



Memoria Anual de Actividades 2023

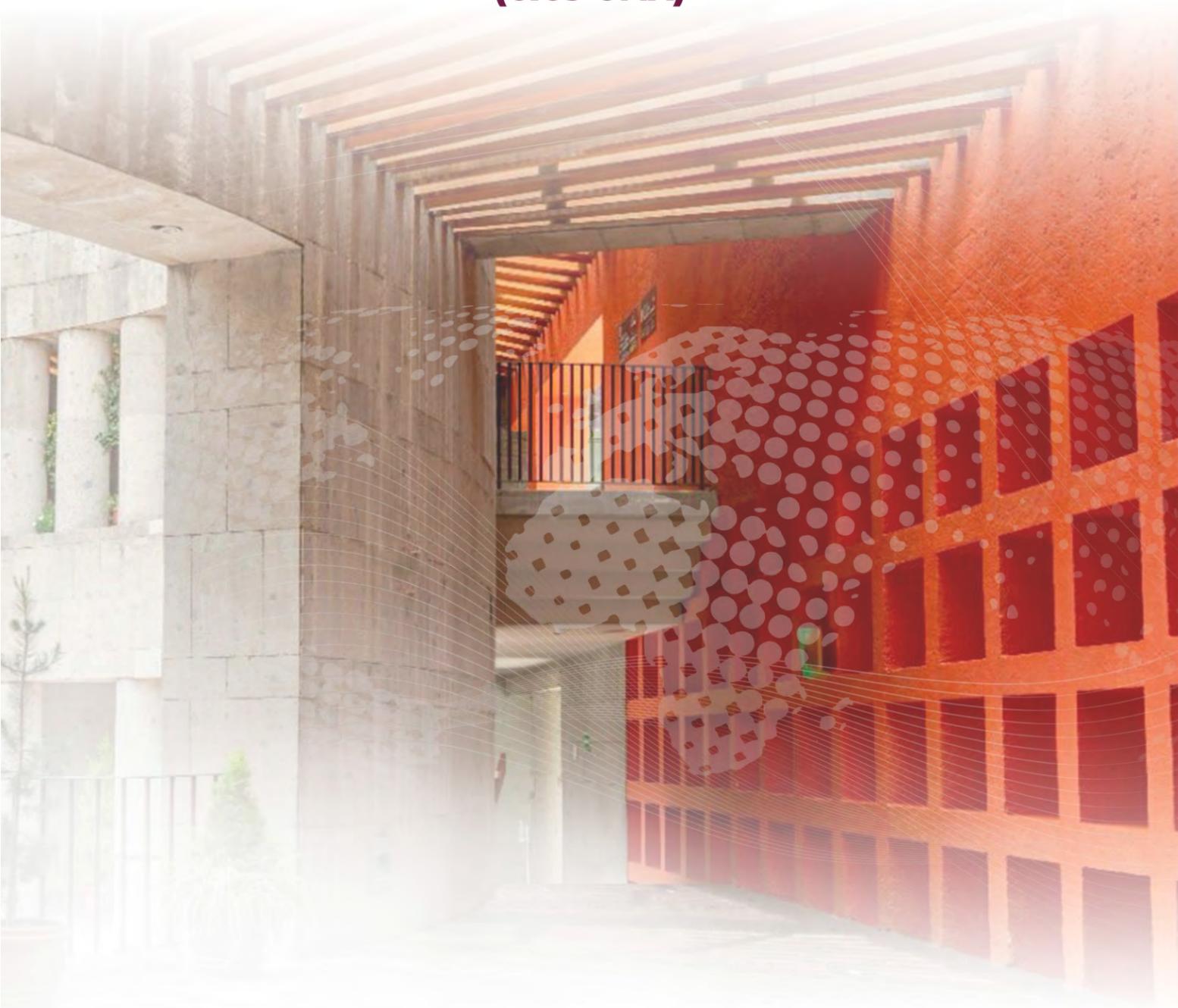


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIDAD MILPA ALTA
(CICS-UMA)**



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

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

Acción 4. Gestionar las solicitudes de acceso a la información de conformidad a la normatividad vigente.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

A lo largo del año 2023 se atendió 103 solicitudes de acceso a la información pública, tres cumplimientos y cinco recursos de revisión a través de la Unidad de Transparencia del IPN.



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Durante el año 2023, se realizaron diversas prácticas comunitarias en los seis programas académicos ofertados por el CICS UMA, con un objetivo específico de acuerdo al área de conocimiento de cada programa, por ejemplo, implementar programas de salud con base en las estrategias, técnicas e intervenciones de enfermería; identificar los factores determinantes en el estado de salud de la población mediante la realización de encuestas sociodemográficas; se elaboró un programa nutricional el cual incluyó material didáctico, dinámicas dirigidas a escolares y charlas de orientación nutricional; la entrega de 52 prótesis gratuitas a una comunidad aledaña al Centro, con la finalidad de devolver función y estética a pacientes edéntulos; revisar la salud visual y ocular, así como, desarrollar instrumentos que permitan desarrollar posteriormente el diagnóstico comunitario.

