



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



ESCOM



INFORME DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS,
DE INVESTIGACIÓN, DE INTEGRACIÓN Y
ADMINISTRATIVAS

2023

M. EN C. ANDRÉS ORTIGOZA CAMPOS
DIRECTOR



ISCIALCDISCIALCDISCIALCDISCIALCDISCIA
LCDISCIALCDISCIALCDISCIALCDISCIALCDIS
CIALCDISCIALCDISCIALCDISCIALCDISCIALC

ESCOMunidad

CDMX, a 31 de enero de 2024

Con la finalidad de que nuestra ESCOMunidad conozca las diversas actividades académicas, de investigación, culturales y deportivas, así como las tareas administrativas realizadas durante el año 2023, se presenta el informe de la dirección de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), con lo cual también se da cumplimiento a lo establecido en el artículo 173, fracción XIII del Reglamento Interno del Instituto Politécnico Nacional.

El año 2023 nuestra Unidad Académica cumplió su 30 Aniversario, esta conmemoración enmarcó la realización de actividades académicas que, una vez más, pusieron de manifiesto la calidad de los proyectos académicos que realizan nuestros estudiantes, proyectos y ponencias que se presentaron en: La Expo ESCOM, la Jornada de Ciencia y Tecnología en Computación y el Día Internacional de las Matemáticas. Así como también permitió mostrar el énfasis y empeño que nuestros docentes, con el apoyo de nuestros PAAE, ponen en la formación integral, organizando y alentando la participación de nuestra comunidad en eventos tales como: La Semana de las Ciencias Sociales y la Semana Cultural y Deportiva.

Nuestra Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, durante el año 2023, ha llevado a cabo acciones encaminadas a ampliar su oferta educativa, y es así como varios de nuestros profesores investigadores han participado en el diseño de los programas de maestría y doctorado en las áreas de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos, con lo que se tiene planeado que en el 2024 podamos ofertar una maestría y doctorado en esas áreas.

Con la finalidad de promover la investigación y dar a conocer los avances científicos en cómputo y sus aplicaciones, se realizó la Primera Jornada de Divulgación Científica.

La Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social ha puesto énfasis en promover la movilidad internacional de nuestra comunidad estudiantil, así como en mejorar los procesos que corresponden a los diversos servicios que se ofrecen a nuestros estudiantes.

Para seguir brindando servicios de calidad la Subdirección Administrativa, de manera continua, lleva a cabo los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo que nuestra Unidad Académica requiere, así como la gestión de los



ISCIALCDISCIALCDISCIALCDISCIALCDISCIA
LCDISCIALCDISCIALCDISCIALCDISCIALCDIS
CIALCDISCIALCDISCIALCDISCIALCDISCIALC

trámites de servicios y prestaciones para nuestra comunidad docente y PAAE. Cabe mencionar que durante el año 2023 se realizaron trabajos para mejorar la infraestructura de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESCOM (SEPI-ESCOM), tanto en el área administrativa como en las aulas de la SEPI-ESCOM.

Como parte del proceso de certificación en la Norma ISO 21001:2018, del Sistema de Gestión de Organizaciones Educativas (SGOE), la ESCOM formó parte de la muestra de las Unidades Académicas a ser auditadas en el mes de noviembre de 2023.

ESCOMunidad redoblemos esfuerzos para que la Escuela Superior de Cómputo, ESCOM, siga siendo un referente de excelencia en la enseñanza de la Ingeniería en Sistemas Computacionales, y para que nuestras dos nuevas carreras: la Ingeniería en Inteligencia Artificial y la Licenciatura en Ciencia de Datos, sean de igual manera ampliamente reconocidas por la calidad de sus egresados, y así de esta **manera sigamos poniendo "La Técnica al Servicio de la Patria"**.

ATENTAMENTE

M. en C. Andrés Ortigoza Campos
Director

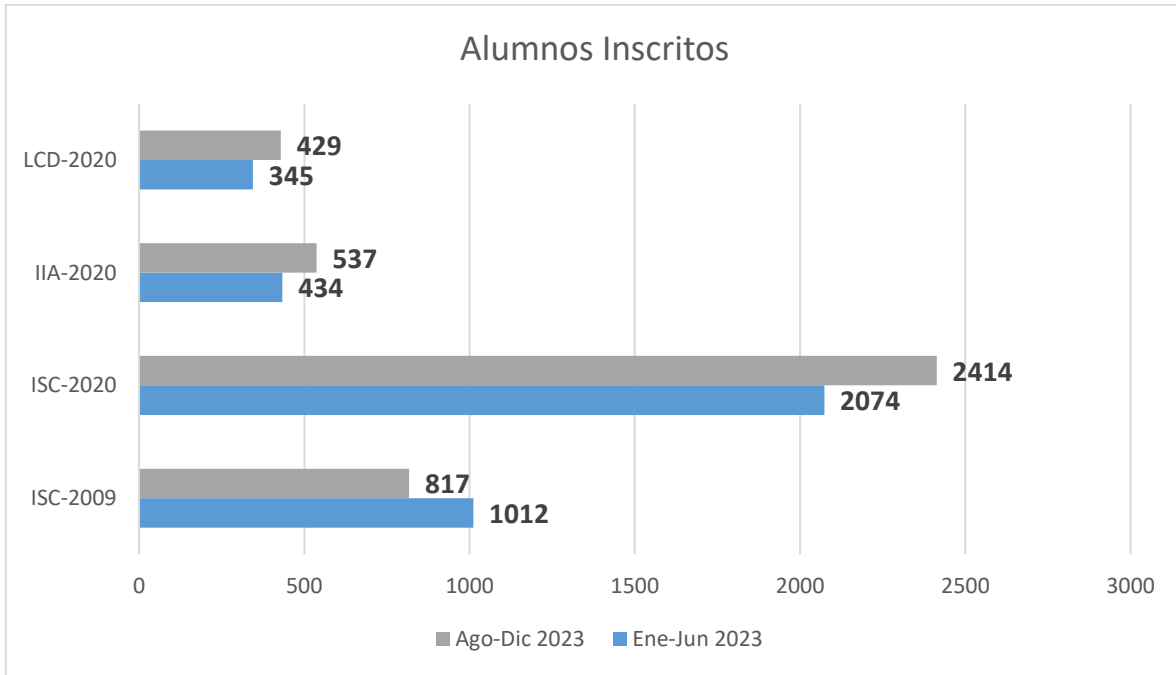
Tabla de contenido

| | |
|--|----|
| ESCOMunidad..... | 3 |
| Subdirección Académica | 5 |
| Docentes, por grado académico, frente a grupo..... | 5 |
| Becas y estímulos a docentes..... | 5 |
| Docentes que obtuvieron un grado académico..... | 6 |
| Actualización del personal docente..... | 6 |
| Docentes en semestre o año sabático..... | 6 |
| Docentes que obtuvieron su promoción | 7 |
| Enseñanza de idiomas | 7 |
| Visitas escolares..... | 8 |
| Programa Institucional de Tutorías | 8 |
| Grupos de aprendizaje fuera del aula..... | 9 |
| Acreditación de programas académicos | 10 |
| Tecnología educativa..... | 11 |
| Sección de Estudios de Posgrado e Investigación | 13 |
| Atención a la demanda..... | 13 |
| Colegio de posgrado..... | 13 |
| Proyectos de investigación..... | 14 |
| Miembros del Sistema Nacional de Investigadores..... | 14 |
| Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social..... | 16 |
| Aprovechamiento escolar | 16 |
| Atención a estudiantes (DGE) | 17 |
| Atención a estudiantes (DEAE) | 18 |
| Becas estudiantiles | 18 |
| Proceso de titulación | 19 |
| Movilidad..... | 20 |
| Acervo bibliográfico | 20 |
| Atención a estudiantes (DSE)..... | 21 |
| Difusión cultural | 21 |
| Fomento deportivo..... | 22 |
| Grupos activos de actividades culturales-deportivas registrados..... | 23 |

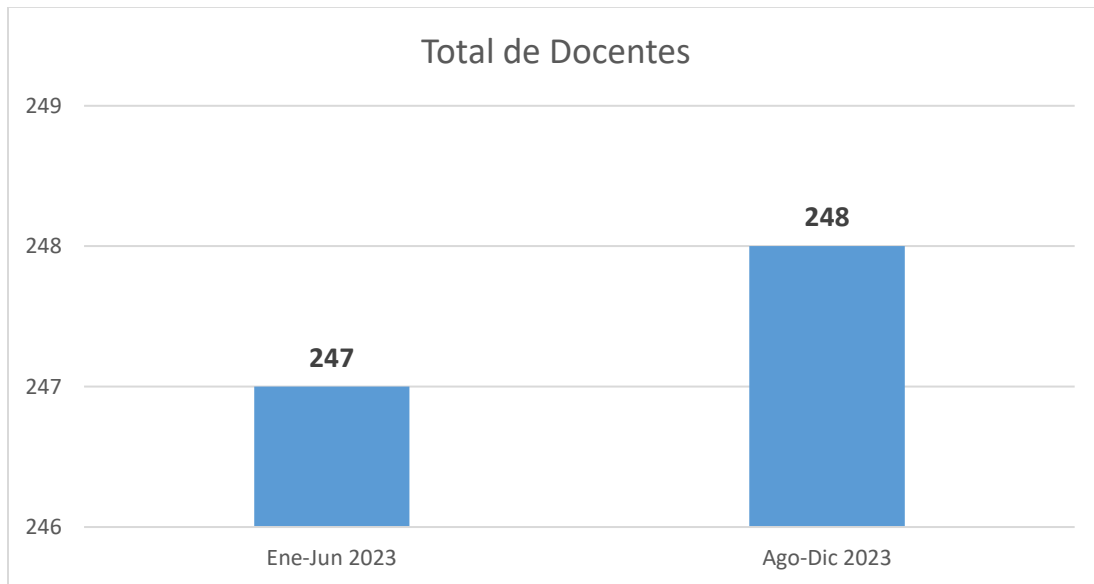
| | |
|---|----|
| Red de género..... | 23 |
| Subdirección Administrativa..... | 24 |
| Actualización del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) | 24 |
| Unidad Interna de Protección Civil..... | 24 |
| Instalación, operación y mantenimiento de la infraestructura..... | 25 |
| Presupuesto | 27 |
| Desglose del presupuesto por partidas..... | 29 |
| Dirección..... | 30 |
| Norma ISO 9001:2015 | 30 |
| Actualización de normatividad institucional | 31 |
| Infraestructura de cómputo y comunicaciones..... | 33 |

ESCOMunidad

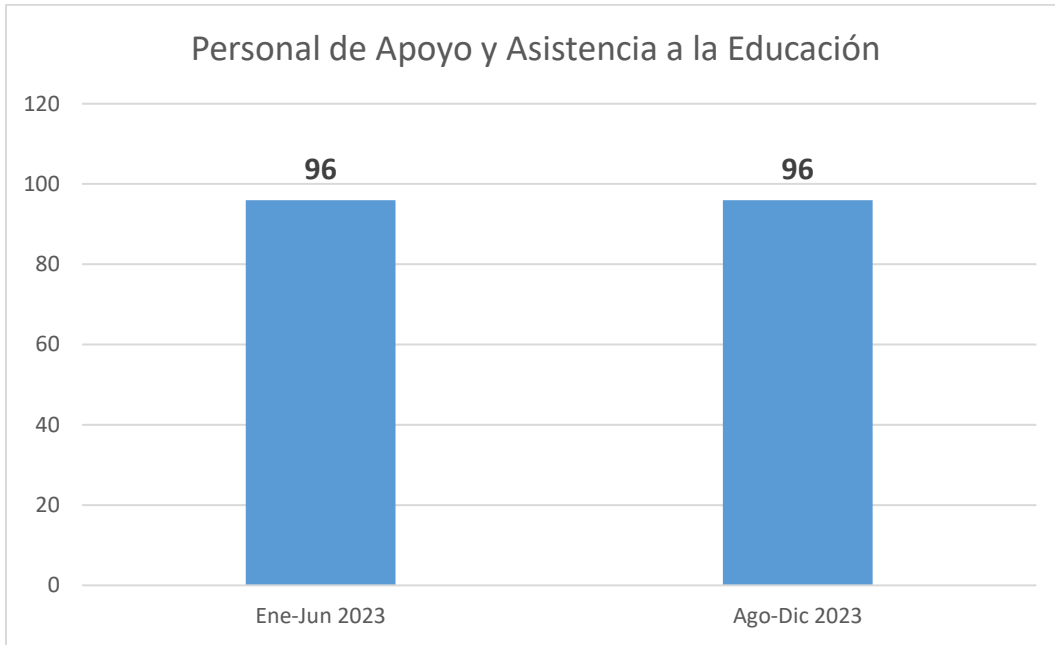
Número total de alumnos inscritos en los programas académicos que oferta la ESCOM.



