

# Memoria Anual de Actividades

# 2024

**Escuela Superior de Cómputo  
(ESCOM)**

Instituto Politécnico Nacional



**SG**  
SECRETARÍA  
GENERAL

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval  
DIRECTOR GENERAL

Mauricio Igor Jasso Zaranda  
SECRETARIO GENERAL

Ismael Jaidar Monter  
SECRETARIO ACADÉMICO

Ana Lilia Coria Páez  
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo  
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios  
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Javier Tapia Santoyo  
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

Noel Miranda Mendoza  
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

José Alejandro Camacho Sánchez  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Marx Yazalde Ortiz Correa  
ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García  
PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente  
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro  
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina  
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Descripción Actividad

Fecha:20/06/2024  
Fecha Término:21/06/2024

EXPOESCOM 2024.

En las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo se realizó la presentación de 118 proyectos escolares de las distintas Academias en los Programas Académicos de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Ingeniería en Inteligencia Artificial y Licenciatura de Ciencia de Datos, el concurso de Trabajos Terminales, la exposición de Infografías de Ciencias Sociales y de los proyectos de tesis de la Maestría en Sistemas Computacionales Móviles enmarcados en el tema: Computación, Sustentabilidad y Sostenibilidad.



Estudiantes presentando proyectos en EXPOESCOM 2024.

Fecha:21/10/2024  
Fecha Término:24/10/2024

XV Semana de las Ciencias Sociales.

En las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo se llevó a cabo del 21 al 24 de octubre de 2024 la "XV Semana de las Ciencias Sociales" con la participación de investigadores del Instituto Politécnico Nacional y de otras instituciones académicas, con el fin de promover el desarrollo de habilidades blandas en los estudiantes de los programas académicos de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Inteligencia Artificial y Licenciatura de Ciencia de Datos, a través de conferencias, mesas redondas, presentaciones de libros y exposición de infografías con el tema: La usabilidad de la IA en la conciencia social.



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Cartel publicitario del evento.





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

Acción 3. Incrementar el desarrollo de investigaciones y estudios educativos que generen insumos para la toma de decisiones que incidan en la actualización e innovación educativa.

## Descripción Actividad

Fecha:23/07/2024

### “2o. Encuentro de Reflexión Docente en la ESCOM: De la Planeación Didáctica al Aula”.

A partir del análisis de los resultados de la Encuesta de Desempeño Docente contestada por los estudiantes, correspondiente al periodo enero-junio 2024, así como de los resultados de la Encuesta de Detección de Necesidades de Formación, Actualización y Capacitación Docente, proporcionados en junio de 2024, se llevó a cabo el “2º Encuentro de Reflexión Docente en la ESCOM: De la Planeación Didáctica al Aula”, en el cual el personal docente pudo recibir capacitación en cuanto a habilidades blandas, planeación didáctica y evaluación del aprendizaje.



Cartel del “2º. Encuentro de Reflexión Docente en la ESCOM: De la Planeación Didáctica al Aula”.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

## Descripción Actividad

Fecha:20/03/2024

Fecha Término:23/03/2024

### Curso-Taller de Interpretación del Marco de Referencia Integral de Calidad Internacional de CONAIC para pregrado y posgrado, en armonización con el Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES).

Como parte de las actividades para la acreditación de programas académicos, los miembros del Comité de Acreditación cursaron dicho taller, a fin de contar con herramientas que permitan generar las evidencias necesarias para la acreditación de los programas académicos de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Inteligencia Artificial y Licenciatura en Ciencia de Datos ante el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación A.C. (CONAIC).



Constancia del curso taller para acreditación de programas académicos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 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.

Descripción Actividad

Fecha:10/02/2024  
Fecha Término:16/12/2024

Cursos de Lenguas Extranjeras.

En las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo durante los fines de semana se llevaron a cabo 41 cursos del idioma inglés los cuales dieron atención a 1,460 usuarios.

Los cursos ofrecen educación a lo largo de la vida que promueven la internacionalización de la comunidad politécnica influyendo indirectamente en aspectos como la movilidad, la colaboración internacional y la globalización.

# Inglés FINES DE SEMANA

SÁBADOS DE 8 A 13 HRS.  
+ 2 DOMINGOS

**DEL 26 DE OCTUBRE  
AL 14 DE DICIEMBRE**

**REGISTRO ABIERTO  
DEL 2 AL 13 DE OCTUBRE**

Registro a nivel introductorio

Examen de colocación

Speak English!





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL - ESCOM - CELEX

Av. Juan de Dios Bátiz, s/n, Esq. Miguel Othón de Mendizábal, Nueva Industrial Valparaíso

Promoción de cursos del idioma inglés en CELEX ESCOM.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

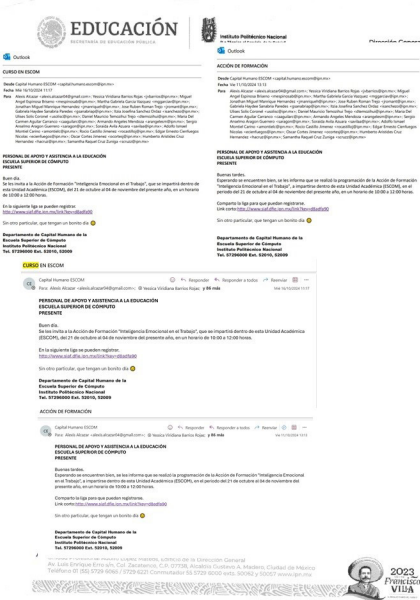
Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:15/12/2024

La Escuela Superior de Cómputo, se ha dado a la tarea de contribuir al fortalecimiento del talento del personal Politécnico, a través de la gestión y difusión mensual de Acciones de Formación de la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE), así como de diversas plataformas de aprendizaje como Sistema de Capacitación Virtual (SICAVISP), Centro Nacional de Cálculo (CENAC), Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED), Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES), MEXICO X, entre otras.

Esto, a través de correos electrónicos, publicaciones y mensajes de texto, apoyándolos en la actualización, especialización y perfeccionamiento de sus aptitudes y en el desarrollo de sus habilidades para lograr potenciar el desempeño de sus funciones en sus áreas de trabajo, así como en la vida misma.



Correos electrónicos enviados al personal, notificando de las acciones de formación disponibles.

Fecha:06/01/2024  
Fecha Término:23/08/2024

A partir de los resultados de la Encuesta de Detección de Necesidades de Formación, Actualización y Capacitación del Personal docente, y considerando las necesidades de formación manifestadas por el personal, se programaron las acciones de formación en el área disciplinar y didáctica-pedagógica durante los periodos inter semestrales de enero y agosto del 2024.

	Enero		Agosto		Total 2024	
	Total	%respecto a lo programado	Total	%respecto a lo programado	Total	%respecto a lo programado
Cursos impartidos	3	50%	5	83%	8	67%
Docentes acreditados	24	40%	47	78%	71	44%

Relación de acciones de formación y docentes acreditados durante el 2024.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

## Descripción Actividad

Fecha:01/10/2024  
Fecha Término:20/12/2024

### Campaña de concientización sobre el ahorro de energía eléctrica.

Se implementó una campaña permanente de concientización para toda la comunidad de la ESCOM sobre el uso racional de la energía eléctrica mediante la colocación de *stickers* en los apagadores de todas las oficinas, aulas y laboratorios.



Sustitución de lámparas fluorescentes por led.

Fecha:20/11/2024

Difusión de los proyectos con impacto social y sustentables desarrollados por investigadoras de diversas Universidad a nivel nacional e internacional en el marco del Congreso Internacional de Sistemas Inteligentes para el Medio Ambiente.



Panel de Expertas. Experiencias y preocupaciones en el desarrollo científico y tecnológico de los sistemas inteligentes y el medio ambiente.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:08/10/2024  
Fecha Término:09/10/2024

### Participación en el XV Coloquio de los Comités Ambientales del IPN.

La ESCOM participó en el XV Coloquio de los Comités Ambientales del IPN, llevado a cabo los días 8 y 9 de octubre de 2024, organizado por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, en el que se expuso el quehacer de esta unidad académica en materia de sustentabilidad.

Lo anterior reafirma el compromiso de la ESCOM con la sustentabilidad y el medio ambiente.



Participación de la ESCOM en el XV Coloquio de los Comités Ambientales del IPN.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 2. Fortalecer la aplicación de los “Lineamientos de sustentabilidad”, que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

## Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

### Sustitución de luminarias en aulas, laboratorios y áreas comunes por luces led.

Se continúa con el cambio paulatino de luminarias fluorescentes por lámparas tipo led, lo que contribuye de manera importante en la disminución de consumo de energía eléctrica.



