



Primer Informe 2024-2025 Instituto de Geografía UNAM

Dra. María Teresa Sánchez Salazar

Misión

- Organizar, llevar a cabo y difundir **investigaciones científicas originales, básicas y aplicadas**, dirigidas al **conocimiento del territorio y sus recursos naturales, sociales y económicos**, considerando su **aprovechamiento actual y potencial**.
- Su principal **objeto de estudio** es el **espacio geográfico**, su **estructura** y las diferentes **formas de organización de los elementos que lo componen, tanto físicos como socioeconómicos**, sus **interrelaciones en las diferentes escalas desde la global hasta la local**, y su **dinámica temporal**.
- Parte de su misión es **participar activamente en la docencia y formar recursos humanos en licenciatura, posgrado y posdoctorado de alta calidad académica**, y brindar **capacitación técnica** en el uso y el manejo de las **geotecnologías más avanzadas**.
- **Participar con otras dependencias de la UNAM, otras universidades e instituciones del sector público y privado** en el desarrollo de **proyectos conjuntos** que aborden el estudio de temas que contribuyan a la solución de **problemas relevantes para el país y la sociedad mexicana**.

Visión

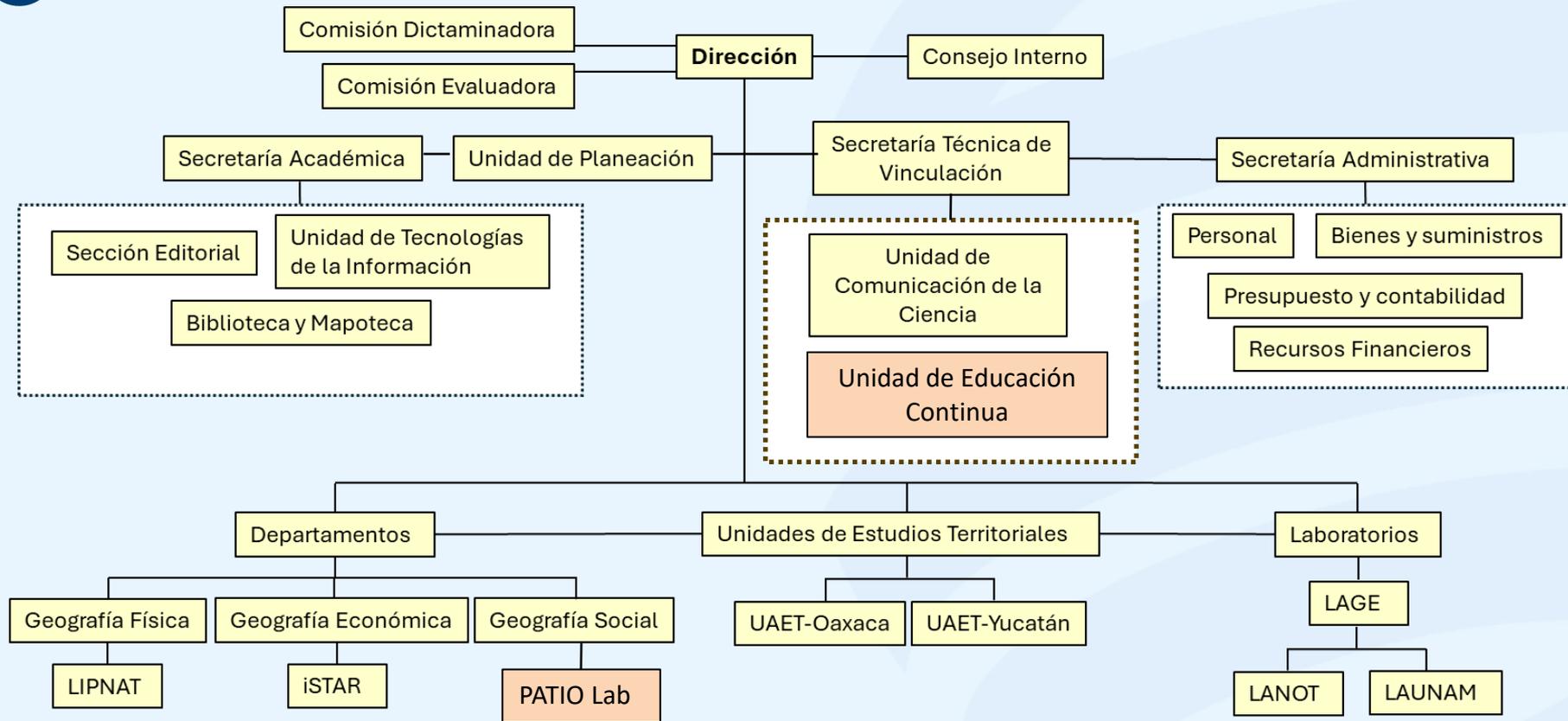
- **Reafirmar el liderazgo nacional e internacional del Instituto como entidad académica generadora de conocimiento científico original y relevante acerca del espacio geográfico y los problemas prioritarios del país en el ámbito de sus competencias, con el fin de incidir de forma eficaz en la formulación de políticas públicas y en la toma de decisiones encaminadas a la gestión del territorio, al desarrollo sostenible y al bienestar de la sociedad, y contribuir de manera activa en la docencia y formación de recursos humanos de calidad en las áreas de su especialidad.**

- **Junio de 1943:** CU aprueba la creación del IGG. **1975:** Se traslada a sus actuales instalaciones. 81 años de antigüedad.
- **Sus directoras y directores:**
 - M. en C. Rita López de Llergo (1943-1964)
 - Dra. Consuelo Soto Mora (1964-1971)
 - Dra. María Teresa Gutiérrez de MacGregor (1971-1977)
 - Lic. Rubén López Reséndiz (1977-1983)
 - Dra. María Teresa Gutiérrez de MacGregor (1983-1989)
 - Dr. Román Álvarez Béjar (1989-1997)
 - Dr. José Luis Palacio Prieto (1997-2003)
 - Dr. Adrián Guillermo Aguilar Martínez (2004-2008)
 - Dra. Irasema Alcántara Ayala (2008-2012)
 - Dr. José Omar Moncada (2012-2016)
 - Dr. Manuel Suárez Lastra (2016-2024)
 - Dra. María Teresa Sánchez (a partir de marzo de 2024).



