



Memoria de Anual de Actividades 2022

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

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022
Secretaría General

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

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 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 INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 16/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año 2022, se llevaron a cabo diferentes acciones de formación para docentes:

- Herramientas para la educación a distancia *Microsoft Teams*.
- Taller Evaluación y planeación didáctica en Optometría.
- Tópicos Selectos en Odontología en el laboratorio Dental "Balsas".
- La tutoría y los retos del acompañamiento en la formación integral del estudiante de educación superior.
- Fundamentos teórico-metodológicos para el abordaje de las comunidades del área de influencia del CICS UMA a través de las prácticas comunitarias.
- Evaluación y Planeación Didáctica en Optometría.
- Planeación Didáctica en torno a la educación 4.0.
- Diplomado bases didácticas para la docencia.
- 2do. Congreso nacional e internacional en Odontología



Acciones de formación docente.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades
ACCIÓN 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

CICS Unidad
Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 30/06/2022

Descripción del Evento

Durante el mes de marzo, se creó la *Fan Page* del departamento de posgrado con la finalidad de aumentar la difusión entre la comunidad de ciencias de la salud respecto a la oferta de la especialidad y las actividades propias del dicho departamento.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

CICS Unidad
Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año 2022, se llevó a cabo la actualización de algunos equipos de cómputo que ya presentaban obsolescencia en sus partes por lo que se conservó el gabinete y se cambiaron algunos componentes.

También se llevó a cabo el mantenimiento de la página oficial del Centro, además de hacer distintas publicaciones en el *slider* de los departamentos que así lo requirieron. Se peinó el cableado en el cuarto de comunicaciones (IDF) en el edificio de gobierno, lo que permitió la identificación de puertos utilizados en cada switch para el servicio de telefonía e Internet, se etiquetaron los nodos utilizados y se reemplazaron cables dañados.

Se atendieron servicios de instalación reparación, configuración, mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de cómputo, así como de servicio de Internet y telefonía. Por parte de la empresa "Proyectos, Instalaciones y Mantenimiento Electromecánico S.A. de C.V.", en coordinación con la Dirección de Cómputo y Comuniones del IPN, se dio mantenimiento preventivo al aire acondicionado en el cuarto de comunicaciones principal (MDF) y en el edificio de morfología, para un óptimo funcionamiento.



Fan page de Posgrado.



Peinado de cableado.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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 INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año 2022, se llevaron a cabo diferentes acciones de mantenimiento:

- 42 de mantenimiento preventivo y correctivo.
- 209 de reparación clasificados en:
 - 67 de tipo eléctrico.
 - 19 de plomería.
 - 27 de carpintería.
 - 26 de albañilería.
 - 38 de pintura.
 - 32 de herrería y cerrajería.

CICS Unidad
Milpa Alta

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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 INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

La Dirección de Relaciones Internacionales (DRI) realizó una semana de actividades de inducción con los alumnos que llegaron al Instituto a realizar movilidad tanto nacional como internacional de nivel superior; posteriormente, se citó a dichos alumnos para su bienvenida con el Dr. Arturo Reyes Sandoval, director general del IPN.

En el mes de octubre se tuvo dos convocatorias para la movilidad académica Internacional, Programa de Formación de Líderes (PFL) "Habilidades blandas e inmersión cultural" en Canadá e "International Research School" con la Universidad Queen Mary de Inglaterra. Se realizaron dos postulaciones en donde ambos alumnos fueron aceptados.

CICS Unidad
Milpa Alta



Mantenimiento preventivo y correctivo.



Bienvenida a alumnos de movilidad nacional e internacional.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Durante el año 2022, se mantuvo cuatro convenios de colaboración de Préstamo Interbibliotecario, con FES Zaragoza campus UNAM, Universidad autónoma Metropolitana (UAM) Xochimilco, Comisión Nacional de Arbitraje Médico (CONAMED) y Universidad Justo Sierra Campus Ticomán.



Convenios de colaboración

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
 FECHA TÉRMINO 30/06/2022

Descripción del Evento

Se gestionó un total de 2,253 becas con la siguiente distribución:

- 83 fueron de Institucional A.
- 2,026 de Institucional B.
- 2 de Bécalos.
- 6 de Bécalos Alto Rendimiento.
- 107 de Excelencia FM NS.
- 29 de Excelencia Telmex FM CB.

- 320 para Odontología.
- 224 para Optometría.
- 254 para Trabajo Social.

Y divididas por género:

- 1,659 al género femenino.
- 628 al género masculino.

Divididas por programa académico:

- 309 becas para Enfermería.
- 413 para Médico Cirujano y Partero.
- 315 para Nutrición.



Becas.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año se atendió diversos casos a través de la Comisión de Situación Escolar (COSIE), teniendo un total de tres reuniones ordinarias y cuatro extraordinarias, así como, 39 dictámenes, 35 predictámenes, dos no procedentes, tres cancelados y dos con carga menor a la mínima.



