profesores Registrados
5 grupos se ofertaron en la <b>Esime</b> Zacatenco	53 Profesores

Info: P7201307/067248/08P167  
 Generación: 1ª  
 Período: Del 14/03/2022 al 02/10/2022  
 Clave Única de Registro (CUR):  
 06072022270224/AFD/350/V/V1/00/000

Esime Zacatenco aceptó el reto de ser sede en la impartición de este diplomado y se abrieron 5 grupos con 7 instructores.  
 Fecha de Inicio: 14 de marzo 2022  
 Fecha de Terminación: 2 octubre 2022  
 Total de Horas: 250 horas

Conclusión del diplomado La Tutoría y los Retos de Acompañamiento en la Formación Integral del Estudiante de Educación Superior. Se graduaron 53 profesores.

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 18/03/2022

### Descripción del Evento

Conferencia, "Mujeres que inspiran".

Se llevó a cabo en línea por el Canal de Youtube de la ESIME Zacatenco, el 18 de marzo, su propósito fue conocer la historia de vida de mujeres exitosas en sus distintos rubros profesionales saber cuál fue su desempeño y logros en las distintas esferas académicas donde se desenvuelven.

La actividad académica fue parte de la planeación de la Red de Género de la ESIME Zacatenco, en el que se abordó las contribuciones en la cual se realizó una reflexión desde una perspectiva de género que permita problematizar la invisibilización general de las mujeres en los distintos campos del saber y las consecuencias que esto ha generado.

Logo de IPN, ESIME Zacatenco, INNOVACIÓN EDUCATIVA, Red de Género ESIME ZACATENCO.

CONVERSATORIO: "Mujeres que inspiran"

18 MARZO 2022 13:00 hrs

Mtra. en Psic. Diana Verónica Santillana, M. en C. Consuelo Mora Uribe, Lic. Paulina del Rosario Cefina Amaya Landin Olivas, Lic. Elsa Amabel

REGÍSTRATE <https://infinitehayden.com/reg-eventos-innova/>

TRANSMISIÓN YouTube [https://youtube.com/channel/UCwQLKLW7sXFHOwWqVe\\_4Mg](https://youtube.com/channel/UCwQLKLW7sXFHOwWqVe_4Mg)

Banner publicitario para la conferencia "Mujeres que inspiran".

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 25/03/2022

### Descripción del Evento

Conferencia, "Los diferentes grupos feministas en México".

Se llevó a cabo en línea por el Canal de Youtube de la ESIME Zacatenco, el 25 de marzo, su propósito fue transmitir a las y los asistentes la evolución de los movimientos feministas que han generado el andamiaje jurídico nacional e internacional que protege a las mujeres y busca cerrar las brechas de desigualdad que impacta en el acceso a nuestros derechos.

La actividad académica fue parte de la planeación de la Red de Género de la ESIME Zacatenco la cual permitió conocer las distintas etapas del movimiento feminista en nuestro país hasta la actualidad.



Banner publicitario para la conferencia "Los diferentes grupos feministas en México".

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
 CATEGORÍA 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social  
 ACCIÓN 1. Establecer un programa para incrementar los espacios de experiencias de formación en diversos ambientes de aprendizaje.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 31/03/2022  
 FECHA TÉRMINO 30/06/2022

### Descripción del Evento

Departamento de Ingeniería en Control y Automatización (ICA). "Seguimiento al proceso de acreditación de la carrera de ingeniería en Control y Automatización ante el CACEI".

Entrega del plan de mejora para atender las observaciones del proceso de acreditación de ICA ante el CACEI con vigencia del 2021 al 2024. Mismo que fue recibido sin comentarios el 30 de junio del año en curso para que se trabaje en un año y dar cumplimiento a las observaciones señaladas durante dicho proceso.



Seguimiento de la Acreditación de la Carrera ante el CACEI. Entrega del plan de mejora en marzo de 2022.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
 CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia  
 ACCIÓN 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 01/04/2022  
 FECHA TÉRMINO 15/11/2022

### Descripción del Evento

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación.

Inclusión del Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica dentro del "Sistema Nacional de Posgrados" (SNP) antes "Programa Nacional de Posgrados de Calidad" (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Como parte de los trabajos realizados para mejorar de forma continua el nivel académico de los programas de posgrado que se ofertan en la SEPI ESIME, se llevaron a cabo las actividades requeridas para la inclusión del Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica dentro del Sistema Nacional de Posgrados, lo cual permite que los alumnos que lo cursen tengan acceso a los beneficios que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología otorga a estos programas.

