



# Memoria Anual de Actividades

# 2024

Unidad Profesional Interdisciplinaria de  
Ingeniería, Campus Guanajuato  
(UPIIG)

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: UPIIG-GTO  
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: 19/05/2024  
Fecha Término: 24/05/2024

Durante seis días la familia politécnica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato, se unió a las celebraciones del Día del Politécnico, a través de la creación de más de 20 diferentes actividades para fortalecer la identidad politécnica como lo son: talleres, conferencias, demostraciones, eventos artísticos y torneos deportivos, exposiciones, fotografía colectiva, procesos de reclutamiento de empresas, actividades recreativas y de divulgación de la ciencia, así como la tradicional carrera IPN ONCE K 2024.

Estudiantes, Personal de Apoyo y Asistencia la Educación (PAAE), docentes, funcionarios y aliados de nuestra Unidad Académica participaron en la semana conmemorativa "Politécnico de Corazón" del 19 al 24 de mayo en las instalaciones de la UPIIG.



Día del politécnico en la UPIIG "Politécnico de Corazón".

Fecha: 24/05/2024

Con motivo de los festejos conmemorativos al Día del Politécnico 2024, se fomentó en la comunidad estudiantil su libre expresión y creatividad a través de la creación del Concurso de Fotografía, el cual consistió en que nos compartieran a través de una fotografía qué significa para ellas y ellos ser un estudiante "Politécnico de Corazón", lo cual permitiría conocer el entorno estudiantil, más allá de los quehaceres académicos, como viven nuestros estudiantes su identidad politécnica.

Se tuvo una participación de 12 fotografías, de las cuales se obtuvieron tres primeros lugares a través de la votación de la comunidad a través de las redes sociales oficiales.



Concurso de Fotografía "Politécnico de Corazón" con motivo del Día del Politécnico 2024.





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIG-GTO  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

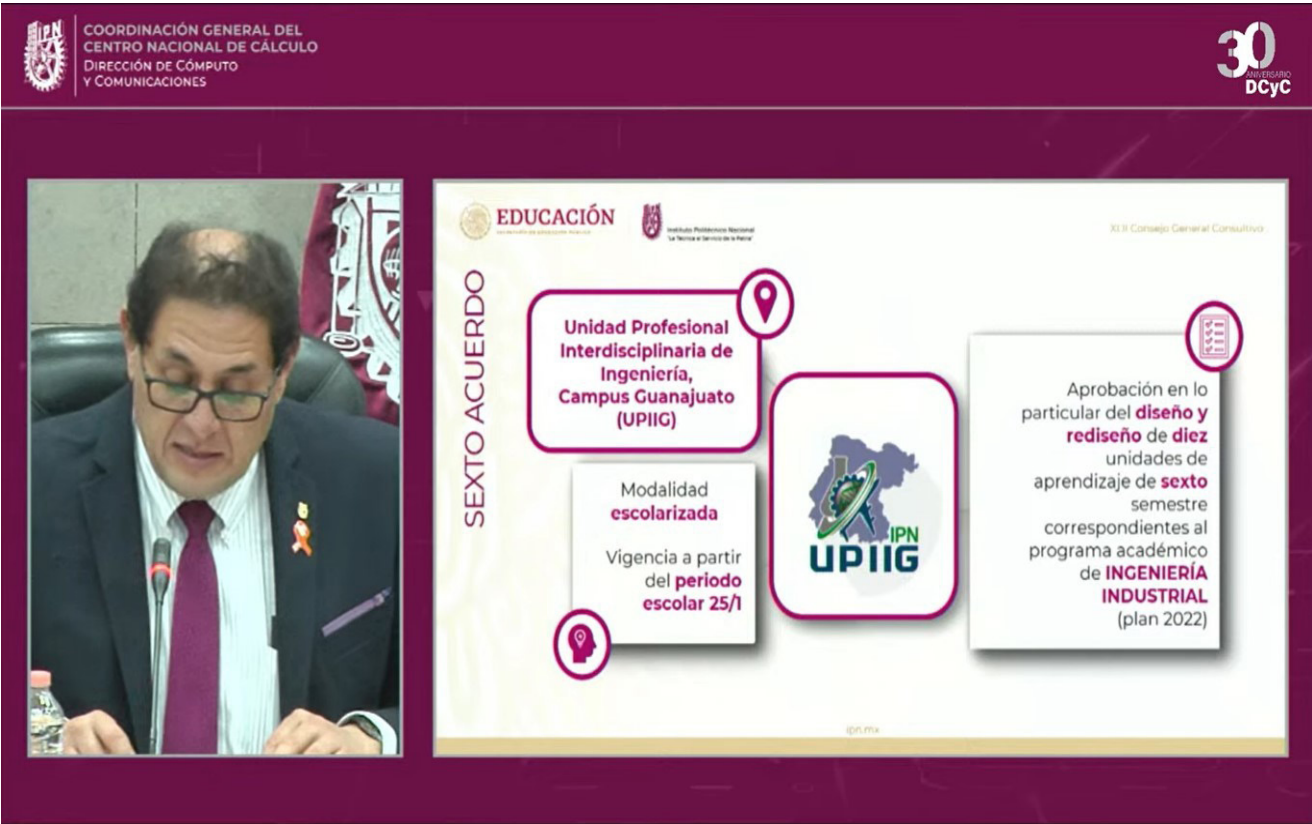
Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

Acción 2. Diseñar e implementar la estrategia para potenciar las prácticas educativas innovadoras en múltiples ambientes de aprendizaje, con la incorporación de Tecnologías de la Información y la comunicación, para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias blandas.