COSIE.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

La Dirección de Educación Superior (DES) convocó a los alumnos que cumplieron con los requisitos para participar por el premio a la excelencia académica 2022, para lo cual se tuvo una participación de 136 alumnos del programa académico de Enfermería, 142 de Nutrición, 189 de Odontología, 113 de Optometría, 150 de Trabajo Social, 301 de Médico Cirujano y Partero.



Excelencia académica 2022.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año 2022, en materia de orientación juvenil se realizaron algunas actividades como la campaña de vacunación contra la influenza, pláticas realizadas por el área de psicología, la jornada de salud en el municipio de Juchitepec, entrega de caretas y cubrebocas, la campaña PREVENIMSS IPN 2022, entre otras.



Taller de RCP.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año 2022, se tuvo dos periodos para la realización del proceso de cambios de carrera, en el primer semestre se tuvo un registro de 512 solicitudes de las cuales procedieron 80 cambios externos y 25 cambios internos; y el segundo 518, los cuales fueron procedentes 64 cambios externos y 51 cambios internos.



Cambios de carrera.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Respecto a la Matrícula inscrita, en el periodo 22/2 se tuvo un registro total de 2,966 alumnos inscritos, en el 23/1 un total de 3,038.



Matrícula inscrita.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Durante el periodo 22/2 se tuvo un total de 193 egresados, para el periodo 23/1 un total de 187. Se llevaron a cabo 82 ceremonias de titulación de los seis programas académicos que se ofertan en el CICS UMA, en cuatro opciones de titulación, como son Escolaridad, Seminario de Titulación, Tesis y créditos de posgrado.



Egresados y titulados.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
 ACCIÓN 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año, se llevaron a cabo diferentes actividades deportivas, tanto en el Centro como en diversas instalaciones del IPN; se participó en torneos de futbol, voleibol, basquetbol, en los juegos interpolitécnicos, así como en la carrera 11K.

Asimismo, se llevó a cabo diversas caminatas y se inició con el taller de Taekwon do.



Actividades deportivas.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
 ACCIÓN 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Durante el año 2022, se llevaron a cabo diferentes actividades culturales entre talleres, cursos, conferencias y ceremonias, de los cuales destacan los siguientes:

- Ceremonia de abanderamiento.
- Día de las madres.
- Día del Politécnico.
- Entrega de reconocimientos.
- Funciones de cine.
- Ceremonia de Izamiento.
- 47 aniversario del CICS UMA.



47 aniversario del CICS UMA.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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.

CICS Unidad
Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año 2022, se tuvo la participación de 30 alumnos aspirantes de los diferentes programas académicos en la convocatoria del XXVII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2002 de los cuales se beneficiaron 13 alumnos, así como, la participación de 18 alumnos aspirantes en el proceso de registro de solicitudes de la convocatoria BEIFI para el periodo de febrero-junio 2022 de los cuales se beneficiaron 3 alumnos.

Asimismo, se tuvo la participación de 8 docentes en las convocatorias emitidas por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP), en los proyectos de investigación de diferentes índoles de los cuales se autorizaron 2.

Por otro lado, durante el periodo del 14 al 18 de febrero se llevó a cabo el curso "Comités de ética en investigación. Introducción al marco normativo para la integración y funcionamiento de los comités de ética en investigación", dirigido autoridades, docentes de posgrado e invitados, Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) en el cual se tuvo 15 participantes. Por otro lado, se llevó a cabo el XVII Foro PIFI, en el cual participaron cuatro docentes y una alumna en la modalidad de cartel PDF, con el trabajo "Determinantes de carotenoides en frutas exóticas mexicanas, caso: *Pouteria campechiana* (Sapotaceae)".



Convocatorias de investigación.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 6. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.

CICS Unidad
Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 30/06/2022

Descripción del Evento

Durante el primer semestre del año, se tuvo dos alumnas estudiantes de medicina de la Universidad Autónoma de Baja California y de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla en la estancia de verano de investigación, como parte de protocolo de investigación sobre dieta y comportamiento glucémico, mediante el uso de sensores de glucosa en tiempo real.



Estancia de verano de investigación.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
 CATEGORÍA 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.

CICS Unidad Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Como parte del 3^{er} Concurso de platillos cardiosaludables “Sabor y sazón para el corazón” 2022 llevado a cabo en el Instituto de Cardiología “Ignacio Chávez” se elaboró un platillo saludable en donde la alumna participante en nivel posgrado obtuvo el tercer lugar.



3^{er} Concurso de platillos cardiosaludables.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
 CATEGORÍA 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad
 ACCIÓN 3. Establecer alianzas con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional para instrumentar programas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

CICS Unidad Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Durante el primer semestre del año, se programaron un total de 29 prácticas y visitas escolares, de las cuales se realizaron 26:

Por otro lado, durante el segundo semestre del año, se programaron un total de 29 prácticas y visitas escolares, de las cuales se realizaron 28:

Programa académico	No. de prácticas
Médico Cirujano y Partero.....	5
Nutrición.....	3
Odontología.....	3
Trabajo Social.....	8
Optometría.....	2
Enfermería.....	5

Programa académico	No. de prácticas
Médico Cirujano y Partero.....	5
Nutrición.....	5
Odontología.....	3
Trabajo Social.....	8
Optometría.....	2
Enfermería.....	5



ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año 2022, se realizaron cuatro seminarios con un total de 132 alumnos participantes.

