

Eje fundamental 1. Excelencia y Pertinencia Educativa.

Proyecto 02. Innovación para mejorar el proceso educativo.

Breve descripción del evento 1. Expo-Profesiográfica 2019 Nivel Superior

Fecha de inicio: febrero 2019

Fecha de Término: febrero 2019

Descripción detallada del evento: En el Centro Cultural Jaime Torres Bodet se asistió a la “Expo-Profesiográfica 2019 Nivel Superior”, con la finalidad de aportar ideas y conocimientos de innovación para los alumnos de nuevo ingreso para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias blandas.



Expo Profesiográfica 2019.

Proyecto 03. Acreditación y reconocimiento a la calidad académica de los programas politécnicos.

Breve descripción del evento 1. Reacreditación de Programas Académicos.

Fecha de inicio: marzo 2019

Fecha de Término: marzo 2019

Descripción detallada del evento: Se conformó el Comité de Acreditación de la UPIICSA y se dio seguimiento a cada uno de los criterios e indicadores para preparar la reacreditación de los 5 programas académicos, se realizó un plan de trabajo de 3 etapas, por iniciar el 15 de febrero 2021 la tercera etapa que consistirá en ejercicios de auto visita como preámbulo para la solicitud de la visita al organismo de acreditación.



Reunión del Comité de Acreditación

Proyecto 04. Lenguas extranjeras para comunicarnos con el mundo.

Breve descripción del evento 1. Centro de Lenguas Extranjeras

Fecha de inicio: abril 2019

Fecha de Término: abril 2019

Descripción detallada del evento: En este año se inscribieron a un total de 50,576 personas en los diferentes idiomas ofertados de lo cual se generó un ingreso de \$70, 816,265.27 y egresaron por idioma: inglés 1002, francés 79, italiano 23, alemán 33.



INSCRIPCIONES 0419
INGLÉS FRANCÉS 4A19

CURSOS SEMANALES

INICIO DE CURSO : 2 de mayo 2019

¿DESEAS COMENZAR DESDE EL PRIMER NIVEL?

BÁSICO 1

ALUMNOS UPIICSA **3 abril 2019**
OTRAS ESCUELAS IPN Y PÚBLICO EN GENERAL **4 abril 2019**

¿QUÉ DEBO HACER?
Formarte en la puerta principal de UPIICSA para solicitar tu ficha a partir de las 7:00h y hasta las 20:00.

¿TIENES CONOCIMIENTOS DEL IDIOMA?

EXÁMENES DE UBICACIÓN **1 y 2 de abril 2019**
INGLÉS : 10:30h y 15:30h
FRANCÉS : 13:00h

¿QUÉ DEBO HACER?

1. Realizar el pago por examen de ubicación. Puedes revisar la información de número de cuenta y costo en <https://celexupiicsa.info/cuotas-2019>.
2. Registrarte por internet del día 25 al 29 de marzo de 2019 hasta las 18:00h en el enlace que se proporcionará por <https://celexupiicsa.info>.
3. Verificar el día 30 de marzo de 2018 a partir de las 12:00h los listados que se publicarán en <https://celexupiicsa.info> para confirmar horario y salón en el que te presentarás a realizar tu examen.
4. Presentarte el día del examen en el CELEX UPIICSA 15 minutos antes del horario seleccionado en el registro previo con original y copia del recibo de pago para realizar examen.

CUPO LIMITADO  CELEX UPIICSA  @elcomunicacion  <https://inscripciones.info/>

Propaganda para inscripciones de cursos semanales

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN para la educación 4.0.

Breve descripción del evento 1. Desarrollo del Capital Humano y otorgamiento de estímulos.

Fecha de inicio: mayo 2019

Fecha de Término: mayo 2019

Descripción detallada del evento: 17 Docentes fueron aceptados por la Comisión de Promoción Docente 2019; 154 Docentes fueron beneficiados por el Programa Permanente de Simplificación y Homologación de horas de asignatura al igual que 59 trabajadores fueron acreedores al Premio Nacional de Antigüedad en el Servicio Público y Estimulo por Antigüedad de la promoción 2019 que otorga la SEP.

Por otra parte, se enviaron 8 solicitudes del personal Docente, para el Proceso para el Otorgamiento de Estímulos por 40 años de Servicio Maestro Altamirano y 13 solicitudes del personal Docente, para el Proceso para el Otorgamiento de Estímulos por 30 años de Servicio Maestro Rafael Ramírez.



Entrega de reconocimientos a docentes por antigüedad

Eje fundamental 2. Equidad y atención estudiantil

Proyecto 08. Desarrollo y crecimiento del IPN para para la equidad

Breve descripción del evento 2. Mantenimiento y mejora de las instalaciones de la UPIICSA.

Fecha de inicio: enero del 2019

Fecha de Término: diciembre del 2019

Descripción detallada del evento 2: Se realizó a lo largo del año 2019 mantenimiento y mejora a las instalaciones de la UPIICSA, permitiendo de este modo, brindar la infraestructura, equipamiento y servicios que proporcionen soporte a la formación del estudiante.

El Departamento de Recursos Materiales entregaron bienes adquiridos a través del programa de Inversión del Fideicomiso a las diferentes áreas de la UPIICSA, los cuales dan un total de \$1, 488,778.28.

Se recibieron 2098 órdenes de trabajo, realizándose el 80%. Algunos de estos trabajos de mantenimiento se efectuaron a la siguiente infraestructura: instalaciones eléctricas, calderas del edificio de gobierno, cambio de mármol en la entrada del edificio de culturales, mantenimiento a W.C. sin funcionamiento, cancelería en los laboratorios del edificio de graduados, instalación del cableado para alimentar las pantallas de salones y laboratorios de cómputo del edificio de ingeniería, fachadas y albañilería en diferentes secciones de la UPIICSA, colocación de señalización (no fumar), mantenimiento correctivo y preventivo a volvo de la UA's, etc.



Mantenimiento a las instalaciones de la UPIICSA: fachadas y albañilería

Proyecto 09. Movilidad para formar estudiantes y profesores líderes mediante alianzas académicas estratégicas.

Breve descripción del evento 1. Movilidad Académica Nacional e Internacional.

Fecha de inicio: enero del 2019

Fecha de Término: diciembre del 2019

Descripción detallada del evento 1. A lo largo del año del 2019 un total de 42 alumnos realizaron movilidad académica a diferentes países y estados de la República Mexicana, distribuidos de la siguiente manera, 10 nacionales y 32 internacionales: Internacional (Argentina, Canadá, Francia, España, Italia, Chile), Nacional (Quintana Roo, Yucatán, Guadalajara). De este modo se promovieron acciones para consolidar la presencia nacional e internacional del Instituto Politécnico Nacional.



Movilidad Académica UPIICSA

Proyecto 10. Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0.

Breve descripción del evento 1. Actividades de Tutoría en el 2019 en la UPIICSA.

Fecha de inicio: enero del 2019

Fecha de Término: diciembre del 2019

Descripción detallada del evento 1. Como parte de las acciones que apoyaron la trayectoria académica en el 2019 se fomentaron acciones para continuar fortaleciendo el programa institucional de Tutorías a través de las siguientes acciones: capacitación del nuevo Sistema de Administración del Programa Institucional de Tutorías (SADPIT); Inicio al Programa Encuentro; Participación en el Rally Latinoamericano de Innovación; Participación en el Programa Institucional de Tutorías donde se tuvieron 5567 alumnos participantes, 572 profesores tutores y 52 alumnos asesores.



Servicios de tutoría en el 2019 en la UPIICSA

Proyecto 11. Apoyos para la permanencia y formación de alumnos.

Breve descripción del evento 1. Gestión de Becas en la UPIICSA.

Fecha de inicio: enero 2019

Fecha de Término: diciembre 2019

Descripción detallada del evento 1. En el año 2019 el Departamento de extensión y apoyos educativos gestionó los procesos necesarios para el otorgamiento y estímulos asignando, un total de 4,646 becas de diferentes tipos: institucionales, transporte Institucional, excelencia, bécalos, cultura, para la aprobación, excelencia –Telmex, bécalos de alto rendimiento, deportiva. Con tales acciones se brindaron los estímulos para mejorar la permanencia y bien estar de los alumnos.



Otorgamiento de 4,646 becas en la UPIICSA

Proyecto 12. Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.

Breve descripción del evento 1. Difusión y Fomento a la Cultura.

