



Memoria Anual de Actividades

2024

Unidad Profesional Interdisciplinaria
de Ingeniería y Ciencias Sociales Y
Administrativas
(UPIICSA)

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

Unidad Responsable: UPIICSA

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 4. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.

Descripción Actividad

Fecha: 22/07/2024

En este año egresaron 34 alumnos pertenecientes a la primera generación de Ingeniería Ferroviaria de la UPIICSA, este hecho fue reconocido por el ex presidente de la República Mexicana el Lic. Andrés Manuel López Obrador, quién el pasado 22 de julio de 2024 recibió a los 34 egresados y a las autoridades el Instituto para externar sus felicitaciones; así como compartir la importancia y oportunidades de trabajo en esta rama, un momento de gran emoción y orgullo politécnico.

En este mismo año se tituló el primer Ingeniero Ferroviario del país y de la historia de México, Luis Fernando Ramírez Cruz y la primera mujer Ingeniera Ferroviaria, Naydelin Martínez García.



Primera generación de Ingeniería Ferroviaria en el Palacio Nacional y los primeros titulados de esta Ingeniería: Luis Fernando Ramírez Cruz y Naydelin Martínez García.



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

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIICSA

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 1. Establecer un programa permanente para llevar a cabo los procesos de acreditación y certificación de los programas académicos.

Descripción Actividad

Fecha: 22/10/2024

Se acreditaron tres programas académicos:

- Ingeniería en Informática.
- Ingeniería en Transporte.
- Ingeniería Industrial.

El pasado 22 de octubre, después de una exhaustiva revisión, el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) emitió el dictamen en el que otorga el aval de calidad a estos tres programas académicos.



El titular de la UPIICSA con evaluadoras del organismo acreditador CACEI.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIICSA

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

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 3. Incrementar el diseño y rediseño de unidades de aprendizaje en línea, con base en criterios de calidad, para la oferta de programas académicos.

Descripción Actividad

Fecha: 14/02/2024

Se logró la creación y aprobación de tres unidades de aprendizaje del programa académico de Ciencias de la Informática en modalidad no escolarizada ante el Consejo General Consultivo del IPN, cabe mencionar que la estructura y criterios para la producción fueron definidos por la Dirección de Educación Virtual (DEV), la autoría en contenido fue realizado por docentes de la unidad.

Unidades de aprendizaje en modalidad no escolarizada implementadas.

1. Buenas Prácticas de Software.
2. Teoría Informática.
3. Fundamentos de Administración.

Captura de la plataforma PoliVirtual en donde se pueden apreciar las unidades de aprendizaje habilitadas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIICSA

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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:12/10/2024

La UPIICSA le dio un giro interesante a su Servicio Médico, reestructurando sus instalaciones y ampliando el área de atención a la salud.

Quedando de la siguiente manera:

- Tres consultorios de Medicina general.
- Dos equipos de Odontología eléctricos.
- Un área de enfermería.
- Un consultorio de curaciones.
- Un consultorio de Nutrición.
- Un consultorio de Optometría.



Consultorios remodelados en cada edificio de la unidad.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIICSA

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

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

Descripción Actividad

Fecha:07/11/2024

El pasado 7 de noviembre el equipo de *flag football* femenil de la UPIICSA, trajo a casa el trofeo ganado en los Juegos Interpolítécnicos.



Equipo de flag football.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIICSA

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

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

Descripción Actividad

Fecha:12/11/2024

El equipo varonil de fútbol soccer de la UPIICSA logró el campeonato en los Juegos Interpolíticos 2024.



Equipo de fútbol varonil en los Juegos Interpolíticos.

Fecha:15/11/2024

Fecha Término:05/12/2024

Alumnos de la UPIICSA inscritos en la disciplina de taekwondo trajeron a casa 11 medallas de oro obtenidas gracias a su gran desempeño en los Juegos Interpolíticos 2024.



Alumnos de la UPIICSA inscritos en la disciplina de taekwondo que obtuvieron el primer lugar.

Fecha:17/11/2024

El grupo de animación "QuetzalQueens" de la UPIICSA obtuvo el primer lugar en el colegial femenil en los Juegos Interpolíticos.

Celebramos a nuestros talentosos atletas y entrenadores por su esfuerzo y dedicación.



Grupo de animación QuetzalQueens celebrando el primer lugar.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIICSA

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

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

Descripción Actividad

Fecha:24/11/2024

El equipo de futbol americano "Ola verde femenil" de la UPIICSA obtuvo el campeonato en la Liga Femenil de Football Americano Equipado.



Equipo campeón de futbol americano "Ola Verde Femenil".

Fecha:30/11/2024

El pasado 30 de noviembre se coronó campeón el equipo de baloncesto femenil de la UPIICSA en los Juegos Interpolíticos.



Equipo femenil de basquetbol UPIICSA campeonas en los Juegos Interpolíticos 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIICSA

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

Descripción Actividad

Fecha: 01/01/2024

Fecha Término: 12/12/2024

Este año la UPIICSA contó con un registro de 23 investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII).

Miembros del Sistema Nacional de Investigadores

Nivel II

- Amado Francisco García Ruiz (SNI Nivel II)
- Martha Jiménez García (SNI Nivel II)
- Misaela Francisco Márquez (SNI Nivel II)
- Igor Antonio Rivera González (SNI Nivel II)

Nivel I

- Aldo Ramírez Acuña (SNI Nivel I)
- Ángel Eustorgio Rivero González (SNI Nivel I)
- Claudia Alejandra Hernández Herrera (SNI Nivel I)
- David Salvador Cruz Rodríguez (SNI Nivel I)
- Gibran Rivera González (SNI Nivel I)
- Acosta Gonzaga Elizabeth (SNI Nivel I)
- Jesús Antonio Álvarez Cedillo (SNI Nivel I)
- Mariana Marcelino Aranda (SNI Nivel I)
- Mayra Antonio Cruz (SNI Nivel I)
- Mario Aguilar Fernández (SNI Nivel I)
- Monserrat Suárez Quesada (SNI Nivel I)
- Maria Elena Taveras Cortes (SNI Nivel I)
- Octavio Auñón Martínez (SNI Nivel I)

Candidatos

- Dania Ramírez Hernández (Candidata a Investigador nacional)
- Denise Díaz de León (Candidata a Investigador nacional)
- Evelia Rojas Alarcón (Candidata a Investigador nacional)
- Raúl Junior Sandoval Gómez (Candidato a Investigador nacional)
- Claudia Mariana Vicario Solórzano (Candidata a Investigador nacional)
- Alejandra Michelle Navarrete Magaña (Candidata a Investigador nacional)

Docentes de la UPIICSA con registro en el Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras SNII.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL