



# Memoria Anual de Actividades

2024

Dirección de Servicios  
Generales  
(DSG)

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: DSG

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, así como en la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.

### Descripción Actividad

Fecha: 02/01/2024

Fecha Término: 31/12/2024

Tratamiento aerobio de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial.

Se recibieron 3,546 toneladas de residuos orgánicos provenientes de 76 dependencias políticas, de los cuales 709 toneladas pasaron por proceso de astillado para reducir el tamaño de partícula, en tanto que 2,837 toneladas ingresaron directo a proceso de degradación; lo que permitió producir un aproximado de 880 toneladas de compost, la cual pasa por un proceso de cribado para eliminar completamente el contenido de materiales inorgánicos y astilla de madera que una vez papeleada se reincorpora a proceso de degradación.



Tratamiento aerobio de la fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos y residuos de manejo especial.

Fecha: 02/01/2024

Fecha Término: 31/12/2024

Operación del Laboratorio de Manejo Sustentable de Suelos y Evaluación de Compostas (LAMSSEC).

Se realizó la medición de parámetros físicos, químicos y biológicos a lo largo del proceso de tratamiento aerobio de las pilas de degradación. Asimismo se continúan los proyectos de evaluación de compostabilidad de nuevos materiales, atendiendo los cambios en la legislación y normatividad ambiental en materia de residuos.



Medición de variables físicas y biológicas.

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 31/12/2024

Programa de Recuperación de Suelos y Mantenimiento del Arbolado.

Se continuó con la entrega de compost y astilla para la recuperación de suelos además de que toda entrega fue acompañada con asesorías técnicas de aplicación en suelo y en cajetes de arbolado.

En total, durante el 2024 se hizo la entrega de 619,406 kilos de compost, 106,126 kilos de astilla y 10,690 kilos de tierra a 50 dependencias políticas, lo que representa una atención aproximada de 16,517 m<sup>2</sup> atendidos o bien, 10,600 árboles.



Entrega de compost a Centros de Apoyo a Estudiantes (CAE) "José Gómez Tagle".

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, así como en la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.

## Descripción Actividad

Fecha: 15/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

### Recorridos educativos para diversas Dependencias Politécnicas.

Se atendieron 18 dependencias, tanto del IPN como externas, tales como: Secretaría de Cultura del Gobierno de la Ciudad de México (GCDMX), Secretaría del Medio Ambiente (SEDEMA), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidades Xochimilco, Azcapotzalco e Iztapalapa.

Además de introducirlos a generar conciencia y capacitar a más de 980 personas, entre alumnos, docentes, investigadores, administrativos, operativos y sociedad en general, en temas de relevancia ambiental tales como el consumo de agua, energía, áreas institucionales de conservación ecológica y cumplimiento de los planes de manejo de residuos, se establecieron nuevos lazos de colaboración interinstitucional.



Recorrido educativo GT (Gestión Tecnológica)  
Innovación, SEDEMA, PPCLV.

Fecha: 02/02/2024

Fecha Término: 20/12/2024

### Asesorías técnicas sobre temas de sustentabilidad ambiental.

Se asesoraron a 130 integrantes de la comunidad politécnica y personal de jardinería de siete dependencias; esto para que el personal del Instituto esté capacitado sobre los temas de relevancia ambiental y de esta forma las dependencias politécnicas lleven a cabo en sus instalaciones algunas de las siguientes acciones: cuidado y mantenimiento integral del arbollado y áreas verdes de conservación, el manejo adecuado de residuos, el consumo responsable de energía y el cuidado del agua.



Asesoría técnica con personal de la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia de Tecnologías (DSETT).

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, así como en la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.

## Descripción Actividad

Fecha: 02/02/2024

Fecha Término: 20/12/2024

### Participación en Jornadas Ambientales.

La Planta de Producción de Composta, Laboratorio y Vivero "Dr. Héctor Uriel Mayagoitia Domínguez" del IPN, participó en la organización y ejecución del Segundo Simposio Internacional de Compostaje, Coloquio de Comités Ambientales al interior del IPN, de igual manera tuvo participación en foros de gobierno local y en otras instituciones de educación superior, en temas de compostaje.

Durante estas jornadas se concientizó a más de 1,000 personas entre alumnos de nivel secundaria, vocacional, superior, docentes, comunidad politécnica y población en general. Con esto se logra la difusión colectiva de saberes ambientales y la generación de responsabilidad ambiental de las personas que acudieron a dichas jornadas.

Fecha: 05/06/2024

Fecha Término: 27/12/2024

### Dirección de Servicios Generales (DSG).

Se inauguraron las nuevas instalaciones de la Planta de Producción de Composta y Vivero del IPN (PPCLV), con la presencia del Dr. Arturo Reyes Sandoval, director general del IPN, del Mtro Javier Tapia Santoyo, secretario de Administración del IPN, otras autoridades politécnicas, así como autoridades del gobierno local, además de invitados especiales de la comunidad politécnica y medios de comunicación.

Aunado a ello se obtuvo la patente de la marca Aerovita, nombre del producto obtenido por el proceso de tratamiento aerobio de la fracción orgánica de los residuos, también se dio inicio a la comercialización de productos y servicios de la planta.



Inauguración de la PPCLV.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Servicio integral de jardinería.

Este 2024 se formuló un programa integral del servicio de jardinería en los diversos inmuebles propiedad y/o en uso del Instituto Politécnico Nacional, tomando en consideración que estas actividades cumplieran con los objetivos del proyecto y cuyos aspectos metodológicos serían determinados por el "IPN", apegados a la normatividad relativa a la materia, para lograr el bienestar y excelente imagen de las áreas verdes del Instituto Politécnico Nacional.

Este servicio estuvo dirigido a 107 dependencias politécnicas y consistió en el cuidado de plantas, macetones, poda de árboles, y pasto, reforestación de macetas, jardineras y demás servicios para el mantenimiento y conservación de las áreas verdes, así como el control fitosanitario de dichas áreas verdes, con la finalidad de mantenerlos en óptimas condiciones.

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Pago del servicio de suministro de energía eléctrica.

Comisión Federal de Electricidad (CFE), suministrador de servicios básicos envió vía correo electrónico oficio y soporte de consumos por dependencia politécnica, indicando cantidad a pagar. Se elaboró oficio solicitando el pago al Departamento de Servicios Administrativos de la Dirección de Servicios Generales; una vez efectuado el pago, la CFE envió por correo electrónico la factura correspondiente y se procedió a comprobar el pago por medio de oficio, este servicio atendió el consumo de 72 dependencias politécnicas.

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Pago por el suministro de agua potable de las diferentes Dependencias Politécnicas.

El Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX) envió vía correo electrónico relación de las dependencias politécnicas (padrón) indicando cantidad a pagar.

Se elaboró oficio solicitando el recurso financiero (cheque certificado) al Departamento de Servicios Administrativos de la Dirección de Servicios Generales; con éste se acudió a las oficinas de la Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México, el cual hizo entrega de los recibos de pago y con ellos se procedió a comprobar el pago por medio de oficio.

Se realizó el pago bimestral atendiendo las fechas límite, evitando de esta forma el pago de actualizaciones, multas y recargos y la posible suspensión del suministro.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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:01/01/2024

Fecha Término:30/11/2024

Este 2024 se realizó el procedimiento de pago por el suministro de agua residual tratada de forma mensual atendiendo la fecha límite, debido a que por contrato se estipula un descuento por el pago dentro de esta fecha. Por el pago dentro de la fecha indicada en el contrato vigente, se han ahorrado la cantidad de \$13,857,896.43 pesos.

El riego se efectuó en las áreas verdes de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos "Zacatenco".



Trabajos de jardinería.

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Realizar tablas con gráficas de los datos de los servicios básicos.

Se elaboraron datos estadísticos de los servicios básicos: agua potable, energía eléctrica y agua residual tratada; datos que se envían a las dependencias politécnicas que lo hayan solicitado para elaborar sus reportes a la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE).

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Mantenimiento integral de los sujetos forestales de las Dependencias Politécnicas.

Se realizó dictaminación del arbolado de 90 dependencias politécnicas, se trasplantaron un total de cuatro árboles, se dio asesoría a jardineros en la realización de cajetes, se realizó la aplicación de compost y astilla, también se realizaron pozos de filtración de agua para el mantenimiento de los sujetos forestales, además se gestionaron trámites en las diferentes alcaldías para obtener las autorizaciones de podas, derribos y trasplantes, de acuerdo a la Norma Ambiental NADF-001-RNAT-2015, de los cuales se obtuvieron 67 autorizaciones y se realizaron 2,254 podas y 1,032 derribos de individuos arbóreos.

Con estas acciones se asegura el fortalecimiento sobre el combate del cambio climático.



Mantenimiento integral de Los sujetos forestales de las dependencias politécnicas.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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:03/01/2024

Fecha Término:30/11/2024

### Evaluación de los sujetos forestales ubicados en las Dependencias Politécnicas.

Se concluyó la aplicación de endoterapia al arbolado de las dependencias politécnicas. En este periodo se atendieron 20 dependencias, con un total de 26,866 inyecciones en 3,839 sujetos forestales, esto garantizará la atención rápida y eficiente del problema que aqueja al arbolado al desarrollar programas de mantenimiento integral de áreas verdes que actualmente incluye un total de 8,246 sujetos forestales dentro del programa.