Sustitución de luminarias.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 4. Seguimiento de la efectividad de los planes para el manejo de residuos generados en el IPN (sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos).

## Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024  
Fecha Término:19/12/2024

### Manejo de residuos reciclables.

Se llevó a cabo de manera permanente la separación de residuos reutilizables como pet, papel blanco, cartón, fierro y aluminio, colectando las siguientes cantidades por material, mismos que se pusieron a disposición de empresas dedicadas al reciclaje:

- 276 kilogramos de papel blanco.
- 466 kilogramos de cartón.
- 245 kilogramos de pet.
- 550 kilogramos de fierro.
- 14 kilogramos de aluminio.



Separación de residuos.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 2. Promover el desarrollo de recursos didácticos digitales, con base en criterios de calidad, para el fortalecimiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

## Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:16/04/2024

### Recurso Didáctico Digital. “Administración de Procesos, Unidad 2”.

En las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo, iniciando el 1 de enero de 2024, los profesores Cruz Torres Benjamín, Rodríguez Sarabia Tania, Salas Ramírez Israel elaboraron el Recurso Didáctico Digital (RDD): “Administración de Procesos, Unidad 2”, correspondiente al área de conocimiento: Físico Matemática, mismo que consta de contenido educativo presentado en formato digital y que sirve como sustento y soporte pedagógico para promover el aprendizaje de los estudiantes.

El recurso fue alojado en el repositorio del Departamento de Investigación e Innovación (DII) de la Dirección de Educación Virtual (DEV).

Una vez concluido el desarrollo, se realizó la solicitud de la Evaluación Técnico-Pedagógica a la Dirección de Educación Virtual, obteniendo el día 16 de abril de 2024 el resultado de Excelente

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:02/10/2024

### Planeación Instruccional. Unidad de Aprendizaje en Línea (UAL) “Cálculo”.

En las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo, iniciando el 1 de febrero de 2024, la profesora responsable de autoría de contenidos:

- M. en C. Karina Viveros Vela y los integrantes de la Celda de Producción:
- Laura Rosario Reyes Sánchez, Diseñadora Instruccional.
- Luis Sotelo Chiu, Corrector de Estilo.
- Diana Morales Vargas, Diseñadora Gráfica.
- Roberto López Sánchez, Programador Web.

Elaboraron y llenaron el formato de la Planeación Instruccional de la Unidad de Aprendizaje en Línea (UAL): “Cálculo”, correspondiente al área de conocimiento: Físico Matemática, misma que fue estructurada bajo criterios técnicos y pedagógicos establecidos por la DEV y donde se planificó el contenido de la UAL con el fin de desarrollar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes de los programas académicos de Ingeniería en Inteligencia Artificial y Licenciatura en Ciencia de Datos.

Una vez concluido el desarrollo, se realizó la solicitud de la Evaluación Técnico-pedagógica a la Dirección de Educación Virtual, obteniendo la correspondiente validación el día 2 de octubre de 2024.



Oficio de Resultado de Evaluación Técnico-pedagógica de Recurso Didáctico Digital “Administración de Procesos, Unidad 2”.



Oficio de Resultado de Evaluación Técnico-pedagógica de Unidad de Aprendizaje en Línea “Cálculo”.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 2. Promover el desarrollo de recursos didácticos digitales, con base en criterios de calidad, para el fortalecimiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

## Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:04/10/2024

### Planeación Instruccional. Unidad de Aprendizaje en Línea “Algoritmos y Estructura de Datos”.

En las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo, iniciando el 1 de febrero de 2024, los profesores responsables de autoría de contenidos:

- Daniel Cruz García, Yaxkin Flores Mendoza y los integrantes de la Celda de Producción:
- Laura Rosario Reyes Sánchez, Diseñadora Instruccional.
- Luis Sotelo Chiu, Corrector de Estilo.
- Diana Morales Vargas, Diseñadora Gráfica.
- Roberto López Sánchez, Programador Web.

Elaboraron y llenaron el formato de la Planeación Instruccional de la Unidad de Aprendizaje en Línea (UAL): “Algoritmos y Estructura de Datos”, correspondiente al área: Profesional, misma que fue estructurada bajo criterios técnicos y pedagógicos establecidos por la DEV y donde se planificó el contenido de la UAL con el fin de desarrollar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes de los programas académicos de Ingeniería en Inteligencia Artificial y Licenciatura en Ciencia de Datos. Una vez concluido el desarrollo, se realizó la solicitud de la Evaluación Técnico-pedagógica a la Dirección de Educación Virtual, obteniendo la correspondiente validación el día 4 de octubre de 2024.

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:28/10/2024

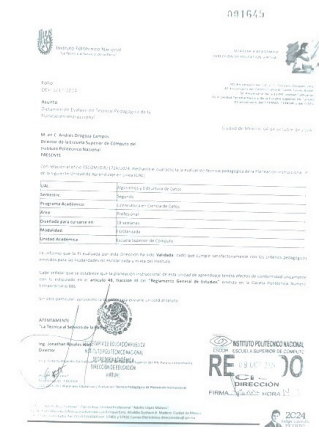
### Planeación Instruccional. Unidad de Aprendizaje en Línea “Análisis y Diseño de Algoritmos”.

En las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo, iniciando el 1 de febrero de 2024, la profesora responsable de autoría de contenidos:

- M. en C. Elizabeth Moreno Galván y los integrantes de la Celda de Producción:
- Laura Rosario Reyes Sánchez, Diseñadora Instruccional.
- Luis Sotelo Chiu, Corrector de Estilo.
- Diana Morales Vargas, Diseñadora Gráfica.
- Roberto López Sánchez, Programador Web.

Elaboraron y llenaron el formato de la Planeación Instruccional de la Unidad de Aprendizaje en Línea (UAL): “Análisis y Diseño de Algoritmos”, correspondiente al área de conocimiento: Profesional, misma que fue estructurada bajo criterios técnicos y pedagógicos establecidos por la DEV y donde se planificó el contenido de la UAL con el fin de desarrollar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes de los programas académicos de Ingeniería en Inteligencia Artificial y Licenciatura en Ciencia de Datos.

Una vez concluido el desarrollo, se realizó la solicitud de la Evaluación Técnico-pedagógica a la Dirección de Educación Virtual, obteniendo la correspondiente validación el día 28 de octubre de 2024.



Oficio de Resultado de Evaluación Técnico-pedagógica de Unidad de Aprendizaje en Línea “Algoritmos y Estructura de Datos”.



Oficio de Resultado de Evaluación Técnico-pedagógica de Unidad de Aprendizaje en Línea “Análisis y Diseño de Algoritmos”.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 2. Promover el desarrollo de recursos didácticos digitales, con base en criterios de calidad, para el fortalecimiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

## Descripción Actividad

Fecha:01/04/2024

Fecha Término:21/06/2024

### Recurso Didáctico Digital. "Objeto de aprendizaje Unidad I - Antecedentes del cómputo en la nube".

En las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo, iniciando el 1 de abril de 2024, el profesor Cruz Torres Benjamín elaboró el Recurso Didáctico Digital (RDD): "Objeto de aprendizaje Unidad I - Antecedentes del cómputo en la nube", correspondiente al área de conocimiento: Físico Matemática, mismo que consta de contenido educativo presentado en formato digital y que sirve como sustento y soporte pedagógico para promover el aprendizaje de los estudiantes.

El recurso fue alojado en el repositorio del Departamento de Investigación e Innovación (DII) de la DEV.

Una vez concluido el desarrollo, se realizó la solicitud de la Evaluación Técnico-Pedagógica a la Dirección de Educación Virtual, obteniendo el día 21 de junio de 2024 el resultado de Excelente.

Fecha:01/06/2024

Fecha Término:25/10/2024

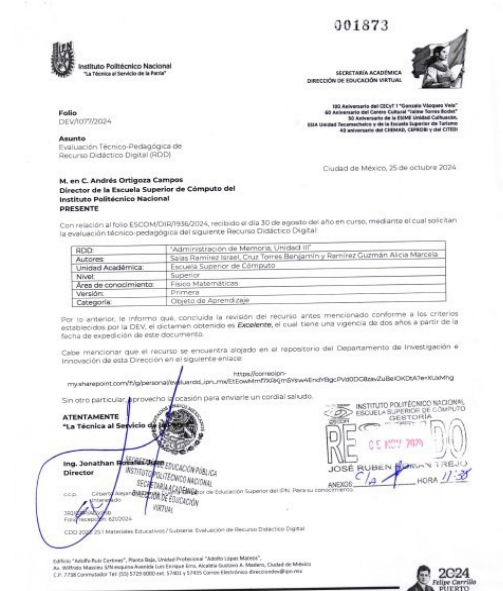
### Recurso Didáctico Digital. "Administración de Memoria, Unidad III".