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Durante todo el año 2023, se realizaron diferentes actividades académicas como el "1er Encuentro Estatal de Calidad y Seguridad del Paciente", la asistencia al Curso Internacional de Arritmias de la Asociación Nacional de Cardiólogos de México, el Concurso de Alimentos Innovadores, la Plenaria de Administración de Servicios de Alimentación, la participación en el curso taller de Gestión y Liderazgo zona Centro y en el Congreso de Odontología "De lo manual a lo digital" ambas actividades organizadas por la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología (FMFEO) en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP).

Se llevó a cabo el Congreso Internacional de Odontología UNAM-AMIC en el WTC de la Ciudad de México, se celebró el Día Mundial de la Visión donde se llevaron a cabo dos conversatorios, se llevó a cabo la Feria Pluricultural en Temamatla, entre muchas otras.



Actividades académicas 2023



Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se continuó con la oferta de seis programas académicos, de los cuales se tuvo cuatro programas acreditados a lo largo del año 2023, Nutrición, Odontología, Optometría y Trabajo Social, y se tuvo dos programas en proceso de autoevaluación por el organismo acreditador correspondiente, los cuales son Enfermería y Médico Cirujano y Partero. Asimismo, se tuvo la ceremonia de la develación de las placas de acreditación de los programas académicos de Nutrición y Optometría.

ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS						
PROGRAMA ACADÉMICO	ENFERMERIA	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	NUTRICIÓN	ODONTOLOGÍA	OPTOMETRÍA	TRABAJO SOCIAL
Organismo acreditador	CIEES	COMAEM	CIEES	CONAEDO	CIEES	ACCESISO
Estado de acreditación	Vencida Mayo 2023	Vencida Mayo 2019	Vigente Agosto 2025	Vigente Febrero 2024	Vigente Agosto 2025	Vigente Febrero 2024
Actividades	En enero 2023 se integró la comisión para Acreditación del programa académico de Licenciatura en Enfermería, en este momento se encuentran en estado de autoevaluación.	En enero 2023 se integró la comisión para Acreditación del programa académico Médico Cirujano y Partero, en este momento se encuentran en estado de autoevaluación.	Sin actividad	En octubre 2023 se integró la comisión para Acreditación del programa académico Licenciatura en Odontología.	Sin actividad	En octubre 2023 se integró la comisión para Acreditación del programa académico Licenciatura en Trabajo Social

Status de acreditaciones



Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

En el marco del proceso del rediseño curricular de los seis programas académicos, en el mes de julio se inició con la evaluación curricular de los seis planes y programas de estudios que se ofertan en este Centro, de los cuales hasta el momento se lleva un avance del 70 % de manera general para los seis programas académicos.

REDISEÑO CURRICULAR						
PROGRAMA ACADÉMICO	ENFERMERIA	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	NUTRICIÓN	ODONTOLOGÍA	OPTOMETRÍA	TRABAJO SOCIAL
Etapas	Porcentaje de avance por actividad (%)					
1. Marco de Referencia del currículo (Evaluación curricular)	70%	70%	70%	70%	70%	70%
2. Rediseño de programas académicos	0%	0%	0%	0%	0%	0%
3. Rediseño de programas de estudios	0%	0%	0%	0%	0%	0%
4. Propuesta para evaluación y seguimiento	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Rediseño curricular



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Con el propósito de formar, actualizar y capacitar a los docentes de este Centro de estudios y de acuerdo con los resultados del Diagnóstico de Necesidades de Formación, Actualización y Capacitación (DNFAC) 2023, esta capacitación se realizó en las dimensiones tecnológica, pedagógica y disciplinar, en el periodo de enero a diciembre 2023, se llevó a cabo 12 acciones formativas, con un total de 222 docentes inscritos, de los cuales 159 fueron aprobados en las diferentes acciones de formación, es importante mencionar que estas acciones de formación se desarrollaron tanto en modalidad presencial, así como en ambientes virtuales de aprendizaje.

Asimismo, se llevaron a cabo dos acciones para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), "Historia Mínima de México. Contexto en torno a la creación del IPN" y "Formularios Google: Herramienta para la gestión y los procesos educativos" donde se tuvo una participación de 46 personas; y una acción para el personal de mando y directivos formación "Equipos de trabajo de alto desempeño" con la asistencia de 23 funcionarios.