1. Educación en el Automanejo de la Diabetes, 39 participantes.
2. Endodoncia: Un enfoque biológico, clínico y tecnológico, 33 participantes.
3. Plan de Negocios de Servicios Integrales para la Salud, 32 participantes.
4. Abordaje del envejecimiento como fenómeno multidimensional desde una perspectiva interdisciplinaria, 28 participantes.



Seminario "Plan de Negocios de Servicios Integrales para la Salud".

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

En el mes de julio, la Licenciatura de Trabajo Social participó en el Primer Congreso Nacional e Internacional de Trabajo Social 2022: Estrategias Profesionales para la Intervención de Trabajo Social en Tiempos de Reconversión y; en el mes de septiembre, se llevó a cabo el "2do. Congreso Nacional e Internacional de Odontología 2022" con un total de 220 participantes, entre alumnos, egresados y externos del Programa Académico de la Licenciatura en Odontología.

Durante el mes de noviembre, se llevó a cabo el "XXXIX Congreso Internacional de Odontología ADM-AMIC Dental" en el cual se contó con una asistencia de 386 alumnos y algunos profesores del programa académico de Odontología.



Primer Congreso Nacional e Internacional de Trabajo Social 2022: Estrategias Profesionales para la Intervención de Trabajo Social en Tiempos de Reconversión.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional
ACCIÓN 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Durante el primer semestre de 2022, se impartió el Diplomado "Train The Trainers" de la empresa *Jonhson and Jonhson* referentes a temas de Contactología para siete docentes. y; en el mes de septiembre, dio inicio el "Diplomado de Bases Didácticas para la Docencia del IPN" con el propósito de fortalecer la práctica docente mediante la reflexión e integración de elementos didácticos pedagógicos, congruentes con el modelo educativo del IPN que contribuyan a la profesionalización de la docencia.



"Diplomado de Bases Didácticas para la Docencia del IPN".

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad
ACCIÓN 3. Consolidar grupos de egresados politécnicos para que participen en proyectos institucionales y de sus comunidades, los cuales deberán ser presentados en foros organizados por el Instituto Politécnico Nacional.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año 2022, se llevaron a cabo los correspondientes estudios a egresados como el estudio longitudinal, el cual se aplicó a los alumnos que egresaron en el año 2017; el estudio de empleadores, cuyo objetivo es conocer la opinión sobre formación académica, capacidades, competencias y habilidades de los egresados politécnicos y, el estudio Transversal.



ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
 CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
 ACCIÓN 3. Gestionar bajo los principios de honestidad, racionalidad y austeridad, los recursos presupuestales asignados por el Gobierno Federal y los excedentes, para el cumplimiento de los objetivos institucionales y de las unidades responsables que integran nuestra Casa de Estudios.

CICS Unidad Milpa Alta

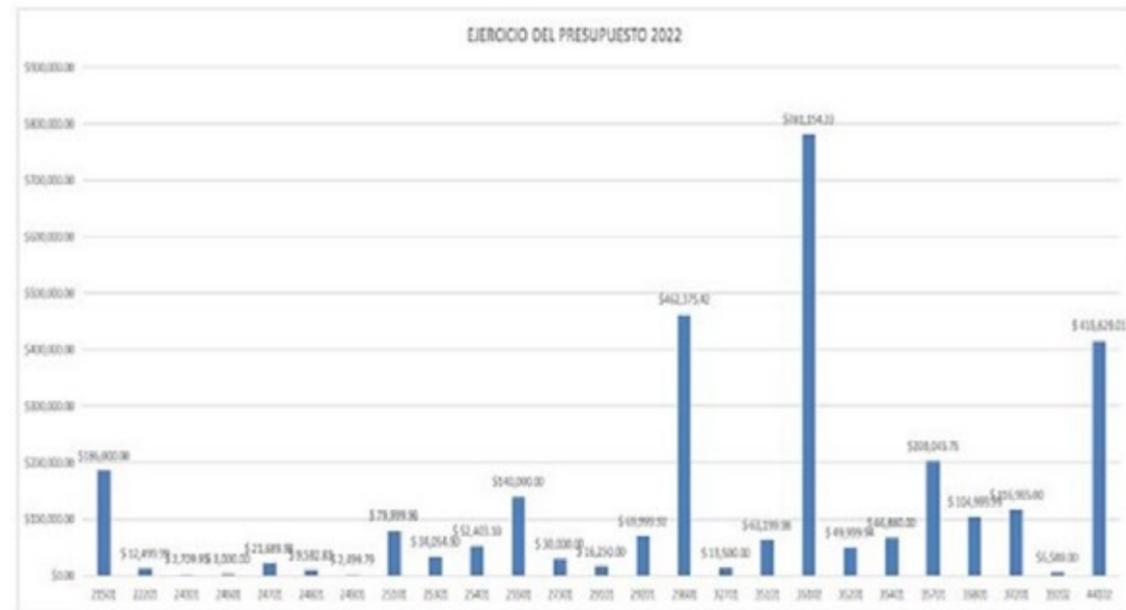
FECHA INICIO 01/01/2022
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