Estructura del Instituto de Geografía

Organigrama del Instituto de Geografía



Equipo de la Dirección



Área / Nombre	Fecha
Dirección	
Concepción Reyes Pérez	01-04/2024
Tania Lara García	04-08/2024
Angélica Rojas Zavala	08/2024 ----
Secretaría Académica	
Luz Fernanda Azuela Bernal	01-03/2024
Mirolava Barragán Robles	04-10/2024
María Isabel Vázquez Padilla	11/2024 ----
Asistente de Secretaría Académica	
Lic. Jorge Pérez de la Mora	01-08/2024
Lic. Humberto Valero Vences	08-11/2024
Nubia Vázquez Caballero	12/2024 ----
Tania Lara García	09/2024 ----
Unidad de Planeación	
Mtra. Daniela Fernández y Fernández	01-04/2024
Lic. Mariana Rodríguez Rangel	05/2024 ----
Secretaría Técnica de Vinculación	
Biól. Armando Peralta Higuera	01-12/2024
Dr. Héctor Reséndiz López	01/2025 ----
Angélica Rojas Zavala	01-07/2024
Ana Rebeca García Olivares	08/2024 ----
Secretaría Administrativa	
Lic. Manuel Comi Aguilera	01-05/2024
Lic. Alberto Valor	06/2024 ----
Jefe del Departamento de Personal	
Ing. Norman Isaac Alejandro Serna	01-12/2024
Lic. Ana Isabel Romano Schneider	01/2025
Jefe del Departamento de Bienes y Suministros	
Lic. Felipe Arturo Barajas Aguilar	01-12/2024
Lic. Sofia Segovia Mora	01/2025

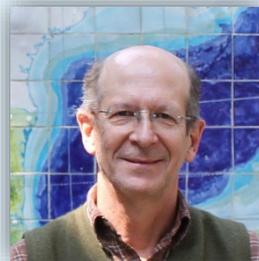




Geografía Física



Geografía Económica



Geografía Social



UAET-Yucatán



UAET-Oaxaca



LAGE



LIPNAT



LAUNAM



LANOT



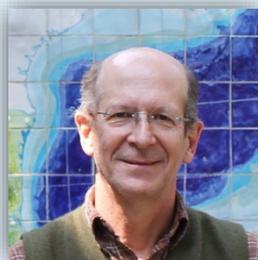
iSTAR



PATIO Lab



Biblioteca-Mapoteca



Sección Editorial



UTI



UCC



UEC



**Dirección, Secretaría Académica y Secretaría
Técnica de Vinculación**

Secretaría Administrativa





Geografía Física

Geografía Social



Geografía Económica





Unidad Académica de Estudios Territoriales de
Yucatán, UAET-Y



Unidad Académica de Estudios Territoriales de
Oaxaca, UAET-O



Laboratorio de Análisis Geoespacial, LAGE



LIPNAT



Laboratorio Internacional de Tecnología e
Investigación Espacial, iSTAR



LANOT

Coordinador: Dr.
Ernesto Caetano



LAUNAM

Coordinador: Biól.
Armando Peralta



PATIO Lab

Coordinadora: Dra.
Julie-Anne
Boudreau

Unidades de Apoyo



Sección Editorial

Biblioteca-Mapoteca



Unidad de
Tecnologías de la
Información, UTI

Unidad de
Comunicación de la
Ciencia, UCC



Personal de base: 50 integrantes



Comisión Dictaminadora



Dra. María Inés Herrera Canales
Instituto Nacional de Antropología e Historia



Dra. Eulalia Luisa Ribera Carbó
Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora
(a partir del 18 de marzo de 2025)



Dr. Luis Gerardo Ruiz Suárez
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático



Dra. Blanca Estela Margarita Buitrñon Sánchez
Instituto de Geología



Dr. José Rubén Romero Galván
Instituto de Investigaciones Históricas
(hasta el 10 de enero de 2025)



Dr. Gerardo Héctor Rubén Bocco Verdinelli
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental
(a partir del 10 de enero de 2025, designado por el Consejo Interno, rectificado por el CAACS el 26 de febrero de 2025)



Dra. Diana Lucrecia Guillén Rodríguez
Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora
(hasta el 16 de agosto de 2024)



Dr. José Gasca Zamora
Instituto de Investigaciones Económicas
(a partir del 16 de agosto de 2024)



Dra. Lucía Capra Pedol
Instituto de Geociencias

Cuerpos colegiados

Consejo Interno



Dra. María Teresa Sánchez Salazar
Presidenta



Dra. María Isabel Vázquez Padilla
Secretaria Académica



Dr. Héctor Daniel Reséndiz López
Secretario Técnico de Vinculación



Dra. Ana Melisa Pardo Montaña
Jefa del Departamento de Geografía Económica



Dra. Iliá Alvarado Sizzo
Representante del Depto. de Geografía Económica



Dr. Arturo García Romero
Jefe del Departamento de Geografía Física



Dr. Leopoldo Galicia Sarmiento
Representante del Depto. de Geografía Física



Dr. Federico G. Fernández Christlieb
Jefe del Departamento de Geografía Social



Dra. Julie-Anne Boudreau
Representante del Depto. de Geografía Social



Dra. Lilia de Lourdes Manzo Delgado
Jefa del Laboratorio de Análisis Geoespacial



Dr. Armando García de León Loza
Representante de los(as) Técnicos(as) Académicos(as)



Dr. Luis Alberto Salinas Arreortua
Representante del personal académico ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica

Cuerpos colegiados

Consejo Interno

Invitados



Mtro. Miguel Ángel Flores Espinosa

*Presidente del Colegio del Personal Académico del IGg
(invitado permanente)*



Dr. Adrián Guillermo Aguilar Martínez

*Coordinador de la Unidad Académica de Estudios
Territoriales de Yucatán (invitado permanente)*



Dr. Quetzalcóatl Orozco Ramírez

*Coordinador de la Unidad Académica de Estudios
Territoriales de Oaxaca (invitado permanente)*