Número de docentes adscritos a ESCOM.



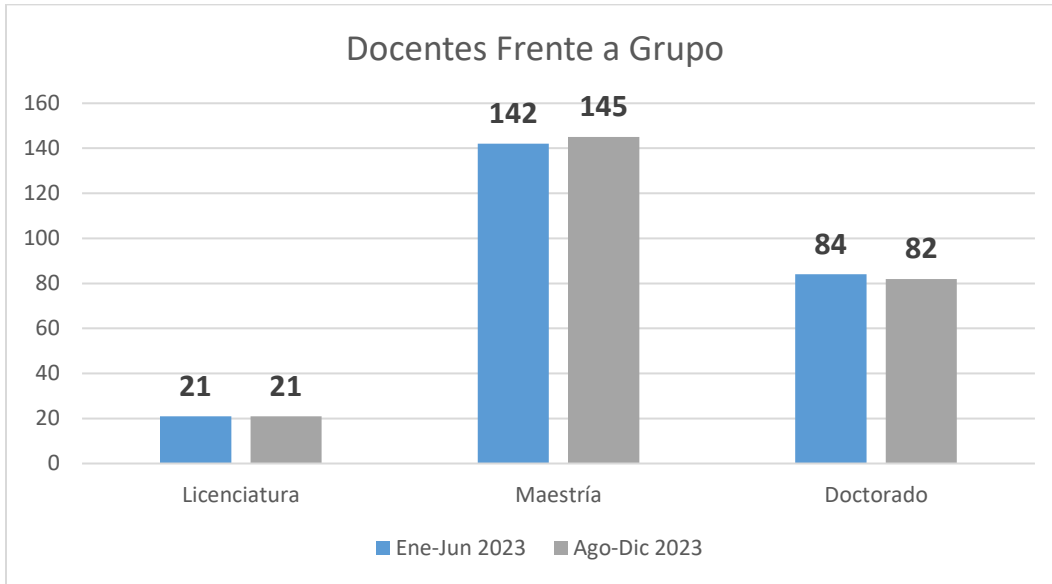
Número de Personal de Asistencia y Apoyo a la Educación adscritos a la ESCOM.



Subdirección Académica

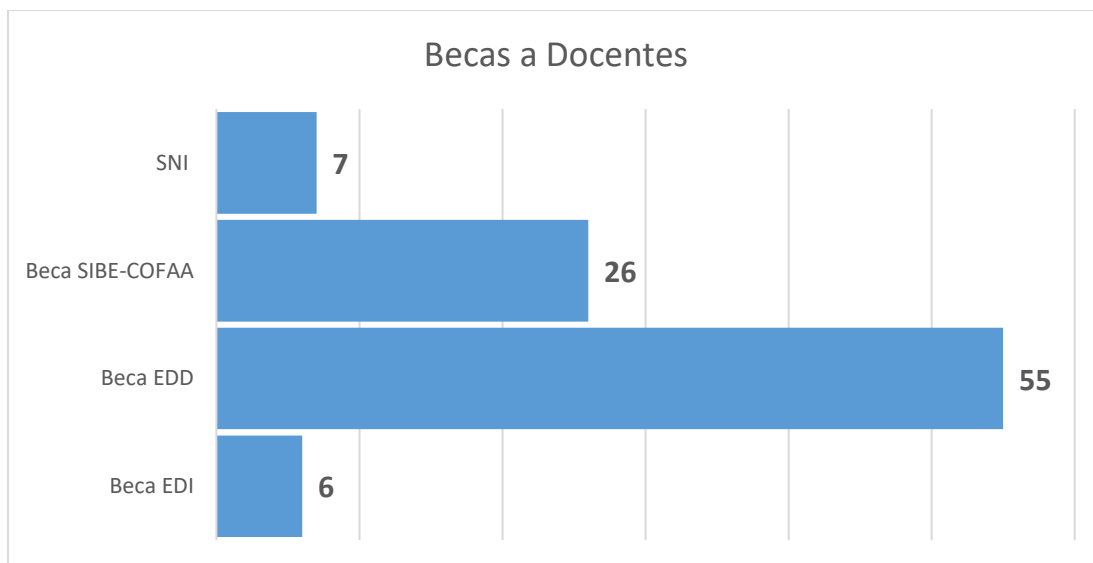
Docentes, por grado académico, frente a grupo

Número de docentes adscritos a la ESCOM, agrupados conforme a su grado académico y que están frente a grupo.



Becas y estímulos a docentes

Número de docentes beneficiados por alguna de las becas ofrecidas por el IPN.



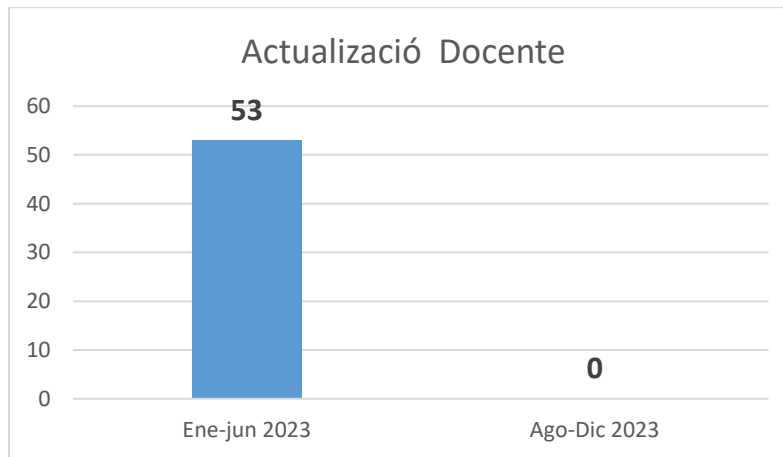
Docentes que obtuvieron un grado académico

Número de docentes que obtuvieron un grado académico.

| Docente | Grado |
|-----------------------------------|-----------|
| Adriana Berenice Celis Domínguez | Doctorado |
| Úrsula Samantha Morales Rodríguez | Doctorado |
| Maribel Aragón García | Doctorado |

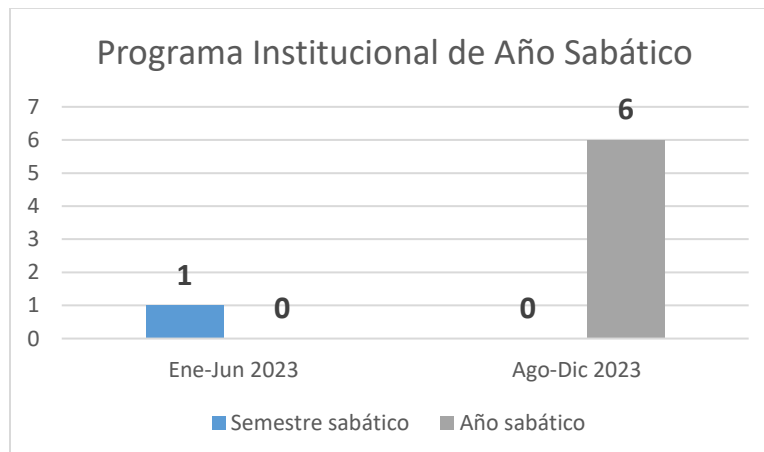
Actualización del personal docente

Docentes participantes en diferentes cursos ofrecidos por diversas instancias, que para su actualización cursaron y aprobaron.



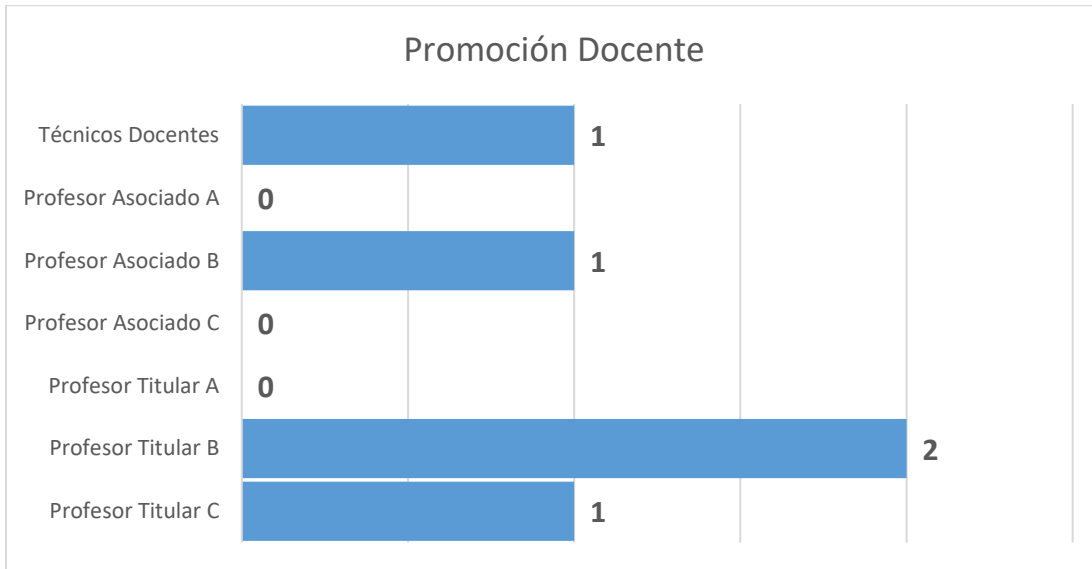
Docentes en semestre o año sabático

Número de docentes participantes en el Programa Institucional de Año Sabático.



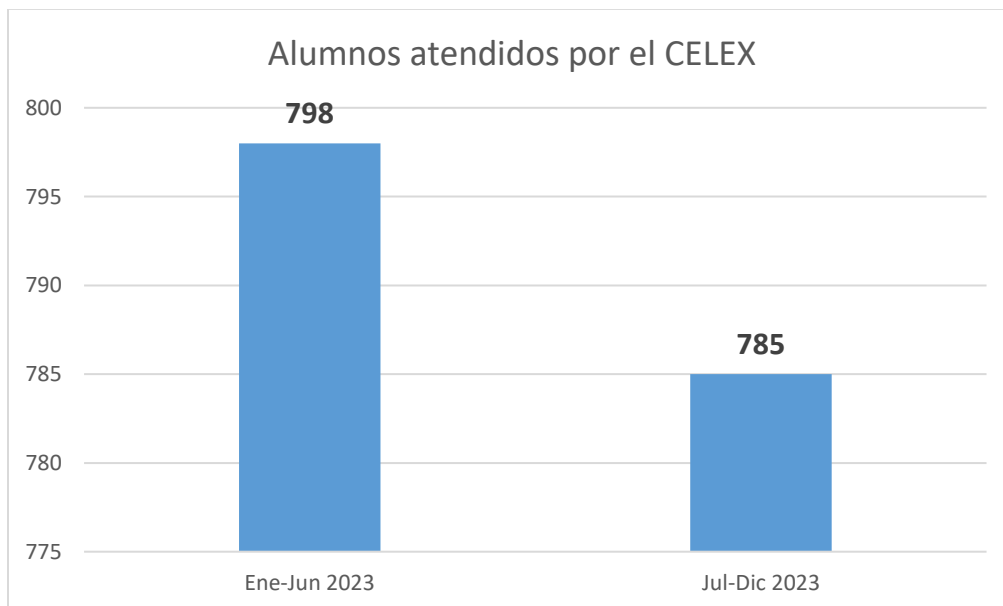
Docentes que obtuvieron su promoción

Número de docentes que participaron en el Programa de Promoción de su categoría, logrando acceder al siguiente nivel por el que concursaban.