Fecha de inicio: enero 2019

Fecha de Término: diciembre del 2019

Descripción detallada del evento 1. Con la finalidad de consolidar la formación integral de la comunidad politécnica el Departamento de Servicios Estudiantiles organizó 17 eventos durante el año 2019, algunos de estos fueron los siguientes; *Aniversario de la estudiantina*, *Presentación danza folclórica en la Expo-Profesiográfica 2019*, *celebración del día del Politécnico*, *concierto de música "PENTA STARS BRASS"*, *Presentación de salsa cubana*, *Festival del día de las madres*, *Música clásica a través del tiempo*, presentación de 2 obras de teatro: *Contra ellas*, *Mi engreído capitán*.



” Presentación danza folclórica en la Expo-Profesiográfica 2019”

Eje fundamental 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores.

Breve descripción del evento 1. Formación y desarrollo de Investigadores.

Fecha de inicio: enero del 2019

Fecha de Término: diciembre del 2019

Descripción detallada del evento 1. En el año 2019 la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación / Departamento de Investigación realizaron diversas acciones que fomentaron la participación de alumnos y docentes en actividades de investigación, algunas de estas son las siguientes:

Fueron aceptados 41 proyectos de investigación.

Se organizaron algunos eventos y conferencias para el desarrollo y fomento a la investigación: Conferencia Magistral “Recursos Digitales para la Investigación disponibles en el IPN”, Curso-Taller “Introducción a la Investigación 2018-2019”, 2^{do} Encuentro de Egresados y Empleadores, conferencia “Cómo crear ventajas competitivas a través de la estrategia y la innovación”, 6to. Encuentro Interdisciplinario de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado 2019.

Se llevó a cabo la Jornada Técnica de *Occupational Risk Prevention* (ORP).

Se aceptaron 58 Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI).

Se llevó a cabo la actualización de 2 planes de estudios: Maestría en Ingeniería Industrial y Maestría en PyMES.



Conferencia: “Cómo crear ventajas competitivas a través de la estrategia y la innovación”

Así mismo se obtuvieron los siguientes logros:

La UPIICSA logró tener 14 investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores, en la Convocatoria 2019, a partir de 2020 ingresó la Dra. Mayra Antonio Cruz en el Nivel I y renovó la Dra. Misaela Francisco Márquez. (Eje 3, proyecto 14)

La Dra. Martha Jiménez García, investigadora de la UPIICSA, obtuvo el premio a la Investigación en el IPN, en las áreas de Ciencias Sociales y Humanidades.

Eje fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Proyecto 16. Transferencia del conocimiento a los sectores productivo, social y de servicios para el desarrollo del país.

Breve descripción del evento 1. Estrategias de vinculación y colaboración con diferentes sectores.

Fecha de inicio: enero del 2019

Fecha de Término: diciembre del 2019

Descripción detallada del evento: 2,860 alumnos realizaron su servicio social en diferentes empresas privadas y públicas, así como en la Unidad.

Alumnos de los diferentes programas académicos contratados en diversas empresas registradas en el Sistema de Bolsa de Trabajo (SIBOLTRA).

Infografía de perfil profesional de un Analista de Control Interno de INTERCAM Grupo Financiero. El documento está dividido en cuatro secciones principales:

- PERFIL:** Licenciatura: Ingeniería Industrial; Edad: Indistinto; Sexo: Indistinto; Estado Civil: Indistinto.
- CONOCIMIENTOS:** Manejo de paquetería Office, Flujoigramas, Elaboración de macros, KPI'S.
- ACTIVIDADES A DESARROLLAR:** Mapeo de proceso y elaboración de diagrama de flujo, Elaboración de Políticas, Procedimientos, Formatos y Generador de Indicadores, Validar el cumplimiento de la normativa interna y externa en los procesos, Identificación de Riesgos Operativos y Controles, Elaboración de matrices de Riesgos. (Desable).
- OFRECEMOS:** Prestaciones Superiores a la Ley, Sueldo: Según experiencia, Lugar de Trabajo: Plaza Carso, Tiempo completo.

Datos de contacto: (Oscar Avendaño - oavendaño@intercam.com.mx)

Logotipo de INTERCAM Grupo Financiero y el sello de la Federación de Profesionales de la Bolsa de Trabajo.

Difusión de bolsa de trabajo

Proyecto 19. Sistema de inteligencia y prospectiva tecnológica.

Breve descripción del evento 1: Prospectiva tecnológica.

Fecha de inicio: marzo del 2019

Fecha de Término: abril 2019

Descripción detallada del evento: Se coordinó el Diplomado en Ciberseguridad con la participación conjunta de la Asociación Latinoamericana de Profesionales en Seguridad Informática, A.C. (ALAPSI) y la UPIICSA, dirigida a profesionales que se iniciaron en seguridad de la información.

Se llevó a cabo la actualización tecnológica en materia de cómputo en la sala de transporte, beneficiando con ello a las unidades de aprendizaje de la carrera de Transporte y aproximadamente a 1,400 alumnos.



Sala de cómputo

Eje fundamental 5. Gestión institucional y gobernanza participativa.

Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia.

Breve descripción del evento 1. Cultura de Transparencia en la UPIICSA.

Fecha de inicio: enero del 2019

Fecha de Término: diciembre del 2019

Descripción detallada del evento 1. En el año 2019 se continuó implementando diversas acciones de mejora en los procesos de respuesta a las solicitudes de transparencia y acceso a la información pública y gubernamental, logrando realizar la actualización trimestral de la información publicada en el Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT) del artículo 70 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LGTAIIP). Así mismo se atendieron 74 solicitudes de transparencia en tiempo y forma. Alcanzando con estas acciones continuar impulsando la cultura de transparencia en la UPIICSA.



Atención a las solicitudes de transparencia.

Eje transversal 1. Sustentabilidad

Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1. Reciclatrón 2019 en la UPIICSA.

Fecha de inicio: enero del 2019

Fecha de Término: enero del 2019

Descripción detallada del evento 1. Como parte de las acciones implementadas en el año 2019 en la UPIICSA que consideran los objetivos de la agenda 2030 de la ONU sobre el desarrollo sustentable el Comité de Sustentabilidad llevo a cabo el **reciclatrón** con los siguientes resultados: 800 kg de pilas, 32 toneladas de residuos. 807 participantes y 72 empresas involucradas. Gracias a estas acciones se continúa fortaleciendo la cultura de sustentabilidad en la comunidad de la UPIICSA.



Reciclatrón 2019 en la UPIICSA.

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

Proyecto 30. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

Breve descripción del evento 1. Red de Género.

Fecha de inicio: noviembre del 2019

Fecha de Término: noviembre del 2019

Descripción detallada del evento: Se gestionaron 11 acciones de sensibilización, capacitación y difusión implementadas por la Red de Género para favorecer una cultura de paz, respeto, igualdad, inclusión y buen trato entre mujeres y hombres en la comunidad politécnica



Ilustración 1. Apertura a conferencia de Red de Género

Eje Fundamental 1. Excelencia y pertinencia educativa

Proyecto 01. Modelo Educativo Institucional articulado para la educación 4.0

Breve descripción del evento 1: Rediseño de Programas Académicos.

Fecha de Inicio: 6 de enero de 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre 2020

Descripción detallada del evento 1: Los Jefes de Programa Académico participaron en el “rediseño de programas académicos”, mismos que fueron aprobados en comisiones por el Consejo Técnico Consultivo Escolar de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) mediante videoconferencias a causa de la pandemia del COVID-19.

Las jefaturas de los diferentes programas académicos realizaron un trabajo constante con el objetivo de lograr el rediseño de cada programa, gestionaron las actividades propias del rediseño en trabajo colaborativo con coordinadores, jefes de departamento, jefes de academia y docentes.

Se conjuntaron las ideas de las Academias de Producción, Laboratorios de Electricidad y Control, Producción y Computación (Tecnología Digital) y se concluyó en reestructurar una línea curricular a otra, esta última ligada a la Industria 4.0.



Reunión virtual, subdirección académica.

Breve descripción del evento 2: La comisión de programas académicos del consejo general consultivo aprueba la impartición del Programa Académico de Ingeniería Ferroviaria.

Descripción detallada del evento 2: La Comisión de Programas Académicos del Consejo General Consultivo aprobó la impartición del Programa Académico de Ingeniería Ferroviaria tanto en la UPIICSA como en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Palenque.