El Presupuesto Federal autorizado en 2022 fue de \$3,689,168.00 M.N., el cual fue distribuido en diferentes partidas aplicables a las necesidades del Centro como:

- Material eléctrico y electrónico.
- Material de apoyo informativo.
- Medicinas y productos farmacéuticos.
- Materiales, accesorios y suministros de laboratorios.
- Artículos deportivos.
- Refacciones y accesorios para edificios y

equipo de transporte.
 • Mantenimiento y conservación de inmuebles. Sin embargo, en la partida que se tuvo un mayor gasto fue en la 35102 Mantenimiento y conservación de inmuebles y en la que se tuvo un menor gasto fue en la 24901 Otros materiales y artículos de construcción y reparación



ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
 CATEGORÍA 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
 ACCIÓN 3. Gestionar bajo los principios de honestidad, racionalidad y austeridad, los recursos presupuestales asignados por el Gobierno Federal y los excedentes, para el cumplimiento de los objetivos institucionales y de las unidades responsables que integran nuestra Casa de Estudios.

CICS Unidad Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Egresos:

- Se tuvo un egreso Federal total de \$2,944,037 (dos millones, novecientos cuarenta y cuatro mil treinta y siete pesos) entre los capítulos 2000, 3000 y 4000.
- Un egreso total por concepto de excedentes de \$3,653,174.20 (tres millones, seiscientos cincuenta y tres mil ciento setenta y cuatro pesos con veinte centavos) entre los capítulos 2000 y 3000.
- Fundación Politécnico. Al 30 de noviembre se contaba con un saldo en la cuenta de Fundación Politécnico de \$1,072,772.89.
- Cartera de inversión 2022 Se autorizó un total de \$19,764,017.31 (diecinueve millones, setecientos sesenta y cuatro mil diecisiete pesos con treinta y un centavos) en la cartera de inversión a través de la cual se adquirió:
 - 1 simulador de nacimiento de alta tecnología.
 - 1 simulador inalámbrico de paciente pediátrico.
 - 1 simulador inalámbrico de recién nacido.
 - 1 sistema simulador de ruidos cardíacos y pulmonares.
 - 1 densitómetro.
 - 1 tomógrafo de coherencia óptica.
 - 19 unidades dentales.
 - 1 analizador de bioquímica automatizado.
 - 1 analizador de hematología automatizado.

Con lo anterior, se benefició a aproximadamente 2,663 alumnos de los programas académicos de medicina, enfermería, odontología, nutrición y optometría.



Egreso Federal 2022.

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

CICS Unidad Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

A lo largo del año 2022 se atendió 74 solicitudes de acceso a la información pública a través de la Unidad de Transparencia del IPN.



Solicitudes de acceso a la información pública.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 24. Prevención y seguridad para la comunidad
ACCIÓN 3. Generar los protocolos de actuación para situaciones que pongan en riesgo la integridad de la comunidad politécnica.

CICS Unidad
Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

La Comisión Interna de Protección Civil realizó de manera trimestral un simulacro con diferentes hipótesis, como fueron, por sismo, incendio, el mega simulacro y por artefacto explosivo. En el mes de septiembre se realizaron tres evacuaciones en los edificios del Centro:

1. Evacuación en el edificio de morfología derivado de olor a gasolina que se extendió por todo el edificio.
2. Evacuación general, realizada en todos los edificios del Centro, derivado del mega simulacro del 19 de septiembre con hipótesis de sismo de magnitud 8.1 en las costas de Michoacán y Guerrero.
3. Evacuación derivada del sismo, de magnitud 7.4, localizado al sur de Coalcomán Michoacán a las 13:05:19 horas. El mismo día se realizó

una inspección visual interna y externa de los edificios y se solicitó a protección civil del Municipio de Juchitepec apoyo en la revisión de los mismos. Derivado de las réplicas del sismo del 19 de septiembre, antes de iniciar las actividades académicas y administrativas, se realizó una inspección visual a los edificios en forma interna y externa, derivado del sismo ocurrido durante la madrugada del 22 de septiembre. Posterior a ello, el Municipio de Juchitepec envió personal de protección civil del municipio para apoyar en la inspección visual.

En el mes de diciembre, se realizó el taller "Manejo de extintores" dirigido a funcionarios del CICS UMA.



Macro simulacro.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

CICS Unidad
Milpa Alta

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Durante el segundo semestre del año, el Comité Ambiental realizó un recorrido por toda la plantación forestal maderable, con la finalidad de hacer un diagnóstico de las 60 hectáreas, sembradas con pinos de las especies:

- Pinus montesumae.
- Pinus gregui.
- Pinus pseudostrobus.