Acciones de formación para docentes, PAAE y directivos 2023

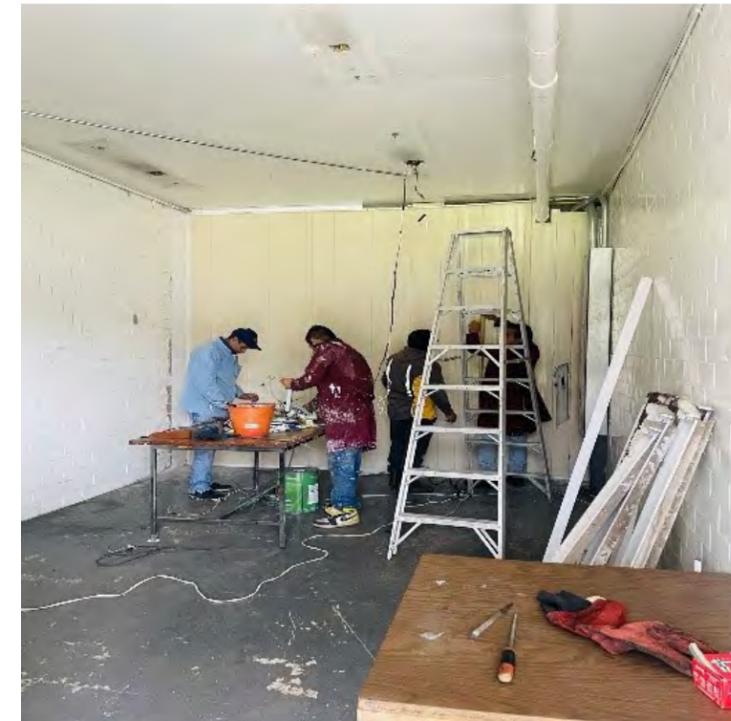
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

A lo largo del año 2023, se llevaron a cabo diferentes acciones de mantenimiento preventivo y correctivo, así como, de reparación clasificados en seis tipos: eléctrico con 46 acciones, plomería con 31, carpintería con 10, albañilería con 9, pintura con 15 y herrería y cerrajería con 41.



Mantenimiento preventivo y correctivo





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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realizaron mantenimientos mayores como son los siguientes:

1. Mantenimiento y equipamiento a la cámara de Gessell.
2. Mantenimiento a las bombas que surten el suministro de agua.
3. Instalación de luminarias solares en el edificio de Metrología y Gobierno.
4. Reacomodo y adecuación de las clínicas de optometría con la finalidad de satisfacer la demanda del servicio optométrico.
5. Impermeabilización en todos los edificios del Centro.
6. Sustitución de domos en el edificio de Gobierno, por obsolescencia.
7. Instalación de cinco captadores de agua pluvial, en coordinación con la Secretaria del Medio Ambiente de la Ciudad de México (SEDEMA).
8. Mantenimiento eléctrico y en tuberías de agua y gas a las mesas de los cinco laboratorios multidisciplinarios.
9. Mantenimiento correctivo a la cancha de fútbol rápido.
10. Mantenimiento y modernización del laboratorio de investigación.
11. Emplacamiento del autobús OISA, vehículo que ingresó desde diciembre de 2020.
12. Baja de la pipa por obsolescencia, la cual se determinó bajo esta condición desde el año 2019.



Mantenimientos mayores

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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Durante el año 2023, respecto a la movilidad nacional se tuvieron tres alumnas en el CICS UMA cursando un periodo escolar en los programas académicos de Nutrición con una alumna y en Trabajo Social con dos alumnas, todas provenientes de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

En relación con la movilidad internacional del CICS UMA a otras universidades, se tuvo tres alumnos cursando un periodo escolar, dos de ellos del programa de Trabajo Social en la Universidad de Cuenca Ecuador y uno del programa académico de Nutrición en la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá).

Referente a la movilidad internacional de otras universidades al CICS UMA, se tuvo dos alumnas provenientes de la Universidad del País Vasco cursando un periodo escolar en el programa académico de Trabajo Social del Centro.



Movilidad nacional e internacional 2023



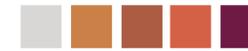
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

En el año 2023, se logró la autorización de los convenios con la Cruz Roja Mexicana, Del. Chalco, DIF Zacualpan e Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, Salvador Zubirán (INCMNSZ).



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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se llevó a cabo el diplomado "La Tutoría y los retos del acompañamiento en la Formación Integral del Estudiante de Educación Superior" 2^{da} Generación, con la participación de 24 docentes presentando su Plan de Trabajo Tutorial con 11 proyectos. Asimismo, se celebró el 17^o Encuentro Institucional de Tutorías con la inscripción de 13 docentes de los cuales ocho presentaron una ponencia con los siguientes temas:

- Los docentes del CICS UMA frente a la actividad tutorial.
- La tutoría de regularización de la unidad de aprendizaje de prótesis fija y removible.
- La tutoría como herramienta de desarrollo de nuevas habilidades en el estudiante del CICS UMA.
- Factores que impactan en el trabajo tutorial del profesorado del CICS UMA.



Tutorías 2023



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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 3. Consolidar, modernizar y resguardar el sistema de administración escolar, para que brinde seguridad a docentes, alumnas y alumnos en el registro del avance escolar y faciliten el ingreso, permanencia y egreso de los educandos.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Durante el año 2023 se tuvo diferentes tipos de cambio de carrera, diferenciados de la siguiente manera:

- Programa académico destino un total de 135 cambios.
- Programa académico de origen un total de 185 cambios.
- Cambios externos un total de 161 cambios.

Por otro lado, se contó con una matrícula de 3,049 para el periodo 23/2 y 3,223 para el periodo 24/1; asimismo, se tuvo un egreso de 161 alumnos y 82 titulados en el periodo 23/1, 232 y 239 para el periodo 23/2, respectivamente.

En relación con el proceso de Excelencia Académica resultaron ganadores 53 alumnos que cumplieron con los requisitos de contar con el mejor promedio obtenido durante el ciclo escolar inmediato anterior (periodos escolares 23/1 y 23/2) y sin presentar, durante su trayectoria escolar, ninguna acción de recuperación académica.



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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 3. Consolidar, modernizar y resguardar el sistema de administración escolar, para que brinde seguridad a docentes, alumnas y alumnos en el registro del avance escolar y faciliten el ingreso, permanencia y egreso de los educandos.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES

Respecto a las prácticas y visitas escolares, el objetivo es fortalecer la formación en las unidades de aprendizaje a través de la intervención del estudiante en las comunidades cercanas a al Centro, en las cuales se realizan actividades como investigación comunitaria en temas de salud, campañas de prevención para la salud, entre otras teniendo un total de 58 prácticas y visitas escolares las cuales se desarrollaron de la siguiente manera:

- Médico Cirujano y Partero 10.
- Nutrición 10.
- Odontología 6.
- Trabajo Social 18.
- Optometría 4.
- Enfermería 10.

Internado médico de pregrado promoción 2023-B". El internado médico tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes experiencias prácticas y reales en la atención de pacientes, permitiéndoles aplicar los conocimientos adquiridos durante la carrera. Los internos participan activamente en la atención de pacientes, realizan procedimientos médicos bajo supervisión, asisten a cirugías, y tienen la oportunidad de rotar por diversas especialidades médicas.

En el mes de junio, se llevó a cabo el evento público de entrega de plazas de internado médico correspondiente a la promoción 2023-B (1 de julio de 2023-30 junio 2024) en el que se otorgó un total de 93 plazas; asimismo, el día 13 de diciembre, se llevó a cabo el evento público correspondiente a la promoción 2024-A (1 de enero a 31 de diciembre del 2024) en el que se otorgó un total de 79 plazas.



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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 3. Consolidar, modernizar y resguardar el sistema de administración escolar, para que brinde seguridad a docentes, alumnas y alumnos en el registro del avance escolar y faciliten el ingreso, permanencia y egreso de los educandos.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

CURSOS DE INDUCCIÓN

Los días 23 y 24 de enero del año 2023, se llevó a cabo el programa de inducción para los alumnos de nuevo ingreso generación 60 con una serie de actividades que tienen como objetivo que los estudiantes conozcan sobre temas relacionados a su programa académico, la atención que brinda gestión escolar, biblioteca, el trámite de becas, entre otros; además de que fomenta la identidad politécnica y del CICS UMA en el cual se tuvo un total de 260 alumnos atendidos, así como, 21 docentes participantes.

Los días 21, 22 y 23 de agosto del año 2023, se llevó a cabo el programa de inducción para los alumnos de nuevo ingreso de la generación 61 con un total de 520 alumnos atendidos, 33 docentes participantes, así como, la participación de COFAA y la Dirección de Bibliotecas.

EXPO PROFESIOGRÁFICA ENERO 2023

Se llevó a cabo la Expo profesiográfica, en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet” y Plaza “Lázaro Cárdenas” de la Unidad Adolfo López Mateos CDMX del 26 de enero al 6 de febrero del año 2023; esta actividad se lleva a cabo anualmente, con el objetivo de brindar los elementos necesarios para que los aspirantes puedan elegir la mejor opción al momento de seleccionar alguno de los diferentes programas académicos que oferta el Instituto Politécnico Nacional en el nivel de Educación Superior, dichas actividades se realizaron en los siguientes lugares:

- Centro cultural “Jaime Torres Bodet” y plaza “Lázaro Cárdenas”.
- Expo profesiográfica en la plaza de Juchitepec, Edo de México.
- Expo profesiográfica en la plaza de Tepetlilpa, Edo. de México.



Curso de inducción 2023

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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

En el mes de febrero, se llevó a cabo la Campaña PrevenIMSS-IPN para los alumnos de la generación 60, esto como parte del registro al Sistema Institucional de Servicio Médico Integral y así llevar a cabo la afiliación al IMSS. La Unidad de Medicina Familiar 195 aplicó la vacunación contra Hepatitis b, Tétanos e Influenza, realizó un chequeo preventivo de salud bucal, salud sexual y reproductiva, detección de diabetes e hipertensión, sobrepeso y obesidad, así como la prueba rápida de VIH.

En el mes de marzo, como parte de las acciones de Orientación Juvenil, se llevó a cabo la plática sobre Prevención de las Adicciones. Asimismo, por parte del Centro de Salud de Santa Ana Tlacotenco, se llevó a cabo una plática y algunas actividades sobre Tuberculosis a los alumnos de este Centro. En relación con la actividad de Orientación Psicológica, se realizaron las siguientes acciones:

- Plática sobre salud sexual y reproductiva, dentro de las actividades de Orientación Juvenil titulada “¿Salud? ¿Amor? ¿Sexo? ¿Género? ¿Sexualidad?”.
- Taller de Trabajo Colaborativo.
- Plática sobre Prevención de las adicciones.
- Plática sobre Afrontamiento del estrés y formas de relajación.
- Plática Entrevista de Trabajo.
- Plática sobre Drogadicción.
- Plática sobre Desarrollo Profesional.
- Plática sobre Ansiedad.
- Campaña de planificación familiar.



Orientación Juvenil



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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 1. Establecer, simplificar, consolidar y operar los programas de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Durante el año 2023, se otorgó un total de 1,481 Becas de 2,252 solicitudes del proceso de Becas 2024/1 distribuidas de la siguiente manera:

- Institucional A NS 43.
- Institucional B NS 1,288.
- Transporte Institucional C NS 4.
- Excelencia FM-CB 132.
- Cultura NS 1.

Excelencia Telmex.

- Telcel FM-CB 13.

Por programa académico, se otorgaron de la siguiente manera:

- Enfermería 193.
- Medicina 582.
- Nutrición 215.
- Odontología 199.
- Optometría 151.
- Trabajo Social 141.

Asimismo, se realizaron 281 recursos de reconsideración, de los cuales 199 fueron rechazados y 82 aceptados.

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

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

Acción 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

A lo largo del año 2023, se tuvieron algunas actividades deportivas como partidos de fútbol, básquetbol, rally deportivo, se participó en los juegos interpolitécnicos en la categoría de fútbol, se organizó una fotografía panorámica en conmemoración del Día Internacional del Deporte, caminata de 3 y 5 km por el día Mundial de la Obesidad y la caminata decembrina.

Por otro lado, se realizaron algunos eventos artístico culturales tales como:

- La tradicional partida de la rosca de reyes.
- Muestras de baile para invitar a los alumnos de nuevo ingreso a inscribirse en los talleres culturales y deportivos.
- El Día del Nutriólogo con la presentación del grupo musical "Ethos" de la Dirección de Difusión Cultural.
- El Día del Odontólogo en donde se presentó el grupo musical Xoc-Bitum de la Dirección de Difusión Cultural y dos conferencias con los temas de Odontopediatría y Endodoncia.
- La presentación de baile del grupo Báilalo de la alcaldía Milpa Alta para festejar el Día del amor y la Amistad.
- Inició el ciclo de cine con el tema "Hablemos de Inclusión", dicho ciclo consta de 14 películas.
- La ceremonia cívica por el Día de la Bandera, donde acudieron a realizar el izamiento la policía municipal del municipio de Ozumba.
- El Día Mundial de la Optometría en el cual se llevó a cabo la presentación cultural del cantautor Jeisel Meyer de la Dirección de Difusión Cultural.
- La conmemoración del Día Internacional de la Mujer, con la presentación de una obra titulada "Trabajo doméstico" y un Stand Up "Cuestión de Ovarios"
- Posada.



Actividades deportivas y culturales 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales
 Acción 5. Integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

En la página del CICS UMA, se difundieron las convocatorias que tienen como objetivo promover la investigación a través del desarrollo de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico en las cuales se tuvo un registro de 18 proyectos, 11 fichas de productividad y siete aprobados, de los cuales uno se desarrolló en el programa académico de Optometría, dos en el de Nutrición, dos en el de Médico Cirujano y Partero y dos en Posgrado.