Destaco también de manera importante que se terminó el diseño de siete unidades de aprendizaje del programa y también se llevó a cabo la Sesión de bienvenida para los alumnos integrantes de la Primera Generación del Programa Académico en donde se contó con la participación de más de 74 personas entre autoridades, docente y estudiantes.



Sesión de bienvenida a alumnos de la primera generación de Ingeniería Ferroviaria.

Proyecto 03. Acreditación y reconocimiento a la calidad académica de los programas politécnicos

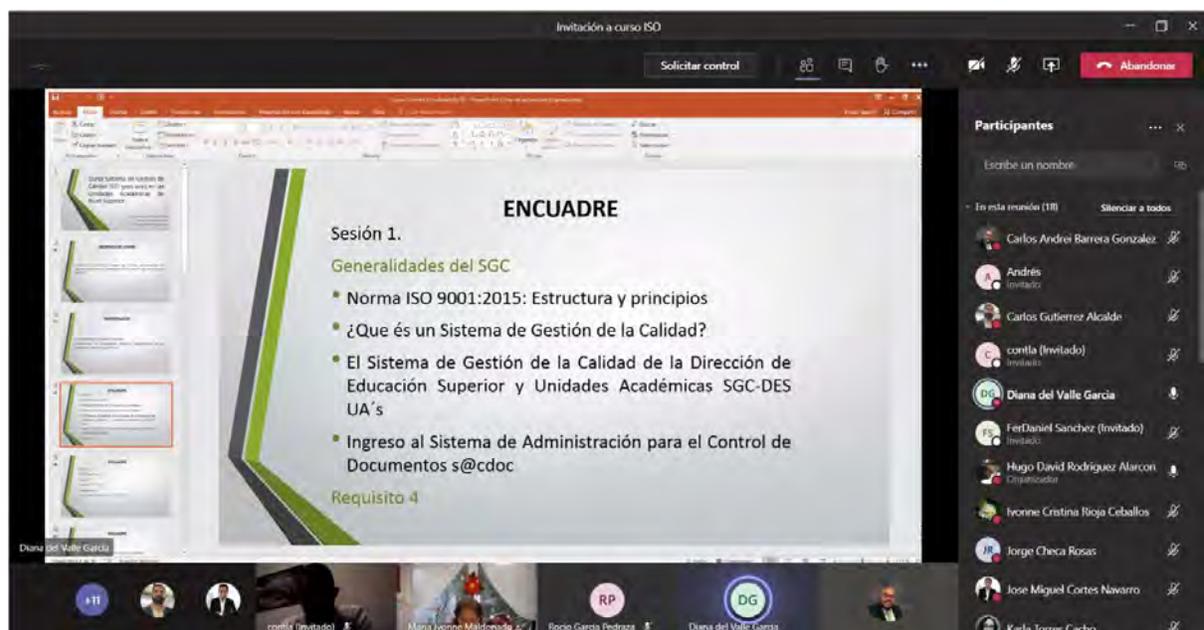
Breve descripción del evento 1: Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 en las Unidades Académicas de Nivel Superior

Fecha de Inicio: 1 de diciembre de 2020

Fecha de Término: 7 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: En el mes de diciembre se implementó la acción formativa “Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 en las Unidades Académicas de Nivel Superior” en la cual participaron integrantes del Personal Directivo, de Mando, Docente y de Apoyo y Asistencia a la Educación, teniendo los siguientes resultados:

Nombre de la Acción Formativa	Periodo de impartición	Participantes	Acreditados	No acreditados
Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 en las Unidades Académicas de Nivel Superior	1 al 7 de diciembre de 2020	34	34	0



Reunión virtual de calidad de la UPIICSA.

Proyecto 04. Lenguas extranjeras para comunicarnos con el mundo

Breve descripción del evento 1: Estrategia CELEX

Fecha de Inicio: 22 de abril de 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Lenguas Extranjeras (CELEX) realizó una estrategia con el objetivo de garantizar la continuidad del servicio de lenguas extranjeras que imparte la UPIICSA de manera virtual durante el periodo de auto confinamiento.

Antes del periodo de auto confinamiento se contaba con una matrícula de 7,800 usuarios (estudiantes), a diciembre de 2020 se recuperaron 5,539 usuarios.

The screenshot shows the CELEX UPIICSA website. The main header reads "CELEX UPIICSA". Below it is a navigation menu with items: NOSOTROS, IDIOMAS, CONVOCATORIAS, TRAMITES, CUOTAS, CALENDARIO, and PREGUNTAS FRECUENTES. The main content area is titled "Comunicado Usuarios CELEX UPIICSA" with a sub-header "FOR CELEX UPIICSA | ABRIL 15, 2020". The text discusses the extension of the National Sana Distancia Jornada and the implementation of virtual classes starting in April. A list of course start dates is provided: Semanales: 22 de abril de 2020; Sabatino: 25 de abril de 2020; Dominical: 26 de abril de 2020; Combos: 25 de abril de 2020. To the right, there is a "CONVOCATORIA SEMANAL" section with a colorful graphic for "CURSOS SEMANALES" starting on February 20, 2020. It lists "ALUMNOS UPIICSA" starting on February 4, "OTRAS ESCUELAS IPTV" starting on February 5, and "PERIODO DE INICIAL" starting on February 20. It also mentions "EXÁMENES DE UBICACIÓN" on February 28 and 29, 2020. A QR code and the URL "https://celexupiicsa.info/" are included.

Comunicado "Estrategia CELEX", <https://celexupiicsa.info/2020/04/15/comunicado-usuarios-celex-upiicsa/>

Breve descripción del evento 2: Apoyo a los alumnos para certificación de Idioma

Fecha de Inicio: 4 de febrero de 2020

Fecha de Término: 6 de febrero de 2020

Descripción detallada del evento 2: Se brindó apoyo y seguimiento para certificación del idioma Inglés, con fechas especiales para los alumnos interesados en participar en el programa de movilidad a nivel internacional, dicha información fue publicada en la página de UPIICSA, brindando apoyo, seguimiento y orientación a los alumnos interesados, dado que esta fue una aplicación especial esto se realizó en el CENLEX (Centro de Lenguas Extranjeras) Zacatenco, este evento se dirigió a miles de alumnos ya que fue invitación a nivel superior.

Aplicación de Certificación
ETS TOEFL ITP

TOEFL ITP
Versión del examen
Digital

DOMINIO DE IDIOMA Intermedio/avanzado

50 preguntas 35 minutos Comprensión auditiva	50 preguntas 55 minutos Comprensión lectora	40 preguntas 25 minutos Gramática y vocabulario	Escala de calificación 310 a 667 puntos
			Tiempo total 115 minutos
			Vigencia 2 años

RESULTADOS
En 48 horas
después de la aplicación

COSTO
\$1,100.00

FECHAS
4, 6 y 11 de febrero

LUGAR
CENLEX Zacatenco
-Subdirección de Apoyo y Extensión
ext. 54943, 54722
-Departamento de Promoción y Desarrollo
ext. 54717 y 54715

HORARIOS
8:00 y 12:00 horas

E-MAIL
sayecenlex@ipn.mx
cordonezi@ipn.mx

Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil

Proyecto 7. Educación virtual y a distancia en las modalidades no escolarizada y mixta

Breve descripción del evento 1: Plataforma Institucional de Enseñanza Aprendizaje de la UPIICSA

Fecha de Inicio: 28 de septiembre de 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: Se implementó la “Plataforma Institucional de Enseñanza Aprendizaje de la UPIICSA”, siendo una plataforma educativa que contiene:

Uno. Interfaz de red social.

Dos. Chat y videoconferencias integradas en la plataforma.

Tres. Administración de proyectos académicos.

Cuatro. Creación de grupos de trabajo dentro de una clase.

Cinco. Exámenes seguros.

Seis. Gestión del curso: actividades sincrónicas y asincrónicas

Siete. Creación de tareas, foros, cuestionarios y rúbricas

Ocho. Bibliotecas digitales.