Lo anterior para reducir los casos de derribos o caída de árboles por eventos naturales, en otras palabras, garantiza la sobrevivencia Aplicación de inyecciones sistémicas en arbolado del IPN.



Fecha:03/01/2024

Fecha Término:30/11/2024

### Programa de control de plagas en arbolado.

Se aplicaron 5,867 dosis a 1,120 sujetos forestales, misma que consistió en la aplicación de un tratamiento biológico con hongo Trichoderma sp; en una extensión de 5,166 m<sup>2</sup> de áreas verdes, lo que coadyuvará en el control de patógenos, aunado a otras acciones ya establecidas, mejorando la calidad de vida de los sujetos forestales en las dependencias politécnicas de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", quienes son parte fundamental en el combate al cambio climático.



Endoterapia en árboles y aplicación de biológico.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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:03/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Catálogo de especies ornamentales y forestales que se tienen a resguardo en el vivero.

Se continua con las actividades de reproducción de especies nativas tanto arbóreas como ornamentales. Hasta el momento se han proporcionado ornamentales para sustitución en interiores y se han recibido algunos ejemplares para su mantenimiento en vivero, hasta que sea propicia su plantación final.



Producción en vivero.

Fecha:03/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Programa de reforestación para fortalecer la barrera forestal.

Se continúa el programa de reforestación y revegetación para fortalecer la barrera forestal, que es un requerimiento normativo en las instalaciones de compostaje, con el objetivo de contrarrestar la pérdida de masas forestales a nivel mundial, vitales para la absorción de dióxido de carbono y la generación de oxígeno y la lucha contra el cambio climático.

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

### Control de plaga de roedores en las instalaciones del IPN.

Durante el 2024 se contrató a la empresa Servipro de México S.A. de C.V., para que proporcionara al IPN el servicio para el control de plaga de roedores y con ello prevenir la proliferación de dicha especie en áreas jardinadas y edificios del Instituto, este servicio consistió en la colocación y mantenimiento a las cebaderas rodenticidas de 137 dependencias politécnicas.



Revegetación en la planta de producción de composta.



Colocación de cebaderos y control de plaga de roedores.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 1. Diseñar el plan maestro de infraestructura para implementar el diseño, rediseño y actualización de los programas académicos y la investigación de vanguardia y de alto impacto, para consolidar la calidad y competencia internacional del IPN.

## Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Seguros patrimoniales del parque vehicular y embarcaciones.

Este servicio consistió en asegurar el parque vehicular, así como, las embarcaciones del IPN; en este 2024 se dio seguimiento y atención a los siniestros reportados por las dependencias políticas, asimismo, se gestionó la recuperación de fondo y dividendos que adeudaba Grupo Nacional Provincial (GNP), para lo cual se logró la recuperación por el importe de \$864,146.02 (ochocientos sesenta y cuatro mil ciento cuarenta y seis pesos 02/100 M.N.), el cual fue pagado en especie, que consistió en la entrega de dos vehículos por parte de la aseguradora al IPN.



Recuperación de fondo y dividendos en especie.

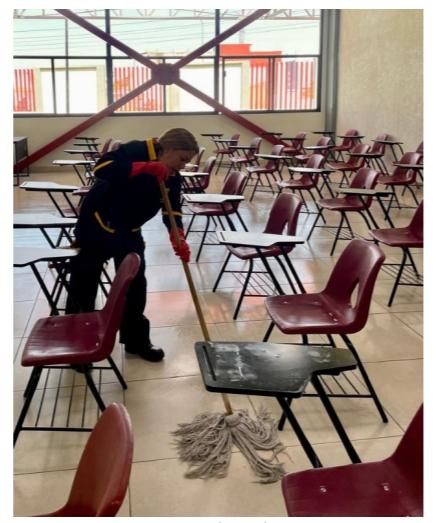
Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Servicio integral de limpieza.

Este 2024 se formuló un programa integral a través de acciones de asepsia y desinfección de áreas, mediante un modelo de servicio integral que incluyó todo lo necesario para la correcta ejecución del servicio de limpieza dirigido a 144 dependencias políticas.

El servicio consistió en mantener, conservar limpios y en condiciones óptimas de salubridad e higiene las áreas interiores y exteriores de los inmuebles en uso de las dependencias políticas, a través de acciones de asepsia y desinfección, para cuyo propósito se utilizan sustancias químicas biodegradables, detergentes y otros implementos de higiene, y que tienden a eliminar organismos y microorganismos patógenos con el objeto de proteger la salud humana; mediante un modelo de servicio integral.



Limpieza de salones.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:07/02/2024

### Servicio de recolección y disposición final de residuos sólidos urbanos y orgánicos generados por el Instituto Politécnico Nacional para el ejercicio fiscal 2024.

Se llevó a cabo la recolección, traslado y disposición de los residuos sólidos urbanos generados por las dependencias del IPN a un sitio de disposición final autorizado, esto con la finalidad de mantener la institución limpia y libre de basura; generando un ambiente limpio, todo en beneficio del Instituto.



Servicio de recolección y disposición final de residuos orgánicos generados por el IPN.

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Manejo de residuos peligrosos y residuos peligro biológico-infecciosos generados en el IPN.

Se atendieron 60 dependencias políticas de la rama Médico-Biológica, científicas o aquellas que en sus actividades usaron sustancias químicas y con consultorio médico, generadoras de este tipo de residuos en la Ciudad de México (CDMX) y el Estado de México, dando un total de 369,632.15 kilogramos recolectados en el IPN.



Recolección de residuos biológico-infecciosos.

Fecha:08/03/2024

Fecha Término:31/10/2024

### Servicio de desazolve a red drenaje en diversas dependencias del Instituto Politécnico Nacional.

Con el objetivo de atender las solicitudes de las diversas dependencias y derivado de las condiciones en las que se encontraban los sistemas de drenaje, fue necesario realizar el servicio de desazolve, destinado a limpiar y desbloquear los sistemas de drenaje que han acumulado residuos, sedimentos y evitar obstrucciones a lo largo del tiempo, así como afectaciones en el desarrollo de las actividades propias del Instituto.



Servicio de desazolve a red drenaje en diversas dependencias.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:09/03/2024

Fecha Término:08/04/2024

### Mantenimiento eléctrico, baños, extractores, iluminación y pintura del nuevo edificio de la ENCB.

Derivado del recorrido generado por la Dirección de Servicios Generales (DSG) y conforme a las condiciones en las que se encontraban las instalaciones del edificio de la ENCB, se determinó llevar a cabo la contratación del servicio de mantenimiento para la reparación de la iluminación, rehabilitación de baños, extractores de aire y aplicación de pintura, todo con el fin de contar con instalaciones en óptimas condiciones y permitiendo la continuidad de las actividades de la dependencia.



Mantenimiento a las instalaciones del edificio nuevo de la ENCB.

Fecha:12/03/2024

Fecha Término:11/04/2024

### Mantenimiento a registros y ductería de los sistemas de voz y datos de las casetas de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco.

Derivado de la instalación de cassetas en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, fue necesario llevar a cabo el mantenimiento de instalación de los registros de voz de datos e instalaciones eléctricas, con la finalidad de continuar con las actividades del personal académico del Instituto, todo en beneficio de la comunidad.



Mantenimiento de instalación de registros de voz de datos e instalaciones eléctricas.



Mantenimiento de iluminación a diversas áreas comunes.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:13/03/2024

Fecha Término:12/04/2024

### Mantenimiento a la subestación de media tensión en la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan del Instituto Politécnico Nacional.

En atención a la solicitud de la Dependencia, se realizó el mantenimiento de la subestación de media tensión, con la finalidad de que se encontrará en óptimas condiciones de uso y operación, permitiendo la continuidad de las diversas actividades de la unidad académica.



Mantenimiento a la subestación de media tensión de ESCA Tepepan.

Fecha:16/03/2024

Fecha Término:15/04/2024

### Servicio de mantenimiento a estatua de la Escuela Superior de Medicina (ESM).

Derivado a las condiciones en las que se encontraba la estatua de la Escuela Superior de Medicina fue necesario llevar a cabo el servicio de mantenimiento y restauración, con el fin de prevenir daños mayores a futuro y conservar las mismas, así recuperar la imagen original, tomando en cuenta su historia y elementos estilísticos de origen para el Instituto.



Mantenimiento de reparación y conservación de la estatua de ESM.



Mantenimiento a las áreas deportivas del CECyT 9.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:27/03/2024

Fecha Término:25/06/2024

**Mantenimiento mayor a casilleros de Búhos, áreas deportivas, andadores, gimnasios y alberca del Carrillón en la Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río" del Casco de Santo Tomás.**

Conforme a la detección de necesidades de las instalaciones deportivas, fue de imperiosa necesidad realizar el mantenimiento que consistió en la rehabilitación de pisos, muros, plancha de concreto, baños, pintura e instalaciones eléctricas, etc., y con ello permitir el desarrollo de las actividades deportivas favoreciendo a la comunidad estudiantil.



Mantenimiento a las áreas deportivas de la Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río" del Casco de Santo Tomás.

Fecha:02/04/2024

Fecha Término:02/05/2024

**Mantenimiento correctivo a la subestación de media tensión de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG) del Instituto Politécnico Nacional.**

Se llevó a cabo el mantenimiento y reparación de subestación de media tensión, dicho servicio consistió en la limpieza, ajuste y balanceo, con la finalidad de que la subestación se encontrará en óptimas condiciones y con ello permitir el desarrollo de las actividades que promueva la dependencia política.