No.	REF.	PROGRAMA	NIVEL PNPC/SNP	ÁREA S.N.I.	MODALIDAD
1	001761	DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERIA MECANICA	COMPETENCIA INTERNACIONAL	INGENIERIAS	ESCOLARIZADO
2	000557	DOCTORADO EN INGENIERIA DE SISTEMAS	EN DESARROLLO	INGENIERIAS	ESCOLARIZADO
3	006405	DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES	RECIENTE CREACION	INGENIERIAS	ESCOLARIZADO
4	6204	DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERIA ELÉCTRICA	RECIENTE CREACION /FOMENTO A LA CALIDAD DEL POSGRADO	INGENIERIAS	ESCOLARIZADO
5	000838	MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERIA MECANICA	CONSOLIDADO	INGENIERIAS	ESCOLARIZADO
6	000564	MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERIA DE SISTEMAS	EN DESARROLLO	INGENIERIAS	ESCOLARIZADO
7	000299	MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERIA ELECTRICA	CONSOLIDADO	INGENIERIAS	ESCOLARIZADO
8	000529	MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES	CONSOLIDADO	INGENIERIAS	ESCOLARIZADO
9	000412	MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRONICA	CONSOLIDADO	INGENIERIAS	ESCOLARIZADO

Tabla del nivel SNP/PNPC de los programas de posgrado de la SEPI ESIME Zacatenco.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 29/04/2022

### Descripción del Evento

Conferencia, "La igualdad de género en el México contemporáneo".

Se llevó a cabo en línea por el Canal de YouTube de la ESIME Zacatenco, el 29 de abril, su propósito fue generar un espacio de dialogo sobre los movimientos sociales en torno a la equidad de género en la actualidad, para así poder determinar el avance que ha generado esta nueva tendencia y el impacto que tiene en los diferentes ámbitos sociales: académico, político, social, cultural y económico en el país.

La actividad académica fue parte de la planeación de la Red de Género de la ESIME Zacatenco la cual formó parte del programa de sensibilización a la comunidad politécnica para dar a conocer en términos jurídicos el término de igualdad y el impacto de este en los diferentes sectores sociales, principalmente en el ámbito educativo y laboral que es donde el personal de la ESIME Zacatenco se desarrolla, al igual que los estudiantes.



Banner publicitario para la conferencia "La igualdad de género en el México contemporáneo".

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 11/05/2022 FECHA TÉRMINO 20/05/2022

### Descripción del Evento

Se desarrolló el evento de la Expo Control y Automatización (ECA) 2022 en las instalaciones de la DSETT, la cual se llevó a cabo en modalidad híbrida, misma que fue organizada por la sección estudiantil de la Sociedad Internacional de Automatización (ISA) IPN Zacatenco y el Departamento de ICA.

Se contó con la presencia de 38 empresas desarrollando actividades como (72) exposiciones, (14) talleres y exhibiendo en Stands con equipo industrial en el vestíbulo principal (21).

En las actividades realizadas en línea se contó con asistentes de diferentes países como España, Suecia, Finlandia, Estados Unidos, Colombia, Perú, el Salvador, entre otros. Las empresas participantes eran del ramo de la Instrumentación, Eléctrico, Control, Automatización y Tecnologías para la integración en Procesos de Manufactura, etc. También se tuvo la visita de dos unidades académicas externas, siete Sociedades de Ingeniería, etc. con más de 3600 personas que asistieron en forma presencial, alrededor de 40,000 visitantes en redes sociales.

### APERTURA ECA 2022 PRESENCIAL



Corte del listón de la ceremonia de apertura de la Expo Control y Automatización (ECA) 2022.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 13/05/2022  
FECHA TÉRMINO 20/05/2022

### Descripción del Evento

Actividades Deportivas. Universiada Nacional en Ciudad Juárez (UACJ) 2022.

El alumno C. Guillermo Baca Ugalde participó en la Universiada Nacional obteniendo el 2° lugar en 1500 metros planos de la disciplina de Atletismo.



Pódium de premiación

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.