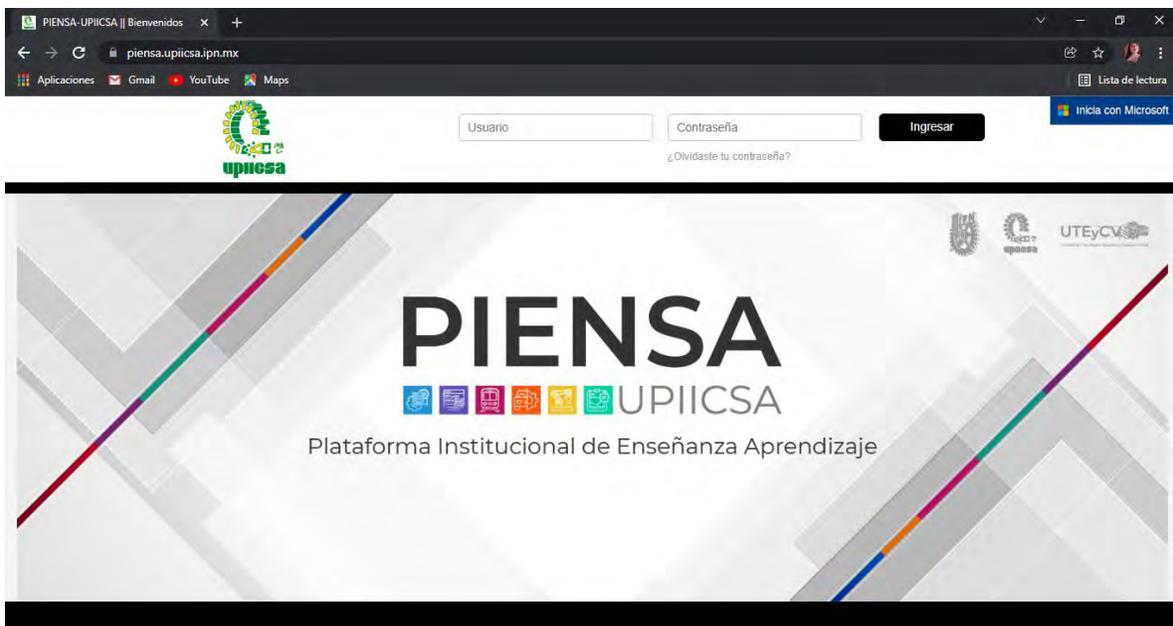
Se logró con el apoyo de:

Uno. DES-IPN

Dos. DEV-IPN.

Tres. DCyC-IPN.

Cuatro. Donación de Fundación Politécnico A.C. para la licencia de uso.



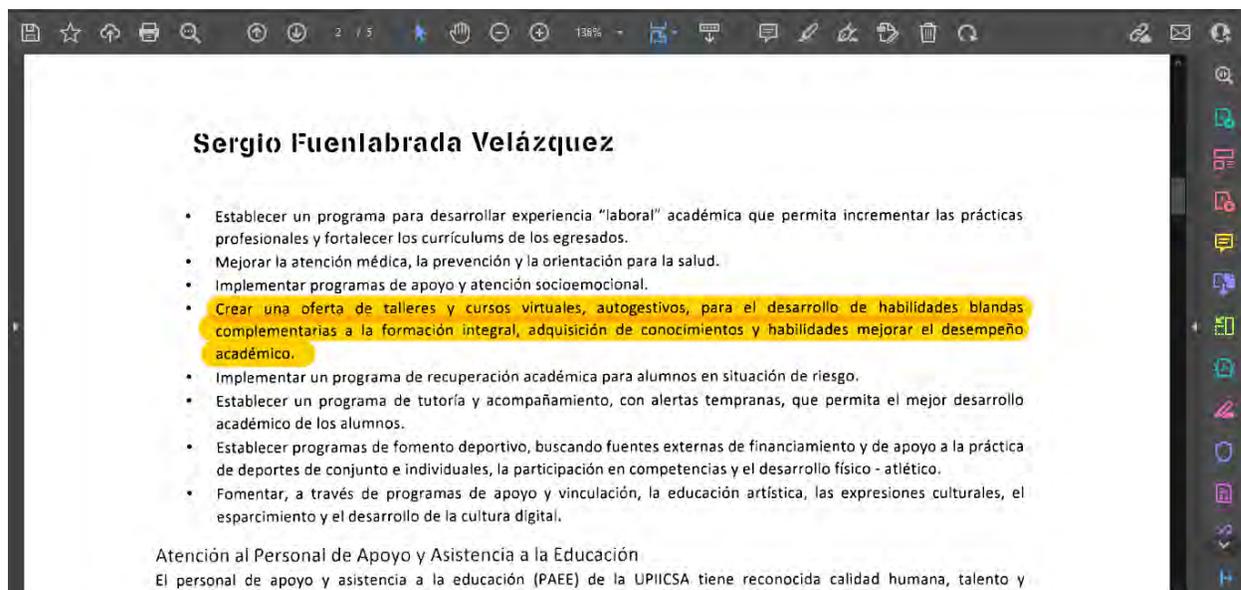
Plataforma Piensa UPIICSA <https://piensa.upiicsa.ipn.mx/>

Breve descripción del evento 2: Talleres auto-gestivos

Fecha de Inicio: 6 de enero de 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre 2020

Descripción detallada del evento 2: Los “Talleres auto-gestivos” son talleres que se implementaron en modalidad a distancia, su principal objetivo fue promover la educación transversal y habilidades socioemocionales. Su propósito es profundizar, ampliar y especializar conocimientos, ya que, se incorporaron conocimientos de otros países (internacionalización).



Sergio Fuenlabrada Velázquez

- Establecer un programa para desarrollar experiencia “laboral” académica que permita incrementar las prácticas profesionales y fortalecer los currículums de los egresados.
- Mejorar la atención médica, la prevención y la orientación para la salud.
- Implementar programas de apoyo y atención socioemocional.
- **Crear una oferta de talleres y cursos virtuales, autogestivos, para el desarrollo de habilidades blandas complementarias a la formación integral, adquisición de conocimientos y habilidades mejorar el desempeño académico.**
- Implementar un programa de recuperación académica para alumnos en situación de riesgo.
- Establecer un programa de tutoría y acompañamiento, con alertas tempranas, que permita el mejor desarrollo académico de los alumnos.
- Establecer programas de fomento deportivo, buscando fuentes externas de financiamiento y de apoyo a la práctica de deportes de conjunto e individuales, la participación en competencias y el desarrollo físico - atlético.
- Fomentar, a través de programas de apoyo y vinculación, la educación artística, las expresiones culturales, el esparcimiento y el desarrollo de la cultura digital.

Atención al Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación
El personal de apoyo y asistencia a la educación (PAEE) de la UPIICSA tiene reconocida calidad humana, talento y

Plan de trabajo 2020

Eje Fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Breve descripción del evento 1: Plan de Continuidad (COVID-19)

Fecha de Inicio: 1 de junio de 2020

Fecha de Término: 30 de junio de 2020

Descripción detallada del evento 1: Se reforzó el “Plan de Continuidad (COVID-19)”, se dio orientación, capacitación y apoyo a los profesores para la utilización de recursos y herramientas tecnológicas a través de asesorías y creación de materiales de consulta <https://www.sites.upiicsa.ipn.mx/uteycv/>, así como, del uso de los recursos del Instituto en la plataforma elementosdeaprendizaje.ipn.mx.



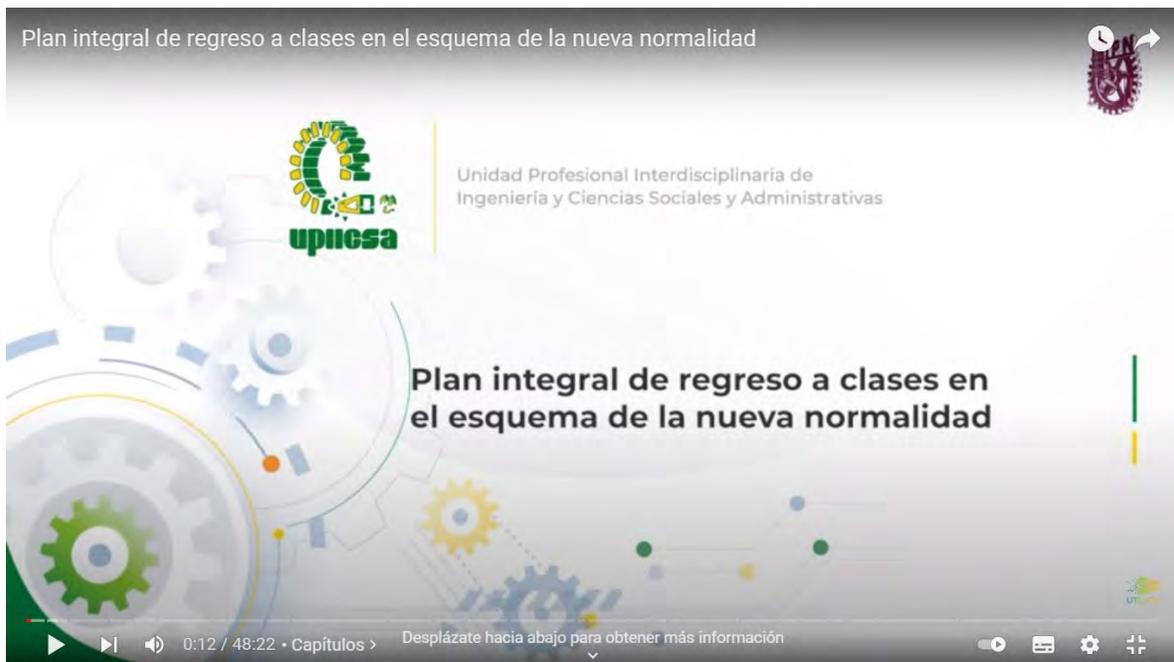
Plataforma UTEyCV <https://www.sites.upiicsa.ipn.mx/uteycv/>