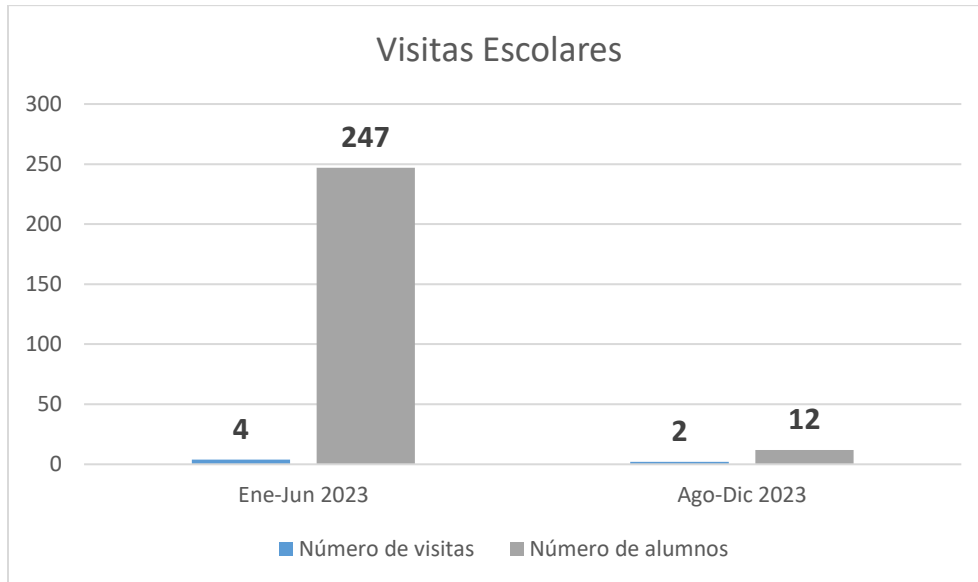
Enseñanza de idiomas

Número de alumnos atendidos en el CELEX de la ESCOM, en sus cursos de inglés.



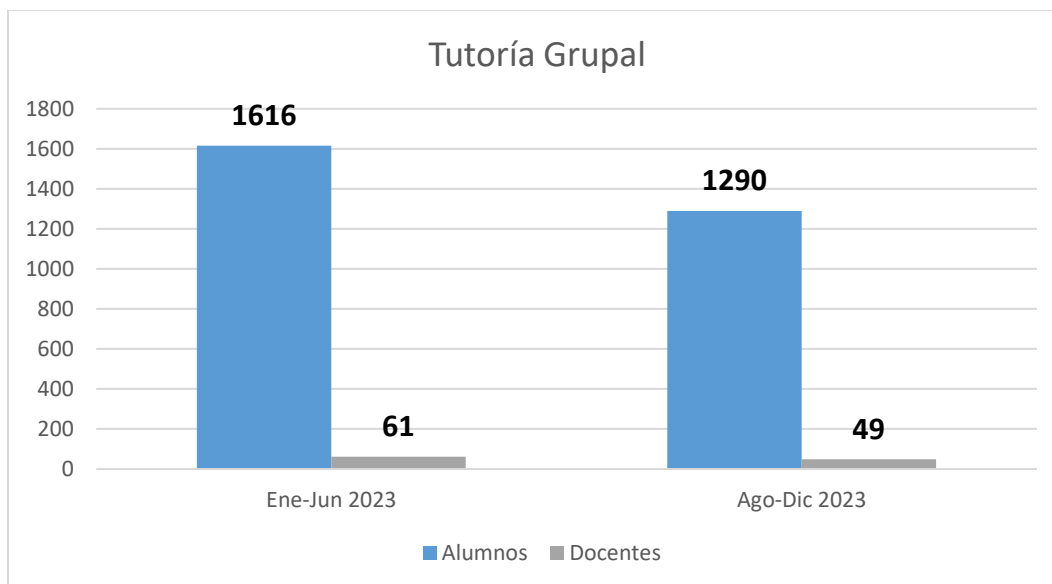
Visitas escolares

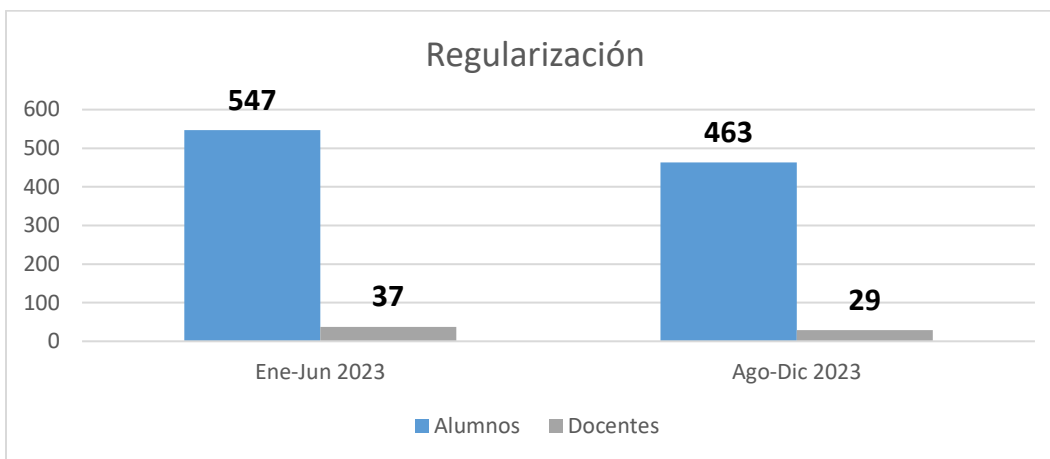
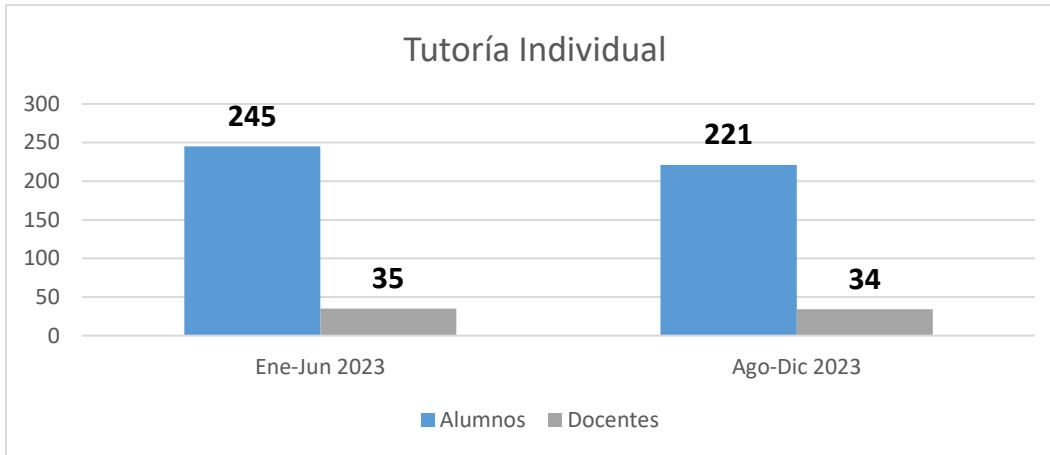
Tienen por objetivo vincular al alumno con el sector productivo y de servicios relacionados a su formación profesional.



Programa Institucional de Tutorías

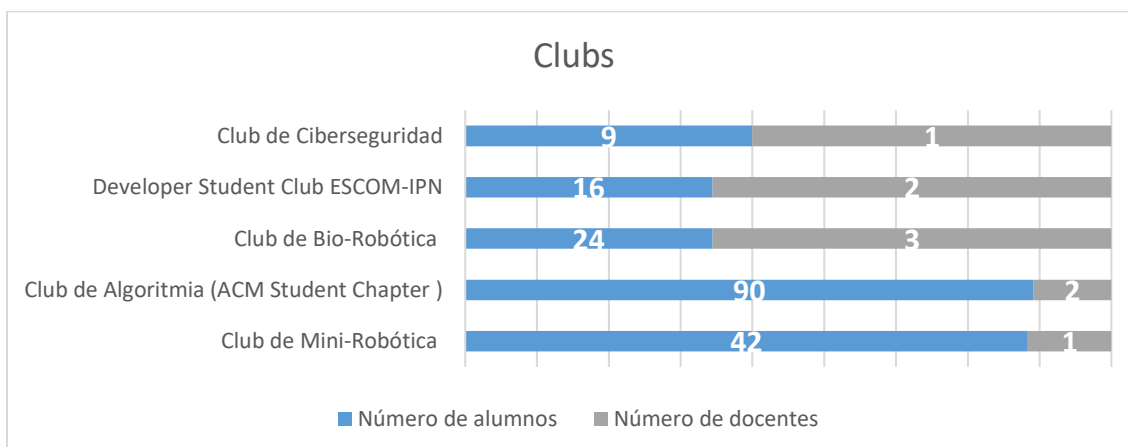
Es un programa de acompañamiento y asesoría por parte de los docentes, que perteneces a dicho plan, y que está dirigido a los alumnos.





Grupos de aprendizaje fuera del aula

Son grupos creados y administrados por estudiantes asesorados por un docente, interesados en temáticas afines; ya sea para fortalecer conocimientos de alguna unidad de aprendizaje o con fines competitivos.



Acreditación de programas académicos

Inicio de los trabajos para la acreditación de los 3 programas académicos de la unidad académica en el marco de trabajo del CONAIC (Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A.C.).

ISC-2020

- Entrevistas con la presidenta del CONAIC, a fin de obtener información detallada sobre las ventajas de la acreditación de programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales por dicho organismo.
- Registro en la plataforma del CONAIC del programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Conformación del Comité de Acreditación.
- Entrega de oficios de asignación a los integrantes del Comité.
- Elaboración del cronograma de trabajo por el Comité de Acreditación.
- Asignación de actividades del Formato de Autoevaluación acorde al Marco de Referencia 2017.
- Seguimiento a la programación de los recursos financieros para el pago del proceso de acreditación y del taller de autoevaluación.

IIA-2020

- Entrevistas con la presidenta del CONAIC, a fin de obtener información detallada sobre las ventajas de la acreditación de programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales por dicho organismo.
- Registro en la plataforma del CONAIC del programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Conformación del Comité de Acreditación.
- Entrega de oficios de asignación a los integrantes del Comité.
- Elaboración del cronograma de trabajo por el Comité de Acreditación.
- Asignación de actividades del Formato de Autoevaluación acorde al Marco de Referencia 2017.
- Seguimiento a la programación de los recursos financieros para el pago del proceso de acreditación y del taller de autoevaluación.