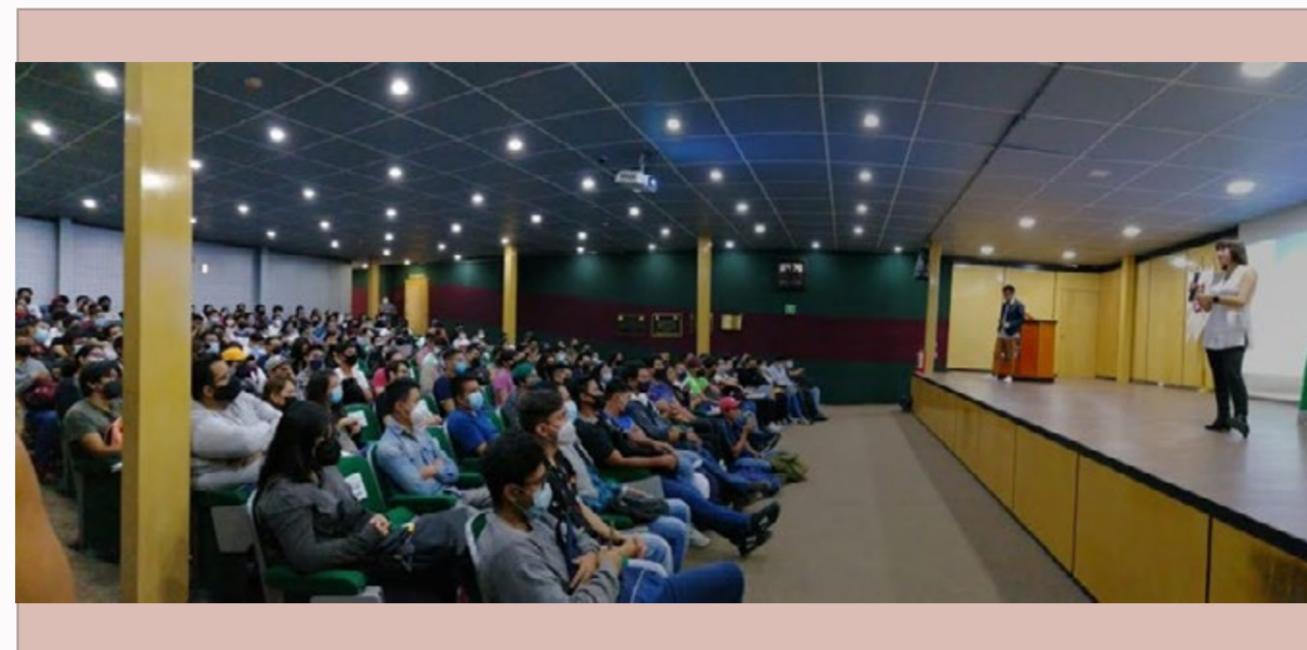
**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 01/06/2022

### Descripción del Evento

Departamento de Extensión y Apoyos Educativos de la ESIME (Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica) Unidad Zacatenco.

A través de la Oficina de Bolsa de Trabajo. Presentación del Programa de *Trainees Nestlé*. Presentación del Programa de *Trainees Nestlé*, dirigido a alumnos de último semestre y egresados de no más de dos años.



Presentación del "Programa de Trainees Nestlé". ESIME Unidad Zacatenco..