Cada año se evalúa la supervivencia de los árboles y se ha tenido una supervivencia del 90%. Las actividades que se realizan en dicha plantación son trabajos de mantenimiento de caminos, brechas corta fuego y podas. Los objetivos de esta plantación son:

- Proteger y mejorar los terrenos de vocación forestal.
- Aportar servicios ambientales a la región donde se encuentra ubicada la escuela.
- Mejorar el ecosistema.
- Compartir las experiencias y beneficios para que estos proyectos comiencen a replicarse en la región.

En el mes de agosto, se asistió al XIII Coloquio de comités ambientales, evento organizado por la Coordinación

Politécnica para la Sustentabilidad del Instituto, dicho evento se llevó a cabo en el Edificio "Adolfo Ruíz Cortines" de Zacatenco; en este coloquio participaron todas las escuelas, centros de investigación y centros foráneos del Instituto.

En el mes de septiembre, se realizaron trabajos para la participación del CICSMA en la convocatoria para el Reconocimiento a Escuelas con Trayectoria Ambiental 2022, cuyo objetivo es reconocer y fortalecer a comunidades educativas que hayan realizado y/o realicen acciones, proyectos y/o programas en alguna de las líneas de acción de Escuelas con Trayectoria Ambiental impulsado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y la Secretaría de Educación Pública (SEP).

En el mes de diciembre, se realizó la 1ª. Jornada de Recolección de basura en donde se contó con la participación de 75 alumnos, cuatro docentes y autoridades del Centro, en dicha actividad se recolectó aproximadamente 20 bolsas de polietileno con residuos plásticos principalmente.



XIII Coloquio de comités ambientales.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/01/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

La Red de género del CICS UMA llevó a cabo diversas acciones de sensibilización en materia de género, entre las cuales destacan las siguientes: -

- Mesa de dialogo en conmemoración del día internacional de la mujer.
- Cine Debate de la película "Talentos Ocultos".
- Taller "Prevención de violencia de género: nuevas formas de relacionarnos en los espacios educativos".
- Periódico mural con el tema del Día Mundial de la Diversidad Sexual.
- Taller de capacitación: "Pláticas sobre la violencia de género".
- Periódico mural sobre "La historia de México y el género".
- Plática de "Difusión del protocolo de intervención en caso de violencia de género en el CICS UMA".
- Conferencia "La violencia estructural de la teoría a la práctica.
- Performance "Mujeres de alas púrpura".
- Improvisación teatral, teatro de sombras, "La violencia en mujeres en ámbito escolar y familiar".



Pláticas informativas sobre violencia de género.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 28/03/2022

Descripción del Evento

El Dr. Arturo Reyes Sandoval, director general del IPN, asistió al CICS UMA para reinaugar la clínica 1B de odontología la cual fue equipada con piso y pintura epóxica, 20 unidades con alta tecnología, 20 cámaras intra orales, 10 aspiradores quirúrgicos, 10 lámparas de resina y 10 escareadores.



Inauguración de la clínica de odontología 1B.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 21. Gobernanza institucional efectiva
ACCIÓN 2. Fortalecer, coordinar y dar seguimiento a la operación de los órganos consultivos del IPN.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 29/04/2022

Descripción del Evento

En la Séptima Sesión Ordinaria del XL Consejo General Consultivo (CGC) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) realizada el día 29 de abril de manera virtual, el Dr. Arturo Reyes Sandoval Director General le tomó protesta al M. en C. Marco Antonio Castro Reyes Director del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta (CICS UMA) como miembro del Consejo General Consultivo.



Séptima Sesión Ordinaria del XL Consejo General Consultivo (CGC) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) vía virtual.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/05/2022
FECHA TÉRMINO 30/09/2022

Descripción del Evento

En el mes de mayo, se llevó a cabo algunas prácticas comunitarias por parte de los alumnos de los diferentes programas académicos:

- Trabajo Social: la Generación 52, en la delegación de Santiago Tepopula, Municipio de Tenango del Aire, con el objetivo de conocer e incorporarse para el desarrollo del diagnóstico social de la comunidad.
- Nutrición: Generación 56, realizó la práctica de "Cortes y Tallado de Frutas y Verduras" de la unidad de aprendizaje Gastronomía; la práctica "Montaje de mesa, bebidas y coctelería" de la unidad de aprendizaje Gastronomía.

En el mes de junio:

- Medicina: la generación 49, realizó prácticas

para la obtención de competencias de rutina quirúrgica, preoperatorio, transoperatorio y postoperatorio con bio-modelos (conejos) y la realización de procedimientos quirúrgicos básicos.

Durante el periodo de agosto a septiembre:

- Se visitó a la comunidad de Juchitepec para atender el diagnóstico nutricional realizado en la práctica anterior, se dio educación nutricional a niños de jardines de niños y se instruyó en la forma en cómo debía atenderse las problemáticas nutricionales detectadas.
- Se realizó también, la práctica de "Sistemas de Producción Agropecuarios" en diferentes Municipios del Estado de Morelos y cultivos extensivos e intensivos, centros de investigación en producción vegetal.



Práctica gastronómica.