## Descripción Actividad

Fecha:12/02/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Durante el periodo de julio a diciembre 2024 el Consejo General Consultivo del IPN, aprobó el diseño/ rediseño de 38 unidades de aprendizaje, las cuales se impartirán 18 en Ingeniería Biotecnológica y 20 en Ingeniería Industrial para lo cual participaron docentes de UPIIG, UPIBI y UPIICSA.



Rediseño de unidades de aprendizaje.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIG-GTO  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades

Acción 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

## Descripción Actividad

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

La Jefatura de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato, cuenta con la Especialidad en Ingeniería para el Desarrollo de Sistemas de Manufactura, misma que se imparte en modalidad presencial.

Fue creada para complementar, generar, transmitir y aplicar conocimiento científico para promover la innovación y transferencia tecnológica, fortaleciendo de la trayectoria Escolar de la Comunidad Estudiantil con equidad.



Especialidad Ingeniería para el Desarrollo de Sistemas de Manufactura.

Fecha:27/09/2024  
Se llevó a cabo la ceremonia de entrega de Reconocimientos de Egreso de la Generación 2020-2024 (semestre 2024-2) donde se reconoció el esfuerzo de las personas estudiantes que terminaron el 100 por ciento de sus créditos académicos; con este evento desarrollado el miércoles 27 de septiembre 2024, la UPIIG entregó 262 profesionistas a la sociedad.



Egresados Generación 2020-2024 (semestre 2024-2).



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIG-GTO

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:12/02/2024

Cómo parte de las actividades conmemorativas del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato participó con la exposición "Arte Microbiológico, la belleza del mundo invisible", catorce obras que muestran la sensibilidad de jóvenes estudiantes de ingeniería usando microorganismos como pigmento y una caja petri como su lienzo. Dicho evento se realizó en las instalaciones del Forum Cultural Guanajuato, en la ciudad de León, Guanajuato.

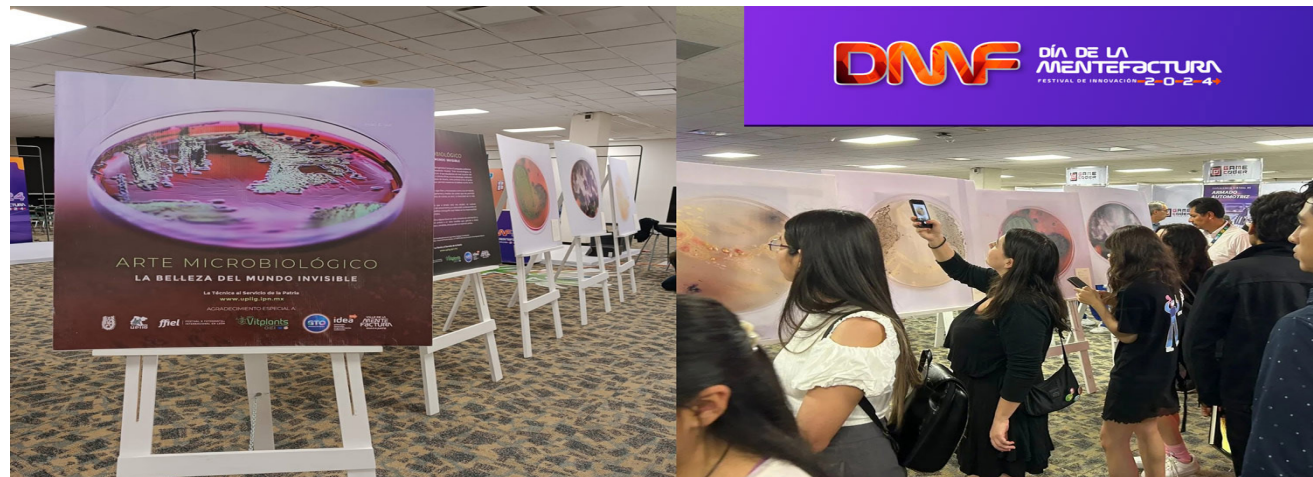


Conmemoración del día de la mujer y la niña en la ciencia con Arte microbiológico.

Fecha:24/04/2024

Fecha Término:25/04/2024

En el Día de la Mentefactura 2024 celebrado en la ciudad de León Guanajuato con motivo del Día Mundial de la Creatividad y la Innovación (21 de abril), la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato, participó en este magno evento aportando conocimiento a la sociedad y una perspectiva innovadora en la educación a través de la exposición "Arte microbiológico, la belleza del mundo invisible", mostrando la importancia de impulsar la cultura artística y tecnológica en los jóvenes, impulsando las profesiones STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, por sus siglas en inglés), aportando a la divulgación de la ciencia y fomentando la creatividad de los jóvenes a través de procesos científicos que permitan acercar la ciencia a todo el público.



Día de la Mente Factura DMF 2024, Festival de la Innovación.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIIG-GTO

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:19/11/2024

Fecha Término:22/11/2024

El 12° Encuentro en Ciencia y Tecnología (ENCITE) de la UPIIG- IPN, celebrado del 19 al 22 de noviembre de 2024 fue un espacio creado para la divulgación científica y el intercambio de conocimientos e ideas entre estudiantes, investigadores y la comunidad académica de universidades de diferentes regiones del Estado y del país.

En este espacio de convivencia científica y tecnológica se tuvo como finalidad la de generar un ambiente de discusión y reflexión sobre las tendencias de los nuevos desarrollos tecnológicos que surgen, a través de la ciencia y tecnología en las diferentes áreas de su aplicación, así como un espacio la divulgación de la cultura científica y tecnológica.

Se contó con las ponencias de investigadores nacionales y de divulgadores de la cultura científica, igualmente se tuvieron actividades de integración y esparcimiento buscando el justo equilibrio necesario para fomentar una formación incluyente e integral.



ENCITE 2024.



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