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

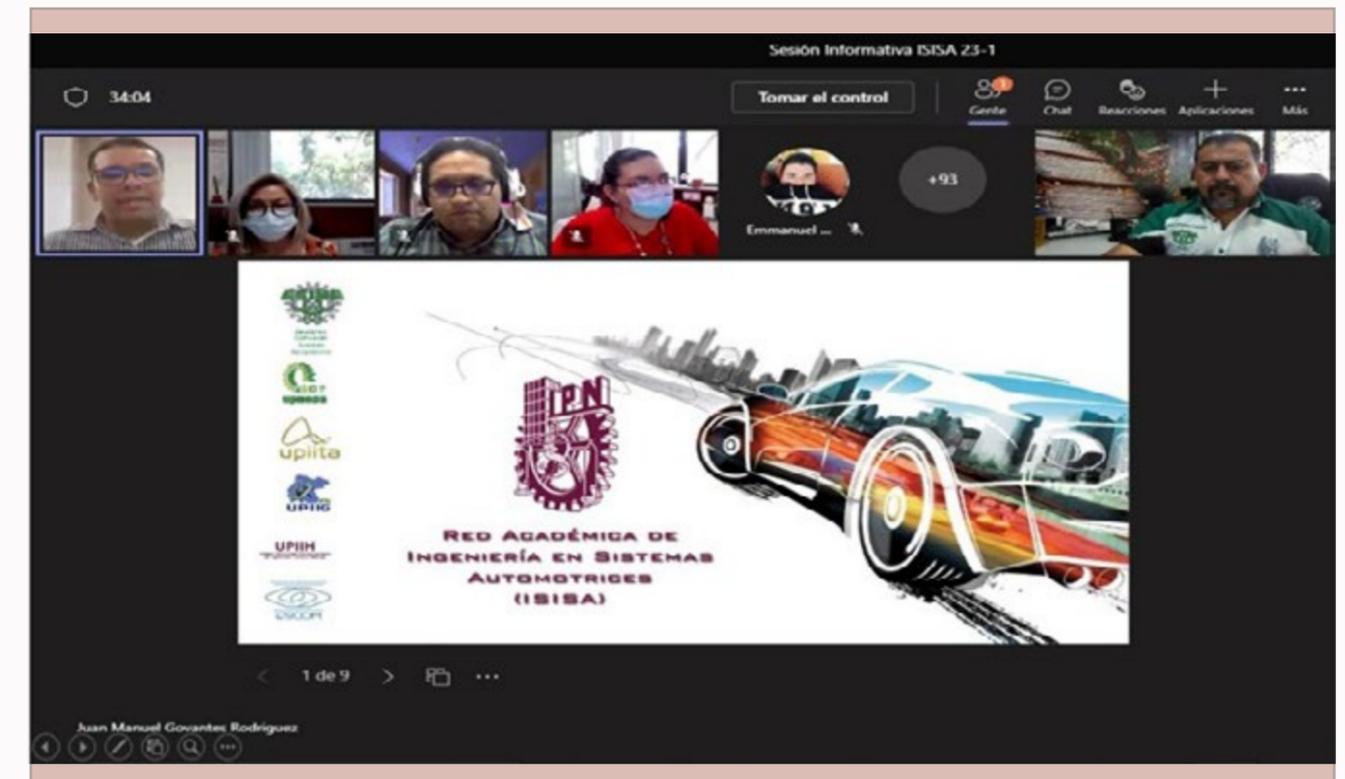
**ESIME Zacatenco**

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 02/06/2022

### Descripción del Evento

Presentación de las opciones terminales de la red académica de ISISA. Sesiones llevadas a cabo de manera virtual.



Ponentes de la red académica.

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 01/06/2022  
 FECHA TÉRMINO 02/06/2022

**Descripción del Evento**

Capacitación por parte de Sakura, en ISISA Zacatenco, en el tercer piso del edificio 3, para estudiantes de tercero y quinto semestres



Cartel del evento.

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 08/06/2022  
 FECHA TÉRMINO 13/12/2022

**Descripción del Evento**

Dirección de Relaciones Internacionales de la Secretaría de Innovación e Integración Social.

Convenio, "Desarrollo de un Sistema de Información Para la Toma de Decisiones".

Se realizaron las gestiones necesarias y se logra formalizar el convenio de colaboración entre la ESIME Zacatenco con la Secretaria de Defensa Nacional (SEDENA), denominado "Desarrollo de un Sistema de Información Para la Toma de Decisiones".



Convenio de Colaboración SEDENA - ESIME Zacatenco.

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 14/06/2022

### Descripción del Evento

ISISA Zacatenco autotrónica. Presentación de proyectos de alumnos; fin de semestre.

Presentaron alumnos sus proyectos, donde estuvieron presentes alumnos desde quinto hasta octavo semestre.



Uno de los proyectos presentados.

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.

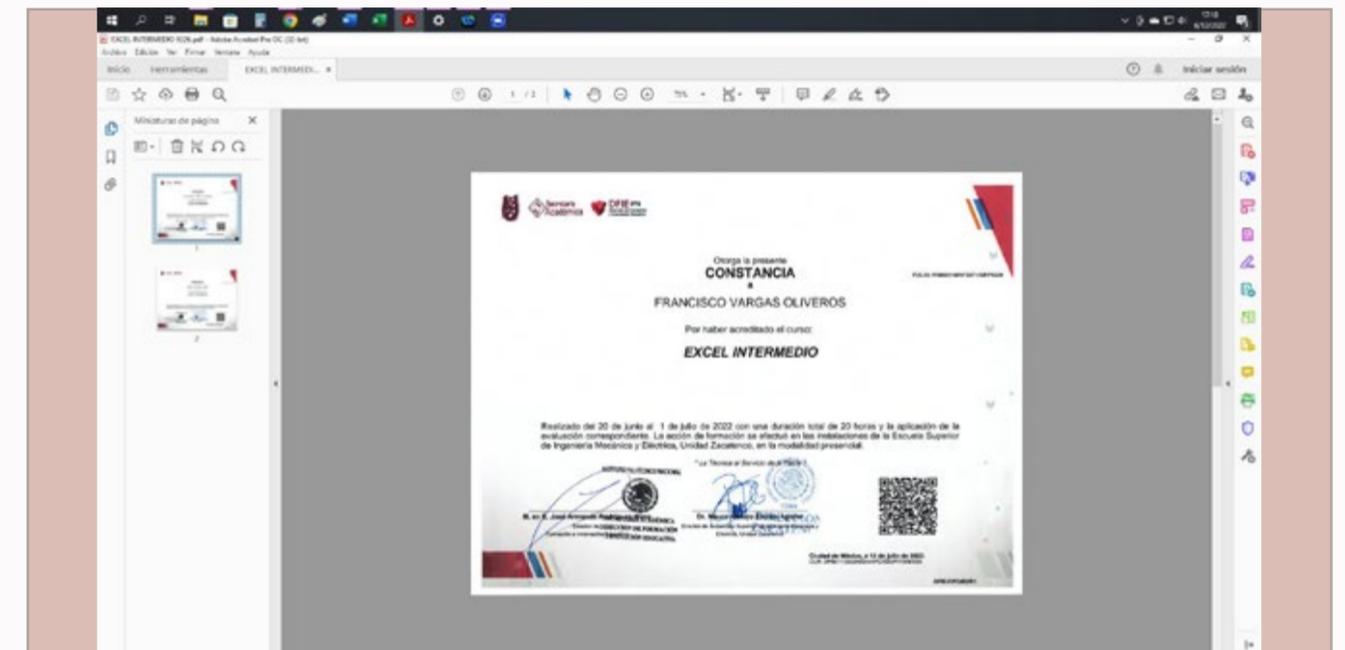
ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 20/06/2022  
FECHA TÉRMINO 01/07/2022