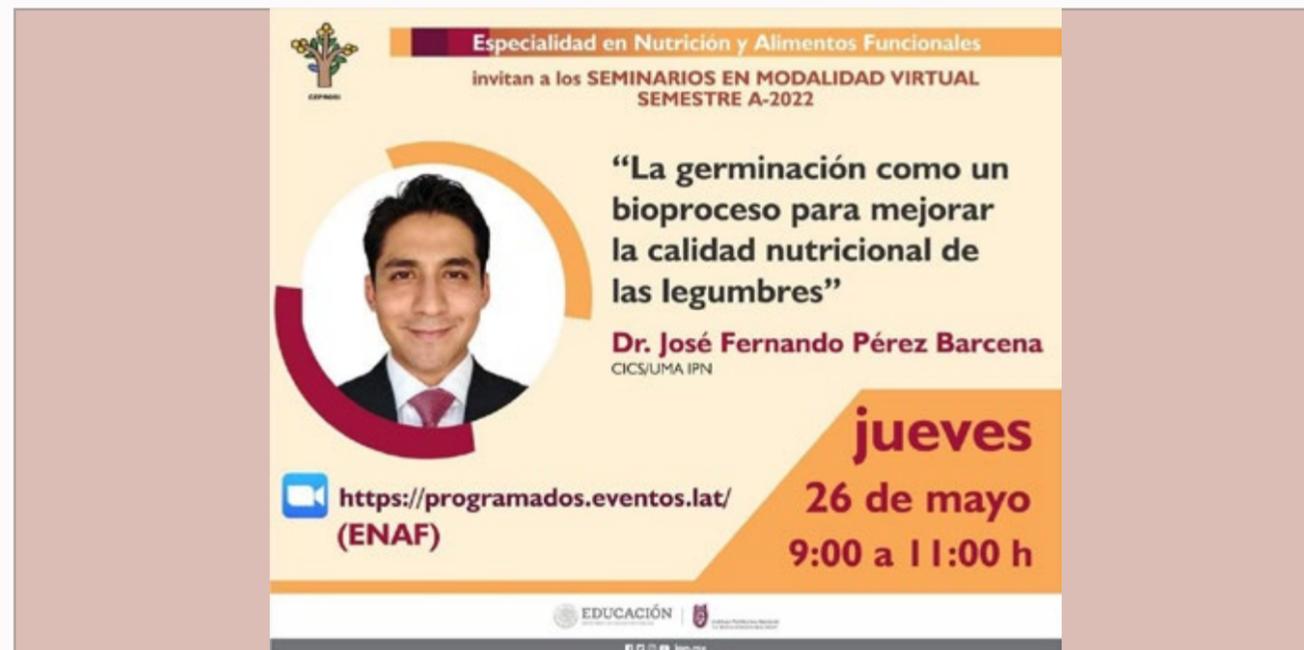
ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
ACCIÓN 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 26/05/2022

Descripción del Evento

En el mes de mayo, se llevó a cabo una Conferencia en línea impartida por el Dr. José Fernando Pérez Bárcena, docente de Asignatura del Departamento de Nutrición, llevada a cabo de Manera Virtual en colaboración del CICS UMA con el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CeProBi), dentro del marco de la especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales.



Conferencia dentro del macro de la especialidad en Nutrición y Alimentos Funcionales.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad
ACCIÓN 3. Establecer alianzas con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional para instrumentar programas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/06/2022
FECHA TÉRMINO 30/06/2022

Descripción del Evento

En el mes de junio, se llevó a cabo el evento de entrega de plazas de internado médico de pregrado en la promoción "B" julio 2022 a junio 2023 en la que se otorgaron 91 plazas de diversos hospitales como son el IMSS, ISSSTE, SEDESA, ISEM, HGM E IXTAPALUCA.

En el mes de diciembre, se llevó a cabo el segundo evento de entrega de plazas de internado médico de pregrado en la promoción "A" enero-diciembre 2023 en la que se otorgaron 65 plazas de diversos hospitales como son el IMSS, ISSSTE, ISEM, SSA, entre otros.



Entrega de plazas de internado médico de pregrado en la promoción "B" julio 2022 a junio 2023.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 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 INICIO 20/06/2022
 FECHA TÉRMINO 01/07/2022

Descripción del Evento

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 210 estudiantes y 23 docentes, con el objetivo de actualización y/o regularización en algún área del conocimiento propio de la disciplina. Los cursos intersemestrales implementados fueron los siguientes:

Curso Intersemestral	Programa académico	Número de asistentes
Entrevista motivacional.	Nutrición	4
Evaluación Nutricional.	Nutrición	13
Nivelación del Proceso de Atención Nutricional (PAN).	Nutrición	4
Metabolismo y Nutrición.	Nutrición	25
Electrocardiografía Básica.	Médico Cirujano y Partero	19
Anatomía Humana Avanzada.	Médico Cirujano y Partero	22
Clínica de refracción y lentes de contacto.	Optometría	21
Métodos optométricos.	Optometría	3
Óptica geométrica e instrumental.	Optometría	4
Clínica de geriatría y visión baja.	Optometría	1
Prostodoncia.	Odontología	11
Operatoria dental.	Odontología	1
Endodoncia.	Odontología	6
Bienestar emocional, psicológico y social para el desarrollo pleno de las y los trabajadores sociales.	Trabajo Social	10
La familia como un sistema social complejo en tiempos de contingencia.	Trabajo Social	8
Técnicas básicas para el profesional de Enfermería.	Enfermería	38
Intervenciones del enfermero ante un código oro y reanimación neonatal.	Enfermería	15