Cuerpos colegiados

Comisión evaluadora del PRIDE



Dra. Gabriela de la Mora de la Mora

Por el Consejo Interno



Dra. Laura Eugenia Beramendi Orosco

Por el Consejo Interno



Dra. Ana María Soler Arechalde

Por el Consejo Académico de Área de las Ciencias Sociales



Dr. José Antonio Vieyra Medrano

Por el Consejo Académico de Área de las Ciencias Sociales



Dr. Arturo Iglesias Mendoza

Por el Consejo Académico de Área de las Ciencias Sociales

Personal académico con cargos académico-administrativos en otras dependencias de la UNAM

Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCiT)



Dra. Julie-Anne Boudreau
Coordinadora de la Licenciatura en Geografía Aplicada - ENCiT



Nombre	Departamento/ laboratorio	Dependencia y Cargo	Fecha
Dra. Silke Cram Heydrich	Geografía Física	Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA)	03/2018 ----
Dr. Genaro Javier Delgado Campos	Geografía Social	Director del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC)	23/04/2017 – 22/04/2025
Dr. Manuel Suárez Lastra	Geografía Económica	Director General de Divulgación de la Ciencia (DGDC)	31/03/2024 -- --

Representantes académicos en Posgrados y Licenciaturas



Dr. Christoph Neger

Posgrado en Geografía - Representante de la Dirección



Dr. Álvaro López López

Posgrado en Geografía – Representante de los Tutores



Dra. Louise Guibrunet

Posgrado en Urbanismo – Representante de la Dirección



Dr. Enrique Pérez Campuzano

Posgrado en Urbanismo – Representante de los Tutores



Dr. Lorenzo Vázquez Selem

Posgrado en Ciencias de la Tierra – Representante de la Dirección



Dr. Federico Fernández Christlieb

Licenciatura en Geografía Aplicada- Representante de Profesores del Instituto



Dra. Rosa Irma Trejo Vázquez

Licenciatura en Ciencias de la Tierra - Representante del Instituto

01 **Comunidad del IGg**

- Etapa de **reestructuración de equipos de trabajo, de transición**, cambios y ajustes.
- **Política de puertas abiertas** por parte de la Dirección del IGg desde el inicio.
- **Entrevistas individuales y de grupos** de todos los departamentos, unidades foráneas, laboratorios y áreas de apoyo para conocer sus puntos de vista, establecer estrategias para conformar el plan de desarrollo del IGg.
- **Se fortaleció la comunicación horizontal** con los equipos de la Secretarías Académica, Técnica de Vinculación y Administrativa, con las áreas de apoyo y con el personal académico a través de los Jefes de Depto./Lab., los Coordinadores de Unidades y el Consejo Interno.
- **Se fortaleció la comunicación** de lo que hace el IGg **hacia el interior de la dependencia** (carrusel de la página web) y a través del **Consejo Interno**.
- **Buzones y enlace en la página web** para emitir **sugerencias, comentarios y quejas** a la Dirección.

A) Igualdad de género

- Se realizaron cambios en los integrantes de la **Comisión Interna de Igualdad de Género del IGg (CInIG-IGg)**.
- La CInIG-IGg organizó actividades de sensibilización a la comunidad del IGg en temas de **igualdad de género, erradicación de la violencia de género y todo tipo de violencias, discriminación y protección de los derechos humanos**.
 - **Campañas** para exaltar el papel de la mujer en la ciencia entre la población estudiantil.
 - **Conferencias, talleres, conversatorios y cine de debate**, sobre violencias de género, empoderamiento de las mujeres, la diversidad sexual, masculinidad y homosexualidad.
 - **Actividades culturales y deportivas** para fortalecer la integración y el tejido comunitario, con participación del personal académico, administrativo y de base y estudiantes: torneo interno de fútbol con equipos mixtos, actividades culturales y conciertos.

Actividades realizadas por el CInIG-IGg

Organizan: Mtra. Irma Escamilla, Dr. Álvaro López y Lic. Maximiliano Ortiz.
Enlace académico-administrativo: Elena Guzmán Cruz

La Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Geografía (CInI-IGg) en el marco de la conmemoración del Día Internacional contra la Fobia y Discriminación a las Personas LGBTIQ+ y el Mes del Orgullo Puma, invitan a toda la comunidad a la proyección de los cortometrajes:

"Jornalera, jornalero"
"El campo de los sueños"
(Resultados del taller de cine documental comunitario "Resistarte en tu Entorno")

"Para Sarah"
Erica Salinas

Modera: Lic. Maximiliano Ortiz
Estudiante Posgrado en Geografía

CINE CON ORGULLO
FORMACIÓN + PRODUCCIÓN + DIFUSIÓN

16 de Mayo 2024 **ENTRADA LIBRE**
12:00 pm

Auditorio "Ing. Geógrafo Francisco Díaz Covarrubias" Instituto de Geografía

La Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Geografía (CInI-IGg) en el marco de la conmemoración del # 25N Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y las niñas invita al:

TALLER: Mapeo de las violencias de género y propuestas para su prevención desde una Geografía Feminista

Lunes **25** Noviembre, 2024

La presencia política de las mujeres en el Legislativo federal de 1985 a 2021.

Diagnóstico de la violencia feminicida en la República Mexicana

Atlas de Igualdad y Derechos Humanos
Comunidad de la Geografía de México

Talleristas:
Dra. Ma. Verónica Ibarra
Facultad de Filosofía y Letras-UNAM
Dra. Angélica Lucía Damián
Facultad de Filosofía y Letras-UNAM
Mtra. Eva Citlali Jiménez
Escuela Nacional Preparatoria-UNAM

de 17:00 a 19:00 hrs

Auditorio Edificio Dra. Atlántida Coll
Instituto de Geografía-UNAM

Evento sin costo
Registro: enlace académico:
Elena Guzmán eguzmán@geografia.unam.mx

Invertir para Transformar

La Comisión Interna para la Igualdad de Género del Instituto de Geografía (CInI-IGg) en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, con el lema: "Poner en marcha un financiamiento transformador para la igualdad de género", invita a la conferencia:

Por una nueva organización social del cuidado, el papel de la educación

Conferencista:
M. en G. Eva Citlali Jiménez Rodríguez
Escuela Nacional Preparatoria, Plantel 2
y Facultad de Filosofía y Letras

Modera: **Dr. Álvaro López López**
Instituto de Geografía/UNAM

Enlace académico-administrativo: Elena Guzmán Cruz

martes 19 / marzo / 2024
17:00 hrs
Auditorio Edificio Anexo, IGg/UNAM

Instituto de Geografía @GeografiaUNAM

Actividades realizadas por el CInIG-IGg: Torneo de Futbol



B) Sustentabilidad

- Se aprobó la integración de la **Comisión de Sustentabilidad del IGg**.