Mantenimiento a la subestación de media tensión de UPIIG

Fecha:09/04/2024

Fecha Término:09/05/2024

**Mantenimiento a baños y terraza de la Dirección de Educación Virtual del Instituto Politécnico Nacional.**

En atención a la solicitud y conforme a las condiciones en las que se encontraban los baños y terraza de la dependencia, se realizó el mantenimiento que consistió en la colocación de loseta en muro y piso, reparación de tuberías, mantenimiento a la red hidráulica, pintura, reparación en accesorios, etc., de la dependencia, para favorecer al desarrollo de sus actividades académicas.



Mantenimiento de baños y terraza de la Dirección de Educación Virtual.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:10/04/2024

Fecha Término:09/06/2024

**Mantenimiento a explanada del edificio 6 de la ESIME, Unidad Azcapotzalco.**

Derivado a las condiciones que se encontraba la explanada y con el fin de tener las instalaciones en las mejores condiciones posibles, se llevó a cabo su debido mantenimiento, en diversas áreas de la explanada, desde la red eléctrica, rehabilitación a pisos, pintura de muros, atención la barda perimetral, rehabilitación de espacios deportivos y la explanada principal, todo esto con el fin de mantener en óptimas condiciones la infraestructura del Instituto.



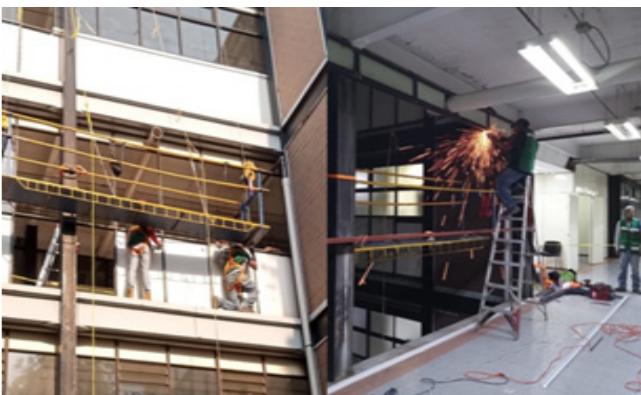
Mantenimiento a explanada del edificio 6 de ESIME Unidad Azcapotzalco.

Fecha:16/04/2024

Fecha Término:31/05/2024

**Mantenimiento a la cancelería del edificio Z de la ESIQIE.**

Atendiendo a la necesidad de la dependencia, se realizó el mantenimiento correctivo de la cancelería en el edificio, misma que consistió en la rehabilitación de cancelería de herrería, así como fabricación y colocación de cancelería de aluminio, dando como resultado un mejoramiento en las instalaciones de la dependencia, beneficiando a quienes hagan uso de este edificio.



Mantenimiento a la cancelería del edificio Z de la ESIQIE.

Fecha:18/04/2024

Fecha Término:18/05/2024

**Mantenimiento al andador de casetas prefabricadas en la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM).**

Debido a la necesidad de la unidad académica, se realizó el mantenimiento correspondiente en el andador de casetas, obteniendo como resultado, una mejora constante en cada una de nuestras instalaciones y áreas del Instituto Politécnico Nacional.



Mantenimiento en andador de casetas de la ESFM.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 20/04/2024

Fecha Término: 20/05/2024

**Mantenimiento preventivo y correctivo de casetas de vigilancia en los estacionamientos de los edificios 1 al 9 de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" (UPALM).**

Con la finalidad de seguir albergando y dar protección a la comunidad politécnica, se llevó a cabo el mantenimiento y rehabilitación de las casetas de vigilancia en los estacionamientos de los edificios del 1 al 9 y con ello contribuir a las actividades académicas y mejora continua de la Unidad Profesional.



Mantenimiento y rehabilitación de casetas de vigilancia.

Fecha: 09/05/2024

Fecha Término: 08/06/2024

**Mantenimiento para el desmantelamiento del tanque elevado de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán.**

Derivado de la solicitud de la dependencia, se llevó a cabo el desmantelamiento por medios mecánicos y manuales, para el retiro del tanque elevado ubicado en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán.



Adquisición de material para la instalación eléctrica en casetas.



Mantenimiento de desmantelamiento de tanque elevado.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 09/05/2024

Fecha Término: 08/06/2024

**Mantenimiento a los equipos de extracción de aire para los laboratorios del edificio nuevo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB).**

Derivado de las condiciones en las que se encontraban los equipos de extracción, se llevó a cabo su mantenimiento, que consistió en limpieza y/o sustitución de filtros, permitiendo continuar con las actividades académicas de la dependencia.



Mantenimiento a los extractores de aire en la ENCB.

Fecha: 10/05/2024

Fecha Término: 09/06/2024

**Mantenimiento a instalaciones eléctricas del edificio de planta piloto de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI).**

Derivado a las condiciones en que se encontraban las instalaciones eléctricas y tableros, del edificio de planta piloto de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), y con el fin de tener las instalaciones en las mejores condiciones posibles, se llevó a cabo su debida revisión y mantenimiento, favoreciendo con ello al personal docente y administrativo, y a los alumnos de la UPIBI.



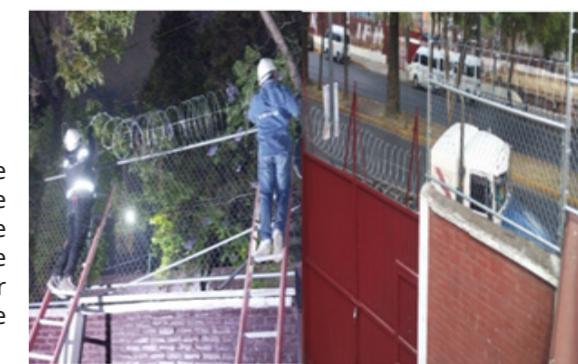
Mantenimiento a las instalaciones eléctricas de UPIBI.

Fecha: 10/05/2024

Fecha Término: 09/06/2024

**Servicio de mantenimiento a la reja perimetral (malla ciclónica) y al sistema de CCTV en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 8).**

Por el mal estado en el que se encontraba la malla ciclónica de alambre galvanizado y el sistema de CCTV (Círculo Cerrado de Televisión) para videovigilancia perimetral de las instalaciones, se realizó el mantenimiento y/o sustitución correspondiente, a fin de contar y brindar mayor seguridad a la comunidad, y así favorecer a las actividades académicas de los alumnos y el personal que hace uso de ellas.



Mantenimiento a reja perimetral (malla ciclónica) y al sistema de CCTV del CECyT 8.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:10/05/2024

Fecha Término:09/06/2024

**Mantenimiento preventivo y correctivo mayor al anexo del auditorio de la Escuela Superior de Física Matemáticas (ESFM).**

Con el objetivo de rehabilitar el espacio al anexo del auditorio, se llevó a cabo el mantenimiento en pisos, muros, cancelería, techumbre y fachada, con la finalidad de contar con mejores instalaciones, generando un ambiente positivo entre los usuarios del mismo.



Mantenimiento al anexo del auditorio de ESFM.

Fecha:15/05/2024

Fecha Término:14/06/2024

**Mantenimiento a los equipos de aire acondicionado del almacén de infraestructura y bienes en custodia de la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura.**

Derivado a las condiciones de deterioro y mal funcionamiento en que se encontraban los equipos de aire acondicionado, fue de suma importancia realizar el mantenimiento pertinente, por lo cual, se acondicionaron, limpiaron y se sustituyeron las piezas dañadas, mejorando así las instalaciones, contando con un área más ventilada.



Mantenimiento a bodega de adquisiciones y cancha de futbol CECyT 7.



Mantenimiento al aire acondicionado del almacén en DRMI.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:15/05/2024

Fecha Término:14/06/2024

**Mantenimiento de piso y domo del edificio de gobierno de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán.**

El mantenimiento se llevó a cabo con la finalidad de evitar accidentes por el piso dañado, así como filtraciones de agua por el deterioro del domo, realizando la sustitución de ambos y con ello no se vieran afectadas las actividades desarrolladas en dicha Unidad.



Mantenimiento en piso y domo ESIA, Unidad Ticomán.

Fecha:16/05/2024

Fecha Término:15/06/2024

**Mantenimiento a cisterna de estacionamiento del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Santo Tomás.**

Se proporcionó mantenimiento de reparación en muro por el mal estado de la loza, también se realizó impermeabilización, así como al tablero de control y sistema hidroneumático, con el fin almacenar y contar con el suministro del agua adecuado, esto favoreciendo la continuidad de sus actividades diarias de la dependencia.



Mantenimiento a cisterna del estacionamiento en CICS, Santo Tomás.

Fecha:16/05/2024

Fecha Término:16/06/2024

**Mantenimiento a la subestación No. 1 del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz".**

Por el estado en el que se encontraba la subestación, fue necesario realizar el mantenimiento a esta, mismo que consistió en pruebas, reparación y/o sustitución de piezas dañadas, permitiendo así su conservación.