### Descripción del Evento

Capacitación del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) y Directivos. Curso "Excel Intermedio".

Durante el mes de junio, en las instalaciones de la Unidad Académica, se llevó a cabo el curso Excel Intermedio, dirigido al Personal de Apoyo, Directivo y Docente; quienes a través de la teoría y práctica fueron capaces de comprender las funciones integradas más importantes de Excel, así como su uso práctico orientado a: elaboración de tablas dinámicas y automatizar cierto tipo de tareas a través del grabador de macros, a fin de desarrollar actividades laborales que les permitan hacer uso de esta herramienta.



Constancia Obtenida por el participante al haber acreditado el curso.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 01/07/2022  
FECHA TÉRMINO 10/07/2022

### Descripción del Evento

Departamento de Extensión y Apoyos Educativos de la ESIME, Unidad Zacatenco.

A través de la Oficina de Bolsa de Trabajo. Taller de Empleabilidad.

Ponencia cuya finalidad fue transmitir a la comunidad estudiantil de la ESIME Unidad Zacatenco información actualizada sobre Competencias del Siglo XXI, la Búsqueda exitosa de empleo, la Preparación de entrevista y el Proceso de Reclutamiento.



"Taller de Empleabilidad", ESIME Unidad Zacatenco.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 01/08/2022

### Descripción del Evento

Conferencia sobre ingeniería en México por parte del M. en C. Sergio Saldaña Sánchez, en la Universidad Antonio Nariño, en Ibagué, Colombia.



Participantes en la conferencia.

ACTIVIDAD 3. Internacionalización del IPN  
CATEGORÍA 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN  
ACCIÓN 6. Evaluar los avances y eficacia de las medidas para la internacionalización del IPN.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 01/08/2022  
FECHA TÉRMINO 12/08/2022

### Descripción del Evento

Departamento de Ingeniería en Control y Automatización (ICA). Se participó en el torneo virtual IDC Robocon 2022 en su modalidad en línea.

Coordinados por el Dr. Juan José Muñoz responsable del club de Robótica de la ESIME Unidad Zacatenco, la alumna Quiroz Torrijos de ICA y su equipo ganaron el 2º lugar del torneo, por otro lado, el alumno Corona Hernández de ICA y su equipo ganaron el premio al diseño del torneo IDC Robocon 2022.



Certificado de participación y podios del ROBOCON 2022.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 02/08/2022

### Descripción del Evento

Dirección de Relaciones Internacionales de la Secretaría de Innovación e Integración Social. "Recepción de alumnos extranjeros del Programa de Movilidad Académica".

Se realizaron las gestiones establecidas por la DRI para la recepción de los alumnos que fueron aceptados para realizar su estancia académica en la ESIME-Z en el periodo Agosto del 2022 a enero del 2023.

Se recibieron cinco alumnos visitantes para realizar su estancia académica en la ESIME-Z, cuatro alumnos internacionales y una alumna nacional. Se les brinda acompañamiento para sus trámites administrativos y reportes de actividades mensuales.



Alumnos visitantes son bienvenidos por autoridades del IPN.

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 21/08/2022

### Descripción del Evento

Volkswagen te invita a la siguiente convocatoria Talento Joven 2023.



Banner del evento hecho.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa  
ACCIÓN 3. Dar seguimiento a la operación de los comités tutoriales en cada uno de los niveles educativos.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 24/08/2022

### Descripción del Evento

Coordinación del Programa Institucional de Tutorías. Se Convocó al Comité de Evaluación y Seguimiento de Acción Tutorial de manera virtual, para la realización del PAT.