Asimismo, se llevó a cabo la publicación de la convocatoria del Programa DELFIN, este programa está dirigido a estudiantes de nivel licenciatura de todas las áreas del conocimiento de las Instituciones de Educación Superior y aquellos que desean integrar la investigación en sus estudios y formar parte de programas de posgrado en el país y el extranjero.

El propósito de este programa es fortalecer su vocación por la investigación científica y el desarrollo tecnológico; además, fomentar la realización de estudios de posgrado, contribuyendo así en la formación de profesionales capacitados para colaborar en el desarrollo regional, nacional e internacional.

En dicha convocatoria se tuvo un registro de 35 solicitudes de las cuales 27 corresponde al programa académico de Médico Cirujano y Partero, cinco a Enfermería, uno a Nutrición y dos a Trabajo Social; de estas 35 solicitudes, se aceptaron 15 estudiantes, 12 en modalidad presencial, de los cuales cuatro tuvieron su estancia en la CDMX, ocho la realizaron en los siguientes estados: Guerrero, Yucatán, Jalisco, Puebla y Nayarit, y tres en modalidad virtual.

Por otro lado, se emitió la Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico o Innovación para alumnos del IPN 2023, de la Dirección de Investigación donde se tuvo un alumno beneficiado, del Programa Académico de Nutrición, con el siguiente proyecto "Optimización del consumo de alimentos mediante el uso de la tecnología de monitoreo continuo de glucosa".



Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico o Innovación para alumnos del IPN 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realizó el Congreso Internacional del XXVIII Verano de Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico del programa Delfin durante el periodo del 30 de agosto al 02 de septiembre en Nuevo Vallarta, Nayarit donde se contó con la participación de 11 alumnos; también se realizó el Congreso Internacional Virtual XXVIII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico Programa Delfin 2023 donde se contó con la participación de cuatro alumnos.

La Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) está dirigida a alumnos(as) del nivel medio superior, superior o posgrado del IPN que participan en proyectos de investigación institucional, la cual es compatible con otras becas; es ofertada dos veces al año, durante el periodo febrero-junio 2023 se tuvo un registro de 22 solicitudes, de las cuales cinco fueron beneficiadas y, en el periodo agosto-diciembre 2023 se recibieron 15 solicitudes y siete alumnos beneficiados.

Por otro lado, el director del CICS UMA, el M.en C. Marco Antonio Castro Reyes y la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación del CICS UMA, dieron la bienvenida a la alumna del Programa Delfin proveniente de la universidad Autónoma del Estado de México, quien realizó una estancia de investigación.

En lo que respecta al Foro PIFI 2023, en el mes de octubre, se llevó a cabo dicho foro donde participaron estudiantes del Centro exponiendo avances de las investigaciones y lo que esperan de ellas en la modalidad cartel virtual express en el cual los estudiantes presentaron su trabajo a través de la elaboración de un video.



Programa DELFIN 2023



Eje 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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se realizó el simposio “Modelos experimentales para el estudio de las complicaciones cardiovasculares de la obesidad, resistencia a la insulina, diabetes mellitus tipo 1 y diabetes mellitus tipo 2” el cual estuvo dirigido a docentes y alumnos de nivel superior, interesados en conocer las diferencias técnicas experimentales en animales empleadas para evaluar los efectos de moléculas potenciales para el tratamiento de las complicaciones cardiovasculares hipertensión arterial sistémica e insuficiencia cardíaca inducidas por la obesidad, resistencia a la insulina diabetes mellitus tipo 1 y tipo 2.

Se llevó a cabo en la modalidad presencial en el mes de marzo con una participación de cuatro ponentes, dos de ellos docentes del CICS UMA y dos del CINVESTAV Sede Sur, teniendo una asistencia de siete docentes, un PAEE y 250 alumnos.

Asimismo, la Dirección de Posgrado e Investigación, autorizó un curso de propósito específico que se llevó a cabo en modo presencial denominado “Bases para elaboración de protocolos de investigación en Ciencias de la Salud” el cual se impartió del 21 al 25 de agosto en el CICS UMA con un total de 30 horas y un registro total de 24 participantes.

En el mes de diciembre, se llevó a cabo el 1er Simposio de Investigación CICS UMA, donde participaron alumnos BEIFI de pregrado y posgrado que se encuentran participando en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico aprobados por la Secretaría de Investigación y Posgrado, que en conjunto con sus profesores investigadores no solo presentaron resultados de la investigación, sino un testimonio del compromiso de la unidad académica con la búsqueda incansable del saber.



Difusión de la actividad de investigación CICS UMA

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se llevó a cabo la feria de Fomento a al Cultura Emprendedora el día 13 de diciembre con una asistencia de 214 alumnos.