LCD-2020

- Entrevistas con la presidenta del CONAIC, a fin de obtener información detallada sobre las ventajas de la acreditación de programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales por dicho organismo.
- Registro en la plataforma del CONAIC del programa académico de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
- Conformación del Comité de Acreditación.
- Entrega de oficios de asignación a los integrantes del Comité.
- Elaboración del cronograma de trabajo por el Comité de Acreditación.
- Asignación de actividades del Formato de Autoevaluación acorde al Marco de Referencia 2017.
- Seguimiento a la programación de los recursos financieros para el pago del proceso de acreditación y del taller de autoevaluación.

Tecnología educativa

1. Asesoría y acompañamiento en la creación y mantenimiento de material didáctico de apoyo a la modalidad presencial de las unidades de aprendizaje.
 - a) RDD de la unidad de aprendizaje de Cálculo
 - b) RDD de la unidad de aprendizaje de Algoritmos y Estructuras de Datos

2. Diseño gráfico, promoción, difusión y cobertura en fotografía y video de eventos académicos internos e institucionales
 - a) Participación en la Expo Profesiográfica de Nivel Superior 2023
 - b) Creación de la identidad gráfica y videos para la celebración del 30 Aniversario de la ESCOM
 - c) **Creación de la identidad gráfica para el evento "Día de Internacional de las Matemáticas 2023"**
 - d) Creación de la identidad gráfica de la Expo ESCOM 2023
 - e) Creación de la identidad gráfica de la Semana de las Ciencias Sociales 2023
 - f) Creación de la identidad gráfica de la Jornada de Ciencias y Tecnologías de Cómputo 2023

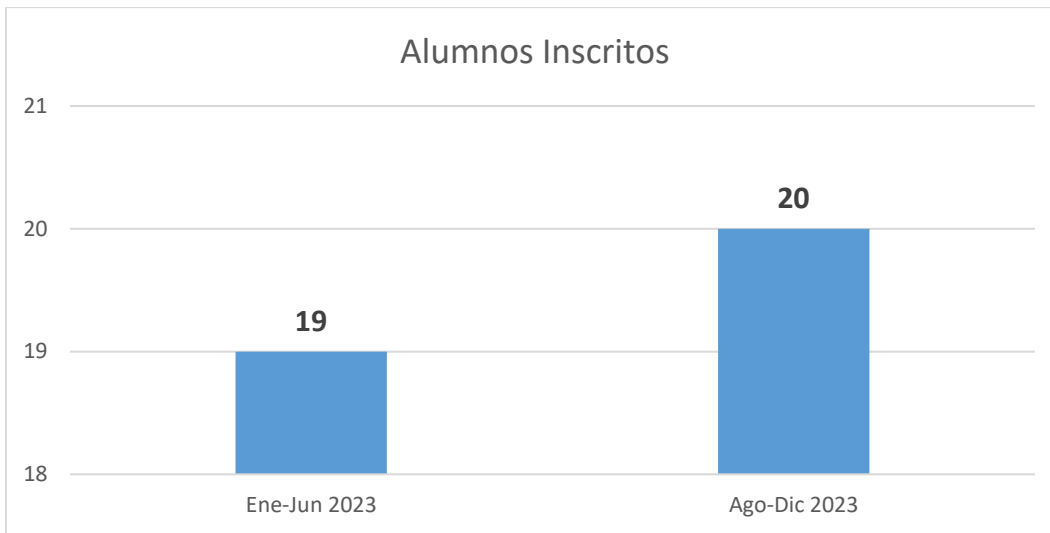
3. Análisis, diseño, implementación y mantenimiento de sistemas de información web para apoyo a procedimientos administrativos de la ESCOM
 - a) Mantenimiento y actualización conforme a lineamientos de la Coordinación General de Servicios Informáticos del IPN del Sitio Web Oficial de la ESCOM. www.escom.ipn.mx
 - b) Administración de las redes sociales oficiales (Facebook /ESCOMIPNMX y Twitter @ESCOMunidad) de la ESCOM
 - c) Mantenimiento de SElect, sistema de información web para la gestión de los créditos de la Unidad de Aprendizaje Electiva de nuestro programa académico.
www.uteycv.escom.ipn.mx/select/
 - d) Mantenimiento al sistema de información web para el registro y aplicación de examen de diagnóstico de los alumnos de nuevo ingreso. www.uteycv.escom.ipn.mx/s/ni/

- e) Creación de sistemas información web para apoyo en las actividades de la subdirección académica correspondientes a la difusión de procedimientos correspondientes a los ETS, evaluación de protocolos de TTs, encuesta para intenciones de inscripción de UA optativas, estructura académica:
www.uteycv.escom.ipn.mx/sacad/ets/
www.uteycv.escom.ipn.mx/sacad/catt/
www.uteycv.escom.ipn.mx/sacad/uaoptativas/
www.uteycv.escom.ipn.mx/sacad/estructura/
- f) Mantenimiento de plataformas de e-learning para uso de la planta docente.
www.comunidad.escom.ipn.mx/cvirtual28/
- g) Mantenimiento de plataforma web para aplicación de encuestas para apoyo al Sistema de Gestión de Calidad de la ESCOM.
www.uteycv.escom.ipn.mx/encuestas/
- h) Mantenimiento de repositorio digital web de documentos con acceso controlado para los docentes de la ESCOM.
www.uteycv.escom.ipn.mx/repositorio/

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

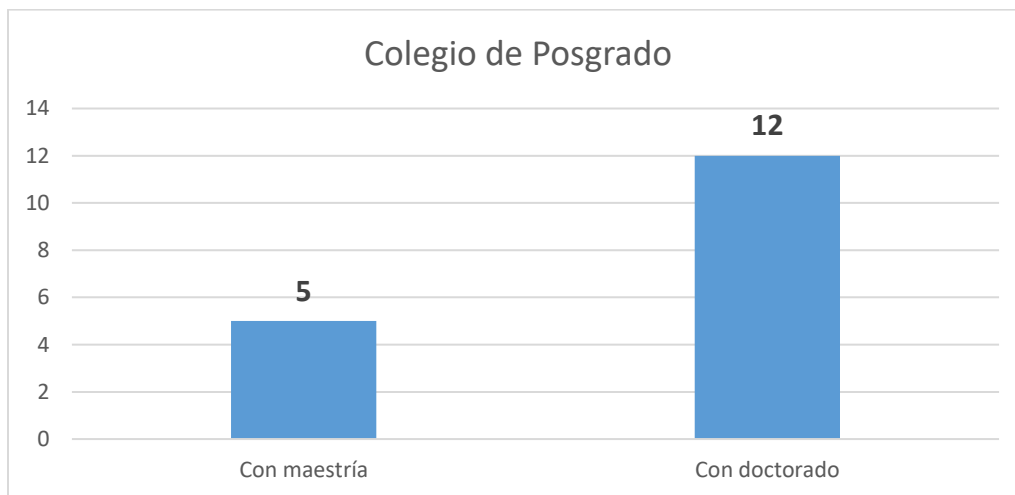
Atención a la demanda

Número total de alumnos inscritos en el programa académico de Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles.



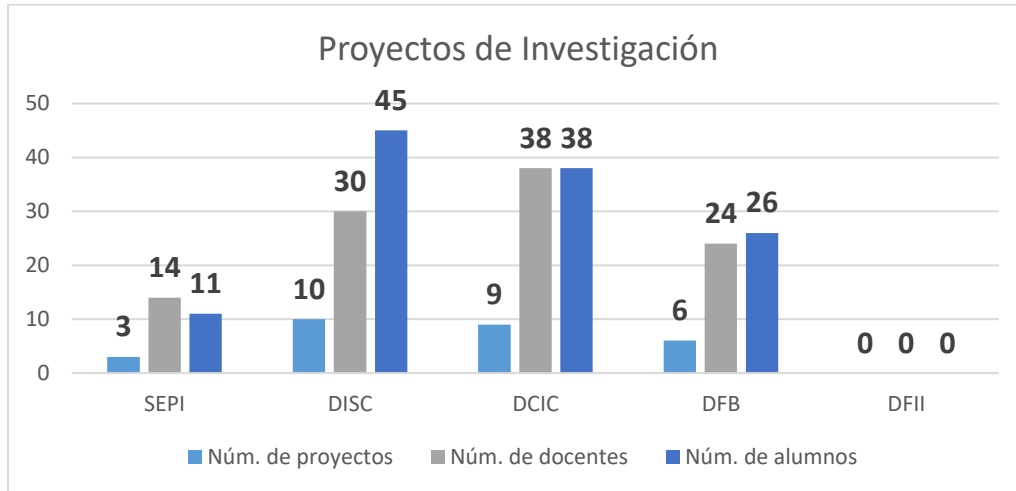
Colegio de posgrado

Miembros del colegio de posgrado son designados en función a su productividad.



Proyectos de investigación

Número de docentes y estudiantes que participan en proyectos de investigación.



Miembros del Sistema Nacional de Investigadores

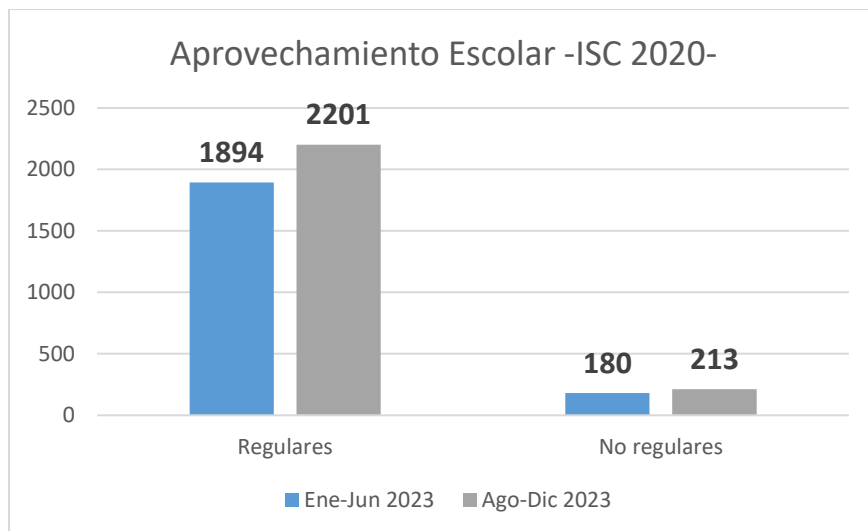
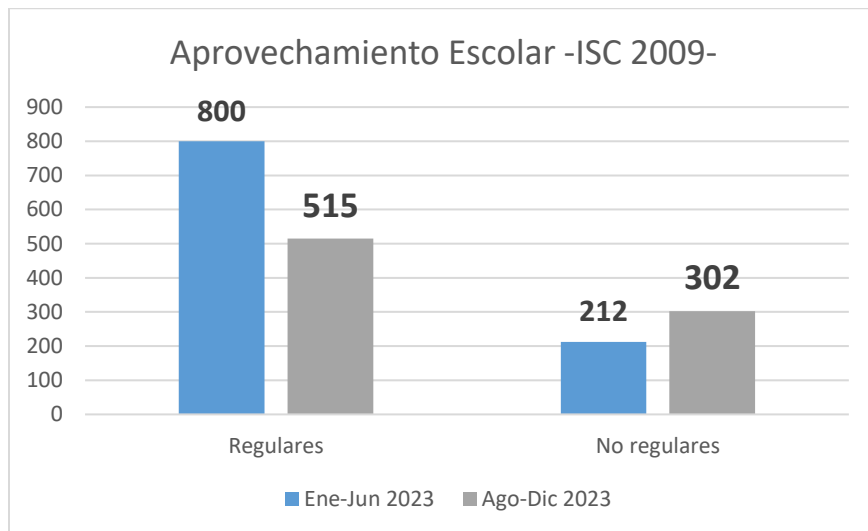
| Nombre Investigador | Nivel SNI | Nombre Investigador | Nivel SNI |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| Alejandro González Cisneros | I | Oscar Carranza Castillo | I |
| Ángel Morales González | I | Roberto Eswart Zagal Flores | C |
| Benjamín Luna Benoso | I | Roberto Vázquez Arreguin | I |
| Carlos Juárez León | C | Rosaura Palma Orozco | I |
| Cesar Hernández Vásquez | I | Rubén Ortega González | I |
| Didier Ojeda Guillen | I | Consuelo Varinia García Mendoza | I |
| Elena Fabiola Ruiz Ledesma | II | Yasmín Ivette Jiménez Galán | I |
| Genaro Juárez Martínez | I | Miguel Sánchez Brito | I |
| Héctor Manuel Manzanilla Granados | I | Daniel Aguilar Velázquez | I |
| Joel Omar Juárez Gambino | I | Andrés García Floriano | I |
| Jorge Luis Rosas Trigueros | I | Ricardo Sánchez Vélez | I |
| Manuel Salazar Ramírez | I | Ángeles Alejandra Sánchez Manilla | C |
| Miguel Ángel González Trujillo | I | Miguel Santiago Suarez Castañón | I |
| Miriam Pescador Rojas | C | | |