En las instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo, iniciando el 1 de junio de 2024, los profesores Cruz Torres Benjamín, Ramírez Guzmán Alicia Marcela, Salas Ramírez Israel elaboraron el Recurso Didáctico Digital (RDD): "Administración de Memoria, Unidad III", correspondiente al área de conocimiento: Físico Matemática, mismo que consta de contenido educativo presentado en formato digital y que sirve como sustento y soporte pedagógico para promover el aprendizaje de los estudiantes. El recurso fue alojado en el repositorio del Departamento de Investigación e Innovación (DII) de la DEV.

Una vez concluido el desarrollo, se realizó la solicitud de la Evaluación Técnico-pedagógica a la Dirección de Educación Virtual, obteniendo el día 25 de octubre de 2024 el resultado de Excelente.



Oficio de Resultado de Evaluación Técnico-pedagógica de Recurso Didáctico Digital "Objeto de aprendizaje Unidad I - Antecedentes del cómputo en la nube".



Oficio de Resultado de Evaluación Técnico-pedagógica de Recurso Didáctico Digital "Administración de Memoria, Unidad III".

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 4. Modernizar la infraestructura institucional, para ofrecer mejores servicios a la comunidad.

## Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024

Fecha Término:22/06/2024

### Se concluyó el programa de Mantenimiento Mayor a baños de la Escuela Superior de Cómputo.

Se remodelaron seis baños del edificio uno y cuatro del edificio dos, lo cual incluye la sustitución de lo siguiente:

- Loseta, azulejo y plafón.
- Muebles de sanitarios (tazas, mingitorios, lavabos, flujómetros y llaves de lavabo).
- Mamparas porcelanizadas (puertas y fijos).
- Espejos.
- Puertas de madera.
- Dispensadores de jabón, papel y toalla.
- Bajada de cañería al registro exterior.

Lo anterior permitió ofrecer espacios más dignos a la comunidad de esta Unidad Académica.

Fecha:08/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

### Mantenimiento preventivo y correctivo a instalaciones de la Escuela Superior de Cómputo.

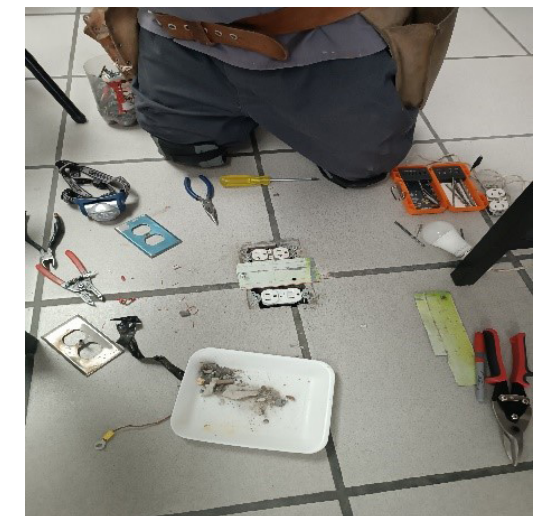
Durante 2024, se realizaron 32 acciones de mantenimiento correctivo y preventivo en aulas, laboratorios y áreas comunes de la Escuela Superior de Cómputo, de las cuales cuatro fueron de herrería, cuatro de electricidad, cuatro de plomería, cuatro de albañilería, cuatro de cerrajería, cuatro de carpintería, cuatro de cancelería/vidriería y cuatro de pintura, tales como:

- Reparación de sillas y mesas.
- Ajuste y reparación de puertas.
- Revisión y reparación de contactos y apagadores.
- Sustitución de plafones y luminarias en mal estado.
- Lubricación, apertura, reparación y sustitución de chapas de seguridad.
- Reparación de losetas desprendidas.
- Reparaciones a tablas de trincheras.
- Sustitución de accesorios en sanitarios (dispensadores de papel, toalla y jabón).
- Reparación de fugas de agua.
- Desazolve de desagües e instalación de rejillas.
- Pintura de estacionamientos (cajones y flechas).

Lo anterior permitió ofrecer espacios más dignos a la comunidad de esta Unidad Académica.



Remodelación de diez baños en la Escuela Superior de Cómputo.



Mantenimiento a instalaciones de ESCOM.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 4. Modernizar la infraestructura institucional, para ofrecer mejores servicios a la comunidad.

Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024  
Fecha Término:05/02/2024

Adecuación de espacio para estacionamiento de motos.

Durante 2024, se realizaron trabajos para la adecuación de un espacio para su funcionamiento como estacionamiento de motos alterno, lo cual implicó los siguientes trabajos:

- Delimitación de espacio mediante la instalación de postes, cables de acero y cadenas.
  - Distribución y señalamiento de cajones.
  - Instalación de señalética.
  - Instalación de luminarias.
- Lo anterior permitió ofrecer 46 espacios adicionales para el resguardo de motos de la comunidad de esta unidad académica.



Habilitación de espacio para estacionamiento de motos alterno en ESCOM.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:30/08/2024

Participación de siete estudiantes en el Programa de Formación de Líderes (PFL), Emprendimiento y Liderazgo 2024; en la *Queen Mary University of London* del 12/08/2024 a 30/08/2024.

PFL 2024-02:

- Blásquez Martínez Yael André.
- Hernández Saldaña Luis Roberto.
- Martínez Méndez Diego.
- Morales Franco Mauricio.
- Olvera Martínez Aarón.
- Rojas Gutiérrez Miranda.
- Rojas Gutiérrez Sofía.



Publicación de invitación a plática informativa.

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:30/08/2024

Se aprovecharon las alianzas estratégicas establecidas por la Dirección de Relaciones Internacional (DRI) con las universidades alemanas bajo el programa KOSPIE-DAAD, logrando la preparación para la participación del estudiante Salvador Costilla Caballero, durante el período 2025-2026, y de esta manera contribuir con el fortalecimiento de sus habilidades formativas.



Difusión del programa KOSPIE.

## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

### Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Gracias a la difusión durante 2024 de las convocatorias del Programa de Movilidad Académica Nacional (PROMAN) e Internacional (PROMAI) se contó con la participación de 13 estudiantes en el PROMAI y tres estudiantes en el PROMAN, enero – junio de 2023.

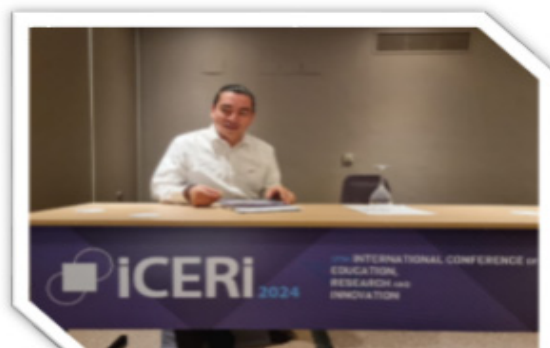


Estudiantes participando en el PROMAN 2025/1 Polonia y Baja California respectivamente.

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:31/12/2024

En trabajos colaborativos con la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA), Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) y Secretaría Académica, se consolidó la participación de 11 docentes y 4 estudiantes en 12 eventos nacionales e internacionales.



Docentes participando en la "Conference on Strategic Innovative Marketing and Tourism 2024" y en el "ICERI 2024".

## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 2. Fortalecer el Programa Institucional de Tutorías (PIT) con la vinculación de Instituciones externas para el apoyo a la acción tutorial.

### Descripción Actividad

Fecha:18/09/2024

Durante el mes de septiembre de 2024 se llevó a cabo la plática de integración de profesores pertenecientes a la ESCOM y profesores que corresponden a otras instituciones externas; de este modo el intercambio de ideas entre profesores de distintas unidades académicas fomenta el fortalecimiento y generación de conocimiento para el área de tutorías.



Evento de integración para profesores de ESCOM y externos al Programa Institucional de Tutorías (PIT).



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:09/09/2024

Con el objetivo de facilitar y simplificar el proceso de solicitud de beca, el área de Becas de la ESCOM impartió tres pláticas informativas en el Auditorio de la unidad académica.

Dentro de las sesiones se presentaron los puntos clave del proceso de registro en el Sistema de Becas (SIBEC) del Instituto Politécnico Nacional y se atendieron las dudas puntuales de la comunidad estudiantil.

Esta acción tuvo como objetivo reducir los errores u omisiones de los estudiantes al momento de realizar su solicitud de becas en el sistema SIBEC.