Feria de Fomento a al Cultura Emprendedora



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

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

Acción 7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

En relación a las donaciones, a través de COFAA se obtuvo la donación de una camioneta tipo Van Sprinter modelo 2024 y, así como, la donación de cinco mesas exteriores con sombrilla para mitigar la necesidad de una cafetería.



Donaciones 2023

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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 5. Consolidar los procesos de protección integral de la comunidad politécnica, con la participación de las áreas competentes.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

En el mes de marzo se realizaron trabajos en las brechas contra fuego, por la temporada de estiaje. Por otro lado, se realizaron tres simulacros, se llevó a cabo la capacitación de evacuación y repliegue, responsabilidad de los brigadistas y prevención y combate de incendios, por el departamento de Protección Civil del IPN y se participó en el taller "Salud Mental en el Contexto Escolar" impartida por la directora del Centro de Integración Juvenil, A.C. en materia de seguridad contra la violencia.



Protección y seguridad CICS UMA





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.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se llevó a cabo la 2^{da} Caminata al volcán Huehuetl cuyo objetivo fue sensibilizar y concientizar a la población estudiantil acerca de los cuidados que se deben tener al convivir con la naturaleza. A dicha caminata asistieron alrededor de 180 alumnos de nuevo ingreso (generación 61) de los programas académicos de Médico Cirujano y Partero, Trabajo Social y Nutrición, así como, seis docentes.

Se participó en el XIV Coloquio de los Comités Ambientales del IPN con la exposición del tema "Informe del comité ambiental CICS UMA 2023"; así como, en el RECICLATRON 2023, recolectando residuos electrónicos y eléctricos.



Actividades del Comité Ambiental del CICS UMA

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

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

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

En materia de las Redes de Género, se realizó la plática sobre violencia de género, acoso y hostigamiento sexual en el IPN, Diversidad Sexual y técnicas de grupo de sensibilización y la plática Fortaleciendo una cultura de paz en las unidades académicas del IPN; asimismo, se llevó a cabo un foro con el objetivo de reflexionar sobre el día internacional de la mujer y un evento artístico cultural denominado Violencia de género en nuestros espacios de vida.



Actividades de la Red de género del CICS UMA

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

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

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

Se renovó la pintura en las rampas de los accesos a los edificios de Gobierno, para su identificación por la comunidad del CICS-UMA y visitantes; así como, se tuvo participación en los siguientes cursos en línea del Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED): Tolerancia y diversidad de creencias, Migración y xenofobia, Discriminación a personas que viven con VIH o Sida, 1,2,3 por todos los derechos de niños, niñas y adolescentes, sin discriminación, Diversidad sexual, inclusión y no discriminación.



Renovación de pintura en rampas

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

Acción 7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

El presupuesto federal fue por un monto de \$4'950,983.00; sin embargo, se realizaron las gestiones correspondientes para la obtención de una ampliación por \$1'835,807.86 lo cual se ejerció en algunas partidas, entre las más importantes destacan las siguientes:

- Materiales y suministros para planteles educativos.
- Materiales, accesorios y suministros médicos.
- Materiales, accesorios y suministros de laboratorio.
- Servicios generales para planteles educativos.
- Servicios relacionados con certificación de procesos.
- Subcontratación de servicios con terceros.
- Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios públicos.
- Gastos por servicios de traslado de personas.

Por otro lado, se obtuvo una captación de recurso excedente por \$4'075,551.20 distribuidos de la siguiente manera:

- Aprovechamientos, \$463,000.00.
- Derechos, \$149,492.00.
- Productos, \$3,463,059.20.

Del recurso excedente captado, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) autorizó \$516,381.89 conforme a lo siguiente:

- Aprovechamientos, \$70,200.00.
- Derechos, \$56,128.50.
- Productos, \$390,053.39.

A través de la cuenta de "Fundación Politécnico" se captó un saldo de \$ 1, 949,601.16 m/n del cual se ejerció un total de \$394,940.2 en las siguientes adquisiciones:

- 20 video proyectores (\$216,944.2).
- 30 pizarrones blancos (\$109,585.20).
- 70 bancas para zurdos (\$68,411.00).

El recurso captado en el año 2023, por medio de la cuenta de COFAA fue de \$ 665,529.85 m/n, dicho recurso se encuentra pendiente de autorización para ejercer.



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 01/03/2023 - 31/03/2023

En el mes de marzo, se llevó a cabo el Simposio sobre “Modelos Experimentales para el Estudio de las Complicaciones Cardiovasculares de la Obesidad, Resistencia a la Insulina, Diabetes Mellitus Tipo 1 y Diabetes Tipo 2”, con un total de 252 participantes, de los cuales 38 fueron hombres y 184 mujeres.