Breve descripción del evento 2: Plan integral de regreso a clases en el esquema de la nueva normalidad

Fecha de Inicio: 14 de julio de 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 2: Se implementó el “Plan integral de regreso a clases en el esquema de la nueva normalidad” donde se conformó por 7 estrategias y 15 lineamientos.



Video informativo, <https://youtu.be/Ffzs2WYbSWY>

Eje fundamental 5. Gestión institucional y gobernanza participativa.

Proyecto 22. Gestión Institucional de Vanguardia.

Breve descripción del evento 1: Implementación de un nuevo departamento integrado a la estructura ampliada de la unidad.

Fecha de Inicio: 6 de enero de 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: “La Coordinación de Desarrollo de Sistemas” es una oficina de nueva creación que se integró a la estructura ampliada de la UPIICSA (Unidad Profesional de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas), dependiendo directamente de la Dirección, esta área desarrolló diferentes actividades que dieron respuesta a necesidades derivadas de este periodo de confinamiento:

Uno. Implementación de un Servidor Virtual en donde se alojan las diferentes aplicaciones web que atienden a la comunidad de la UPIICSA.

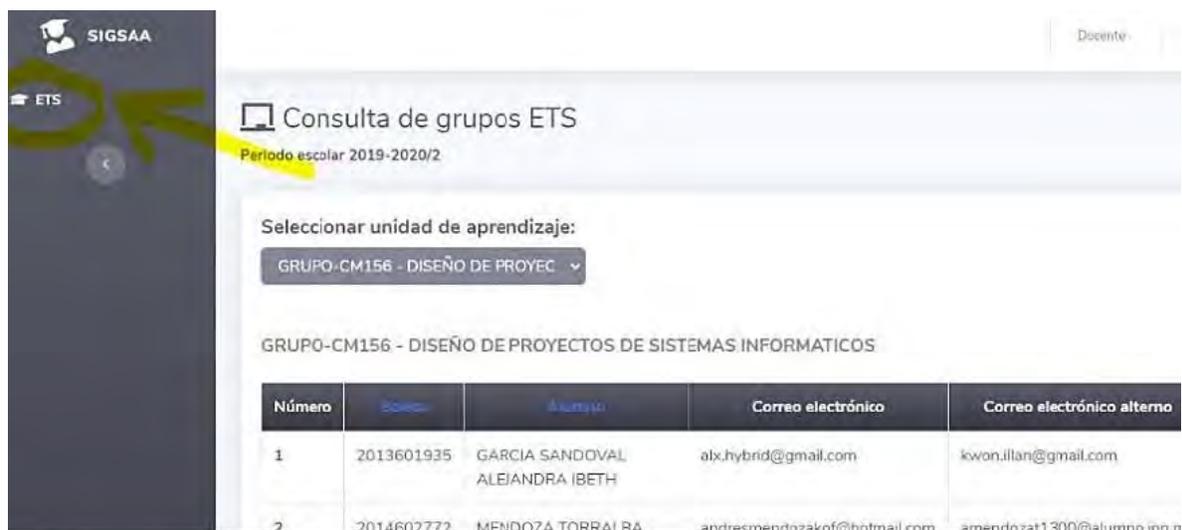
Dos. Desarrollo de un Sistema para trámites integrado por diferentes módulos:

Uno. Pre-registro a Exámenes de Título de Suficiencia (5,000 alumnos beneficiados).

Dos. Pre-registro de Curso de Recuperación (4,000 alumnos beneficiados).

Tres. Trámites de Constancias y Boletas.

Cuatro. Reporte y Estadísticas (Englobará la información de alumnos inscritos, egresados, así como los trámites y servicios con los que estarán interactuando. El módulo lleva un avance del 70%).



Número	Código	Apellido	Correo electrónico	Correo electrónico alternativo
1	2013601935	GARCIA SANDOVAL ALEJANDRA IBETH	alx.hybrid@gmail.com	kwon.illan@gmail.com
2	2014602772	MENDOZA TORRALBA	andresmendozakofo@hotmail.com	amendozat1300@alumno.unn

Captura de pantalla del sistema, servidor virtual.

Proyecto 08. Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad.

Breve descripción del evento 1: Adquisición y suministro de bienes a áreas de la Unidad para su mantenimiento e innovación.

Fecha de Inicio: 2 de marzo de 2020

Fecha de Término: 13 de marzo de 2020

Descripción detallada del evento 1: Se realizó la adquisición de materiales, mobiliario, equipo, refacciones y artículos en general, así como la recepción, custodia y suministro de los mismos a las áreas de la Unidad a través de la Convocatoria a la Licitación Pública de Carácter Internacional Bajo Cobertura de Tratados de Libre Comercio de Participación Electrónica “Adquisición de Mobiliario, Bienes Informáticos, Equipo de Administración y Aparatos Audiovisuales, Educativo y Recreativo, Maquinaria y Equipo Industrial y Sistemas de Aire de Acondicionado, Calefacción y Refrigeración Industrial y Comercial que requiere el IPN”.

Los bienes adquiridos:

Uno. Kit de Laboratorio de Informática.

Dos. Kit de Laboratorio de Realidad Virtual, Aumentada y Mixta.

Tres. Kit de Laboratorio Internet de las Cosas (IoT).



Recepción y custodia de bienes.

Eje Transversal 1. Sustentabilidad.

Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1: Firma y entrega del acta constitutiva a la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, para su aprobación.

Fecha de Inicio: 11 de febrero de 2020

Fecha de Término: 13 de febrero de 2020

Descripción detallada del evento: Con el propósito de integrar formalmente el Comité Ambiental Escolar (CAE) de la UPIICSA correspondiente al ciclo escolar 2020-2021, se llevó a cabo la firma del acta constitutiva y con el fin de comunicar que se formalizó el comité ambiental escolar de la unidad se realizó la entrega del acta constitutiva a la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.

También se realizó la entrega de la presentación y de las acciones del Comité Ambiental Escolar, para revisión, las cuales fueron aprobadas por la Coordinación Politécnica de la Sustentabilidad, y así mismo ser proyectados en el 11° Coloquio de los Comités Ambientales del IPN.


Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas
Dirección

ACUSE

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
80 Aniversario del CECYT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Bibliotecología y Archivonomía

Folio
D/1300/2020

Asunto
Entrega del Acta Constitutiva del
Comité Ambiental Escolar

CDMX, 11 de febrero de 2020

Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez
Responsable de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad
PRESENTE

Para Formalizar el Comité Ambiental Escolar de esta Unidad Profesional, informo a usted que el pasado 10 de febrero del presente año, se llevó a cabo la convocatoria al personal docente, administrativo y alumnos para la integración del Comité Ambiental Escolar, correspondiente al periodo 2020- 2021, se anexa la respectiva Acta Constitutiva actualizada.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"


M. en C. Sergio Fuenlabrada Velázquez
UPIICSA-DIRECCIÓN
Director

c.c.p. Archivo
SFV/CAFA/LMCP/HOR/Inv*




Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, Edificio de Gobierno, Primer Piso.
Av. Té Núm. 950, Col. Granjas México, Alcaldía Iztacalco, C.P. 08400, Ciudad de México.



Copia del Oficio de la entrega del Acta Constitutiva del Comité Ambiental Escolar.