Mantenimiento a subestación No. 1 del CECyT 3.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 16/05/2024

Fecha Término: 15/06/2024

### Mantenimiento y/o sustitución de unidad de transferencia en planta de emergencia del CET 1 "Walter Cross Buchanan".

Por la detección de falta de electricidad se determinó llevar a cabo el mantenimiento de la unidad de transferencia de la planta de emergencia, la cual consistió en la realización de pruebas, reparación y/o sustitución de piezas dañadas, dando como resultado tener en buenas condiciones en dicha área y que los aparatos estén en las mismas condiciones, favoreciendo así, la energía eléctrica de la unidad; con las condiciones necesarias para la continuidad de sus actividades académicas, cumpliendo con los objetivos y para la mejora continua del Instituto Politécnico Nacional (IPN).



Mantenimiento de la unidad de transferencia en subestación del CECyT 3.

Fecha: 16/05/2024

Fecha Término: 15/06/2024

### Mantenimiento a la intersección de Av. Wilfrido Massieu y Av. Instituto Politécnico Nacional para la instalación de pantalla, para el ejercicio fiscal 2024.

Derivado de la detección de necesidades y recorridos de la Dirección de Servicios Generales, se determinó realizar el mantenimiento a la intersección, que consistió en la instalación de una pantalla electrónica, rehabilitación de barandal perimetral de cristal templado, logo y mapa actualizado, con la finalidad de mantener en buenas condiciones las instalaciones del Instituto.



Mantenimiento a la intersección de Av. Wilfrido Massieu y Av. Instituto Politécnico Nacional para la instalación de pantalla.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 18/05/2024

Fecha Término: 17/06/2024

### Mantenimiento a la planta de emergencia del CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez".

Atendiendo la necesidad de la dependencia, se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo a la planta de emergencia, mismo que consistió en la verificación, inspección, remplazo y restablecimiento de energía, dando como resultado un mejoramiento en las instalaciones eléctricas de esta, beneficiando a quienes las utilizan.



Mantenimiento a planta de emergencia del CECyT 10.

Fecha: 18/05/2024

Fecha Término: 17/06/2024

### Servicio de instalación de casetas prefabricadas del CECyT 8 "Narciso Bassols" del IPN.

Derivado al incremento de la población estudiantil de la unidad académica y la falta de aulas para llevar a cabo la prestación de los servicios educativos, se instalaron casetas prefabricadas a base de multipanel, con el objetivo de continuar con las actividades académicas de esta Unidad, dando cumplimiento a los objetivos y mejora continua que promueve el IPN.



Servicio de instalación de casetas prefabricadas del CECyT 8.

Fecha: 18/05/2024

Fecha Término: 17/06/2024

### Mantenimiento a las instalaciones de la Secretaría de Administración del Instituto Politécnico Nacional.

Con la finalidad de continuar con el desarrollo de las actividades sustantivas del edificio de la Secretaría de Administración, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones, que consistió en reparación de piso, luminaria y plafón.



Mantenimiento a las instalaciones de la Secretaría de Administración.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

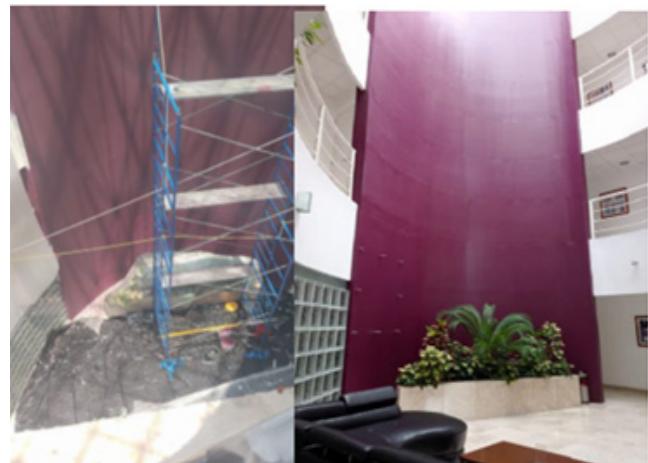
## Descripción Actividad

Fecha:18/05/2024

Fecha Término:17/06/2024

### Mantenimiento a las instalaciones de la Residencia de Investigadores Visitantes (RIV) del IPN.

Debido al deterioro de las instalaciones de la RIV, fue necesario realizar el mantenimiento en resane y aplicación de pintura en muros interiores y aplicación de sellador en domo, con ello, la RIV cuenta con instalaciones en óptimas condiciones de uso.



Mantenimiento a las instalaciones de la RIV del IPN.

Fecha:21/05/2024

Fecha Término:20/06/2024

### Mantenimiento a la red de drenaje de la Coordinación General de Planeación e Información Institucional (CGPII) del Instituto.

El mantenimiento se propuso debido a las malas condiciones en que se encontraba el sistema hidroneumático del edificio, por lo cual se llevó a cabo el remplazo de sensores, el mantenimiento preventivo en tablero y bomba, limpieza y torque en general, con la finalidad de evitar encharcamientos, y que el drenaje se encuentre en buenas condiciones y evitar inundaciones y/o fugas.



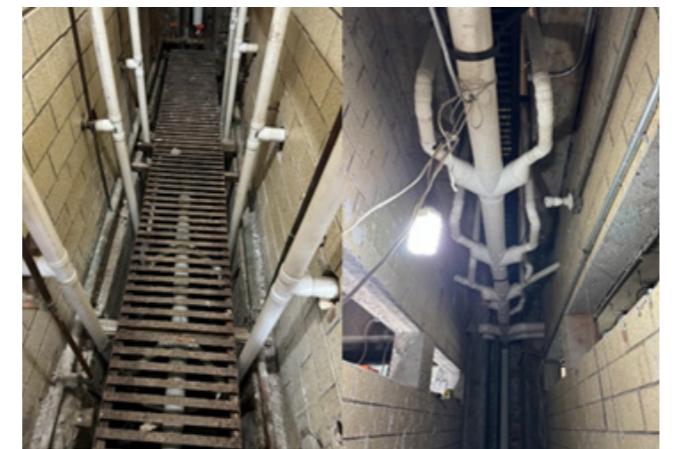
Mantenimiento a la Red de drenaje de la CGPII.

Fecha:21/05/2024

Fecha Término:20/06/2024

### Mantenimiento a la red drenaje de la ESIME, Ticomán del Instituto Politécnico Nacional.

El mantenimiento se propuso debido a las malas condiciones en que se encontraba el sistema hidroneumático de la dependencia, misma que consistió en filtración de bombeo en celdas de cimentación, cambio y reparación de tuberías, así como la limpieza general en el sistema hidroneumático, con la finalidad de evitar encharcamientos y que el drenaje se encuentre en buenas condiciones.



Mantenimiento a la red de drenaje de ESIME, Unidad Ticomán.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:21/05/2024

Fecha Término:20/06/2024

### Mantenimiento a la red de drenaje de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) del Instituto Politécnico Nacional.

El mantenimiento se realizó debido a las malas condiciones en las que se encontraba la red de drenaje de la dependencia; consistió en la reparación de fugas hidráulicas, desazolve en tubos de bajadas pluviales y limpieza en registros, cambio y reparación de tuberías, con la finalidad de evitar encharcamientos.



Mantenimiento a la red de drenaje de ESCOM del IPN.

Fecha:22/05/2024

Fecha Término:21/06/2024

### Mantenimiento a las casetas prefabricadas en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Tlaxcala (UPIIT) del Instituto.

Consecuente a los recorridos asignados por la DSG y la continuidad de seguir brindando instalaciones adecuadas, se llevó a cabo el mantenimiento a las casetas prefabricadas, el cual consistió en la aplicación de impermeabilización a la techumbre de multipanel, con la finalidad de evitar filtraciones de agua; esto en beneficio a la comunidad académica de la Unidad.



Mantenimiento a casetas prefabricadas de UPIIT.

Fecha:22/05/2024

Fecha Término:21/06/2024

### Mantenimiento a reja y malla ciclónica de las áreas deportivas del Centro de Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta.

Derivado del mal estado en el que se encontraba la malla ciclónica, se determinó realizar el mantenimiento de reparación de la estructura metálica, de la cerca de la malla ciclónica, cimentación e instalación de red de nylon y todo lo necesario para brindar mayor seguridad al llevar a cabo las actividades deportivas en la dependencia.



Mantenimiento a reja perimetral y malla ciclónica del CICS, Unidad Milpa Alta.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 22/05/2024

Fecha Término: 21/06/2024

### Mantenimiento a las instalaciones de la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones del IPN.

Derivado de la detección de necesidades, se llevó a cabo el mantenimiento a las instalaciones de la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones del IPN, con el fin de asegurar la operatividad, conservación y seguridad de los espacios y equipos en las instalaciones de la Dirección, a fin de proporcionar un entorno funcional y adecuado para el desarrollo de las actividades educativas y administrativas, este mantenimiento busca garantizar el acceso óptimo a los recursos bibliográficos/tecnológicos, así como el bienestar de los usuarios y el personal, asegurando la preservación de la infraestructura y la vida útil de los equipos e instalaciones.



Mantenimiento a las instalaciones de la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones del IPN.