Correspondiente al periodo 2023-1. La primera actividad para iniciar el semestre fue con la reunión del Comité de Evaluación y Seguimiento de Acción Tutorial periodo 2023-1, celebrada el 24 de agosto del 2022. En la cual se acordó el Plan de Acción Tutorial que se realizará en el semestre 2023-1.



24 de agosto del 2022, en la realización del CEySPAT,

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 26/08/2022

**Descripción del Evento**

Propuesta Renault para estudiantes de ISISA Zacatenco. Escuela de talentos.

Banner del evento realizado.

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 02/09/2022

**Descripción del Evento**

Coordinación del Programa Institucional de Tutorías. "Plan de Acción Tutorial" para el semestre 2023-1 por parte del Director de la DES.

Se atenderá cada uno de los programas con las indicaciones en el PAT.

Se recibió el Cronograma para el semestre 2023-1 por parte de la DES con el oficio No. DES/2842/2022, mismo que se implementará en la ESIME -Zacatenco en tiempo y forma.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad  
 CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad  
 ACCIÓN 3. Impulsar la presencia politécnica en entidades de la agenda pública en materia de compromiso social y la sustentabilidad.

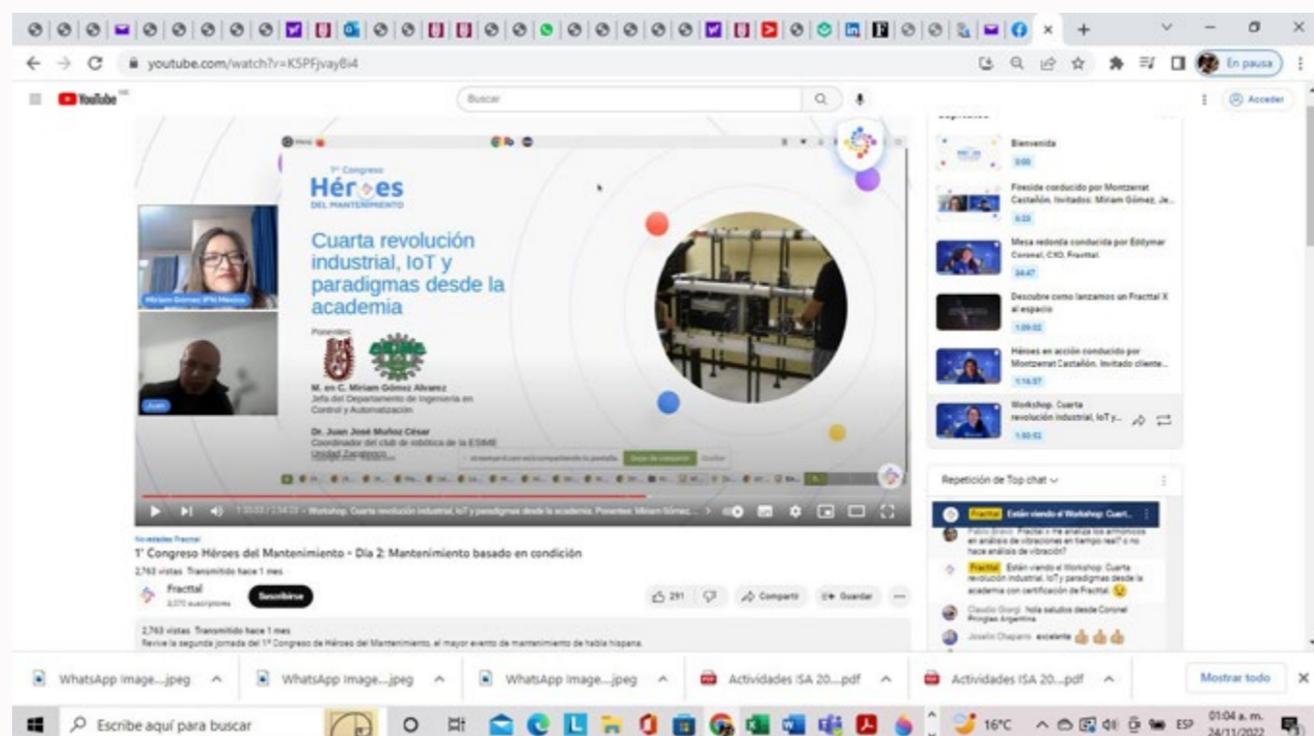
ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 18/10/2022  
 FECHA TÉRMINO 22/10/2022

### Descripción del Evento

Departamento de Ingeniería en Control y Automatización (ICA).

Como comunidad académica se participó en el evento en el primer congreso héroes del mantenimiento en modalidad en línea, mismo que fue desarrollado por la compañía FRACTTAL y tuvo un alcance internacional. La conferencia impartida fue sobre la Cuarta revolución industrial, IoT y paradigma desde la academia.