Sesiones informativas de becas, en las que se atendieron a 210 estudiantes.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:28/02/2024

El evento “Qué sí y qué no tolerar en una relación de pareja”, se llevó a cabo mediante una plática de 90 minutos.

Durante la sesión, se abordaron los conceptos de tolerancia para que el alumnado pudiera identificar la importancia de los límites y cómo, en una pareja, se pueden normalizar conductas de transgresión. Se realizaron preguntas reflexivas para promover la introspección sobre sus experiencias personales en pareja.



Plática Qué sí y qué no tolerar en una relación de pareja

Fecha:20/03/2024

Se llevó a cabo el taller Decodificando la ansiedad, la angustia, la frustración y la desesperación, una sesión de 90 minutos que explicó el funcionamiento cerebral relacionado con la ansiedad, la angustia y la desesperación. Al finalizar, se proporcionaron técnicas de regulación cognitiva conductual para la gestión de emociones derivadas del estilo de vida y un ebook con información sobre centros especializados.

Fecha:03/05/2024

La plática Gestión del estrés fue impartida por los Centros de Integración Juvenil (CIJ), sede G.A.M. Durante la actividad, se instaló un stand interactivo con la dinámica La caja negra, con el fin de resaltar los componentes dañinos del vapeador y los efectos adversos para la salud.

Fecha:06/05/2024

Durante la actividad Gestión emocional, se brindó una plática a cargo de los CIJ, en la que se identificaron los factores generadores de malestar, las emociones involucradas y las estrategias que pueden utilizarse para afrontarlo.



Plática Gestión Emocional.

Fecha:17/05/2024

En la plática “Los efectos del consumo de sustancias en mi CPU”, los ponentes brindaron información para identificar los factores que generan malestar emocional y las estrategias necesarias para afrontar y gestionar dichas emociones de manera efectiva.



Plática “Los efectos del consumo de sustancias en mi CPU”.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:30/05/2024

### Plática ¿Cuándo sé que mi consumo de marihuana está sobrepasándome?.

Se realizó con la participación de la Dra. Leticia Barroso, psiquiatra del Centro de Integración Juvenil (CIJ).

Durante la sesión, se informó a la población estudiantil sobre los efectos bioquímicos del cannabis en el organismo y los signos de alarma que podrían indicar la necesidad de atención especializada.



Plática ¿Cuándo sé que mi consumo de marihuana está sobrepasándome?.

Fecha:19/06/2024

La capacitación “Conoce el antivirus para dejar de procrastinar y autobocotear” consistió en un taller de 90 minutos donde se brindaron estrategias conductuales a los estudiantes para inhibir conductas de evitación, como la procrastinación.

Se describieron técnicas para identificar hábitos y actividades que permitan alcanzar sus objetivos personales y académicos.

Fecha:28/06/2024

Durante el conversatorio ¿Dolor yo ... sufrimiento yo?, se realizó una plática informativa enfocada en la importancia del autocuidado y en los riesgos asociados al consumo de marihuana.

Se explicó cómo este consumo afecta la funcionalidad en el organismo y su impacto a nivel social y personal.

Fecha:21/08/2024

La actividad Inducción a alumnos de nuevo ingreso consistió en una plática informativa dirigida a los estudiantes de nuevo ingreso.

Se proporcionó información sobre los servicios que ofrece el área de Orientación Educativa, con el fin de sensibilizar a los alumnos en la identificación de conductas de riesgo y en la creación de vínculos sociales saludables.

Fecha:09/09/2024

La intervención grupal ¿Te sientes inseguro en tu relación de pareja?, se realizó a petición de los estudiantes.

Durante la sesión, se abordaron las inseguridades individuales que pueden influir en las relaciones de pareja y en las relaciones personales, fomentando la construcción de vínculos saludables y responsables.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:02/10/2024

La Campaña a la no discriminación a personas con VIH consistió en tres ponencias impartidas por diversas asociaciones civiles.

Las temáticas incluyeron la no discriminación a pacientes con VIH, testimonios de personas afectadas y mesas didácticas. Además, se exploró la relación entre sexualidad, salud y prevención, con el objetivo de desmitificar conceptos erróneos y fomentar una cultura de inclusión y empatía.



Campaña a la no discriminación a personas con VIH.

Fecha:14/10/2024

Durante el conversatorio Reprogramando mi vida y configurando mis emociones, los estudiantes compartieron experiencias propias o de conocidos relacionadas con la ruptura de pareja. Se identificaron factores de riesgo que precipitan crisis emocionales y cómo estas situaciones pueden afectar hábitos personales y escolares.

Fecha: 21/10/2024

La actividad Lo que nadie te dice del currículum vitae se desarrolló en dos sesiones de hora y media.

En la primera sesión, se abordaron temas relacionados con la elaboración de un CV, como su estructura y los errores comunes a evitar.

En la segunda sesión, se trabajó sobre la creación de una marca personal, bolsas de empleo comunes y consejos para entrevistas laborales.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

### Liberación de constancias desde el Sistema de Administración Escolar.

Durante los meses de enero a diciembre, se realizó la emisión de constancias de estudios, de inscripción y con periodo vacacional de manera eficiente.

El proceso se llevó a cabo de forma digital, aprovechando la liberación automatizada desde el Sistema de Administración Escolar (SAE).

Esta modernización permitió agilizar significativamente los tiempos de entrega de las constancias, asegurando que las alumnas y los alumnos pudieran obtener estos documentos de manera rápida y oportuna. También garantizó la seguridad y privacidad de los datos de las alumnas y los alumnos.

Fecha:01/04/2024  
Fecha Término:20/12/2024

### Liberación de boletas globales de una firma desde el Sistema de Administración Escolar.

En el periodo comprendido entre abril y diciembre se llevó a cabo la emisión de boletas globales de una firma de forma digital. Este proceso se materializaba a través de la solicitud que efectuaban las alumnas y los alumnos, quienes solicitaban sus boletas mediante el Sistema de Administración Escolar.

La liberación de dichas boletas se realizaba de manera más automatizada. La transición hacia la emisión digital de las boletas globales no solo representó una modernización en los procedimientos administrativos, sino que también contribuyó significativamente a la eficiencia del proceso y el manejo seguro de la información.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:14/02/2024

Los Rondines musicales de inicio de semestre con las Tunas de la ESCOM se realizaron en dos horarios, de 10 a 10:30 horas y de 18 a 18:30 horas, brindando un ambiente festivo para dar la bienvenida al semestre.



Rondines musicales de inicio de semestre con las Tunas de la ESCOM.

Fecha:21/02/2024  
Fecha Término:14/03/2024

La Exposición del club de fotografía ESCOM fue montada en el pasillo cultural, donde se exhibieron las obras de los estudiantes durante varias semanas, fomentando el arte visual y la creatividad.

Fecha:26/02/2024  
Fecha Término:28/06/2024

Los Torneos Internos de futbol rápido y soccer se llevaron a cabo a lo largo del semestre, permitiendo la participación de estudiantes en competencias deportivas internas para fortalecer el compañerismo y la sana competencia.



Torneos Internos de futbol rápido y soccer.

Fecha:08/03/2024

El Encuentro de Tunas Femeniles Universitarias Mujeres, Vida y Tonería se realizó en el marco de la conmemoración por el Día Internacional de la Mujer, en un horario de 14 a 19 horas, destacando el talento y la presencia femenina en la música universitaria.



Encuentro de Tunas Femeniles Universitarias Mujeres, Vida y Tonería.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:14/05/2024  
Fecha Término:24/05/2024

Las Tunas de la ESCOM participaron en los eventos conmemorativos por el Día del Politécnico en las unidades académicas ESIQIE y UPIITA, representando con orgullo a la institución mediante su música y tradiciones.

Fecha:20/05/2024

El Concierto del grupo de música latinoamericana Chacahua contó con la participación de 36 asistentes, quienes disfrutaron de una variedad de piezas musicales representativas de la música latinoamericana.

Fecha:24/05/2024

La Rondalla y La Trova de la Ciudad de México ofreció un concierto que reunió a 55 participantes, brindando un espacio para la apreciación de la música romántica y tradicional.



Rondalla La Trova de la Ciudad de México.

Fecha:06/09/2024  
Fecha Término:13/09/2024

Los Torneos Internos de futbol rápido y soccer continuaron en esta segunda fase del año, proporcionando a los estudiantes la oportunidad de competir y convivir mediante el deporte.

Fecha:13/09/2024

La ceremonia cívica en conmemoración por la Independencia de México se llevó a cabo para recordar y honrar uno de los acontecimientos históricos más importantes del país.

Fecha:20/09/2024

El Torneo de Cubos Rubik ofreció un espacio de competencia para los estudiantes interesados en resolver estos desafíos de habilidad mental, promoviendo la agilidad y el pensamiento lógico.



Premiación del Torneo de cubos rubik.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:14/10/2024  
Fecha Término:18/10/2024

El Torneo Interno de baloncesto se realizó durante cinco días, permitiendo a los equipos competir en esta disciplina deportiva y fortalecer el trabajo en equipo.



Torneo Interno de baloncesto.

Fecha:29/10/2024

El concierto del grupo de música folclórica "Chacahua" se llevó a cabo para celebrar y promover la música tradicional mexicana, contando con una gran participación estudiantil.



Concierto del grupo de música folclórica Chacahua.

Fecha:31/10/2024

La Presentación de la Rondalla de la ESCOM tuvo lugar durante el Concurso de Calaveritas Literarias, brindando un acompañamiento musical que enalteció la tradición del Día de Muertos.



Presentación de la Rondalla de la ESCOM.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:31/10/2024

La Premiación del Concurso de Calaveritas Literarias se realizó, reconociendo el talento y la creatividad de los participantes en la creación de versos alusivos a esta celebración tradicional.



Premiación del Concurso de Calaveritas Literarias ESCOM.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:15/02/2024

### Conferencia.

“Cuando se romantizan los cuerpos en el amor”, llevada a cabo en el auditorio de la ESCOM y brindada por la psicoterapeuta y psicoanalista Andrea Cortés Hernández con el objetivo de sensibilizar a los estudiantes acerca de la romantización de los cuerpos en el amor y cómo este fenómeno vulnera a transfigurar la identidad en tanto coexisten acciones que controlan o violentan los cuerpos. El público objetivo fue la comunidad estudiantil de la ESCOM.



Conferencia Cuando se romantizan los cuerpos en el amor.

Fecha:29/04/2024

### Taller.

“Estereotipos y Roles de Género desde la Infancia”, se llevó a cabo con estudiantes de la ESCOM en la sala 14, auditorio “Torrijos” de dicha escuela con el objetivo de sensibilizar a estudiantes de la ESCOM acerca de los estereotipos y roles de género que aprendemos desde la infancia y cuestionar los mismos hacia una mayor aceptación de la diversidad personal, cultural y profesional. Fue llevada por la Coordinadora de la Red de Género de la ESCOM, Ana María Winfield Reyes.



Taller: “Estereotipos y Roles de Género desde la Infancia”.

Fecha:29/04/2024

### Taller.

“Caminando hacia una cultura de paz y una vida libre de violencia de género en las unidades académicas”. Promover mediante la realización de este taller a cargo del personal de la UPGPG, dirigido a docentes, administrativos y estudiantes de la comunidad de la ESCOM, las bases para construir una cultura de paz y la solución no violenta de los conflictos.



Taller: “Caminando hacia una cultura de paz y una vida libre de violencia de género en las unidades académicas”.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:29/04/2024

### Plática.

“¿Micromachismos? Minimizando la realidad” a cargo de personal de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) y dirigida principalmente a estudiantes de la ESCOM, cuyo objetivo fue revisar y sensibilizar acerca de las prácticas cotidianas en las que se perpetúa una ideología machista a fin de identificar esas manifestaciones y poder construir sociedades más igualitarias.



Plática: “¿Micromachismos? Minimizando la realidad”.

Fecha:05/07/2024  
Fecha Término:31/12/2024

Campaña de difusión audiovisual proyectada en las pantallas de pasillos de la ESCOM respecto a frases de micromachismos utilizadas cotidianamente con la finalidad de sensibilizar a la comunidad politécnica (docentes, estudiantes y personal administrativo) acerca del uso indiscriminado de dichas frases a fin de poderlas identificar y erradicar de nuestras prácticas en pos de construir una cultura sin violencia de género.



Campaña de difusión audiovisual proyectada en las pantallas de pasillos de la ESCOM.

Fecha:17/10/2024

Plática sobre los tipos de violencia, comportamientos irresponsables y micromachismos en dos grupos de estudiantes de la ESCOM junto con sus profesores quienes presentaban algunas problemáticas de posible violencia; esta plática fue en la Sala Torrijos de la ESCOM, brindada por la coordinadora de la Red de Género de dicha unidad, Ana María Winfield Reyes.

Así mismo, se informó sobre los mecanismos del Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el IPN, a fin de evitar la violencia y la discriminación.



Plática sobre los tipos de violencia.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:25/11/2024

Se llevó a cabo un taller brindado por la Coordinadora de la Red de Género de la ESCOM en la sala Torrijos de dicha unidad; el taller se llamó “Análisis de canciones en el marco del Día Internacional de la No Violencia contra la mujer” y se tomó el encuadre de una de las actividades propuestas por los 16 días de activismo de INMUJERES.

En dicho taller, los estudiantes analizaron a partir de las letras de canciones violentas, los contenidos violentos auditivos a los que estamos expuestos desde el bombardeo de canciones de moda y se generó un debate en plenaria con asistentes a la actividad quienes identificaron los contenidos de estereotipos y de violencia implícitos en dichos materiales.



Taller “Análisis de canciones en el marco del Día Internacional de la No Violencia contra la mujer”.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 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”.

## Descripción Actividad

Fecha:31/01/2024

La Coordinadora de la Red de Género de la ESCOM brindó dos pláticas de inducción a estudiantes de nuevo ingreso en diferentes horarios para la sensibilización y capacitación en perspectiva de género en el IPN, en el Auditorio de la ESCOM.

El objetivo de esta actividad fue informar sobre los mecanismos del protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el IPN, así como los ejes de trabajo de la Red de Género del IPN, a fin de evitar la violencia y la discriminación.



Plática de inducción a la comunidad estudiantil de nuevo ingreso de la ESCOM.

Fecha:31/01/2024

## Conferencia.

“Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el IPN”, a cargo del personal de la UPGPG y dirigida a toda la comunidad estudiantil, académica y administrativa de la ESCOM, se presentaron los antecedentes, funcionamiento y mecanismos del Protocolo de denuncia segura contra la violencia de género del IPN a fin de instrumentar el conocimiento sobre los mecanismos necesarios para la atención y sanción de la violencia de género.



Conferencia: “Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el IPN”.

Fecha:21/08/2024

La Coordinadora de la Red de Género de la ESCOM brindó dos pláticas de inducción a estudiantes de nuevo ingreso en diferentes horarios para la sensibilización y capacitación en perspectiva de género en el IPN en el auditorio de la ESCOM.

El objetivo de esta actividad fue informar sobre los mecanismos del protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el IPN, así como los ejes de trabajo de la Red de Género del IPN, a fin de evitar la violencia y la discriminación.



Plática de inducción.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 1. Fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, con el objeto de acceder a derechos y oportunidades hacia las personas con discapacidad y adultos mayores.

## Descripción Actividad

Fecha:23/07/2024

Se llevó a cabo el taller “Habilidades blandas y trato digno en el aula” donde se abordaron aspectos de la construcción de una cultura de paz y de valores dentro del aula así como del reconocimiento a la diversidad y el uso de un lenguaje inclusivo, a cargo de dos miembros de la red de género de la ESCOM (Dra. Mariana Gómez Tress y Dra. Ana María Winfield Reyes), se realizó en la Sala Torrijos de dicha escuela, en el marco del 2º Encuentro de Reflexión Docente en la ESCOM, dirigida al personal docente de la institución con una duración de 2 horas.



Taller “Habilidades blandas y trato digno en el aula”.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 2. Detectar y disminuir las barreras de accesibilidad física que impidan el ingreso, permanencia, movilidad y egreso de las y los estudiantes; favorecer la accesibilidad al adulto mayor que labora en esta casa de estudios.

## Descripción Actividad

Fecha:01/03/2024  
Fecha Término:05/03/2024

“Habilitación de cuatro lugares adicionales para discapacitados y personas mayores”. Se habilitaron cuatro lugares adicionales para uso exclusivo de la comunidad con dificultades de movilidad.



Habilitación de cuatro espacios adicionales para uso exclusivos de discapacitados y personas mayores.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 5. Integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo.

## Descripción Actividad

Fecha:17/05/2024

Visita de estudiantes de Nivel Superior, quienes durante su estancia pudieron conocer el Laboratorio de Inteligencia Artificial, la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación y el Laboratorio de Datos Urbanos, con la finalidad de promover vocaciones científicas e incentivar el trabajo colaborativo entre instituciones.



Visita de estudiantes del Tecnológico Nacional Campus Acapulco en la ESCOM.