CICS Unidad
Milpa Alta



ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
 CATEGORÍA 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 INICIO 23/06/2022
 FECHA TÉRMINO 25/06/2022

Descripción del Evento

Se llevó a cabo el Congreso Internacional en Investigación e Innovación en Ciencias del Deporte donde se tuvo una asistencia de 41 participantes, teniendo un primer contacto a la comunidad con un tema de interés que son las ciencias del deporte, generando un pequeño ingreso para las acciones de nuestro Centro, las conferencias que se impartieron fueron:

- “Seguridad y Eficacia de la suplementación con creatina en el ejercicio” por el L.N. Roberto Alvarado.
- “Influencia de la salud bucodental en el rendimiento deportivo anaeróbico” por la M. en C.P. Erika Araceli Soria González.

CICS Unidad
Milpa Alta

- “Análisis de la psicología deportiva y el rendimiento del atleta”/por la L.P. Eloisa Molina.
- “La medicina del deporte en México” por el Dr. Felipe Homero Gómez Ballesteros.
- “Imagen corporal y Uso de ergogénicos en el deporte” por Dr. Jaime García Rodríguez.
- “La importancia de la fisioterapia en el proceso de rehabilitación en las lesiones deportivas” por los LEO. Efrén Jesús García Pérez y LFT Ricardo Emmanuel Rivera Méndez.
- “SES Sistema de Entrenamiento Smart (Inteligente) por medio del arte marcial. ¿Cómo las ciencias aplicadas al deporte por medio del arte marcial pueden desarrollar tu potencial humano?” por el LAE. Christian Jonathan Pérez Flores.
- Presentación del “Sistema Integral de Entrenamiento con Electroestimulación Muscular TAEFITS” por los LED Cutberto Panchis Sánchez y ED Iván Brugada Burgos.



I Congreso Internacional en Investigación e Innovación en Ciencias del Deporte.

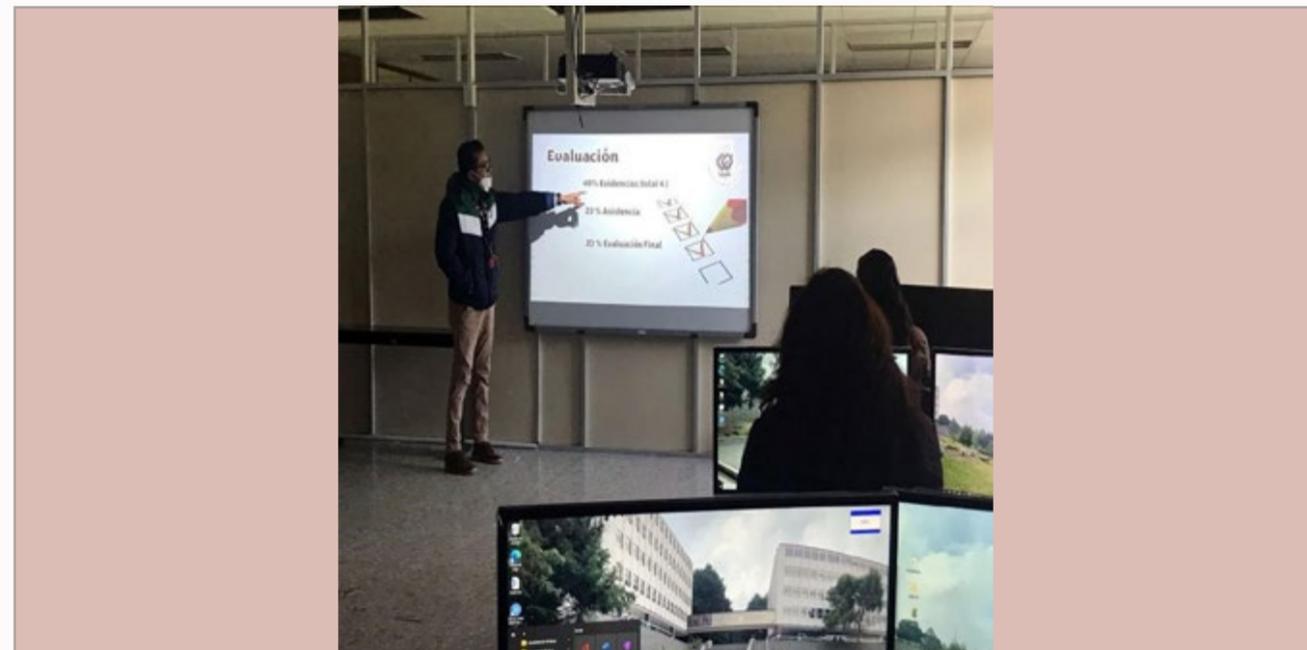
ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 24/06/2022

Descripción del Evento

Se llevó a cabo el curso de capacitación "Herramientas Digitales" para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), teniendo una asistencia de 20 participantes, esto permitirá que estas herramientas tecnológicas sean usadas en cada una de sus áreas en beneficio de este Centro de estudios.