Breve descripción del evento 2: Conferencia sobre “Reciclaje y Economía Circular con la empresa DART”.

Fecha de Inicio: 4 de marzo de 2020

Fecha de Término: 13 de febrero de 2020

Descripción detallada del evento 2:

Se llevó a cabo la conferencia sobre “Reciclaje y Economía Circular con la empresa DART en el auditorio A, donde toda la comunidad tuvo la iniciativa en el reciclaje del unicef y se trataron los siguientes temas y propuestas:

Uno. Se propuso la colocación de contenedores de residuos electrónicos dentro de la unidad, para la recolecta de aparatos electrónicos que ya no funcionen.

Dos. Se hizo la propuesta de recolección de basura a la periferia de la UPIICSA, evento denominado “*Basura Challenge*”

Tres. Se continuo con el seguimiento al registro sobre la generación de residuos de la UPIICSA en la página de Sustentabilidad.

Cuatro. Se acordó darle cumplimiento a la actualización de datos del estudio de residuos entregando a la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad al Formato único de Planes de Manejo de Residuos del IPN.

Cinco. Se realizó el Informe Final del Estudio de Residuos Sólidos Urbanos en la plataforma de Sustentabilidad.



Invitación a la conferencia

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

Proyecto 30. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Breve descripción del evento 1: Cátedras Por La Igualdad

Fecha de Inicio: 10 de julio de 2020

Fecha de Término: 10 de julio de 2020

Descripción detallada del evento 1: Participación de la comunidad de UPIICSA en el Ciclo de “Cátedras Por La Igualdad” Impartida por la Mtra. Myriam Brito Domínguez y gestionado por la Unidad Politécnica de Gestión con perspectiva de Género.

La Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género Te invita al Ciclo:

CÁTEDRAS POR LA IGUALDAD

Maestra Myriam Brito Domínguez
Tema: ¿Qué es la diversidad sexual?

10 Julio 2020
De 11:00 a 13:00 horas

Registro vía Zoom.

EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

ipn.mx

Invitación a conferencia

Breve descripción del evento 2: Sistema de Seguridad de Video Vigilancia IP de la UPIICSA.

Fecha de Inicio: 20 de enero de 2020

Fecha de Término: 20 de marzo de 2020

Descripción detallada del evento 2: Este proyecto formo parte de las estrategias implementadas por la Dirección de la UPIICSA derivadas de la situación mundial provocada por el COVID 19 y cuyo objetivo es fortalecer la seguridad de la Unidad Académica y de su comunidad ante posibles eventualidades de violencia de género o situaciones inesperadas que pudieran poner en riesgo al personal o activos de la escuela.

Este sistema de seguridad se implementó en toda la UPIICSA distribuido de la siguiente forma:

Uno. Se reubico y se le dio mantenimiento al sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) en accesos principales a la Unidad.

Dos. Se implementó el sistema de monitoreo perimetral de la Unidad Académica. (Sistema de 16 cámaras).



CCTV y cámaras alrededor de la Unidad Académica.

Eje fundamental 1. Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

Proyecto 1. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Breve descripción del evento 1: Comisión de Rediseño de Programas Académicos (CRPA).

Fecha de inicio: Durante el año 2021.

Descripción detallada del evento 1: Durante el año 2021 se rediseñaron cinco Programas Académicos de nivel superior. Algunos de los lineamientos que se consideraron para el rediseño son:

- Orientación hacia la educación 4.0
- Eliminación de las medias horas.
- Horas de dedicación a la semana entre 25 y 30 horas.
- Reducción de unidades de aprendizaje.
- Movilidad en últimos semestres.
- Incorporación de talleres auto-gestivos.
- Internacionalización.
- Eliminación de electivas.



Figura 1. Comisión de Rediseño de Programas Académicos

Proyecto 2. Innovación educativa de los procesos de enseñanza – aprendizaje en respuesta al contexto social.

Breve descripción del evento 1: Plataforma Institucional de enseñanza aprendizaje - PIENSA UPIICSA

Fecha de Inicio: agosto 2020.

Fecha de Término: Vigente.

Descripción detallada del evento 1:

Periodo 2021-1:

616 docentes totales.
13,015 estudiantes matriculados.
2,715 secuencias-unidad de aprendizaje.
4,222 tareas.
314 foros.
537 exámenes.
1,605 videoconferencias semanales.

Periodo 2021-2:

653 docentes totales.
14,129 estudiantes matriculados.
2,907 secuencias-unidad de aprendizaje.
4,727 tareas.
376 foros.
753 exámenes.
1,805 videoconferencias semanales.

Adicionalmente, cuenta con:

12 talleres auto-gestivos, tres cursos de inducción a estudiantes, 13 prácticas de laboratorio, 51 manuales y tutoriales y dos bibliotecas virtuales.



Figura 2. Plataforma Piensa UPIICSA.

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

Proyecto 8. Espacios educativos suficientes dignos y modernos.

Breve descripción del evento 1: Infraestructura de la red cableada e inalámbrica.

Fecha de inicio: Durante el año 2021.

Descripción detallada del evento 1: Se realizó la redistribución de todos los nodos de conectividad y red wifi y se colocaron 80 nuevos *access points*. De igual manera se actualizó la red alámbrica con la instalación de 62 nuevos *switches*, se continuó con la planeación y

supervisión de conectividad de 65 nuevos nodos en el edificio de Competencias Integrales e Institucionales (Pesados), así como con la memoria técnica del proyecto de conectividad cableada e inalámbrica.



Figura 3. Red cableada e inalámbrica.

Breve descripción del evento 2: Simulación de una planta industrial.

Fecha de inicio: Durante el año 2021.

Descripción detallada del evento 1: Se realizó una redistribución en la que se logró la “Simulación de una planta industrial”, se retiró la maquinaria obsoleta y se adquirió equipo moderno con tecnología de punta.



Figura 4. Simulación de una planta industrial.

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa.

Breve descripción del evento 1: Integración social.

Fecha de inicio: Durante el año 2021.

Descripción detallada del evento 1: Dentro de los servicios estudiantiles, se impartieron talleres, sesiones temáticas y conferencias deportivas, de manera virtual. Así como talleres virtuales por parte de los servicios bibliotecarios y de la salud, en cómo usar La Biblioteca Virtual de *Pearson Explore* y sobre *Home Office* y *Digitopuntura*.



Figura 5. *Home Office* y *Digitopuntura*.

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

Breve descripción del evento 1: Integración social.

Fecha de inicio: Durante el año 2021.

Descripción detallada del evento 1: Dentro de los servicios estudiantiles, se impartieron talleres, sesiones temáticas y conferencias deportivas, de manera virtual.



Figura 5. Ética y valores en deporte.

Eje fundamental 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.

Proyecto 15. Difusión de la ciencia. La innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

Breve descripción del evento 1: 5to. Congreso Nacional de investigación Interdisciplinaria.

Fecha de inicio: 7 de diciembre del 2021.

Fecha de Término: 8 de diciembre del 2021.

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo de manera virtual la quinta edición del Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria bajo la temática Promoviendo Innovación Social desde el trabajo Interdisciplinario, en el que participaron 106 ponentes y 78 asistentes.

El objetivo del congreso consistió en propiciar el trabajo colaborativo desde un diálogo transversal entre investigadores, los sectores públicos, social y productivo y la ciudadanía en el abordaje, comprensión y solución a los problemas nacionales en el marco de los denominados Programas Nacionales Estratégicos (Pronaces) que a su vez tienen coincidencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados por la ONU en la agenda 2030.