Fecha: 22/05/2024

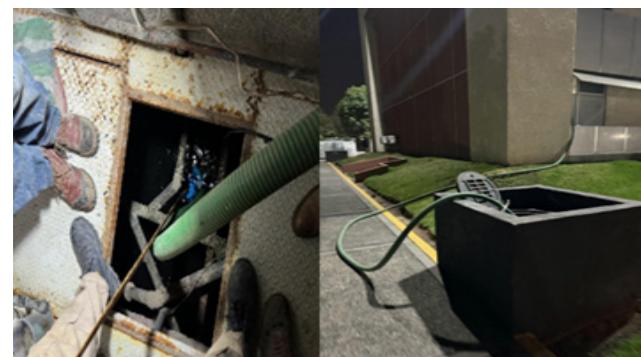
Fecha Término: 21/06/2024

Fecha: 23/05/2024

Fecha Término: 22/06/2024

### Mantenimiento a la red de drenaje del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD) del IPN.

El mantenimiento consistió en la reparación de fugas hidráulicas, desazolve en tubos de bajadas pluviales, limpieza en registros, cambio y reparación de tuberías, esto con la finalidad de evitar encarcamientos y que el drenaje se encuentre en buenas condiciones para el desarrollo de las actividades del Centro.



Mantenimiento a la red de drenaje del CIIEMAD.



Mantenimiento a la iluminación del estadio de béisbol de CIIDIR Unidad Sinaloa.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 24/05/2024

Fecha Término: 23/06/2024

### Mantenimiento a equipos y maquinaria con que cuenta la Dirección de Servicios Generales.

Con el objeto de garantizar la atención de ciertos servicios, fue necesario llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo a equipos y maquinaria de la DSG, con la finalidad de continuar con la atención y favorecer a las dependencias.



Mantenimiento a equipos y maquinaria de la DSG.

Fecha: 24/05/2024

Fecha Término: 23/06/2024

### Mantenimiento y/o sustitución de cableado de la acometida de la ESIME, Unidad Culhuacán.

Por el deterioro de las instalaciones de cableado, se determinó brindar el servicio de mantenimiento que consistió en reemplazo de cable, tubos pad, varillas, así como la reparación de registros existentes en piso, cárcamo, tableros generales y subestación, en beneficio del personal administrativo, docente y alumnos en el desempeño de sus actividades.



Mantenimiento y/o sustitución de cableado de ESIME, Unidad Culhuacán.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

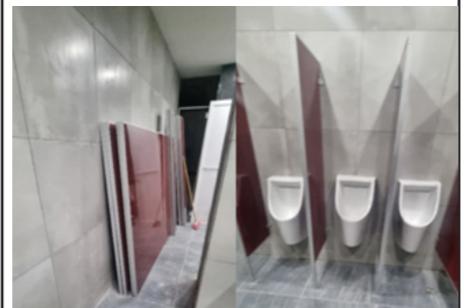
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento a baños

Se llevó a cabo el mantenimiento de todas las instalaciones en sanitarios, el cual consistió en el cambio de las tazas del W.C., piso, reparación de muros y cancelería, colocación de mamparas, mejora de la iluminación, dando un completo cambio de vista, mejorando así las instalaciones del edificio.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" de la Dirección de Difusión Cultural.	25/05/2024	24/06/2024	
Edificio de "Adolfo Ruiz Cortines"	25/05/2024	24/06/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 28/05/2024

Fecha Término: 27/06/2024

### Mantenimiento a la red de drenaje del CECyT 11 "Wilfrido Massieu" del Instituto Politécnico Nacional.

Se realizó el mantenimiento de la red sanitaria, reemplazo de tubería, adecuación de registros, rehabilitación de un pozo y limpieza interna de todas las líneas sanitarias, realizando una completa revisión y ajustando todo para su correcto ejecución, todo ello para mantener en buenas condiciones las instalaciones del Centro para su uso y operación.



Mantenimiento a la red de drenaje del CECyT 11.

Fecha: 28/05/2024

Fecha Término: 27/06/2024

### Mantenimiento de instalación de casetas prefabricadas de las diversas Unidades del Instituto Politécnico Nacional.

Las dependencias politécnicas al no contar con salones suficientes para albergar a la población estudiantil por el alta demanda, y con el objetivo de poder brindar la prestación de servicios educativos, se requirió la instalación de casetas prefabricadas a base de multipanel, con las condiciones necesarias para la continuidad de las actividades académicas, cumpliendo con los objetivos y la mejora continua del Instituto Politécnico Nacional (IPN).



Mantenimiento de instalación de casetas prefabricadas en diversas Unidades.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 28/05/2024

Fecha Término: 27/06/2024

### Mantenimiento a los letreros de los accesos vehiculares de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos (UPALM) del Instituto Politécnico Nacional.

Con el objetivo del deterioro en los que se encontraban nueve letreros de los accesos vehiculares de la UPALM, se determinó llevar a cabo el mantenimiento y/o sustitución de los mismos, realizándose la limpieza y rotulación de vinil color blanco, y aplicación de vinil del color institucional y aplicación de pintura de esmalte, todo en beneficio de la comunidad política.



Mantenimiento a letreros de los accesos vehiculares de la UPALM.

Fecha: 28/05/2024

Fecha Término: 12/07/2024

### Mantenimiento a los baños del Centro de Investigación en Computación (CIC) del Instituto Politécnico Nacional.

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento en rejilla y división para muebles sanitarios a base de mamparas porcelanizadas, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, el ahorro de agua y luz, colocando muebles sanitarios ecológicos e iluminación de ahorro de energía, reflejando estos el consumo, todo en beneficio de la comunidad política.



Mantenimiento de baños del CIC del IPN.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad política.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)	28/05/2024	12/07/2024	
Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)	28/05/2024	12/07/2024	
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 16 "Hidalgo"	29/05/2024	13/07/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad politécnica.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
CECyT No. 12 "José María Morelos"	29/05/2024	13/06/2024	
Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Santo Tomás	30/05/2024	14/06/2024	
Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)	30/05/2024	14/07/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad politécnica.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco	30/05/2024	14/07/2024	
CECyT No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	30/05/2024	14/07/2024	
CELEX (Cursos Extra curriculares de Lenguas Extranjeras), Unidad Zacatenco	30/05/2024	14/07/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad política.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
CECyT No. 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	30/05/2024	14/07/2024	
Escuela Superior de Ingeniería y Mecánica (ESIME), Unidad Ticomán	30/05/2024	14/07/2024	
CECyT No. 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	30/05/2024	14/07/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

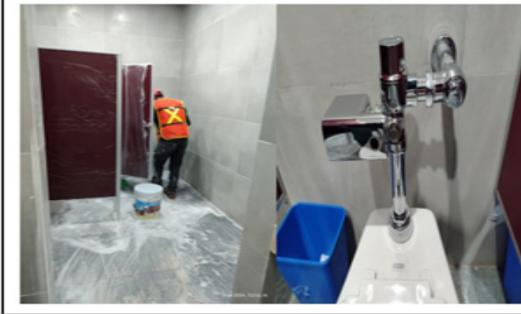
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad política.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)	30/05/2024	14/07/2024	
Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa	30/05/2024	14/07/2024	
Centro Interdisciplinario de Investigación de Biotecnología Aplicada (CIBA), Unidad Tlaxcala	30/05/2024	14/07/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad politécnica.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR) Unidad Tampico	30/05/2024	14/07/2024	 
Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS)	30/05/2024	14/07/2024	 
Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)	30/05/2024	14/07/2024	 

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

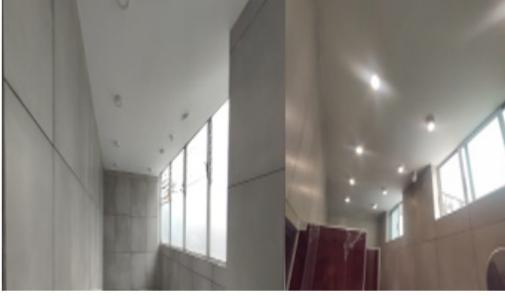
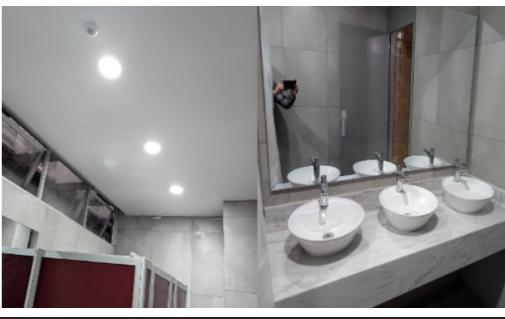
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad politécnica.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
CECyT No. 9 "Juan de Dios Bátiz"	30/05/2024	14/07/2024	
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco	30/05/2024	14/07/2024	
Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA) Unidad Papantla, Veracruz	30/05/2024	14/07/2024	 

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad política.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Centro de Biotecnología Genómica (CBG)	30/05/2024	14/07/2024	
Centro de Estudios Tecnológicos (CET) No. 1 "Walter Cross Buchanan"	30/05/2024	14/07/2024	
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán	30/05/2024	14/07/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad política.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco	30/05/2024	14/07/2024	
Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta	30/05/2024	14/07/2024	
Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan	30/05/2024	14/07/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

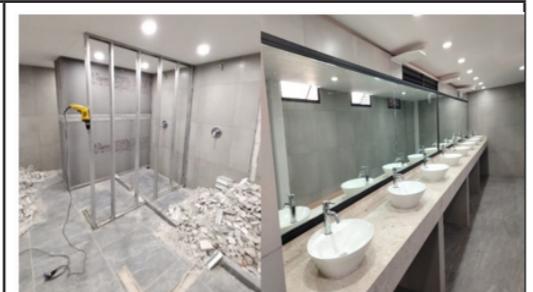
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad politécnica.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Campeche	30/05/2024	14/07/2024	
CECyT No. 4 "Lázaro Cárdenas"	30/05/2024	14/07/2024	
CECyT No. 14 "Luis Enrique Erro Soler"	30/05/2024	14/07/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento integral a baños

Con el objetivo de modernizar, mejorar y rehabilitar los baños en las diversas dependencias, se llevó a cabo el mantenimiento de las instalaciones hidrosanitarias, mejora de acabados, mamparas, colocación de accesorios, con el objetivo de mantener en óptimas condiciones los baños, ahorrar agua y luz, al colocar muebles sanitarios ecológicos y luminarias de ahorro de energía, todo ello en beneficio de la comunidad politécnica.

DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía (ENBA)	30/05/2024	14/07/2024	

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 31/05/2024

Fecha Término: 30/06/2024

### Mantenimiento a la acometida eléctrica e instalaciones eléctricas del CECyT No. 5 "Benito Juárez" del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado de la detección de necesidades en materia de mantenimiento y conservación de inmuebles e instalaciones, se llevó a cabo el servicio de mantenimiento con la finalidad de mantener en buenas condiciones las instalaciones de la dependencia para su uso y operación, mismo que consistió en libranza, limpieza, detección de puntos calientes, mantenimiento específico y maniobras de restablecimiento.



Mantenimiento a la acometida eléctrica e instalaciones eléctricas del CECyT 5 "Benito Juárez".

Fecha: 31/05/2024

Fecha Término: 29/08/2024

### Mantenimiento al andador en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ) del Instituto Politécnico Nacional.

Se llevó a cabo el mantenimiento en andador el cual consistió en la rehabilitación en columnas, piso de concreto, aplicación de impermeabilizante, reparación en salidas de bajadas pluviales y sustitución de lámparas solares.

Fecha: 01/06/2024

Fecha Término: 01/07/2024

### Mantenimiento mayor a barda perimetral, a la acometida de energía eléctrica, al transformador e impermeabilización del CIIDIR, Unidad Sinaloa del Instituto Politécnico Nacional.

El mantenimiento de la barda perimetral incluyó el trazo y nivelación del terreno, así como la aplicación de pintura, se rehabilitó la cerca de la azotea, se impermeabilizaron los registros exteriores de las conexiones eléctricas, así como, la instalación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado, todo en beneficio del Centro.



Mantenimiento mayor a barda perimetral CIIDIR Unidad Sinaloa del Instituto Politécnico Nacional.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

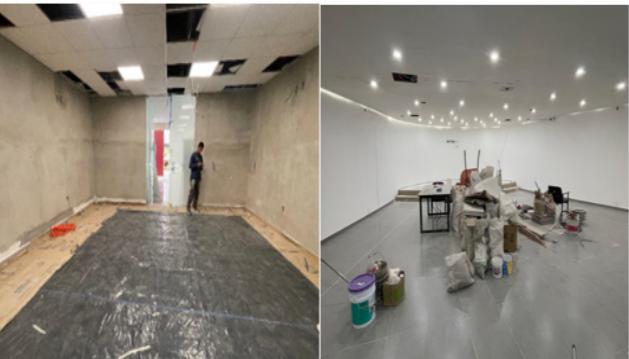
## Descripción Actividad

Fecha: 01/06/2024

Fecha Término: 31/07/2024

### Mantenimiento al Auditorio y Sala de Educación Media Superior en el edificio de la Secretaría Académica del Instituto Politécnico Nacional.

El mantenimiento consistió en la reparación del muro, piso, plafón existente, piso alfombrado, escaleras, cancelería, aires acondicionados, acabados e instalaciones eléctricas, con el fin de favorecer el desarrollo de las actividades administrativas de las direcciones que alberga el edificio de la Secretaría Académica del Instituto Politécnico Nacional.



Mantenimiento al auditorio y Sala de Educación de Media Superior de la Secretaría Académica.

## Descripción Actividad

Fecha: 01/06/2024

Fecha Término: 31/07/2024

### Mantenimiento y cambio de domos en el edificio "Adolfo Ruiz Cortines" de la Dirección de Formación e Innovación Educativa, (DFIE) del Instituto Politécnico Nacional.

En atención a la necesidad de la dependencia y con a fin de contar con condiciones óptimas de las instalaciones, se brindó el servicio de mantenimiento y reparación de cinco domos en el edificio, lo cual incluyó la aplicación de pintura e impermeabilización, retiro e instalación de vidrio filtrasol, para evitar afectaciones en el desarrollo de las actividades propias del Instituto.



Mantenimiento y cambio de domos en el edificio "Adolfo Ruiz Cortines" (DFIE) del Instituto Politécnico Nacional.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

### Mantenimiento a baños

Se realizó la rehabilitación de baños, servicio de mantenimiento, reparación y sustitución de pisos, muros, cancelas, puertas, mamparas, tazas y muebles sanitarios, pisos cerámicos, accesorios sanitarios, regaderas e instalaciones eléctricas, y así contar con adecuadas instalaciones de uso y operación, con la finalidad de otorgar espacios modernos para la comunidad politécnica.			
DEPENDENCIA	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO	EVIDENCIA
Gimnasio de Exhibición en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" del Instituto Politécnico Nacional.	01/06/2024	31/07/2024	
Estadio y alberca olímpica en la "Unidad Profesional Adolfo López Mateos" del Instituto Politécnico Nacional.	01/06/2024	29/09/2024	

Fecha:01/06/2024

Fecha Término:15/08/2024

### Mantenimiento a las instalaciones del Centro Memorial "Ing. Eugenio Méndez Docurro" del Instituto Politécnico Nacional.

Se llevó a cabo el mantenimiento y rehabilitación de acabados, instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, pluviales, voz y datos, contenedores de desechos con la finalidad de contribuir a las actividades académicas y mejora continua de la dependencia.



Mantenimiento a las instalaciones del CEC "Ing. Eugenio Méndez Docurro", Unidad Allende del IPN.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:01/06/2024  
Fecha Término:30/08/2024

### Mantenimiento de cajas para laboratorios de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Hidalgo (UPIIH), del Instituto Politécnico Nacional.

Se llevó a cabo el mantenimiento que consistió en la rehabilitación del pasillo e instalaciones eléctricas; con ello proporcionando las condiciones necesarias para la continuidad de las actividades académicas, cumpliendo con los objetivos y la mejora continua del Instituto Politécnico Nacional.



Mantenimiento de cajas para laboratorios de UPIIH del IPN.

Fecha:01/06/2024  
Fecha Término:30/08/2024

### Mantenimiento a la subestación de la ESIME Unidad Azcapotzalco del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado a las condiciones en las que se encontraba la subestación, fue necesaria la realización del servicio de mantenimiento que consistió en la rehabilitación del muro perimetral, el reacondicionamiento eléctrico de la subestación, así como la libranza y mantenimiento del transformador, tablero, circuitos, enlaces y limpieza en general, esto con la finalidad evitar afectaciones en el desarrollo de las actividades propias de la ESIME.



Mantenimiento a la subestación de la ESIME Unidad Azcapotzalco

Fecha:01/06/2024  
Fecha Término:15/12/2024

### Servicio de traslado de agua potable a diversas Unidades del Instituto Politécnico Nacional.

En atención a los permanentes requerimientos de agua potable de las distintas dependencias politécnicas y, con la finalidad de que éstas cuenten con instalaciones limpias, en óptimas condiciones y mantener los niveles óptimos de agua en los núcleos sanitarios, se dio el servicio de traslado de agua potable.



Servicio de traslado de agua potable a diversas Unidades del IPN.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:01/06/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular con motor a gasolina y diésel.

Durante este año se realizaron 554 servicios de mantenimiento preventivo y correctivo al parque vehicular propiedad del IPN, atendiendo así a 96 dependencias políticas en la Ciudad de México, lo anterior con el propósito de que el parque vehicular propiedad del Instituto se encuentre en óptimas condiciones para que la comunidad política pueda realizar traslados con seguridad y con ello realizar actividades como: prácticas escolares, investigación, docencia, asistir a eventos, entregas de documentación, entre otros.



Reparación de vehículo propiedad del IPN.

Fecha:01/06/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Mantenimiento y recarga a extintores.

Se recargaron los extintores de 131 dependencias políticas, de las cuales 31 de ellas fueron foráneas y 100 de la CDMX y el Estado de México; recargando un total de 6,707 extintores y 40,628.05 Kg. entre todos los agentes extinguidores, de acuerdo al siguiente detalle:

- 5,345 extintores de Polvo Químico Seco (PQS) con un total de 32,919.0 Kg.
- 1,002 extintores de Gas Hexafluoropropano (HFC-236) con un total de 5,834.0 Kg.
- 322 extintores de Bióxido de Carbono (CO2) con un total de 1,559.5 Kg.
- 22 extintores de Agua (H2O) con un total de 220 L.
- 16 extintores de agente tipo K con un total de 96 L.

Esto obedece a la necesidad de atender las instrucciones de protección civil ante cualquier emergencia, ocasionada por fuego en el IPN.