Participación de profesores y alumnos de ICA en el 1er Congreso Héroes de Mantenimiento.

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 19/10/2022

### Descripción del Evento

Dirección de Relaciones Internacionales de la Secretaría de Innovación e Integración Social. Convenio "Servicio de análisis y propuesta de remediación en materia de suelos a las antiguas instalaciones de industria militar".

Se realizaron las gestiones necesarias y se logra formalizar el convenio de colaboración entre la ESIME Zacatenco con la SEDENA denominado "Servicio de análisis y propuesta de remediación en materia de suelos a las antiguas instalaciones de industria militar (fábrica de pinturas), Santa Fé Edo. De México".



Convenio de Colaboración SEDENA - ESIME Zacatenco.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 19/10/2022

**Descripción del Evento**

Dirección de Relaciones Internacionales de la Secretaría de Innovación e Integración Social. Convenio "Capacitación al personal del servicio de Materiales de Guerra".

Se realizaron las gestiones necesarias y se logra formalizar el convenio de colaboración entre la ESIME - Zacatenco con la SEDENA denominado "Capacitación al personal del servicio de Materiales de Guerra".



Convenio de Colaboración SEDENA - ESIME Zacatenco 1.

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

**ESIME Zacatenco**

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 26/10/2022 FECHA TÉRMINO 28/10/2022

**Descripción del Evento**

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación Celebración del "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas" para la difusión de la investigación realizada dentro de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco (SEPI ESIME Zacatenco).

Del 26 al 28 de octubre se realizó el "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas", que tuvo como objetivo principal reunir a estudiantes y especialistas nacionales e internacionales en un foro común para discutir los temas de actualidad de las diversas áreas temáticas del congreso. En este año, se llevó a cabo en el formato presencial con la participación de exponentes nacionales e internacionales abordando los principales temas de actualidad en ciencia y tecnología.



Autoridades del IPN reunidas durante la celebración del "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas".

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 04/11/2022

### Descripción del Evento

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación. Establecimiento del acuerdo específico de cooperación con las Unidades Tecnológicas de Santander de (UTS) de la República de Colombia.

Celebrado el 04 de noviembre de 2022, promueve la movilidad de estudiantes y académicos para realizar estancias de estudios y de investigación con las Unidades Tecnológicas de Santander en Colombia.



Dr. Christopher René Torres San Miguel (SEPI ESIME Zacatenco) reunido con autoridades del IPN y la UTS durante la celebración del convenio.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes  
ACCIÓN 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 18/11/2022

### Descripción del Evento

Difusión Cultural. Interpolitécnico de Tunas.

En dicha participación el grupo estudiantil de la Tuna de ESIME Zacatenco obtuvieron los siguientes reconocimientos: Primer lugar:

- Mejor Tuna.
- Tuna más tuna.
- Mejor pieza instrumental.
- Mejor solista.



Grupo de la Tuna de la ESIME Zacatenco en el Interpolitécnico.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 24/11/2022

### Descripción del Evento

Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX). Celebración de "Día de acción de Gracias".

La actividad se enfocó en abundar en el origen e importancia de la celebración "The Thanksgiving Day" en la cual cada uno de los participantes aportó de manera significativa lo que representa dicha celebración para las familias y su cultura.

Una vez concluida la etapa de conocimiento, los grupos organizaron una celebración del "Día de acción de gracias" con sus compañeros de clase. Teniendo como referencia la relevancia de dicha fecha y a través del uso del idioma inglés expresaron su agradecimiento entre ellos, por la libertad que disfrutaban, por los alimentos y por sus familias, plasmándolo en frases en inglés sobre pequeñas hojas que simbolizaron la culminación de su festejo.



Frases de agradecimiento en inglés escritas por los estudiantes.

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.

**ESIME Zacatenco**

FECHA INICIO 25/11/2022

### Descripción del Evento

Red de Género de la ESIME Zacatenco. Campaña Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer.

La Red de Género de la ESIME Zacatenco realizó un recorrido por la Unidad Académica para sensibilizar a la comunidad contra la violencia a la mujer.



Acción de sensibilización con la comunidad ESIME Zacatenco.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
 CATEGORÍA 17. Emprendimiento e innovación con impacto social  
 ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 01/12/2022  
 FECHA TÉRMINO 08/12/2022

### Descripción del Evento

Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas.

En colaboración con la Dirección de Incubación de Empresas de Base Tecnológica se solicitaron once becas para la comunidad de ESIME Zacatenco para participar en el evento "Talent Land Latinoamérica 2022", este evento es un encuentro de Innovación que da cita al talento para dar soluciones a los problemas actuales. Participaron once alumnos en este evento.



Banner informativo.

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.