07 DE DICIEMBRE		08 DE DICIEMBRE	
9:00 a 9:30 hrs INAUGURACIÓN		9:00 a 10:00 hrs CONFERENCIA MAGISTRAL: La Innovación Social como componente ético y construcción de conocimiento desde los territorios Impartida por Dra. Adriana Castellanos Alvarado	
9:30 a 10:30 hrs Mesa 1 Salud y seguridad humana.	Mesa 2 Soberanía alimentaria.	10:00 a 11:00 hrs Mesa 7 Vitalidad y movilidad humana & Ciudades sustentables y sistemas socio-ecológicos.	Mesa 8 Educación y cultura para la inclusión.
10:30 a 11:00 hrs Mesa 3 Agentes tóxicos y procesos contaminantes & Energía y cambio climático.	Mesa 4 Sistemas socioeconómicos para la sustentabilidad.	11:30 a 13:00 hrs Mesa 9 Salud y seguridad humana	Mesa 10 Sistemas socioeconómicos para la sustentabilidad
Mesa 5 Educación y cultura para la inclusión.	Mesa 6 Sistemas socioeconómicos para la sustentabilidad.	13:00 a 14:00 hrs CONFERENCIA MAGISTRAL: Constructivismo y cognitivismo en la investigación del aprendizaje. Impartida por: Dr. Juan Morúa Ramírez	
12:00 a 14:00 hrs Mesa especial: Soberanía alimentaria desde proyectos de incidencia con academia, sociedad y gobierno		14:00 a 15:30 hrs Mesa especial: Encuentro de Egresados de la SEPI	
16:00 a 18:00 hrs Taller: ¿Cómo escribir artículos científicos? Reflexiones y consejos para dar los primeros pasos	CONFERENCIA MAGISTRAL: La Infraestructura de la Calidad y el Desarrollo Sustentable Impartida por: Dra. Cristina Carberry Baggio 17:00 a 18:00 hrs	15:30 a 18:30 hrs Taller: Guía metodológica para realizar investigaciones interdisciplinarias	
18:00 a 18:30 hrs CONFERENCIA MAGISTRAL: Ética e investigación Impartida por: Dr. Carlos Juan Nolasco Rodríguez		18:30 a 19:00 hrs CLAUSURA	

Figura 6. 5to Congreso Nacional de investigación Interdisciplinaria.

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: Foro Pyme.

Fecha de Inicio: 25 de marzo 2021.

Fecha de Término: 26 de marzo 2021.

Descripción detallada del evento 1: Este evento fue realizado el 25 y 26 de marzo a través de la plataforma de zoom, en el que se tuvo un estimado de 30 participantes, el evento es llevado a cabo cada año por la Coordinación de la Maestría en Pymes, está dirigido a la comunidad politécnica, donde se trataron temas de interés con relación a las Pymes.



Figura 7. Foro Pyme

Breve descripción del evento 2: Platica: Rally Latinoamericano de Innovación 2021

Fecha de Inicio: 1 octubre 2021

Descripción detallada del evento 2: El “Rally Latinoamericano de Innovación 2021” se realizó en equipos para dar solución y propuestas a los desafíos, es decir, que en este rally se enfrentaron a problemáticas reales, presentes en Latinoamérica que exponen instituciones, empresas u organizaciones no gubernamentales y que requieren de una solución creativa.



Figura 8. Reunión Virtual, participantes.

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

Breve descripción del evento 1: Obtención del certificado de la norma ISO 9001:2015.

Fecha de Inicio: 23 de noviembre 2021.

Descripción detallada del evento 1: El pasado 23 de noviembre se realizó la entrega de certificados de recertificación a todas las Unidades Académicas de Nivel Superior del IPN dentro del alcance del SGC; asistiendo el M. en C. Sergio Fuenlabrada Velázquez para su recepción.



Figura 9. Certificación de la norma ISO 9001:2015.

Breve descripción del evento 2: Proceso de acreditación.

Fecha de Inicio: Durante el año 2021.

Descripción detallada del evento 2: Se crearon cinco comités de acreditación de los programas académicos de: Ciencias de la Informática, Ingeniería en Informática, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Transporte y Administración Industrial.

El personal de la UPIICSA tomó los cursos:

- Taller de autoevaluación y formación de evaluadores con énfasis internacional y basado en resultados. CONAIC (Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A.C).
- Curso- Taller "Evaluación externa y autoevaluación. Marco de Referencia 2018". CACEI.
- Curso-Taller "Formación de pares evaluadores de Programas Académicos". CACECA.

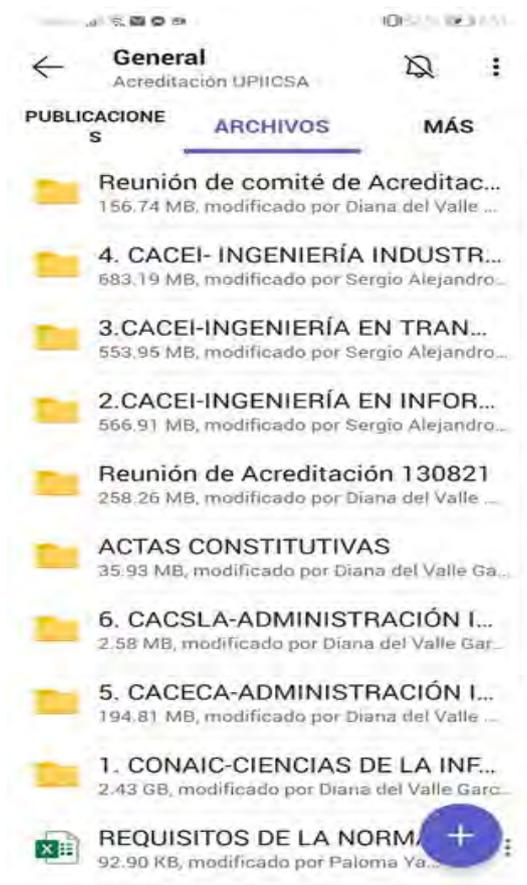


Figura 10. Evidencia de acreditación de los programas académicos.

Proyecto 19. Modelo de inteligencia y prospectiva tecnológica para estudios y proyectos de desarrollo económico, social y ambiental.

Breve descripción del evento 1: 5to. Congreso Nacional de investigación Interdisciplinaria.

Fecha de inicio: 7 de diciembre del 2021.

Fecha de Término: 8 de diciembre del 2021.

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo de manera virtual la quinta edición del Congreso Nacional de Investigación Interdisciplinaria bajo la temática Promoviendo Innovación Social desde el trabajo Interdisciplinario, en el que participaron 106 ponentes y 78 asistentes.

El objetivo del congreso consistió en propiciar el trabajo colaborativo desde un diálogo transversal entre investigadores, los sectores públicos, social y productivo y la ciudadanía en el abordaje, comprensión y solución a los problemas nacionales en el marco de los denominados Programas Nacionales Estratégicos (Pronaces) que a su vez tienen coincidencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados por la ONU en la agenda 2030.

07 DE DICIEMBRE		08 DE DICIEMBRE	
9:00 a 9:30 hrs	INAUGURACIÓN	9:00 a 10:00 hrs	CONFERENCIA MAGISTRAL: La Innovación Social como componente ético y construcción de conocimiento desde las tecnologías Impartida por: Dra. Adriana Castellanos Alvarado
9:30 a 10:30 hrs	CONFERENCIA MAGISTRAL: La creación interdisciplinaria: un enfoque sistémico Impartida por: Dr. Germán A. de la Haza	10:00 a 10:15 hrs	Mesa 7 Vitalidad y movilidad humana & Ciudades sustentables y sistemas socio-ecológicos.
10:30 a 11:00 hrs	Mesa 1 Salud y seguridad humana.	10:15 a 11:00 hrs	Mesa 8 Educación y cultura para la inclusión.
	Mesa 2 Soberanía alimentaria.	11:00 a 11:30 hrs	Mesa 9 Salud y seguridad humana
	Mesa 3 Agentes tóxicos y procesos contaminantes & Energía y cambio climático.	11:30 a 14:00 hrs	Mesa 10 Sistemas socioeconómicos para la sustentabilidad
	Mesa 4 Sistemas socioeconómicos para la sustentabilidad.		CONFERENCIA MAGISTRAL: Constructivismo y cognitivismo en la investigación del emprendimiento Impartida por: Dr. Juan María Ramírez
	Mesa 5 Educación y cultura para la inclusión.	14:00 a 15:30 hrs	Mesa especial: Encuentro de Egresados de la SEPI
	Mesa 6 Sistemas socioeconómicos para la sustentabilidad.	15:30 a 16:30 hrs	Taller: Guía metodológica para realizar investigaciones interdisciplinarias
11:00 a 16:00 hrs	Mesa especial: Soberanía alimentaria desde proyectos de incidencia con academia, sociedad y gobierno	16:30 a 18:00 hrs	
16:00 a 18:00 hrs	Taller: ¿Cómo escribir artículos científicos? Reflexiones y estrategias para dar los primeros pasos.	18:00 a 19:00 hrs	CONFERENCIA MAGISTRAL: Ética e investigación Impartida por: Dr. Carlos Juan Nuñez Rodríguez
	CONFERENCIA MAGISTRAL: La infraestructura de la Calidad e el Desarrollo Sostenible Impartida por: Dra. Cristina Caribay Bregón 17:00 a 18:00 hrs		CLAUSURA

Figura 11. 5to Congreso Nacional de investigación Interdisciplinaria.