Extintores recargados por la empresa Fuego Fin S.A. de C.V.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:09/06/2024

Fecha Término:08/08/2024

### Mantenimiento al edificio de laboratorios pesados del CECyT 16 "Hidalgo" del Instituto Politécnico Nacional.

Este servicio consistió en la reparación de las instalaciones eléctricas de los laboratorios, con la finalidad de conservarlo en óptimas condiciones de uso y operación, permitiendo la continuidad de las diversas actividades políticas.



Mantenimiento al edificio de laboratorios pesados del CECyT 16 "Hidalgo" del Instituto Politécnico Nacional.

Fecha:10/06/2024

Fecha Término:10/07/2024

### Mantenimiento a las áreas comunes del gimnasio del Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMyH) del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado de las condiciones en las que se encontraban las áreas comunes, así como fachadas, letreros y duela de madera del gimnasio de la dependencia, fue necesario llevar a cabo el mantenimiento de reparación de detalles detectados, y así poder brindar instalaciones modernas en óptimas condiciones de uso y operación, con ello contribuir a las actividades deportivas y mejora continua de la dependencia.



Mantenimiento a las áreas comunes del gimnasio del ENMyH del Instituto Politécnico Nacional.

Fecha:11/06/2024

Fecha Término:26/07/2024

### Mantenimiento a preventivo y correctivo a equipos de aire acondicionado del Instituto Politécnico Nacional.

Conforme a las solicitudes de necesidades de cada una de las dependencias se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de aire acondicionado en diversas dependencias políticas.



Mantenimiento a preventivo y correctivo a equipos de aire acondicionado del IPN.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:12/06/2024

Fecha Término:09/10/2024

### Mantenimiento a pasos a desnivel de los edificios 1 al 9 de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".

Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo de los pasos a desnivel de los edificios 1 al 9 en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", con el fin de garantizar su funcionalidad, seguridad y accesibilidad para la comunidad estudiantil y el personal, asegurando la integridad estructural, la eliminación de riesgos y la mejora en la circulación peatonal dentro de la Unidad.



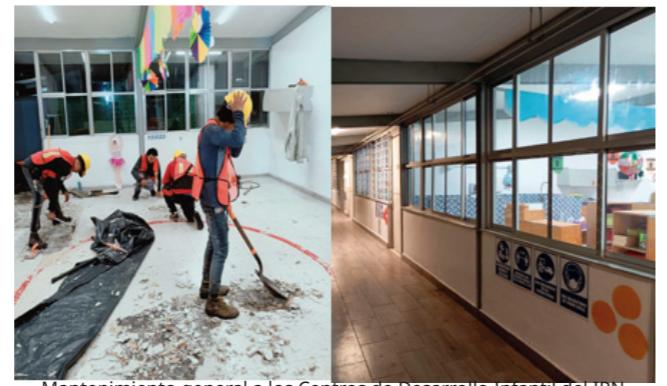
Mantenimiento a pasos a desnivel de los edificios 1 al 9.

Fecha:12/06/2024

Fecha Término:09/12/2024

### Mantenimiento general a los Centros de Desarrollo Infantil del Instituto Politécnico Nacional.

En atención a las solicitudes de los centros, y debido al mal estado que se encontraban algunas zonas de los inmuebles, se llevó a cabo la restauración y modernización de las áreas, para así contar con instalaciones en óptimas condiciones de seguridad para los infantes, favoreciendo a su crecimiento, aprendizaje y comodidad.



Mantenimiento general a los Centros de Desarrollo Infantil del IPN.

Fecha:13/06/2024

Fecha Término:09/09/2024

### Mantenimiento para el campo de fútbol americano de las Aguilas Blancas, el campo de fútbol americano de los Burros Blancos y 2 campos de flag football del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado de la detección de necesidades en materia de mantenimiento y conservación de inmuebles e instalaciones, el servicio de mantenimiento se llevó a cabo con la finalidad de conservar en buenas condiciones las instalaciones de los campos, con ello contribuir a la realización de actividades deportivas por parte de nuestros alumnos y personal.



Mantenimiento en campos deportivos del IPN

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:15/06/2024

Fecha Término:14/08/2024

### Mantenimiento a las instalaciones de alumbrado de la alberca y estadio "Wilfrido Massieu" ubicados en la UPALM del Instituto Politécnico Nacional.

Se realizó el mantenimiento correspondiente a las instalaciones eléctricas e iluminación, con el fin de contar con un correcto alumbrado para poder brindar ambientes propicios a la comunidad politécnica.



Mantenimiento a las instalaciones de alumbrado de la alberca y estadio "Wilfrido Massieu" ubicados en la UPALM del IPN.

Fecha:15/06/2024

Fecha Término:23/09/2024

### Mantenimiento integral al inmueble de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Ing. Víctor Bravo Ahuja" del Instituto Politécnico Nacional (segunda etapa).

Derivado a las condiciones en las que se encontraba la biblioteca, fue necesario continuar con el mantenimiento a sus instalaciones, con el objeto de fortalecer la infraestructura del inmueble y los servicios que prestan las dependencias ubicadas en su interior.



Mantenimiento integral al inmueble de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Ing. Víctor Bravo Ahuja".

Fecha:15/06/2024

Fecha Término:12/11/2024

### Mantenimiento preventivo y correctivo de gimnasios de diversas Unidades del Instituto Politécnico Nacional.

En atención a las solicitudes de nuestras dependencias politécnicas, que requieren mantenimiento a sus gimnasios, se llevó a cabo el mantenimiento, dando atención a la duela, se rehabilitó el sistema de iluminación, las regaderas de los baños; se pintaron plafón, escaleras y los muros, dando como resultado la completa restauración del inmueble, favoreciendo a nuestros alumnos y personal docente al tener en óptimas condiciones el gimnasio para que puedan desarrollar con plenitud sus respectivas actividades deportivas.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha: 18/06/2024

Fecha Término: 16/10/2024

### Mantenimiento a la red de agua potable de la UPALM del Instituto Politécnico Nacional.

En respuesta a las necesidades de nuestra institución se llevó a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de la red de agua potable en la UPALM, con el fin de asegurar el suministro continuo y eficiente de agua potable a todos los edificios y áreas de la unidad, garantizando la calidad del agua, la operación adecuada de las instalaciones hidráulicas y la prevención de posibles fugas, obstrucciones o fallos en el sistema de la red hidráulica.



Mantenimiento a la red de agua potable de la UPALM del Instituto Politécnico Nacional.

Fecha: 19/06/2024

Fecha Término: 17/10/2024

### Mantenimiento preventivo y correctivo de la reja perimetral exterior e interior de las diversas Dependencias del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado a las necesidades de las diversas dependencias se realizó la reparación, aplicación de pintura, aplicación de logotipo y limpieza de la reja perimetral, que tiene como objetivo mantenerla en óptimas condiciones, y así, brindar seguridad a la comunidad politécnica.



Mantenimiento preventivo y correctivo de la reja perimetral exterior e interior de las diversas dependencias del IPN.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

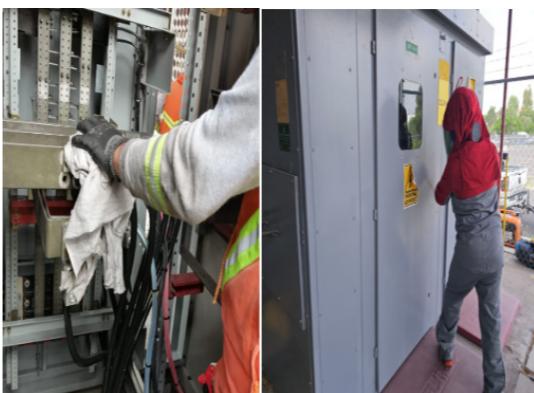
## Descripción Actividad

Fecha: 29/06/2024

Fecha Término: 19/10/2024

### Mantenimiento a subestaciones y plantas de emergencia del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado de las condiciones de deterioro en las que se encontraban las subestaciones y plantas de emergencia de diversas dependencias políticas, se llevó a cabo la libranza de los equipos, la limpieza de los mismos y finalmente las pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.



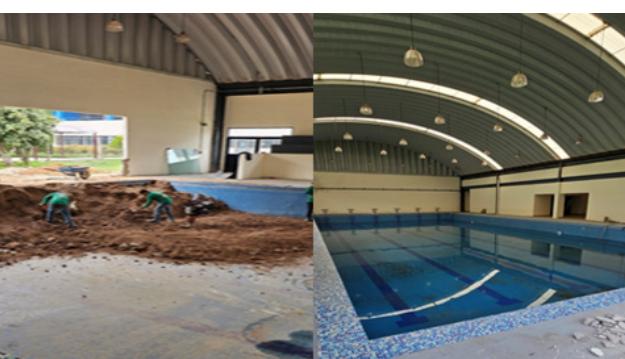
Mantenimiento a subestaciones y plantas de emergencia del IPN.

Fecha: 06/07/2024

Fecha Término: 04/10/2024

### Mantenimiento a las instalaciones de la alberca, la cafetería y los baños del CECyT No. 3.

Se realizó el debido mantenimiento a las instalaciones de la alberca, la cafetería y los baños del CECyT 3, con el fin de garantizar su funcionamiento óptimo, la seguridad de los usuarios y el cumplimiento de las normativas de higiene y salud, esto incluyó la reparación de equipos e infraestructura, mantenimiento de los sistemas de filtración y climatización de la alberca, la renovación de acabados y la mejora de la accesibilidad en baños y cafetería, contribuyendo así a un entorno saludable y eficiente para la comunidad estudiantil y el personal.