Fecha:05/12/2024

Reunión de trabajo con representantes de la Coordinadora General del Ciberespacio, Ciber Comando e Investigación y Desarrollo de la Secretaría de Marina, con la finalidad de establecer convenios de colaboración en: servicio social, captación de talento humano especializado y capacitación en diversas áreas relacionadas con nuestros Programas Académicos y en apego con las necesidades del sector Naval.



Reunión de trabajo con la Secretaría de Marina y la ESCOM ?.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

Acción 5. Integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo.

## Descripción Actividad

Fecha:05/12/2024

Se realizó el 2º Foro de la Ciberseguridad para compartir experiencias, saberes y conocimientos referente a los ataques informáticos, metodologías, así como herramientas y actividades propias de un analista de seguridad se realizó tanto con estudiantes, docentes, investigadores, empresas, así como con el público en general.



Programa del 2do. Foro de la Ciberseguridad.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 1. Elaborar un programa de desarrollo de competencias científicas orientadas a la Revolución Industrial 4.0, con un enfoque de compromiso social y sustentabilidad.

## Descripción Actividad

Fecha:17/04/2024

Fecha Término:18/04/2024

La 2ª Jornada de Divulgación de la Ciencia y la Investigación es un espacio que incentivó la participación de docentes, investigadores/as y alumnado a exponer sus trabajos realizados con un enfoque al compromiso social, además de fomentar sus competencias científicas al exponer sus proyectos de investigación a través de carteles y material de representación gráfica.



Difusión de la 2da Jornada de Divulgación de la Ciencia y Tecnología 2024.

Fecha:01/08/2024

Fecha Término:31/12/2024

Inicio de las actividades académicas de los nuevos programas de posgrado, Maestría en Ciencia y Tecnología de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos y el Doctorado en Ciencia y Tecnología de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.



Convocatoria para el ingreso a la Maestría en Ciencia y Tecnología de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos en la ESCOM.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 2. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal, que atienda los grandes problemas del país y del mundo, considerando la creación de laboratorios vivientes.

Descripción Actividad

Fecha:20/06/2024  
Fecha Término:21/06/2024

Presentación de carteles de posgrado que fomentó la participación de las y los estudiantes de posgrado, incentivando la investigación y divulgación de sus trabajos realizados, en los cuales se reconoció el desarrollo de los mejores proyectos de investigación expuestos en la EXPOESCOM 2024.



Exposición y reconocimiento a los estudiantes con mejores carteles de posgrado de la ESCOM.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 6. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.

Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024  
Fecha Término:31/12/2024

La difusión, asesoría y seguimiento de la convocatoria BEIFI, fomentó que el estudiantado de la ESCOM participará en proyectos de investigación.

BEIFI			
PERIODO AGOSTO DICIEMBRE 2024			
Folio	Nombre	Boleta	UA
1	Ávila Ponce Alexander Kalid	2024630132	ESCOM
2	Ávila Reyes Luis	A230045	ESCOM
3	Barajas Pacheco Harol Fabian	2024630331	ESCOM
4	Bautista Coello Alexandra	2023630144	ESCOM
5	Briones Tapia Sarahi	2021630135	ESCOM
6	Cruz Barragán Ryan Nathanael	2021630186	ESCOM
7	Cruz Trejo Said Carbot	2014420501	ESCOM
8	Del Valle Pérez Omar	2023050280	ESCOM
9	Domínguez Beltrán Hugo	2022630193	ESCOM
10	Estrada Morales Dereck Alejandro	2025031605	ESCOM
11	Espinoza Berrueto Oscar Manuel	2023630846	ESCOM
12	Floreano Hernández José Luis	2023630786	ESCOM
13	Gachuz Dávila Ulises	2021300421	ESCOM
14	García García Ximena	2023630325	ESCOM
15	García Pérez Dariana Mildred	2021640618	ESCOM
16	García Sánchez Juan Antonio	B244668	ESCOM
17	González López Alan Antonio	2024630156	ESCOM
18	Granados Luna Luis Manuel	2024370182	ESCOM
19	Guillén Pérez María Fernanda	2022640570	ESCOM
20	Gutiérrez Sánchez Angélica	2023630511	ESCOM
21	Hernández Jiménez Irmin	2023630297	ESCOM
22	Hernández Martínez Ernesto Ulises	2024630014	ESCOM
23	Hernández Martínez Rodrigo	2021630393	ESCOM
24	Labra García Aranza Paulina	2024630053	ESCOM
25	Latismere Mejía Timoteo Enrique	B230624	ESCOM
26	Martínez Bribiesca Diana Valeria	2023630960	ESCOM
27	Martínez Fuentes Ian Pablo	2023630745	ESCOM
28	Martínez Lozada Cesar Habacuc	2023070932	ESCOM
29	Mejía Bello Eduardo Iván	B239639	ESCOM
30	Morales Jiménez Víctor Alejandro	B231212	ESCOM
31	Morales Olivares Saúl Iván	2023630702	ESCOM
32	Moya Chávez Oscar	2021630023	ESCOM
33	Ortiz Marín Rodrigo	2020351398	ESCOM
34	Pérez Nuñez Miguel Alejandro	2023630701	ESCOM
35	Ramos Gómez José Antonio	2023090716	ESCOM
36	Romero García Edgar Israel	A220711	ESCOM
37	Ruiz Enriquez Angel Alexander	2021630036	ESCOM
38	Sánchez García Miguel Alexander	2023630492	ESCOM
39	Soto Velázquez Ricardo Emiliano	2025050516	ESCOM
40	Tirado Paéz Laura Isabel	2021520558	ESCOM
41	Torres Contreras Yoshua Sagith	2022301366	ESCOM
42	Trejo Arriaga Rodrigo Gerardo	2022630411	ESCOM
43	Vargas Silva Yahir	2022302893	ESCOM
44	Vázquez Martínez Jesús Enrique	2023630749	ESCOM
45	Zumaya Olivares Ignacio	A240534	ESCOM

Listado de alumnos beneficiados BEIFI de la ESCOM.





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:14/03/2024

### 4ª Edición del Día Internacional de las Matemáticas.

En la Escuela Superior de Cómputo se llevó a cabo el 14 de marzo del 2024, la "4ª Edición del Día Internacional de las Matemáticas", en donde investigadores de la ESCOM y de otras unidades académicas realizaron conferencias, concurso de matemáticas, concurso de carteles y talleres de matemáticas aplicadas para la comunidad de la ESCOM y público en general.

El tema de este año fue el natalicio de *Joseph Fourier*.



Cartel publicitario del Día Internacional de las Matemáticas.

Fecha:06/11/2024

Fecha Término:08/11/2024

### Jornada de la Ciencia y Tecnología en Computación 2024.

En la Escuela Superior de Cómputo se llevó a cabo del 6 al 8 de noviembre de 2024, la Jornada de la Ciencia y Tecnología en Computación 2024 mediante una serie de conferencias realizadas por investigadores del Politécnico y de otras instituciones, así como de personalidades del mundo empresarial que permitieron a los estudiantes de la ESCOM y al público en general conocer las tendencias en los sistemas computacionales, la inteligencia artificial y la ciencia de datos.



Cartel publicitario de la Jornada de la Ciencia y Tecnología en Computación 2024.

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje3. Internacionalización del IPN

Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

Acción 4. Proponer medidas para acelerar la mejora del reconocimiento internacional del IPN e incorporarlas en los instrumentos de planeación institucional.

## Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se logró incrementar el número de docentes en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con lo que se fortalece la producción científica en la ESCOM y con ello el reconocimiento a nivel nacional e internacional.