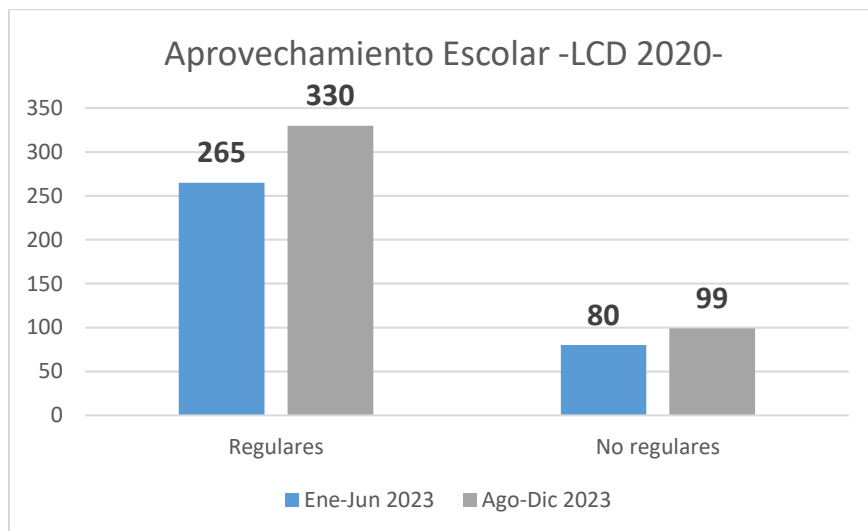
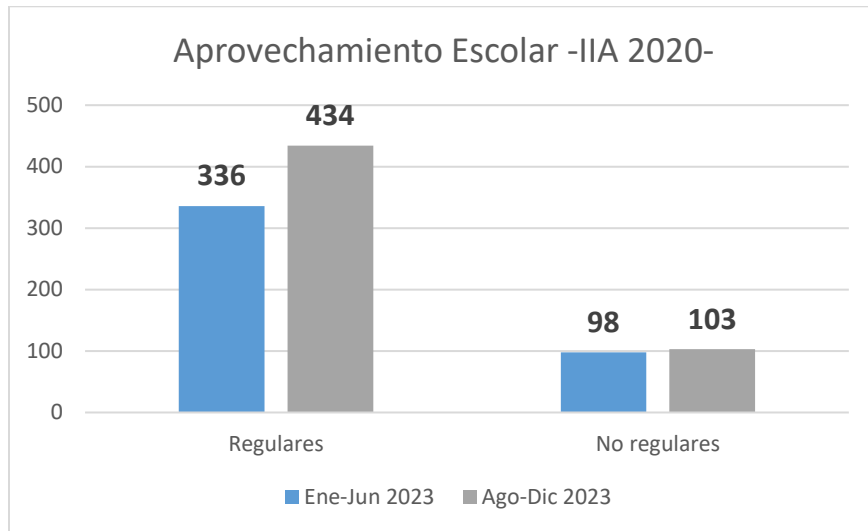


Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social

Aprovechamiento escolar

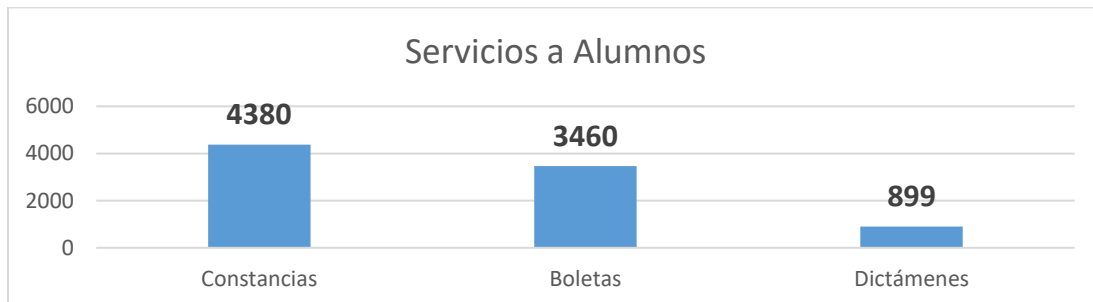
Refleja el número de alumnos que concluyen el semestre y acreditan todas sus unidades de aprendizaje en comparativa con los alumnos que no las acreditan.





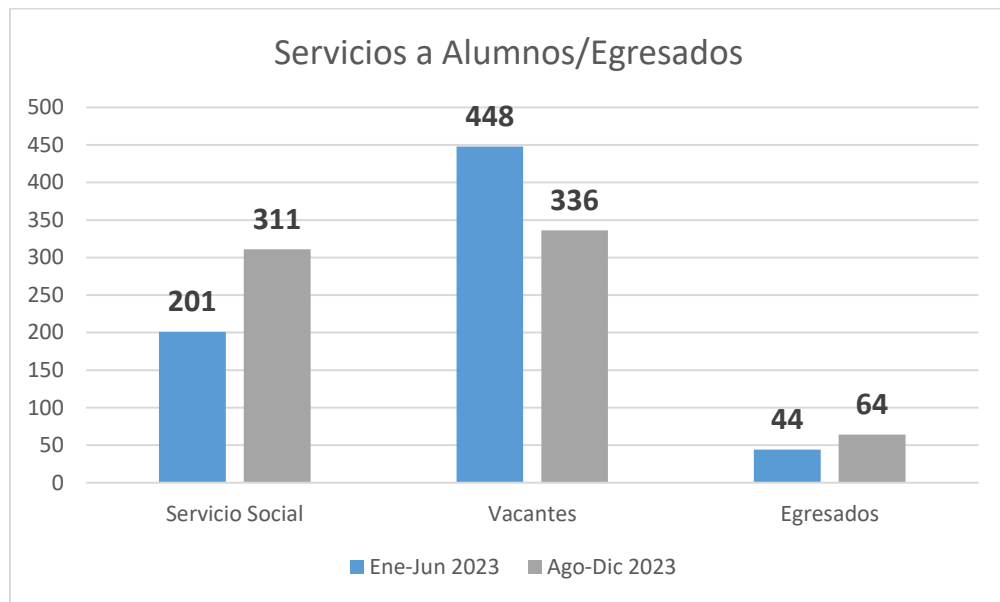
Atención a estudiantes (DGE)

Número total de servicios ofrecidos a alumnos a través de las ventanillas de atención.



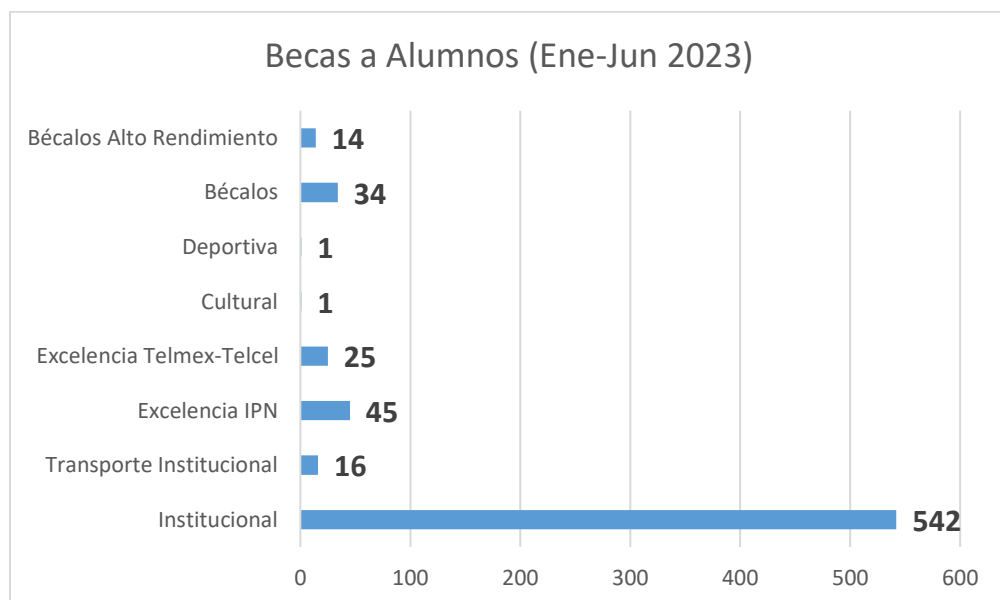
Atención a estudiantes (DEAE)

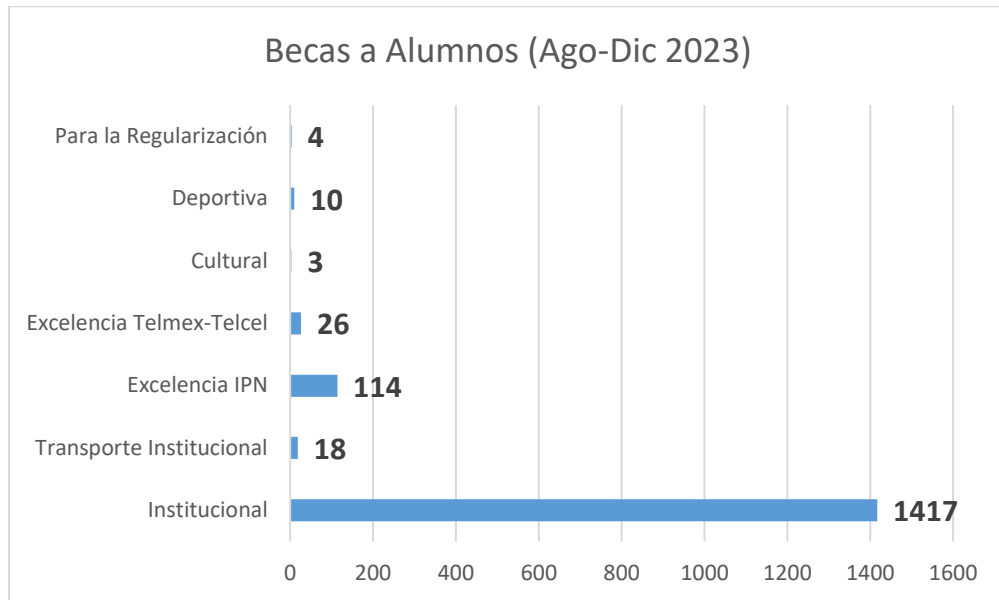
Número total de alumnos que realizaron su servicio social en la ESCOM u otras Instituciones; número total de seguimiento a egresados y número total de vacantes publicadas en la bolsa de trabajo.