- Sus primeras tareas serán un **diagnóstico** de la situación del IGg en la materia y la elaboración de un **plan de trabajo**.
- **Dos áreas estratégicas de intervención: plan Cero Basura y manejo sustentable de áreas exteriores.**

C) Ética Universitaria

El **Comité de Ética** del Instituto de Geografía (CEIGg) se mantuvo muy activo:

- Se abordaron algunos **conflictos motivados por conductas discriminatorias** ocurridos en el seno de la comunidad.
- Revisión de solicitud del **Comité Editorial del IGg** sobre los aspectos éticos de la publicación de datos abiertos.
- **Evaluación de proyectos de investigación y artículos** bajo los criterios del Código de Ética de la UNAM.
- Organización con la Biblioteca del IGg y el Posgrado de Geografía, el evento **“Introducción al uso del software antiplagio Ithenticate Compile”** como apoyo los(as) académicos(as) que dirigen tesis.
- Se aprobó la **Reforma al Reglamento Interno del CEIGg y renovación de dos de sus integrantes.**

Comité de Ética



Dra. Naxhelli Ruiz Rivera

Presidenta



M. en C. María del Pilar Fernández Lomelín

Secretaria



Dr. José Francisco León Cruz

Vocal



M. en C. Luis Espinoza Arrubarena

Vocal Externo



Dra. María Luisa Rodríguez-Sala y Muro

Vocal externo

02 **Gobernanza institucional**

A) Planeación participativa e incluyente

- Se organizaron **14 sesiones de preparación** con vistas al **Seminario de Reflexión Colectiva del IGg** que se celebró en **julio (U. Seminarios Dr. Ignacio Chávez)**, en el que participaron **86 miembros del personal académico**, cuyo objetivo fue proporcionar un panorama de las investigaciones que se realizan en el IGg y fomentar el intercambio de ideas para nuevas colaboraciones o proyectos. Se presentaron también el **LANOT y el LAUNAM**. <https://nube.geografia.unam.mx/owncloud/index.php/s/YjdwwjoyMJjKErB>
- Durante el **Seminario de Reflexión Colectiva de julio de 2024** se llevaron a cabo **nueve sesiones coordinadas por 25 personas académicas del IGg**, en ellas se abordaron temas como: **el diagnóstico del IGg, la elaboración del análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas), la vinculación, los proyectos con ingresos extraordinarios, la investigación multi e interdisciplinaria y los problemas nacionales prioritarios** en los que puede incidir el IGg, entre otros temas.





B) Fortalecimiento del marco normativo y cuerpos colegiados

- El **Reglamento Interno del Instituto de Geografía** se sometió para su revisión y retroalimentación al Colegio de Personal Académico del IGg (CPAIGg) y luego el Consejo Interno lo aprobó con algunos cambios.
- La Comisión Especial que se integró concluyó los **Lineamientos de Evaluación para la Contratación, Promoción y Definitividad de las investigadoras e Investigadores del Instituto de Geografía**, a partir de la retroalimentación recibida por el Personal Académico, para revisarla en una próxima sesión de Consejo Interno.
- Se aprobó la creación de la **Unidad de Educación Continua**, su **Reglamento Interno** y la conformación del **Comité de Educación Continua**.
- Se aprobaron los **Lineamientos para la selección de becarios/as posdoctorales DGAPA-UNAM para ingresar al IGg** conforme a los Lineamientos recién aprobados por el CTIC.
- Se renovaron tres integrantes de la **Comisión Dictaminadora** con más de dos periodos en funciones.

03 Personal académico



designed by freepik



Silvia Pérez Soto



María de Lourdes Ortíz Campos



Jubilaciones, retiro y prejubilaciones 2024-2025



Dra. María del Carmen
Juárez Gutiérrez



Dra. Flavia Echánove
Huacuja



Dr. José Manuel Crespo
Guerrero



Lic. Jorge Pérez de la
Mora



Dr. José Omar Moncada
Maya



M. en C. Gloria Alfaro
Sánchez



Mtra. Rosa Alejandrina
de Sicilia Muñoz



Dr. José López García

Homenajes a la trayectoria de colegas jubilados



El Instituto de Geografía UNAM, invita al reconocimiento por cincuenta años de trayectoria académica del:

Dr. José Omar Moncada Maya

21 de noviembre, 2024 | 10:00 hrs

Participantes:

Dra. Ma. Teresa Sánchez Salazar	Dra. Mary Frances Rodríguez Van Gort
Dra. Isabel Ramírez Ramírez	Dra. Leticia Gómez Mendoza
Dr. Xavier Cortés Rocha	Dr. Nicolás Ortega Cantero
Dr. Rafael Sagredo Baeza	Dr. Everaldo Batista da Costa
Dr. Adrián Guillermo Aguilar	Dra. Ma. Carmen López Núñez
Dr. Luis Felipe Cabrales Barajas	Dra. Eulalia Ribera Carbó
Dra. Inés Herrera Canales	Dra. Lucero Morelos Rodríguez
Dra. Graciela Zamudio Varela	Dr. José Omar Moncada Maya

Auditorio Ing. Geóg. Francisco Díaz Covarrubias

 Instituto de Geografía  @IGeografíaUNAM    



EL INSTITUTO DE GEOGRAFÍA INVITA AL:

HOMENAJE A LA DRA. LILIA SUSANA PADILLA Y SOTELO

50 AÑOS DE LABOR ACADÉMICA, INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA en el Instituto de Geografía y la Facultad de Filosofía y Letras-UNAM



 13 de febrero, 2025  11:00 hrs.