Mantenimiento a las instalaciones de alberca, cafetería y baños del CECyT 3.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

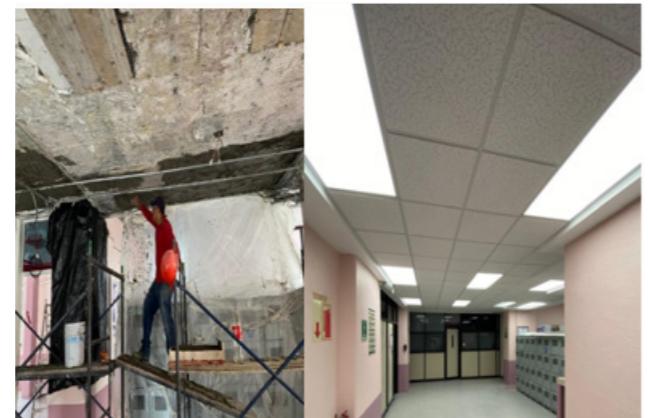
## Descripción Actividad

Fecha:09/07/2024

Fecha Término:07/10/2024

### Mantenimiento a losa de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO) en la Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río" del Instituto Politécnico Nacional.

Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo a la losa de la ESEO en la Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Río", con el fin de garantizar la estabilidad estructural, prevenir filtraciones de agua y evitar posibles daños a largo plazo en la Unidad.



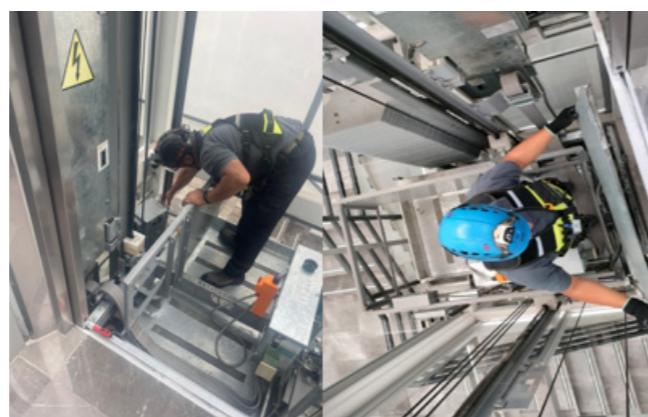
Mantenimiento a losa de la ESEO en la Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas del Rio".

Fecha:15/07/2024

Fecha Término:15/12/2024

### Mantenimiento preventivo y correctivo a elevadores del Instituto Politécnico Nacional.

En respuesta a las necesidades que se presentan dentro del IPN, se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo a elevadores, con el fin de garantizar su funcionamiento seguro y eficiente, minimizando el riesgo de fallas, accidentes o interrupciones en el servicio, con el objetivo de asegurar el cumplimiento de las normativas de seguridad y proporcionando un servicio continuo y confiable para los usuarios dentro de la Institución.



Mantenimiento preventivo y correctivo a elevadores del Instituto Nacional Politécnico.

Fecha:15/07/2024

Fecha Término:20/12/2024

### Mantenimiento preventivo y correctivo a UPS del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado de las condiciones en las que se encontraban los equipos UPS (*Uninterrupted Power Supply*, fuente de alimentación ininterrumpida), fue de suma importancia llevarse a cabo el mantenimiento necesario de las mismas, tal como la limpieza, libranza, pruebas y reparación, para contar con los equipos en óptimas condiciones, que beneficien a la continuidad de las actividades administrativas y académicas.



Mantenimiento preventivo y correctivo a ups del IPN.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:15/07/2024

Fecha Término:20/12/2024

### Mantenimiento correctivo al piso y puertas de cristal templado de la oficina de la Dirección General, la Coordinación Administrativa, la Coordinación de Imagen Institucional y la Oficina del Abogado General, del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado a las condiciones en que se encontraba el piso y las puertas de cristal templado de las oficinas de la Dirección General, de la Coordinación Administrativa, de la Coordinación de Imagen Institucional y de la Oficina del Abogado General, fue necesario llevar a cabo el mantenimiento correctivo, tal como el desmantelamiento, retiro de piso de porcelanito, así como las puertas de cristal templado en las diversas áreas del edificio, a fin de evitar posibles accidentes en el traslado peatonal del personal administrativo, estudiantil y visitantes del Instituto.



Mantenimiento correctivo al piso y puertas de cristal templado de las oficinas de la Dirección General.

Fecha:15/07/2024

Fecha Término:20/12/2024

### Servicio de mantenimiento a las instalaciones de la Dirección de Servicios Generales del Instituto Politécnico Nacional.

Se realizó el mantenimiento de las instalaciones de la Dirección de Servicios Generales, tal como colocación de pisos, muros, colocación de luminarias, acondicionamiento de baños, plafón y muro tabla roca, así como la cambio de cancelería, derivado al deterioro observado, con el fin de contar con las instalaciones adecuadas para la continuidad de las actividades encomendadas.



Mantenimiento correctivo al piso y puertas de cristal templado de las oficinas de la Dirección General.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

## Descripción Actividad

Fecha:15/09/2024

Fecha Término:31/12/2024

### Arrendamiento de transporte vehicular terrestre para el IPN.

El 15 de septiembre de 2022 se adjudicó el contrato de arrendamiento vehicular el cual tuvo una vigencia al 31 de diciembre del 2024; se arrendaron un total de 195 vehículos de las siguientes categorías: Sedán, Pick up doble cabina, Urvan de carga, Urvan de pasajeros y SUV B; con la finalidad de proporcionar a las dependencias políticas unidades vehiculares terrestres para la prestación de servicios públicos, así como, aquellos destinados al desempeño de actividades de docencia, investigación y apoyo administrativo.



Entrega de vehículos en arrendamiento a Dependencias Políticas.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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 políticas 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:06/02/2024

Fecha Término:17/12/2024

### CAMBIO DE PROYECTO

Como una actividad inédita; se implementaron los trabajos del Procedimiento de Eliminación de Documentación de Comprobación Administrativa Inmediata en distintas dependencias políticas; con el objetivo de optimizar espacios físicos en las áreas de trabajo, favoreciendo la conservación de la documentación que se recibe, produce y usa en las oficinas.



Procedimiento de Eliminación de Comprobación Administrativa Inmediata.

Fecha:08/02/2024

Fecha Término:17/10/2024

La Secretaría de Administración a través de la Coordinación de Archivos, y, en cumplimiento a la Ley General de Archivos, mantiene en operación el Grupo Interdisciplinario de Archivos del Instituto Politécnico Nacional, mediante el calendario de sesiones aprobado para el año 2024, toda vez que, en al ámbito de sus atribuciones, se realizaron trabajos de actualización de inventarios del Archivo de Concentración, para la identificación de expedientes susceptibles de baja documental.



Sesión del Grupo Interdisciplinario de Archivos.

Fecha:25/03/2024

El Área Coordinadora de Archivos participó en conmemoración al Día Nacional del Archivista, con el objetivo de resaltar las acciones de trabajo que de manera conjunta se han realizado con las áreas operativas que forman parte del Sistema Institucional de Archivos del Instituto Politécnico Nacional, a fin de conservar la memoria institucional.



Día Nacional del Archivista.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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 políticas 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:09/04/2024

Fecha Término:12/11/2024

Se brindó de manera continua, capacitación y asesoría técnica en las materias de gestión documental, organización de archivos y la aplicación de los instrumentos de control y consulta archivística a las Dependencias Políticas. Es importante mencionar que las capacitaciones y asesorías son parte de las funciones de la Dirección de Servicios Generales, toda vez que, de no llevarse a cabo dichas acciones se corre el riesgo de incurrir en incumplimiento a los ordenamientos normativos aplicables en la materia.



Participantes en la capacitación de organización de archivos.

Fecha:06/05/2024

Fecha Término:14/05/2024

Se dio seguimiento a los requerimientos por parte del Archivo General de la Nación, con el fin de actualizar la constancia del Instituto Politécnico Nacional al Registro Nacional de Archivos, de no haber sido el caso, se corre el riesgo de incumplimiento a la normatividad aplicable a la materia.



Constancia de Refrendo al Registro Nacional de Archivos.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: DSG

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 políticas 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:26/09/2024

Fecha Término:27/09/2024

Se dio seguimiento a las acciones de trabajo de la certificación ISO 9001:2015 e ISO 37001:2016, del Sistema Integral de Gestión de Calidad y Antisoborno, toda vez que de no cumplir con la referida certificación se corría el riesgo de no alcanzar los objetivos institucionales.



Certificación ISO 9001:2015, ISO 37001:2016.

Fecha:13/11/2024

El 13 de noviembre se llevó a cabo de forma presencial y virtual, la reunión de trabajo entre la Coordinación de Archivos y los Responsables de Archivo de Trámite (RAT) de las dependencias del Instituto Politécnico Nacional, a fin de notificar las actualizaciones al cumplimiento de obligaciones de transparencia en materia de archivo, de acuerdo al artículo 70, fracción XLV de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.



Responsables de archivo de trámite del Instituto Politécnico Nacional.

# Memoria Anual de Actividades - 2024



**Instituto Politécnico Nacional**  
“La Técnica al Servicio de la Patria”