Becas estudiantiles

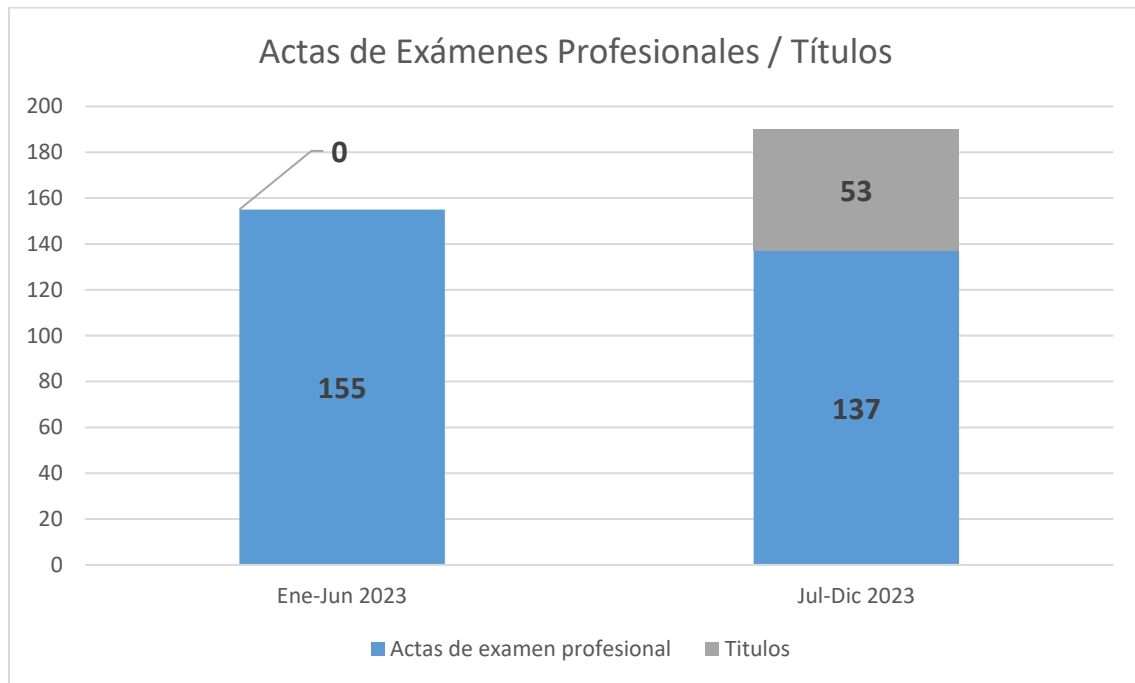
Número de alumnos beneficiados por alguna de las diversas becas ofrecidas por el IPN u otras Instituciones.





Proceso de titulación

Número de actas de examen de profesional y títulos profesionales entregados a egresados de la ESCOM.



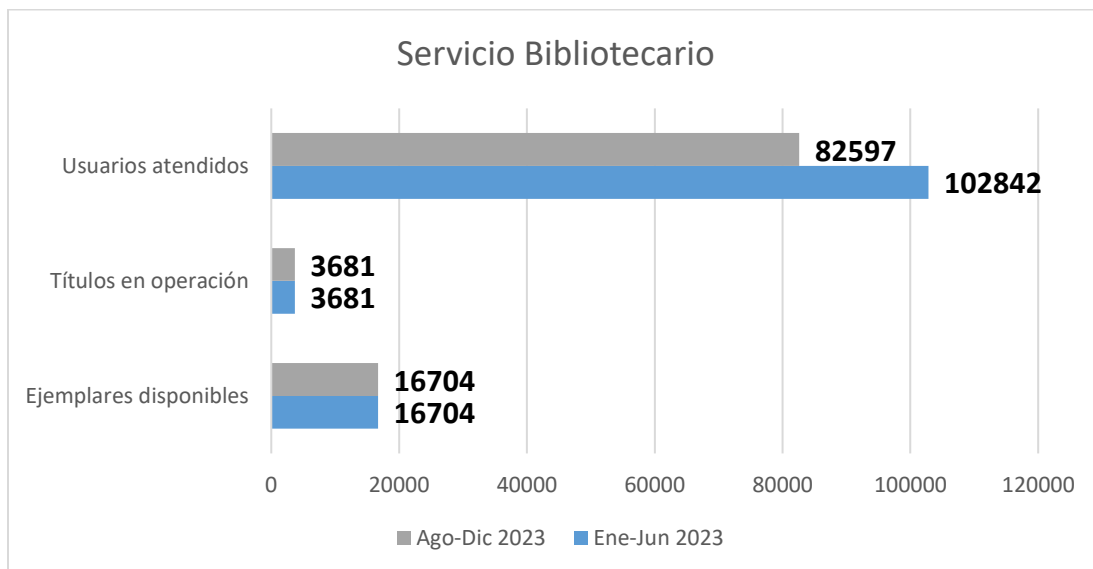
Movilidad

Número de alumnos que cursan un semestre en alguna Institución externa al IPN de tipo nacional o internacional: 43.

| Núm. de alumnos | Destino Internacional | Destino Nacional |
|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | Alemania | - |
| 3 | Argentina | - |
| 2 | Chile | - |
| 6 | Colombia | - |
| 14 | España | - |
| 6 | India | - |
| 2 | Perú | - |
| 5 | Polonia | - |
| 1 | República Dominicana | - |
| 1 | Vietnam | - |
| 2 | - | Guadalajara, Jalisco |

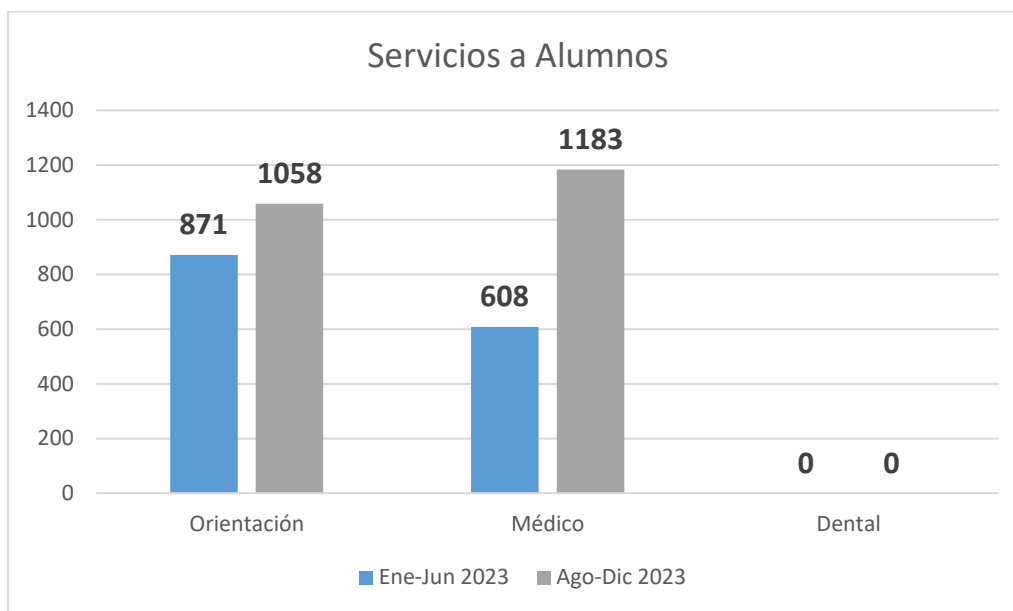
Acervo bibliográfico

Número de usuarios atendidos y títulos disponibles en la biblioteca de la ESCOM.



Atención a estudiantes (DSE)

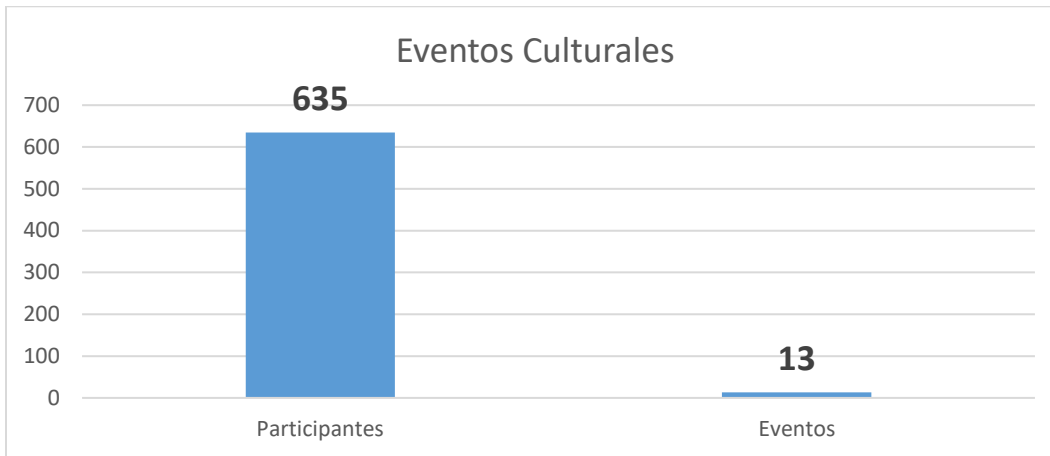
Número total de alumnos atendidos a través de los servicios médicos, dental y de orientación.



Difusión cultural

Número de eventos y participantes durante las diversas actividades de índole cultural realizadas al interior de la ESCOM. Exposiciones, conferencias, conciertos, obras de teatro, espectáculos, etc.

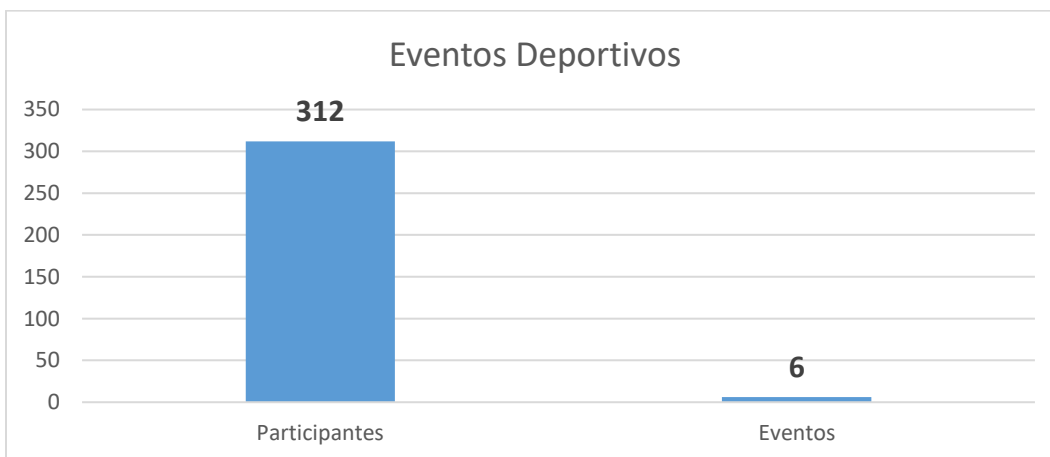
| Evento | Participantes |
|--|---------------|
| Exposición "Pintando Una Mujer" | 48 |
| Espectáculo de stand-up "Cuestión de Ovarios" | 58 |
| Conferencia "La Danza y la Ciencia" | 20 |
| Inauguración de la exposición pictórica "cromático" | 60 |
| Concierto Acústico "Donají" | 43 |
| Obra de teatro "Como si fuera esta noche" | 58 |
| Concierto "Andah: Tributo al Soul" | 62 |
| Clase abierta del club cultural "AlgoRitmo de Baile" | 64 |
| Mesa redonda "Contra la Quema de Libros" | 36 |
| Presentación conjunta de las tunas varonil y femenil de la ESCOM | 53 |
| Obra de teatro "La Epístola de la Virgen" | 32 |
| Exposición pictórica "Dos Visiones del Más Allá" | 60 |
| Obra de teatro "Tres Sombreros de Copa" | 41 |