 Auditorio "Ing. Geóg. Francisco Díaz Covarrubias"

Organiza: M. en G. Rosa Alejandrina De Sicilia Muñoz





TIPO DE RECONOCIMIENTO	NOMBRE DEL RECONOCIMIENTO	ACADÉMICO/A
Internacional	"Premio Internazionale Carlo Scarpa per il Giardino 2023-2024", Fondazione Benetton Studi Ricerche,, Treviso Italia, 11-abr-2024	Silke Cram Heydrich
Internacional	"Revalidación de la designación como Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta", UNESCO, París Francia, 09-sep-2024	José Luis Palacio Prieto Silke Cram Heydrich
Internacional	"Integrante del WMO Research Board Early Warnings for All Task Team", Organización Meteorológica Mundial, Ginebra, Suiza, 03-oct-2024	Irasema Alcántara Ayala
Internacional	"Académico de número" en la Academia Hispanoamericana de Ciencias Artes y Letras correspondiente de la Real Española. 29-ago-2024	José Omar Moncada Maya
Nacional	"Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz", UNAM, Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 08-mar-2024	Ana Rosa Rosales Tapia
Nacional	"Medalla por los 50 años de servicios en la UNAM". 20-mayo-2024	Adrián Guillermo Aguilar Martínez
Nacional	"Medalla por los 50 años de servicios en la UNAM". 20-mayo-2024	José Omar Moncada Maya
Nacional	"Medalla por los 50 años de servicios en la UNAM". 20-mayo-2024	Luis Chias Becerril
Nacional	"Medalla por los 50 años de servicios en la UNAM". 20-mayo-2024	María del Carmen Juárez Gutiérrez
Nacional	"Medalla Valentín Gómez Farías (al Geoparque Mixteca Alta)", SMGE, Oaxaca, Oaxaca, 21-jun-2024	José Luis Palacio Prieto
Nacional	"Distinción Isabel Lorenzo Villa 2024, por haber asesorado la mejor tesis de Licenciatura en Geografía Económica", SMGE, Oaxaca, Oax., 21-jun-2024	María Teresa Sánchez Salazar
Nacional	"Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2024", UNAM, Ciudad de México, 17-sep-2024	Iliá Alvarado Sizzo
Nacional	"Miembro regular", Academia Mexicana de la Ciencia, Ciudad de México, 26-nov-2024	Federico Fernández Christlieb





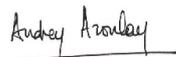
UNESCO GLOBAL GEOPARKS

The UNESCO Global Geoparks Council
has approved the revalidation of

Mixteca Alta

as a
UNESCO Global Geopark

UNESCO Global Geoparks explore, develop and celebrate the links between their geological heritage and all other aspects of their natural and cultural heritage. They reconnect human society with the history of our planet across 4,600 million years that have shaped every place on Earth and all life that has ever lived here.



PERIOD OF DESIGNATION*
1 January 2025 - 31 December 2028

DIRECTOR-GENERAL OF UNESCO

*In order to ensure the continuing quality of UNESCO Global Geoparks, the designation is subject to revalidation every four years.



Sor Juana Inés de la Cruz
Mtra. Ana Rosa Rosales Tapia
Marzo 2024

Distinción Universidad
Nacional para Jóvenes
Académicos en el área de
Investigación en Ciencias
Económico-Administrativas
Dra. Ilia Alvarado Sizzo
Noviembre de 2024



Sistema Nacional de Investigadores y otros reconocimientos nacionales

Renovación y promoción en el SNII

INSTITUCIÓN	RECONOCIMIENTO	ACADÉMICO/A
CONAHCYT	Investigación Nacional Nivel III, SNII	María Teresa Ramírez Herrera
CONAHCYT	Investigación Nacional Nivel II, SNII	Mario Alberto Martínez Nuñez
CONAHCYT	Investigación Nacional Nivel II, SNII	Melanie Kolb

Becarias Posdoctorales

INSTITUCIÓN	RECONOCIMIENTO	NOMBRE
CONAHCYT	Investigador Nacional Nivel I, SNII	Gabriela Santibáñez Andrade
SMGE	Distinción Álvaro Sánchez Crispín por la mejor tesis de Doctorado en Geografía Económica, Cd. Mx.	Iliana Villerías Alarcón

Movimientos del Personal Académico

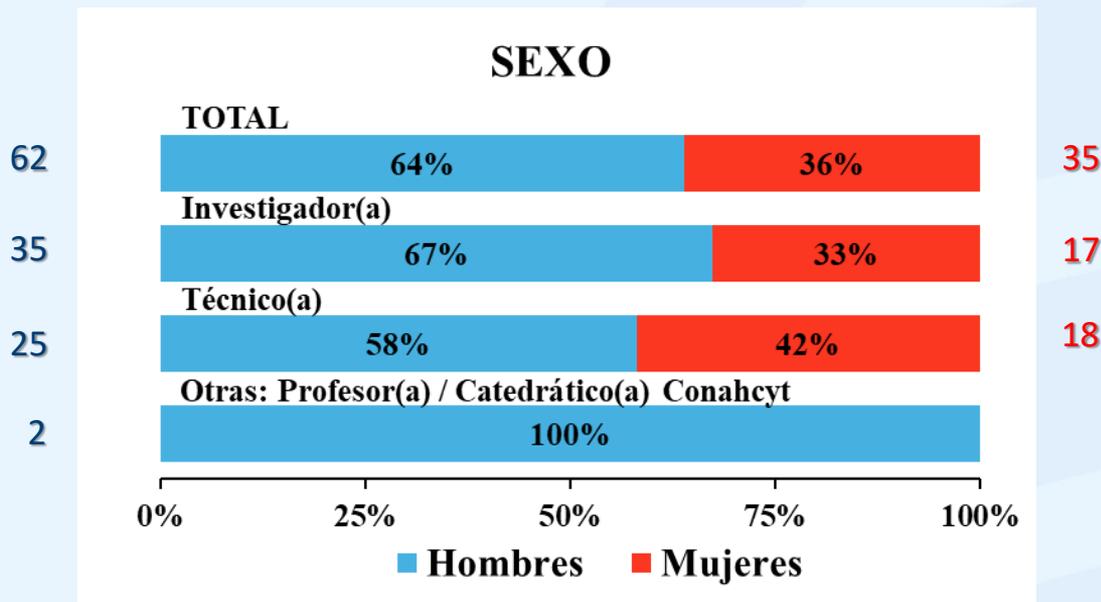
Nombre	Departamento/ laboratorio	Categoría y nivel	Fecha
Promociones			
Dr. Ricardo Javier Garnica Peña	Geografía Física	Técnico Académico Titular "B" T.C.	02/05/2024
Dr. José Francisco León Cruz	Geografía Física	Investigador Titular "A" T.C.	02/05/2024
Mtra. Ana Rosa Rosales Tapia	LAGE	Técnico Académico Titular "B" T.C.	23/08/2024
Dra. Iliá Alvarado Sizzo	Geografía Económica	Investigador Titular "B" T.C.	19/09/2024
Definitividades			
Dra. Louise Guibrunet	Geografía Social	Investigador Titular "A" T.C.	13/05/2024
Dr. Ricardo Javier Garnica Peña	Geografía Física	Técnico Académico Titular "B" T.C.	02/05/2024
Dr. José Francisco León Cruz	Geografía Física	Investigador Titular "A" T.C.	20/09/2024
Dr. Christoph Neger	UAET-Yucatán	Investigador Titular "A" T.C.	23/07/2024
Dr. Luis Raúl Iturbe Fuentes	Biblioteca	Técnico Académico Titular "A" T.C.	14/03/2024
Dr. Quetzalcóatl Orozco Ramírez	UAET-Oaxaca	Investigador Titular "A" T.C.	01/01/2025