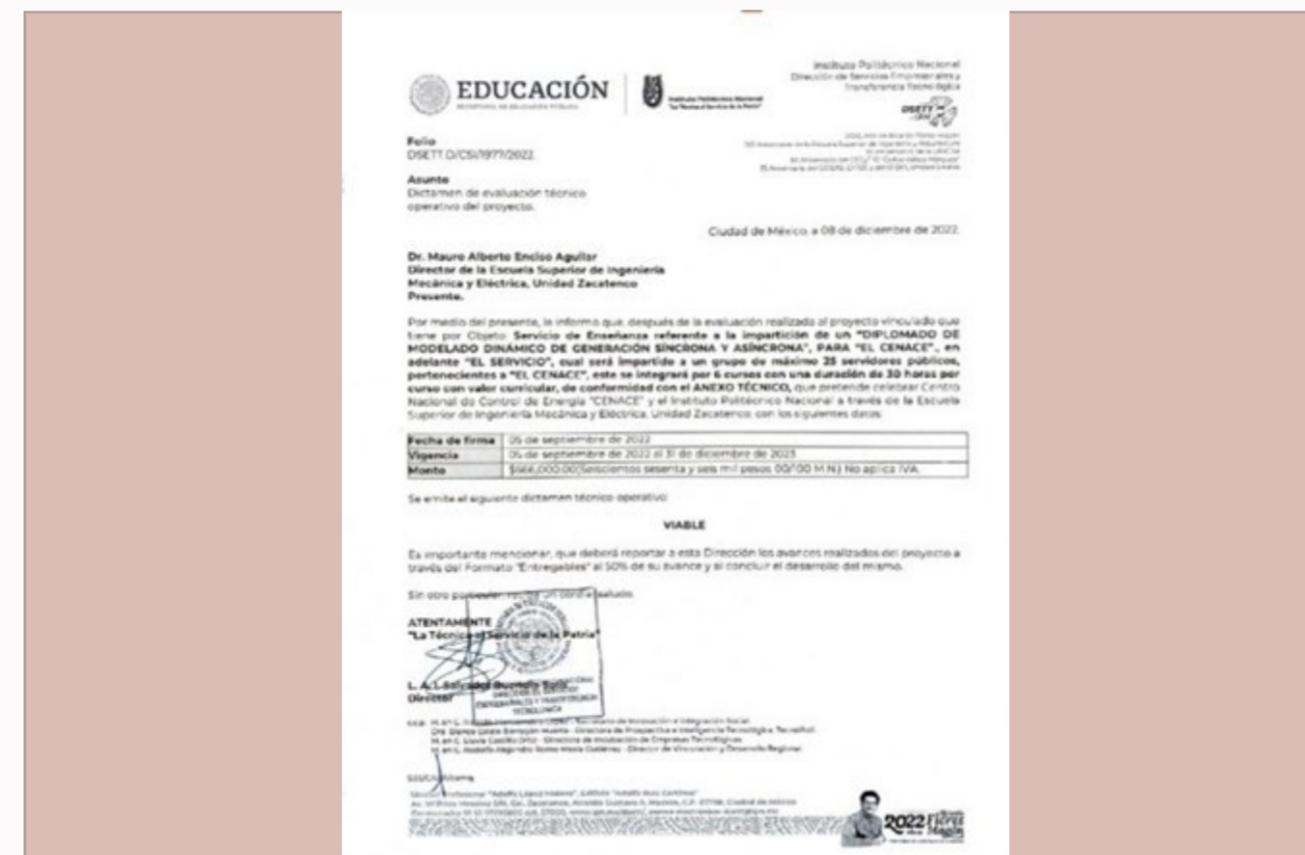
ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 08/12/2022

### Descripción del Evento

Dirección de Relaciones Internacionales de la Secretaría de Innovación e Integración Social. Convenio "Diplomado de Modelado Dinámico de Generación Síncrona y Asíncrona".

Se realizaron las gestiones necesarias y se logra formalizar el convenio de colaboración entre la ESIME Zacatenco con el Centro Nacional de Control de Energía (CENACE), denominado "Diplomado de Modelado Dinámico de Generación Síncrona y Asíncrona". Se hace mención que este convenio de colaboración está en proceso de firmas para su formalización.



Convenio de Colaboración CENACE - ESIME Zacatenco 2

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.

ESIME Zacatenco

FECHA INICIO 10/12/2022

## Descripción del Evento

Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX) "Villancicos".

En alusión a los festejos decembrinos, se llevó a cabo la interpretación de "Villancicos" en inglés con la comunidad de los CELEX en la Unidad Académica. La presentación se realizó con el propósito de difundir la multiculturalidad que conlleva la adquisición de un idioma y las celebraciones navideñas.



Interpretación grupal de villancicos.