No.	CVU	Unidad Adscripción	No. empleado	Nombre	Nivel SNI
1	37581	ESCOM	2500869	GENARO JUAREZ MARTINEZ	1
2	239087	ESCOM	111754	ALEJANDRO GONZALEZ CISNEROS	1
3	629885	ESCOM	211366	RICARDO SANCHEZ VELEZ	1
4	749712	ESCOM	240017/POSDOC	ANGELES ALEJANDRA SANCHEZ MANILLA	C
5	209515	ESCOM	2800124	ROBERTO ESWART ZAGAL FLORES	C
6	286799	ESCOM	101467	MIRIAM PESCADOR ROJAS	C
7	122004	ESCOM	31803	ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA	2
8	99039	ESCOM	2200945	ROSAURA PALMA OROZCO	1
9	98552	ESCOM	2000870	MIGUEL SANTIAGO SUAREZ CASTAÑON	1
10	210682	ESCOM	111642	MANUEL SALAZAR RAMIREZ	1
11	167714	ESCOM	2701085	BENJAMIN LUNA BENOSO	1
12	481209	ESCOM	220699	DANIEL AGUILAR VELAZQUEZ	1
13	175466	ESCOM	2501366	CONSUELO VARINIA GARCIA MENDOZA	1
14	229339	ESCOM	2801322	ANGEL MORALES GONZALEZ	1
15	309473	ESCOM	101445	DIDIER OJEDA GUILLEN	1
16	277086	ESCOM	9801580	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	1
17	95061	ESCOM	2801319	HECTOR MANUEL MANZANILLA GRANADOS	1
18	297600	ESCOM	180308	ANDRES GARCIA FLORIANO	1
19	351885	ESCOM	2601222	YASMIN IVETTE JIMENEZ GALAN	1
20	512391	ESCOM	220269	MIGUEL SANCHEZ BRITO	1
21	950691	ESCOM	200041	CESAR HERNANDEZ VASQUEZ	1
22	260264	ESCOM	9903051	OSCAR CARRANZA CASTILLO	1
23	76099	ESCOM	14199	MIGUEL ANGEL GONZALEZ TRUJILLO	1
24	212353	ESCOM	2900460	JOEL OMAR JUAREZ GAMBINO	1
25	69655	ESCOM	9600194	RUBEN ORTEGA GONZALEZ	1
26	170014	ESCOM	2800262	ROBERTO VAZQUEZ ARREGUIN	1

Docentes-Investigadores/as de la ESCOM pertenecientes al SNI.

Fecha:03/09/2024

Se recibió la visita de la Dra. Maryam Lotfian (University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland), el Dr. Willington Siabato (National University of Colombia), y el Dr. Christophe Claramunt (Director, Postgraduate School for the Blue Planet).

Durante su estancia, se exploraron oportunidades de colaboración en el ámbito de la Ciencia Urbana y los Sistemas de Información Geográfica (GIS) con nuestros estudiantes y profesores del Laboratorio de Datos Urbanos de la ESCOM (urbandatalab ESCOM-IPN) que participan en los nuevos programas de posgrado en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.



Nuestros visitantes participarán en la Conferencia GISLatam 2024 del 4 al 6 de septiembre.

¡En hora buena!

Visita de University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland, National University of Colombia y Postgraduate School for the Blue Planet.

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL

## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 3. Internacionalización del IPN

### Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

**Acción 4. Proponer medidas para acelerar la mejoría del reconocimiento internacional del IPN e incorporarlas en los instrumentos de planeación institucional.**

### Descripción Actividad

Fecha:20/11/2024  
Fecha Término:22/11/2024

Con la finalidad de promover la difusión del conocimiento científico y tecnológico en las distintas áreas del conocimiento que converjan en el uso de herramientas computacionales aplicados al medio ambiente, se convocó a investigadoras/es, tecnólogas/os, académicas/os, profesionistas y estudiantes de nivel superior, nivel posgrado, centros de investigación, empresas y organizaciones no gubernamentales a exponer resultados de sus investigaciones dentro de alguna línea de aplicación y generación del conocimiento, en áreas del conocimiento, que apliquen herramientas computacionales en el campo del medio ambiente, así como la exposición de metodologías ambientales que necesiten implementaciones tecnológicas y/o computacionales para abordar problemáticas medioambientales concretas para destacar cómo la tecnología puede ser aplicada de manera efectiva en la resolución de desafíos ambientales actuales.



Convocatoria y programa del Congreso Internacional de Sistemas Inteligentes para el Medio Ambiente.



**SG**  
SECRETARÍA  
GENERAL

## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

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

## Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad

**Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.**

### Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024  
Fecha Término:01/11/2024

En colaboración con DSETT, se gestionó el registro de dos prototipos para patentamiento/modelo de utilidad, así como, 26 obras ante el INDAUTOR, en las que participaron la comunidad de la Escuela Superior de Cómputo.



Copia de certificado de registro ante el INDAUTOR.



**SG**  
SECRETARÍA  
GENERAL



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

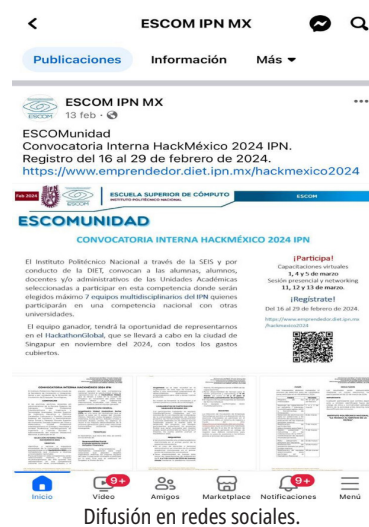
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

## Descripción Actividad

Fecha:16/02/2024

Fecha Término:29/02/2024

Realización del evento “Convocatoria interna HackMéxico 2024 IPN”, el objetivo de esta convocatoria es identificar y reclutar a miembros entusiastas de la comunidad politécnica para participar en el HackMéxico 2024 competencia que involucra a universidades internacionales.



Difusión en redes sociales.

Fecha:15/03/2024

Realización del evento “Mujeres STEM impulsando el futuro” cuya finalidad es: reconocer y celebrar los logros de las mujeres en el ámbito científico y tecnológico, abarcando diversas disciplinas como la ingeniería, la informática y más. Es esencial ampliar el acceso para que las mujeres puedan ingresar a estos campos con confianza y determinación.

Cada mujer que se embarca en el camino STEM no solo está escribiendo su propia historia, sino que también está abriendo puertas para las generaciones futuras.



Difusión en redes sociales del evento.

Fecha:15/03/2024

Realización del evento “Concurso Anual de Programación Rosa 2024”.

El objetivo de este concurso es promover la programación competitiva entre las mujeres en la comunidad de estudiantes de la ESCOM y otras universidades.



Difusión en redes sociales del Concurso Anual de Programación Rosa 2024.

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

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

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:30/04/2024

### Realización del evento “Conferencia Magistral : Propiedad Intelectual”.

En el marco del día Internacional de la Propiedad Intelectual se plantea sensibilizar a la comunidad de la ESCOM, dialogar sobre la importancia de la protección de la propiedad intelectual en los entornos digitales y sus implicaciones en la industria del software.



Transmisión en línea de la Conferencia de Propiedad Intelectual y Entornos Digitales.

Fecha:04/06/2024

Realización del evento “Conferencia Seeds for the Future (IPN-HUAWEI)” cuya finalidad es: Fortalecer la formación de los estudiantes al apoyarlos en el desarrollo de habilidades que les permitan adaptarse a la industria, mientras que los docentes puedan acercarse a los nuevos avances tecnológicos e incorporarlos en su práctica docente y proyectos de investigación.



Difusión en redes sociales del evento “Conferencia Seeds for the Future (IPN-HUAWEI)”.

Fecha:13/06/2024

### Realización del evento “Foro de emprendimiento STEM - ESCOM”.

El objetivo es incentivar a la Comunidad Politécnica a desarrollar iniciativas de emprendimiento en áreas STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) como pilares para el cambio tecnológico, bienestar social y desarrollo sostenible del país.



Difusión del evento “Foro de emprendimiento STEM - ESCOM”.

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

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

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:14/06/2024

### Realización del evento “DATA 4 EVERYONE” ( Conferencias).

Evento inmersivo organizado por el club de Ciencia de Datos: Tukey, donde se exploran las frontera de la Inteligencia Artificial, *Machine Learning* y Ciencia de Datos, diseñado para desvelar las capacidades y tendencias actuales en tecnologías emergentes y cuyo objetivo principal es difundir conocimientos sobre temas diversos como Inteligencia Artificial, *Data Science*, *Machine Learning*, y otros relacionados con la carrera de Ciencia de Datos.

Para inspirar a las y los estudiantes de los primeros semestres sobre el vasto potencial y las oportunidades que ofrece esta disciplina.



Difusión del evento “ DATA 4 EVERYONE ( conferencias ) en redes sociales.

Fecha:11/09/2024

### Realización del evento: “Activación Atracción de Talento Banorte-Universidad IPN”.

Programa que busca jóvenes de alto potencial que puedan cubrir las necesidades de talento de Banorte tras un desarrollo acelerado de experiencia, conocimiento y habilidades en las distintas áreas de negocios que maneja la empresa.



Difusión del evento “Talento Banorte”.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

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

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:20/09/2024

### Realización del evento: “Administración del Tiempo”.

Cuya finalidad es: Que los participantes identifiquen y valoren la necesidad del uso racional y productivo del tiempo, mediante ejercicios que conduzcan a la optimización de este recurso en actividades tanto personales, educativas como organizacionales.