Nombre	Departamento/ laboratorio	Categoría y nivel	Fecha
Nuevas contrataciones (COD)			
Mtra. Norma López Castañeda	UAET-Oaxaca	Técnico Académico Asociado "C" T.C.	01/03/2024
Dra. Emmaline Montserrat Rosado González	UAET-Oaxaca	Investigador Asociado "C" T.C.	01/03/2024
Lic. Miguel Ángel Rebollar Martínez	Geografía Económica	Técnico Académico Asociado "C" T.C.	01/03/2024
Dr. José Daniel Serrano Juárez	Geografía Social	Investigador Asociado "C" T.C. (SIJA)	16/03/2024
Concursos de Oposición Abiertos (COA)			
M. en C. Mario Cayetano Salazar	LIPNAT	Técnico Académico Asociado "C" T.C., interino	16/11/2024
Mtro. Marco Antonio Miramontes Téllez	Unidad de Comunicación de la Ciencia	Técnico Académico Asociado "C" T.C., interino	18/01/2025

Movimientos del Personal Académico

Cambios de Ubicación Temporales			
Dra. Flor Mireya López Guerrero	UAET-Yucatán	Investigador Asociado "C" T.C. interina	01/06/2024
Dr. José Ramón Hernández Santana	UAET-Yucatán	Investigador Titular "B" T.C. definitivo	04/11/2024
M. en C. Ana Patricia Méndez Linares	UAET-Yucatán	Técnico Académico Titular "B" T.C. definitivo	04/11/2024
Dr. José Francisco León Cruz	UAET-Yucatán	Investigador Titular "A" T.C. definitivo	01/12/2024
Cambios de Ubicación Definitivos			
Dr. Adrián Guillermo Aguilar Martínez	UAET-Yucatán	Investigador Titular "C" T.C. definitivo	17/09/2024
Dr. Christoph Neger	UAET-Yucatán	Investigador Titular "A" T.C. definitivo	18/01/2025
Cambios de Adscripción Temporales			
M. en C. David José Zamudio Ángeles (Instituto de Geofísica)	Geografía Física	Técnico Académico Titular "A" T.C. definitivo	27/04/2024
Dr. Gian Carlo Delgado Ramos (CEIICH)	Geografía Económica	Investigador Titular "C" T.C. definitivo	01/10/2024
Cambio de Adscripción Definitivo			
Dra. María Teresa Ramírez Herrera	Geografía Física	Investigador Titular "C" T.C. definitivo	01/04/2024

Personal académico total por categoría y sexo, 2024



Total: 97 académicos(as)

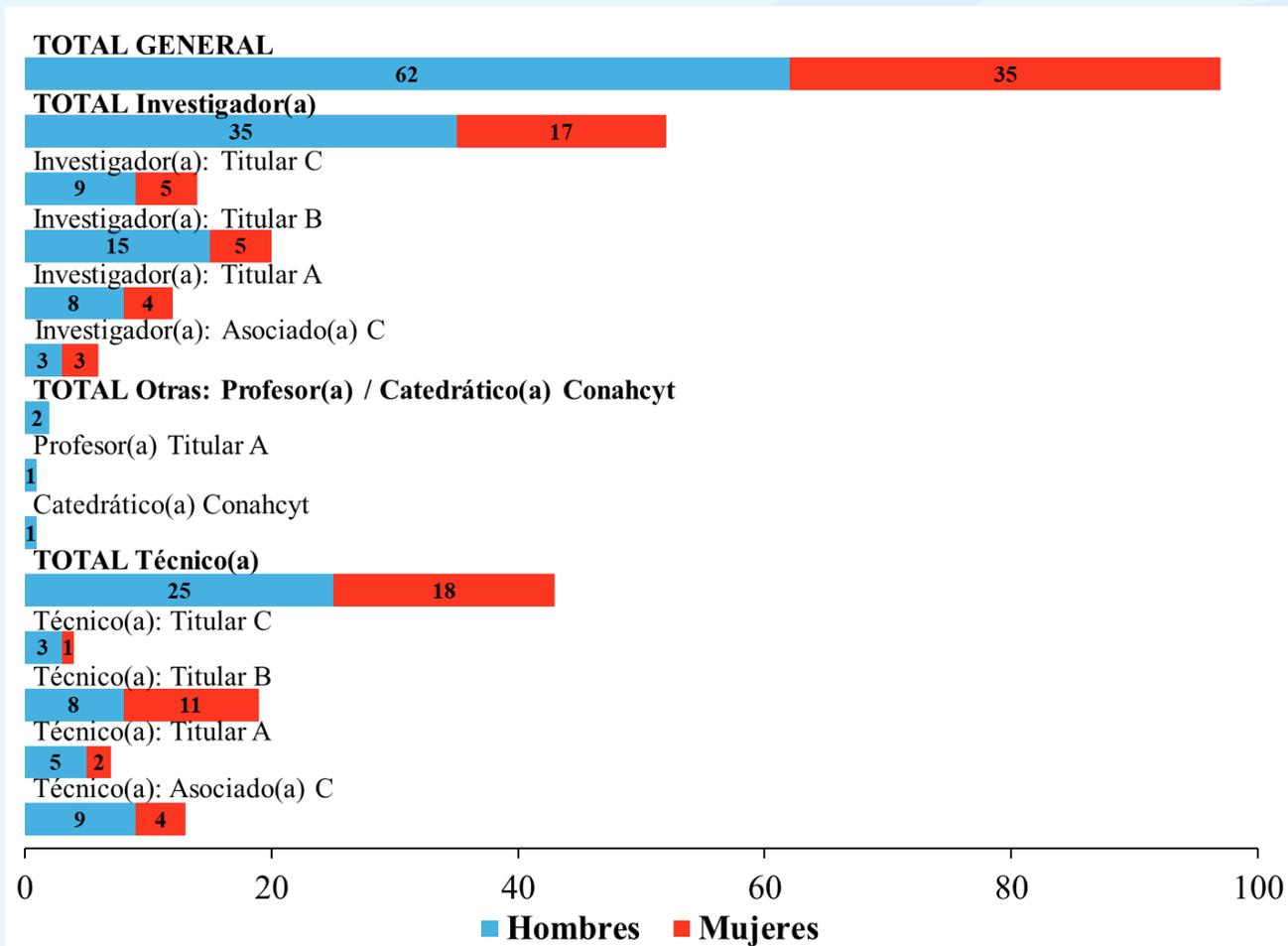
Investigadores(as)/Profesor/Catedrático: 54