Fomento deportivo

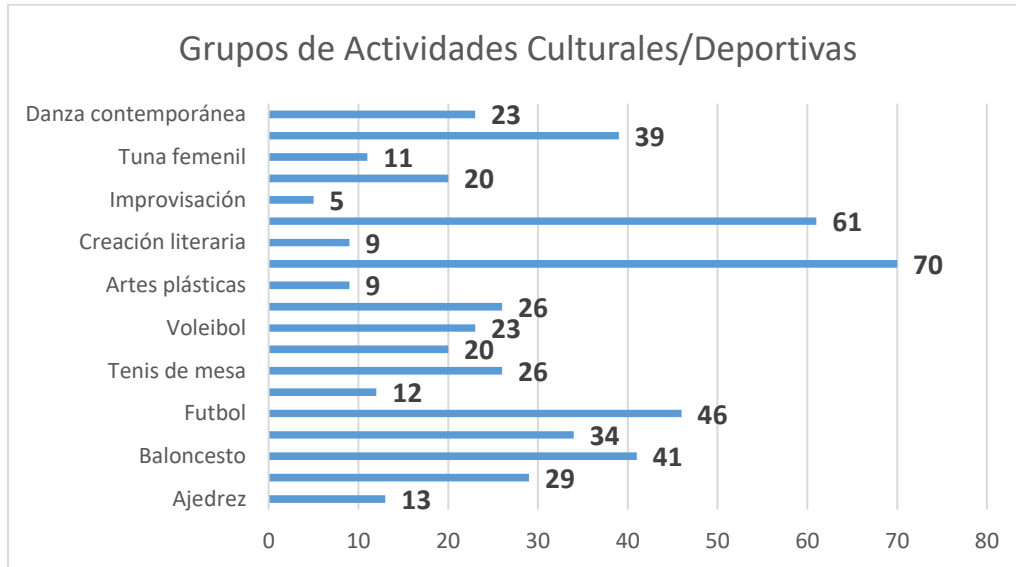
Número de eventos y participantes durante las diversas actividades de índole deportiva realizadas al interior de la ESCOM.

| Evento | Participantes |
|--|---------------|
| Partido de exhibición de voleibol | 30 |
| Torneos internos de futbol asociación y fútbol rápido semestre 23-2 | 97 |
| Torneo mixto de baloncesto 3x3 | 27 |
| Torneo interno de ajedrez | 16 |
| Evento de activación física en conmemoración por el "Día Internacional del Corazón" realizado para toda la comunidad | 39 |
| Torneos internos de futbol asociación y fútbol rápido semestre 24-1 | 103 |



Grupos activos de actividades culturales-deportivas registrados

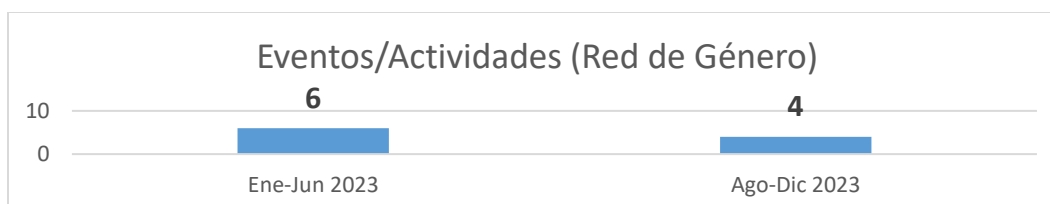
Número de grupos activos y alumnos miembros en diversas actividades de índole cultural y/o deportiva registrados en la ESCOM.



Red de género

Número de eventos organizados por la Red de género de la ESCOM.

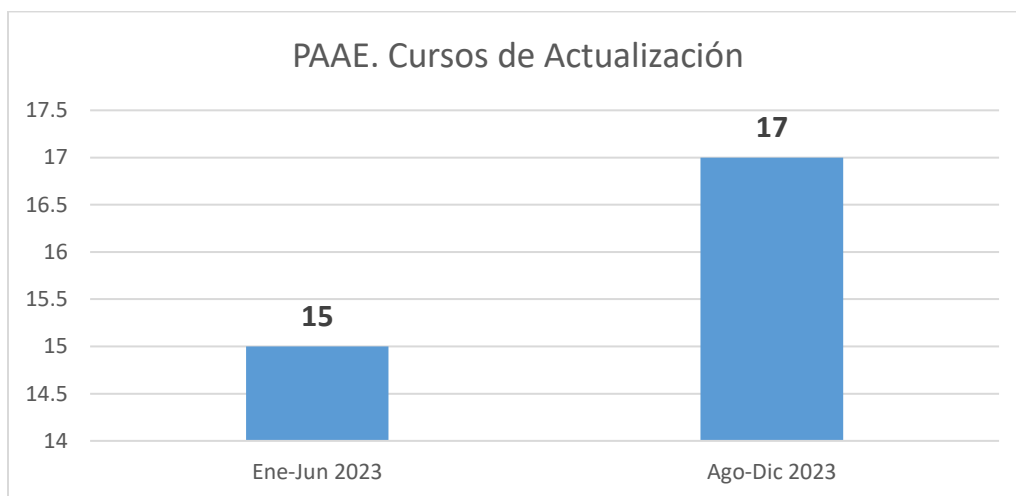
| Evento |
|---|
| Plática "Fortaleciendo una cultura de paz y no violencia en las UA del IPN" |
| Plática a alumnos de nuevo ingreso: "Cero tolerancia a la violencia de género" (2023/2) |
| Plática "Claves para el empoderamiento de la mujer en el IPN" |
| Stand up "Cuestión de ovarios" |
| Muro de agradecimiento |
| Plática "Un paseo ecofeminista" |
| Plática "Ley Olimpia y violencia digital" |
| #nohayexcusa #25N |
| Plática "Violencia y sus marcas de género" |
| Plática a alumnos de nuevo ingreso: "Cero tolerancia a la violencia de género" (2024/1) |



Subdirección Administrativa

Actualización del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE)

Número de PAAE que cursaron y aprobaron los cursos ofrecidos por la DFIE y otras instancias en el periodo mencionado.



Unidad Interna de Protección Civil

Se llevaron a cabo los siguientes simulacros:

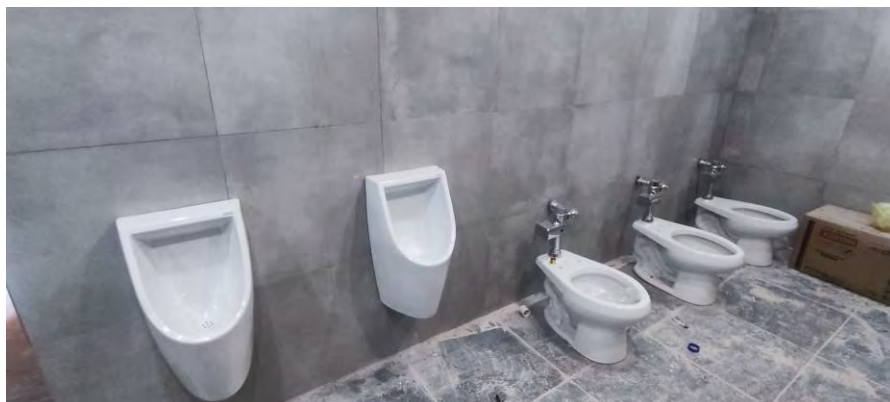
- 29 de marzo de 2023, simulacro de sismo
- 19 de septiembre de 2023, simulacro de sismo



Instalación, operación y mantenimiento de la infraestructura

Se realizan mantenimientos preventivos y correctivos de manera permanente a aulas de clase, laboratorios, oficinas, áreas verdes, áreas deportivas, áreas de estudio, instalaciones hidráulicas, instalaciones eléctricas y estacionamientos.

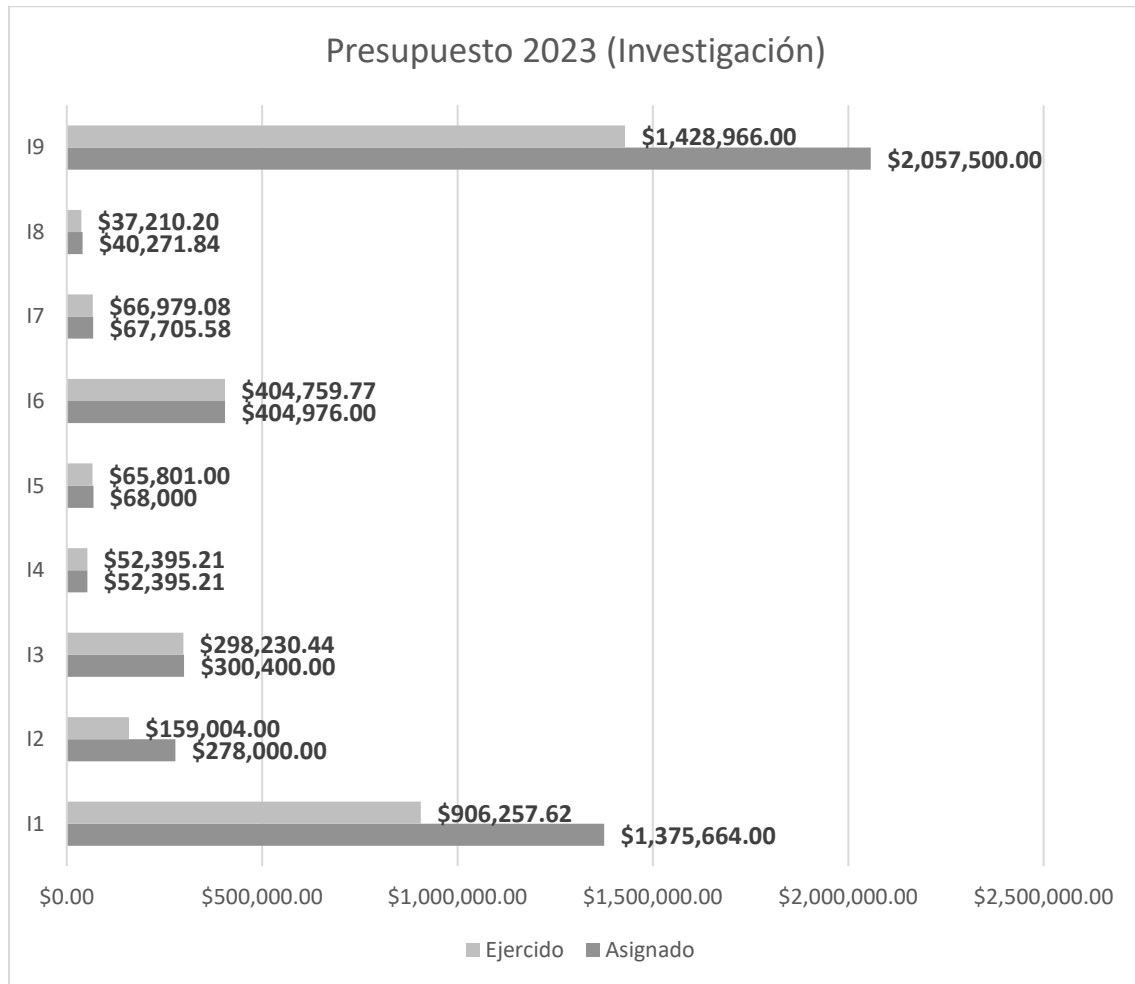
- 502 acciones de mantenimiento preventivo y correctivo
- Conmemoración del 30 Aniversario de la ESCOM
- Mantenimiento mayor a baños, con un alcance a 12 baños
- Adecuación del espacio de barra de café de Gestión Escolar
- Habilitación y puesta en marcha del estacionamiento subterráneo del edificio 5
- Manejo de residuos reciclables
- Reemplazo de luminarias en aulas, laboratorios y áreas comunes por luces LED
- Participación en el XIV Coloquio de los Comités Ambientales del IPN
- Mantenimiento preventivo a espacios para discapacitados y personas mayores