Simposium “Modelos Experimentales para el Estudio de las Complicaciones Cardiovasculares de la Obesidad, Resistencia a la Insulina, Diabetes Mellitus Tipo 1 y Diabetes Tipo 2”

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 18/05/2023 - 24/05/2023

Se realizó la ceremonia de brigadas multidisciplinarias 2023 por el director general del IPN, las cuales se realizaron durante el periodo del 18 de mayo al 24 de mayo donde se tuvo la participación de alumnos de los seis programas académicos divididos de la siguiente manera:

- Enfermería 2.
- Médico Cirujano y Partero 8.
- Nutrición 13.
- Odontología 10.
- Trabajo Social 2.



Brigadas multidisciplinarias 2023



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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 3. Consolidar, modernizar y resguardar el sistema de administración escolar, para que brinde seguridad a docentes, alumnas y alumnos en el registro del avance escolar y faciliten el ingreso, permanencia y egreso de los educandos.

Fecha(s) realización: 20/06/2023 - 01/07/2023

Durante el periodo del 20 de junio al 01 de julio, se realizó la coordinación de los cursos intersemestrales dirigidos a estudiantes de los seis programas académicos con una participación total de 348 estudiantes con el objetivo de actualización y/o regularización en algún área del conocimiento propio de la disciplina. Los cursos intersemestrales implementados fueron los siguientes:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Neuroanatomía Aplicada. • Reanimación neonatal. • Aplicación de técnicas del proceso de panificación. • Elementos antropológicos de la intervención nutricional. • Investigación aplicada para el profesional de la salud. • Metodología para medir e interpretar el estado Nutricional del individuo. • Laboratorio Dental. • La Psicología Social en las Ciencias Sociales de la | <ul style="list-style-type: none"> • filosofía a la intervención en trabajo de campo. • Escenarios de intervención institucional y comunitaria. • Cocina oriental. • Introducción a la mixología. • Nutraceuticos. • Atención básica en urgencias primarias. • Tratamiento clínico de anomalías de la visión binocular no estrabica. • Topografía corneal y lentes de contacto. |
|---|---|

Por otro lado, se llevaron a cabo diferentes seminarios ofertados por los seis programas académicos del Centro:

- Educación para el Automanejo de la Diabetes.
- Endodoncia: Un Enfoque Clínico, Biológico y Tecnológico.
- Abordaje del envejecimiento como fenómeno multidimensional desde una perspectiva interdisciplinaria.
- Tópicos selectos de interacciones farmacológicas en condiciones especiales de la vida.
- Abordaje multidisciplinario del paciente geriátrico con perspectiva de género en estomatología.
- Componentes para la implementación del consultorio nutricional y el proceso de atención nutricia.
- Educador en diabetes.

En el marco de los Congresos realizados por el CICS UMA, en el mes de octubre, se llevó a cabo el 3^{er} Congreso Nacional e Internacional de odontología 2023 en el que se presentaron 10 conferencias con ocho ponentes nacionales y dos internacionales, de Suiza y Venezuela; en el mes de marzo, por primera ocasión se llevó a cabo, una Expo Experiencias, donde se tuvo la presentación de la Sistematización de la Práctica Institucional del programa académico de Trabajo Social; asimismo, en el mes de octubre, en el marco del día mundial de la alimentación dio inicio el 5^o Congreso Estudiantil de Nutrición, bajo el lema “El agua es vida el agua nutre”.



Actividades de apoyo en la trayectoria de los estudiantes

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

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

Acción 7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

Fecha(s) realización: 01/09/2023 - 30/09/2023

En el mes de septiembre, se concluyeron los trabajos de aumento del ancho de banda, con la instalación de la fibra óptica, quedando el enlace con una velocidad de 350 Mb/s. dedicado para el servicio de Internet y quedando un enlace por microonda de 100 Mb/s como respaldo. Asimismo, se dio mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de cómputo, por el personal adscrito a la Unidad de Informática y por la empresa GRUPO ALTERNATIVAS SOLUCIONES S.A. DE C.V. a través del presupuesto consolidado.



Actividades de tipo tecnológico



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

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

Fecha(s) realización: 01/12/2023 - 31/12/2023

Se realizó una actividad denominada “Casos clínicos” la cual se llevó a cabo de manera mensual por un grupo de docentes que propusieron un caso clínico para que se abordara de manera multidisciplinaria, de esta manera, los docentes adscritos a los diferentes programas académicos establecieron un abordaje que se expuso a los estudiantes para despertar en ellos el interés de la intervención y colaboración entre los diferentes profesionales de la salud; se llevaron a cabo un total de ocho sesiones de casos clínicos interdisciplinarios.



Casos clínicos 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

“La Técnica al Servicio de la Patria”