Técnicos(as) Académicos(as): 43

Hombres: 62

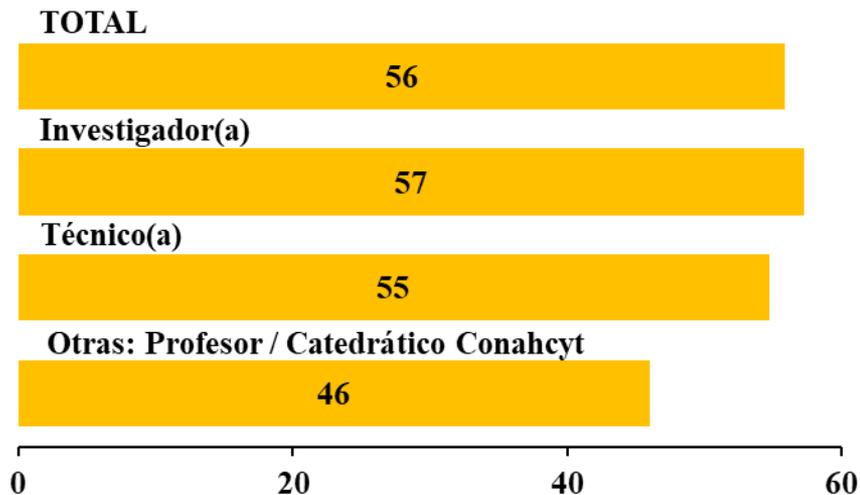
Mujeres 35

Personal académico por sexo según categoría y nivel, 2024

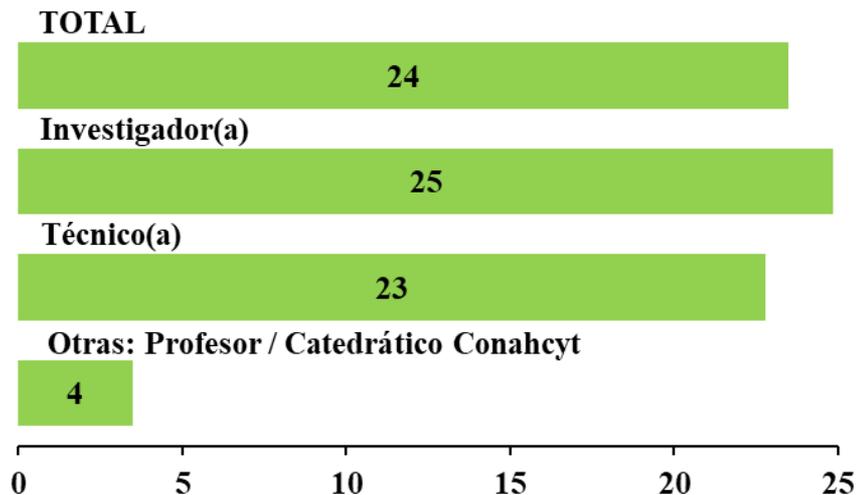