Fecha:27/09/2024

### Realización del evento: “Liderazgo y Trabajo en Equipo”.

El objetivo del Taller es que los participantes actualicen sus conocimientos sobre las competencias necesarias en los equipos de alto rendimiento y su relación con las habilidades personales, de gestión y liderazgo.



Difusión del evento “ Administración del Tiempo”.y Liderazgo y Trabajo en Equipo”

Fecha:14/11/2024

Fecha Término:28/11/2024

### Realización del evento: “Taller de Pitch I y II”.

El objetivo del Taller es capacitar a los alumnos en el uso efectivo de una herramienta que les permita captar la atención y generar un impacto positivo mediante presentaciones breves y concisas que describan de manera clara y atractiva una empresa o idea dirigida a un público objetivo.



Difusión del evento “Taller de Pitch I y II”.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 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.

## Descripción Actividad

Fecha:12/09/2024

### Realización del evento: “Taller de Estudiante a Profesionista”.

El objetivo es que los alumnos aprendan a fortalecer su seguridad, autoestima y presencia profesional mediante la elección de una vestimenta adecuada. Al finalizar, contarán con las herramientas necesarias para presentarse con confianza en entrevistas y entornos laborales.



Difusión del evento “Taller de Estudiante a Profesionista”.

Fecha:05/12/2024

### Realización del evento: “ Venta Científica”.

El objetivo de la conferencia es: Proveer a los estudiantes las herramientas y estrategias necesarias para entender los problemas, deseos y objetivos del cliente, y conectar estos con soluciones efectivas a través de un modelo de ventas estructurado, basado en conocimiento, procesos bien definidos, indicadores clave y tecnología.

Resaltando en cada paso los *Power Skills* que se deben desarrollar y que son comunes con el ejercicio de vender.



Realización del evento “Venta Científica”.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

## Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:20/12/2024

Durante el año 2024, se llevó a cabo la estructuración del nuevo programa que consolidará la impartición del curso de preparación para ingreso a nivel superior IPN 2025 (CPINS).



Solicitud de aprobación del curso de preparación para ingreso a nivel Superior IPN 2025 (CIPNS).



## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

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

Proyecto 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.**

### Descripción Actividad

Fecha:20/06/2024

Fecha Término:05/12/2024

Realización de dos ediciones de los “Foros Laborales” (junio y diciembre), cuya finalidad es dar a conocer las competencias laborales que el sector empresarial requiere de la comunidad de estudiantes egresados; con la realización de estos foros la unidad académica logra vincular a la comunidad egresada con el sector productivo.

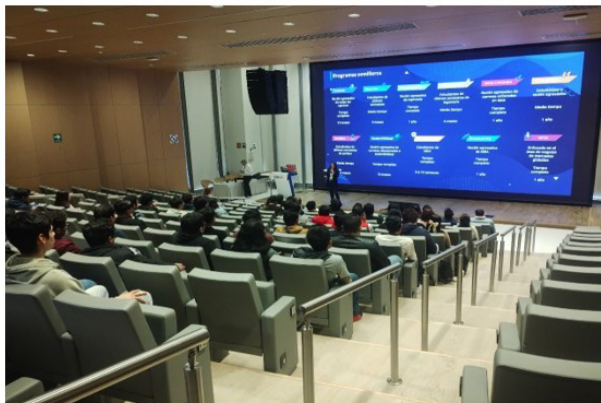


Carteles promocionales de los Foros Laborales.

Fecha:27/09/2024

Fecha Término:06/12/2024

Impartición de la Cátedra 2024 de BBVA, que contó con la participación de 80 estudiantes y egresados de la ESCOM. Durante 10 sesiones, líderes y gerentes de BBVA impartieron talleres y conferencias sobre temas de tecnología (cómputo cuántico, inteligencia artificial, ciclo de vida de proyectos tecnológicos, hibridación en la nube, entre otros) con el objetivo de actualizar a los estudiantes y egresados en temas de innovación tecnológica en el sector bancario.



Impartición de una de las cátedras en las instalaciones de BBVA.



**SG**  
SECRETARÍA  
GENERAL

## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM

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

## Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 3. Establecer procesos de difusión pertinentes que aseguren la participación de la comunidad y la observancia irrestricta de la normatividad institucional.

### Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se difundió en la página oficial de la Escuela Superior de Cómputo consultar el Código de Conducta (Comité de Ética) para personas servidoras públicas del Instituto Politécnico Nacional a fin de establecer principios orientados a propiciar resultados con valores, responsabilidad social y transparencia en la rendición de cuentas, para que en el desempeño de las actividades a cargo genere seguridad y bienestar social.



**SG**  
SECRETARÍA  
GENERAL

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

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

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Descripción Actividad

Fecha:16/01/2024  
Fecha Término:10/06/2024

Se desarrolló el Sitio web de la UDI de la ESCOM y cuatro aplicaciones web para administrar la asignación de los horarios en los laboratorios a cargo de la UDI.

Se desarrolló una aplicación web para registrar y controlar el uso de los equipos en el laboratorio de tiempo libre.

Se implementó el formulario web para el reporte de fallas en los equipos de cómputo de los laboratorios y el formulario para la elaboración de las incidencias del personal adscrito a la UDI.



Vista del Sitio web de la Unidad de Informática.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

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

Acción 4. Desarrollar mecanismos de recuperación y explotación de información que contribuyan al análisis, valoración y adopción de medidas y decisiones para impulsar y mejorar las funciones sustantivas y la internacionalización del Instituto.

Descripción Actividad

Fecha:17/06/2024  
Fecha Término:10/12/2024

Se realizaron los planos de la distribución de los laboratorios a cargo de la UDI, se crearon los planos de ubicación de los equipos de comunicaciones de los *sites* a cargo de la UDI y las aplicaciones web para el control de las IP's de la ESCOM, el sistema de consulta de los puntos de acceso wifi de la ESCOM y el sistema de control y registro para los alumnos de servicio social.



Vista de la aplicación web para el registro de tiempo de alumnos de Servicio Social.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas

Acción 2. Capacitar a las y los enlaces de las dependencias politécnicas, responsables de revisar e integrar las respuestas a las solicitudes de información pública, mediante cursos presenciales y a distancia.

Descripción Actividad

Fecha:09/09/2024

Al personal que conforma la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica que son los encargados de dar respuesta a las solicitudes de Información Pública, se les ofertaron cursos en línea por parte del INAI, a fin de conocer el marco jurídico aplicable al IPN en materia de transparencia, acceso a la información y protección de datos personales.



Constancia de participación.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 4. Fortalecer la confianza en la denuncia a través de la Línea de Denuncia Segura del IPN; como un sistema único para atender, orientar, gestionar y canalizar las quejas y denuncias de la comunidad politécnica.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Durante el inicio de los periodos escolares 2024-2 y 2025-1, en la jornada de inducción se le informó a la comunidad estudiantil lo relacionado con el Comité de Seguridad y Contra la Violencia. Asimismo, se les indico cual es la dirección electrónica para su pronta referencia.



Minisitio y presentación Cosecovi.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos

Acción 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

Descripción Actividad

Fecha:08/03/2024

En redes sociales de la ESCOM se publicó un *banner* a favor de la consciencia de género, el cual tuvo como propósito que ningún logro femenino quede invisibilizado.



Publicación en Redes Sociales Banner ¡Que ningún logro quede invisibilizado!.

Fecha:20/06/2024

En redes sociales de la ESCOM se publicó un banner el cual tuvo como propósito proporcionar información estadística relacionada con la comunidad LGBTTTIQA+ y concientizar a la comunidad que ¡La identidad sexual no es una enfermedad, por eso no hay nada que curar!.



Publicación en Redes Sociales Banner ¡La identidad sexual no es una enfermedad, por eso no hay nada que curar!.

Fecha:03/12/2024

En redes sociales de la ESCOM se publicó un *banner* con el propósito de generar consciencia de que la alimentación también afecta el rendimiento académico, motivando a la comunidad estudiantil a llevar una sana alimentación.



Publicación en Redes Sociales Banner ¡No eres tú ... es lo que comes!.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESCOM  
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 26. Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente

Acción 4. Proporcionar asesorías, consultas y actuaciones que requieran las dependencias politécnicas, de acuerdo a la normatividad aplicable.

Descripción Actividad

Fecha:20/08/2024

Fecha Término:24/08/2024

Se llevó a cabo una jornada de inducción para los estudiantes de nuevo ingreso con duración de una semana, en donde se les habló del plan general de estudios, movilidad académica, becas, gestión escolar entre otras y en especial sobre la Normatividad Politécnica.



Presentación utilizada en la inducción.





**Instituto Politécnico Nacional**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"