Presupuesto





| | Asignado | Ejercido |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Proyectos Multidisciplinario y Transdisciplinario | \$1,375,664.00 | \$906,257.62 |
| Proyectos Multidisciplinario y Transdisciplinario (2da. Etapa) | \$278,000.00 | \$159,004.00 |
| Proyecto de Desarrollo Tecnológico o Innovación | \$300,400.00 | \$298,230.44 |
| Apoyo Económico para Pago de Publicaciones e Invenciones | \$52,395.21 | \$52,395.21 |
| Apoyo Económico | \$68,000.00 | \$65,801.00 |
| Proyecto de Innovación (2da. Etapa) | \$404,976.00 | \$404,759.77 |
| Proyecto de Desarrollo Tecnológico o Innovación | \$67,705.58 | \$66,979.08 |
| Apoyo Económico para la asistencia y organización de eventos | \$40,271.84 | \$37,210.20 |
| Individuales | \$2,057,500.00 | \$1,428,966.00 |
| TOTAL | \$4,644,912.63 | \$3,419,603.32 |

Desglose del presupuesto por partidas

| Presupuesto Federal | |
|-----------------------------|----------------|
| Capitulo | Cantidad |
| 2000 | \$3,486,622.00 |
| 3000 | \$391,200.00 |
| 4000 | \$81,000.00 |
| Excedentes | |
| Capitulo | Cantidad |
| 2000 | \$564,036.00 |
| 3000 | \$648,974.00 |
| % IPN | \$404,339.00 |
| Investigación | |
| Capitulo | Cantidad |
| 2000 | \$2,063,718.68 |
| 3000 | \$1,103,663.40 |
| 4000 | \$252,222.2300 |
| Recursos Adicionales | |
| Capitulo | Cantidad |
| 2000 | \$1,000,000.00 |
| 3000 | \$1,400,000.00 |
| 4000 | \$172,000.00 |

Dirección

Norma ISO 9001:2015

Esta norma se basa en un modelo de sistema de gestión la cual garantiza que los servicios que ofrece la ESCOM estén basados en un Sistema de Gestión de Calidad y que permita asegurar que cumpla con la capacidad para proveer sus servicios, garantizar la satisfacción de sus estudiantes y la mejora continua de sus procesos; Difusión de la Oferta Educativa de las Unidades Académicas; Validación de las Acciones para la Admisión; Enseñanza Aprendizaje; Innovación Académica y Educativa; Gestión y Validación de la Trayectoria Escolar del alumno; Integración de Competencias para la Titulación; Validación de Acciones Formativas y Trayectoria de Docentes; Servicios de Apoyo Educativo.

Esta Norma estuvo vigente durante cuatro años y a inicios de 2023 se implementó el Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas (SGOE) con base a la Norma ISO 21001:2018

La ISO 21001 es el primer estándar internacional que especifica los requisitos de un sistema de gestión para organizaciones educativas con el propósito de optimizar su servicio para superar las expectativas de alumnos, académicos, personal y otros beneficiarios.

Se cuenta actualmente con Certificado vigente hasta el 13 de diciembre de 2023 de la Norma ISO 9001:2015 emitido por parte de American Trust Register S.C. (ATR), Organismo Certificador de Sistemas de Gestión. La vigencia obedece a la extensión que otorgó ATR para realizar el proceso de implementación de la norma ISO 21001:2018.

Adicionalmente se encuentra en proceso de emisión el Certificado de la Norma ISO 21001:2018 por parte de American Trust Register, S.C. Organismo Certificador de Sistemas de Gestión.



Actualización de normatividad institucional

“Revisión de las Normas Internas” que corresponde a la actualización del Marco Jurídico del Manual de Procedimientos y del Manual de Organización de la Escuela Superior de Cómputo, para su posterior aprobación de la Dirección General y registro correspondiente.

MANUAL DE ORGANIZACIÓN

El manual de organización proporciona, en forma ordenada, la información básica de la organización y funcionamiento de las actividades académicas y administrativas como una referencia obligada para lograr llevar a cabo las funciones encomendadas.

En ese sentido durante el año 2023 todas las áreas que integran la ESCOM con el acompañamiento y apoyo de la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica (CEGET) se llevaron a cabo los trabajos de adecuación y actualización para la aprobación y registro del Manual de Organización por parte de la Dirección de Planeación y Organización del Instituto, la cual se alcanzó en el 20 de octubre de 2023.

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

El Manual de Procedimientos es el documento técnico-normativo en el que se registra y actualiza información referente al conjunto de actividades y operaciones que, en forma cronológica y detallada, se establecen para realizar las funciones agregadas en procedimientos.

De esta manera durante el año 2023 todas las áreas que integran la ESCOM con el acompañamiento y apoyo de la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica (CEGET) se llevaron a cabo los trabajos de adecuación y actualización de sus procedimientos en el Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas ISO 21001:2018, para lograr la aprobación y registro del Manual de Procedimientos por parte del Departamento de Desarrollo Funcional y de Procedimientos de la Dirección de Planeación y Organización del Instituto, la cual alcanzó su registro y autorización el 29 de noviembre de 2023.

Con estos trabajos se obtuvo en el Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas ISO 21001:2018 la certificación de todos los procedimientos de la ESCOM lo que permite que esta Unidad Académica brinde servicios de calidad y eficientes a su comunidad.

Relación de nombres de procedimientos para el Manual de Procedimientos

- Elaboración de Dictámenes de la Comisión de Situación Escolar del CTCE
- Tutorías
- Prácticas Académicas de laboratorios y talleres
- Evaluación del proceso de aprendizaje
- Inscripción
- Reinscripción
- Trámite de documentos de gestión escolar
- Prácticas profesionales
- Servicio social
- Gestión de titulación profesional
- Servicio bibliotecarios
- Gestión de movilidad académica
- Actividades culturales y/o deportivas
- Fomento de cultura emprendedora
- Seguimiento a egresados
- Actualización y capacitación docentes
- Préstamo de equipo informático
- Acciones de formación y competencias para los PAAE y directivos
- Adjudicación directa de materiales y/o servicios
- Registro y control de bienes muebles del activo fijo
- Mantenimiento de la infraestructura física
- Gestión, control, y ejercicio del presupuesto federal
- Control y ejercicio de recursos excedentes

Relación de procedimientos DES - Unidades Académicas

- Gestión para las prácticas y visitas escolares
- Auditoría interna
- Concurso de exámenes de oposición
- Control de información documentada
- Gestión de la acreditación de programas académicos
- Gestión de la encuesta del desempeño docente
- Gestión de la evaluación curricular de programas académicos
- Gestión del diseño curricular de programas académicos
- Gestión del diseño de programas de estudio
- Planeación didáctica
- Planeación institucional
- Revisión por la alta dirección
- Seguimiento de la planeación didáctica

001647

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

Coordinación General de Planeación e Información Institucional
Dirección de Planeación y Organización

Folio
DPO/654/2023

Asunto
Envío Manual de Organización

*At'n
→ M. en P. Laura Lazcano X.
Entregar manual de organización, en formato digital a cada área. Una copia para el decano.*

2023 Año de Francisco Villa
30 Aniversario de la Declaración sobre la Eliminación de la Violencia contra la Mujer (2013)
60 Aniversario del CECyT 7 "Cuautémoc" y del CENAG
90 Aniversario de la Escuela Superior de Ingeniería Textil
40 Aniversario del CEDIR, Unidad Cuernavaca

Ciudad de México, 20 de octubre de 2023

M. en C. Andrés Ortigoza Campos
Director de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)
del Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

En atención a su oficio No. ESCOM/DIR/2271/2023 a través del cual solicita la colaboración para obtener la autorización de su manual de organización y derivado de los trabajos realizados de manera conjunta entre el personal de esa Dependencia a su digno cargo y de esta Dirección, adjunto el Manual de Organización de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) el cual ha sido autorizado y registrado.

Por la importancia del documento, deberá distribuirse en cada una de las áreas que integran la estructura orgánica de esa dependencia politécnica, conservando un ejemplar como patrimonio documental de los archivos de esa unidad a su cargo.

Sin más por el momento, aprovecho la oportunidad para enviarle saludos cordiales.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN

Mtro. Alejandro Romero Pérez
Director

C.c.p. Mtro. Orlando David Parada Vicente. - Coordinador General de Planeación e Información Institucional. - Para su conocimiento.
Lic. Nalleli Corro Aviña. - Directora de Legislación, Consulta y Transparencia. - Para su conocimiento.

ARP/LSBA/ICA/mppv

RECI BIDO
24 OCT 2023
Coordinación de Enlace y Gestión Técnica
Firma *[Firma]* Hora *10:20*

Unidad Profesional Adolfo López Mateos, 2do. Piso Edificio de la Coordinación General de Planeación e Información Institucional (Antes Secretaría de Gestión Estratégica) Av. Miguel Alemán de Mendizábal s/n. col. Miguel Alemán. Col. Residencial la Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México. Tel: (55) 57296000 ext. 51878 y 51820 <https://www.ipn.mx/capta/eval>

2023
Francisco VILLA

Infraestructura de cómputo y comunicaciones

La Unidad de Informática durante el 2023 realizó:

- Atención a reportes para soportes técnicos y mantenimiento de equipos de cómputo de laboratorios, funcionarios, docentes y PAAES.
- Mantenimiento a infraestructura y equipos de conectividad de las distintas áreas de la unidad académica.

Directorio de la Escuela Superior de Cómputo

M. en C. Andrés Ortigoza Campos
Dirección

M. en C. Iván Giovanni Mosso García
Subdirección Académica

M. en E. Miguel Ángel Rodríguez Castillo
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

M. en C. José Asunción Enríquez Zárate
Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social

M. en E. Elia Tzindejhé Ramírez Martínez
Subdirección Administrativa

M. en C. Ignacio Ríos de la Torre
Decano

M. en P. Laura Lazcano Xoxotla
Coordinación de Enlace y Gestión Técnica

M. en D.T.I. Ricardo Ángel Aguilar Pérez
Unidad de Informática

Dra. Crispín Herrera Yáñez
Departamento de Formación Básica

Ing. Tania Rodríguez Sarabia
Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Ing. María del Rosario Galeana Chávez
Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación

Departamento de Formación Integral e Institucional

Lic. Diana Gabriela Horcasitas Domínguez
Departamento de Evaluación y Seguimiento Educativo

Dra. Claudia Celia Díaz Huerta
Departamento de Innovación Educativa

Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual

M. en A. Lourdes Marisol Pelcastre Flores
Departamento de Posgrado

M. en T.A.E. Mayra Hernández Contreras
Departamento de Investigación

C. Daniela López Vega
Departamento de Gestión Escolar

C. Álvaro Olvera Toral
Departamento de Servicios Estudiantiles

Lic. José Francisco Serrano García
Departamento de Extensión y Apoyos Educativos

Lic. Norma Olalde Mogallán
Unidad Politécnica de Integración Social

Ing. Erick Fernández Franco
Departamento de Capital Humano

C. P. Patricia Mata Gil
Departamento de Recursos Financieros

Lic. Gerardo Elías Rodríguez Jaramillo
Departamento de Recursos Materiales y Servicios