Curso "Herramientas digitales".

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
ACCIÓN 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 30/06/2022
FECHA TÉRMINO 30/09/2022

Descripción del Evento

El proceso de evaluación de programas académicos en la modalidad a distancia con fines de acreditación por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) para los programas académicos de Nutrición y Optometría inició en el año 2021 con la constitución del acta de integración del comité responsable de la acreditación de dichos programas, y concluyó en el año 2022 con la visita de evaluación por la Comisión de Pares Académicos Externos (CPAE) de los Comités Interinstitucionales para Evaluación de la Educación Superior (CIEES), obteniendo la acreditación por cinco años, ambos programas.

El día 31 de julio de 2022 se presentó ante la comisión del CICS UMA la distribución de ítems de la guía de los criterios esenciales para evaluar planes y programas de estudio aplicable a la licenciatura de Médico Cirujano y Partero emitida por la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS) para la obtención de la Opinión Técnico Académica Favorable (OTAF).

El 30 de agosto de 2022, se solicitó la evaluación del plan de Estudios del mismo programa académico y el 22 de septiembre se emitió la Opinión Técnico Académica Favorable, con una vigencia de 5 años, al 22 de septiembre de 2027.



Acreditación.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/08/2022
FECHA TÉRMINO 30/08/2022

Descripción del Evento

En el mes de agosto, se llevó a cabo la entrega de diploma y medalla a cada uno de los compañeros y compañeras del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) como reconocimiento a sus 25 y 30 años de servicio.



25 años de servicio del PAAE.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 16/08/2022
FECHA TÉRMINO 30/08/2022

Descripción del Evento

Durante el periodo del 16 al 30 de agosto se llevó a cabo el curso de Organización y Conservación de archivos para el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación con una asistencia de 42 personas.



Curso Organización y conservación de archivo.

ACTIVIDAD 3. Internacionalización del IPN
CATEGORÍA 32. Identidad Politécnica para el mundo.
ACCIÓN 4. Incremento de elementos de identidad politécnica.

CICS Unidad
Milpa Alta

FECHA INICIO 01/09/2022
FECHA TÉRMINO 30/09/2022

Descripción del Evento

En el mes de septiembre, se llevó a cabo la Primera Experiencia Inmersiva de Inducción al IPN en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" con la finalidad de que los alumnos de nuevo ingreso adquieran un sentido de identidad institucional.



Primera Experiencia Inmersiva de Inducción al IPN.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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.

CICS Unidad
Milpa Alta

FECHA INICIO 01/09/2022
FECHA TÉRMINO 24/11/2022

Descripción del Evento

Durante el periodo del 01 de septiembre al 24 de noviembre se llevó a cabo el 1^{er} ciclo de conferencias donde se presentaron diversas ponencias relacionadas a la investigación como son:

- Comités de Ética de investigación.
- La importancia de la Bioética en el área clínica y en investigación.
- Efecto de productos naturales sobre un modelo murino de diabetes.
- Cannabis en tu cerebro.
- Neuropatía diabética y acupuntura.
- El sulfuro de hidrógeno y su participación en las enfermedades metabólicas y cardiovasculares.
- Efecto del H₂S sobre la resistencia a la insulina.
- Efecto del hipotiroidismo congénito sobre la programación intrauterina y el desarrollo de enfermedades cardiometabólicas.
- Disponibilidad de recursos de estudiantes de enfermería para la educación a distancia.
- La investigación en Odontología.
- Tumores malignos de glándulas salivales.
- Epidemiología de agua residual un enfoque diferente acoplado tecnologías ómicas.
- Relevancia farmacológica y nutricional de los receptores a catecolaminas en la modulación autonómica cardiovascular y patologías asociadas.
- La serotonina en la ansiedad conductual y el efecto en la regulación cardiovascular.
- Propuesta de trabajo para la ingesta emocional a través de neurofeedback en personas con obesidad.
- Estudios básicos de la biosíntesis de productos naturales vegetales con aplicaciones en el área de la salud.
- Efecto antiobesidad del extracto de la raíz de la planta smilax cardifolia en ratones obesos.



Ciclo de conferencias a nivel posgrado.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 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.

**CICS Unidad
Milpa Alta**

FECHA INICIO 01/10/2022
FECHA TÉRMINO 31/10/2022

Descripción del Evento

Durante el mes de octubre, se llevó a cabo el curso para directivos, en modalidad en línea, "Desarrollo de habilidades blandas para la gestión directiva" con un total de 15 funcionarios participantes.



Curso para directivos.