Proyecto 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad.

Breve descripción del evento 1: Tequio en Oaxaca, México.

Fecha de Inicio: 25 septiembre 2021

Descripción detallada del evento 1: “Tequio” es la labor social que se acostumbra en Oaxaca, es la responsabilidad que todos tenemos de devolver algo a la sociedad, es un trabajo colaborativo voluntario.

Se reunieron alrededor de 100 personas y se llevó a cabo una limpieza del espacio. Alumnos, algunas autoridades, algunos profesores y algunos administrativos. En esa limpieza salieron más de 4 camiones de cascajo, basura y equipo en desuso, para terminar, tuvieron un convivio con carne asada.



Figura 11. Tequio, Oaxaca.

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

Proyecto 22. Gestión institucional de Vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC.

Breve descripción del evento 1: Infraestructura de la red cableada e inalámbrica.

Fecha de Inicio: Durante el año 2021.

Descripción detallada del evento 1: Se realizó la redistribución de todos los nodos de conectividad y red wifi y se colocaron 80 nuevos *access points*. De igual manera se actualizó la red alámbrica con la instalación de 62 nuevos *switches*, se continuó con la planeación y supervisión de conectividad de 65 nuevos nodos en el edificio de Competencias Integrales e Institucionales (Pesados), así como con la memoria técnica del proyecto de conectividad cableada e inalámbrica.



Figura 12. Red cableada e inalámbrica.

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

Breve descripción del evento 1: Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024.

Fecha de Inicio: noviembre 2021.

Descripción detallada del evento 1: Se dio seguimiento al primer y segundo trimestre del Programa Operativo Anual 2021. Derivado de la actualización del Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024, durante el mes de noviembre se actualizó el Programa Estratégico de Mediano Plazo 2021-2023 de la UPIICSA, proceso que consistió en:

- Actualización de Misión, Visión y FODA de la UPIICSA
- Programación y seguimiento al modelo programático institucional el cual contempla 148 proyectos institucionales para los años 2021 a 2023.



Figura 13. Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024.

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la rendición de cuentas.

Breve descripción del evento 1: Entrega del Programa Interno de Protección Civil.

Fecha de Inicio: 26 de octubre de 2021.

Descripción detallada del evento 1: El día 26 de octubre de 2021 se hizo entrega del “Programa Interno de Protección Civil”. Dicho programa tiene como fin conocer los riesgos que existen dentro y fuera de la UPIICSA, rutas de evacuación, planos, entre otros implementos que se deben de tener para actuar de manera correcta antes, durante y después de una emergencia, siniestro o desastre.



Figura 14. Programa Interno de Protección Civil.

Breve descripción del evento 2: Desarrollo del Plan Integral de Regreso a las Actividades de la UPIICSA

Fecha de Inicio: Durante el año 2021.

Descripción detallada del evento 2: Se realizó con el objetivo de proporcionar a la comunidad un plan de regreso seguro a las actividades académicas y administrativas, que fortalezca, a través de tecnologías de la información (TIC), la modalidad presencial en la que se imparten los Programas Académicos y que permita la formación de estudiantes con un enfoque en la Educación 4.0.



Plan integral de regreso a las Actividades de la UPIICSA

En la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) se ha desarrollado el presente **Plan Integral de Regreso a las Actividades de la UPIICSA**, con el objetivo de proporcionar a la comunidad un plan de regreso seguro a las actividades académicas y administrativas, que fortalezca, a través de tecnologías de la información y comunicación, la modalidad presencial en la que se imparten los Programas Académicos y que permita la formación de estudiantes con un enfoque de la Educación 4.0.

La Dirección General del Instituto Politécnico Nacional (IPN) bajo el Modelo Educativo Institucional reforzado con las Tecnologías de Información y Comunicación (MEI-TIC) conmina a las Unidades Académicas, a establecer estrategias académicas operativas, para el regreso a las actividades académicas y administrativas de manera presencial y virtual con alto sentido de responsabilidad humana, de acuerdo con el **Plan Integral de Regreso a las Actividades**.

El mejor sistema de seguridad es la prevención para minimizar los riesgos en la Unidad Académica y su contexto más próximo, evitando innumerables factores de riesgo con los que se pudiera afectar a la comunidad educativa. Es por ello la importancia del conocimiento del presente programa, el cual funcionará en la medida que cada integrante de la comunidad se apege a lo establecido en el presente documento y los 20 protocolos establecidos, referentes a:

- 1 Protocolo de implementación de cuarentena en caso de detección de un contagio.
- 2 Protocolo de ingreso y salida de la Unidad Académica.
- 3 Protocolo de limpieza y sanitización.
- 4 Protocolo de prevención.
- 5 Protocolo de comunicación.
- 6 Protocolo de atención médica.
- 7 Protocolo para la realización de reuniones y juntas.
- 8 Protocolo de circulación dentro de la Unidad Académica.
- 9 Protocolo de entrada y salida de consumibles y suministros.
- 10 Protocolo de cuidado para el retorno a las actividades presenciales.
- 11 Protocolo de bibliotecas.
- 12 Protocolo para la entrega de kits con Equipo de Protección Personal (EPP) para la comunidad.
- 13 Protocolo para realización de la clase presencial (personal docente).
- 14 Protocolo para realización de actividades del PAAE y Prestadores de Servicios.
- 15 Protocolo de actividades de los prefectos.
- 16 Protocolo de asignación de estudiantes para la asistencia a la Unidad Académica.
- 17 Protocolo de Exámenes a Título de Suficiencia.
- 18 Protocolo para servicio social, prácticas, visitas escolares y movilidad académica.
- 19 Protocolo de actividades culturales y deportivas.
- 20 Protocolo de sanitización en laboratorios de cómputo.

Figura 15. Plan Integral de la UPIICSA.

Eje transversal 1. Compromiso social y sustentabilidad.

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1: Seminario de negocios sustentables

Fecha de Inicio: 16 de agosto 2021.

Descripción detallada del evento 1: El pasado 16 de Agosto del año en curso en el marco de las actividades académicas del grupo de investigación Gestión Empresarial Sustentable, de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la UPIICSA, se puso en marcha el seminario de negocios sustentables.



Figura 16. Seminario de negocios sustentables.

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables.

Breve descripción del evento 1: Reto Naturista.

Fecha de Inicio: 5 de marzo 2021.

Descripción detallada del evento 1: Como parte de las actividades del Comité Ambiental Escolar de la UPIICSA, se acudió el día 05 de marzo de 2021 al 1er “Reto Naturista”, mismo que fue presentado por medio de la plataforma de Zoom dirigido a toda la comunidad politécnica.



Figura 17. Reto Naturista

Breve descripción del evento 2: Reciclatrón.

Fecha de Inicio: 27 de agosto 2021.

Fecha de Término: 28 de agosto 2021.

Descripción detallada del evento 2: En conjunto con la Secretaría del Medio Ambiente y el Comité Ambiental Escolar de la UPIICSA, se llevó a cabo el Reciclatrón, el cual consiste en recolectar residuos eléctricos y electrónicos para su reciclaje.



Figura 18. Reciclatrón.

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

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Red de género.

Fecha de Inicio: 19 de agosto 2021.

Descripción detallada del evento 1: Se realizó la presentación de las actividades de la “Red de género” de la UPIICSA el 19 de agosto de 2021:

- Conferencias de sensibilización.
- Atención y seguimiento a los requerimientos que se derivan de las denuncias presentadas.
- Acompañamiento en la denuncia.
- Uso de los mecanismos institucionales para la presentación de la denuncia.



Figura 19. Red de género.

Eje transversal 3. Internacionalización del IPN.

Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN.

Breve descripción del evento 1: Primer encuentro internacional de estudiantes de ingeniería en transporte y egresados.

Fecha de Inicio: 30 de julio 2021.

Fecha de Término: 31 de julio 2021.

Descripción detallada del evento 1: Organizado por la Asociación de Estudiantes de Ingeniería en Transporte, México (UPIICSA) y por la Asociación Peruana de Ingeniería de Transporte.

El cual tuvo como tema principal la Tecnología Aplicada en la Movilidad y la Logística.



Figura 20. Primer encuentro internacional de estudiantes de ingeniería en transporte y egresados.