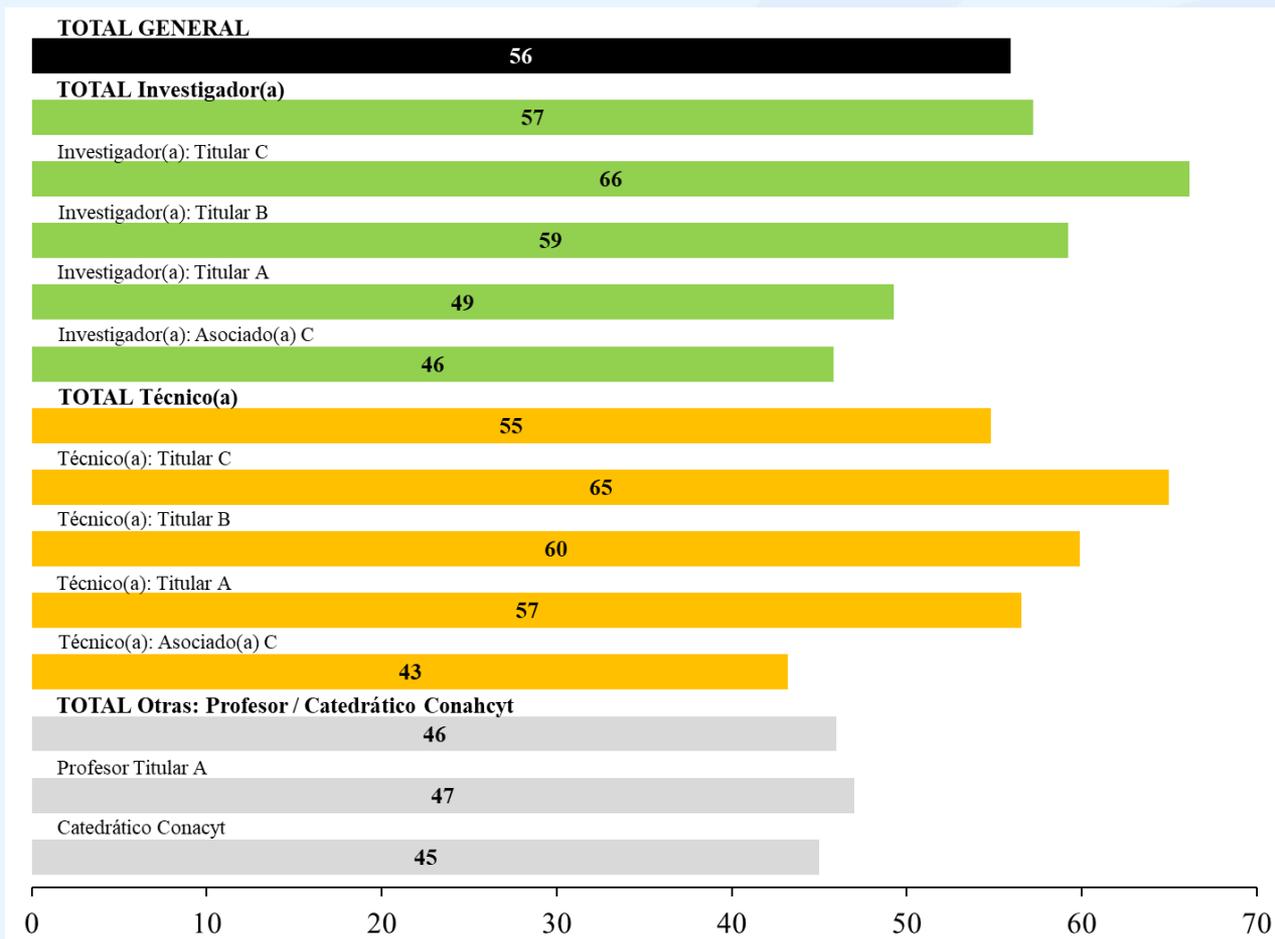
Personal académico según categoría, edad y antigüedad, 2024

EDAD (Años)

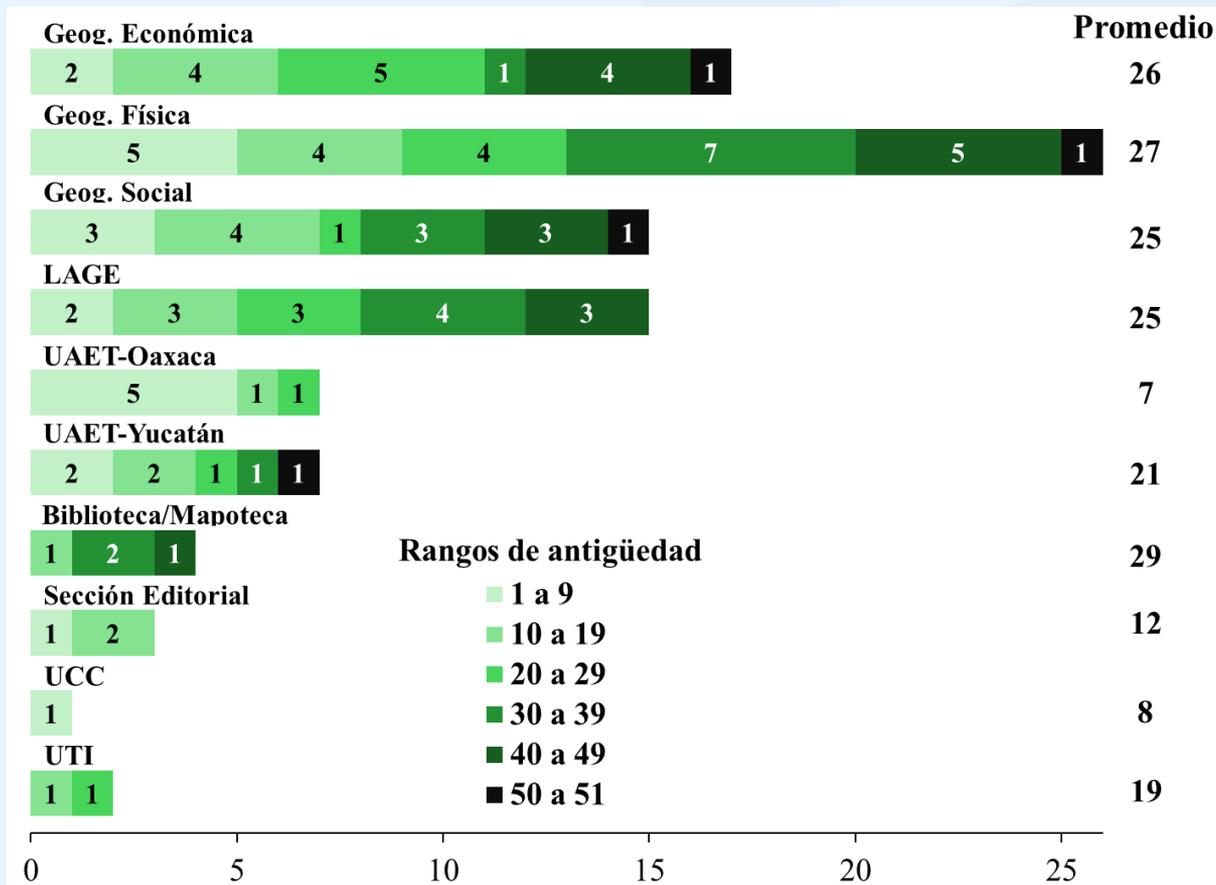


ANTIGÜEDAD (Años)

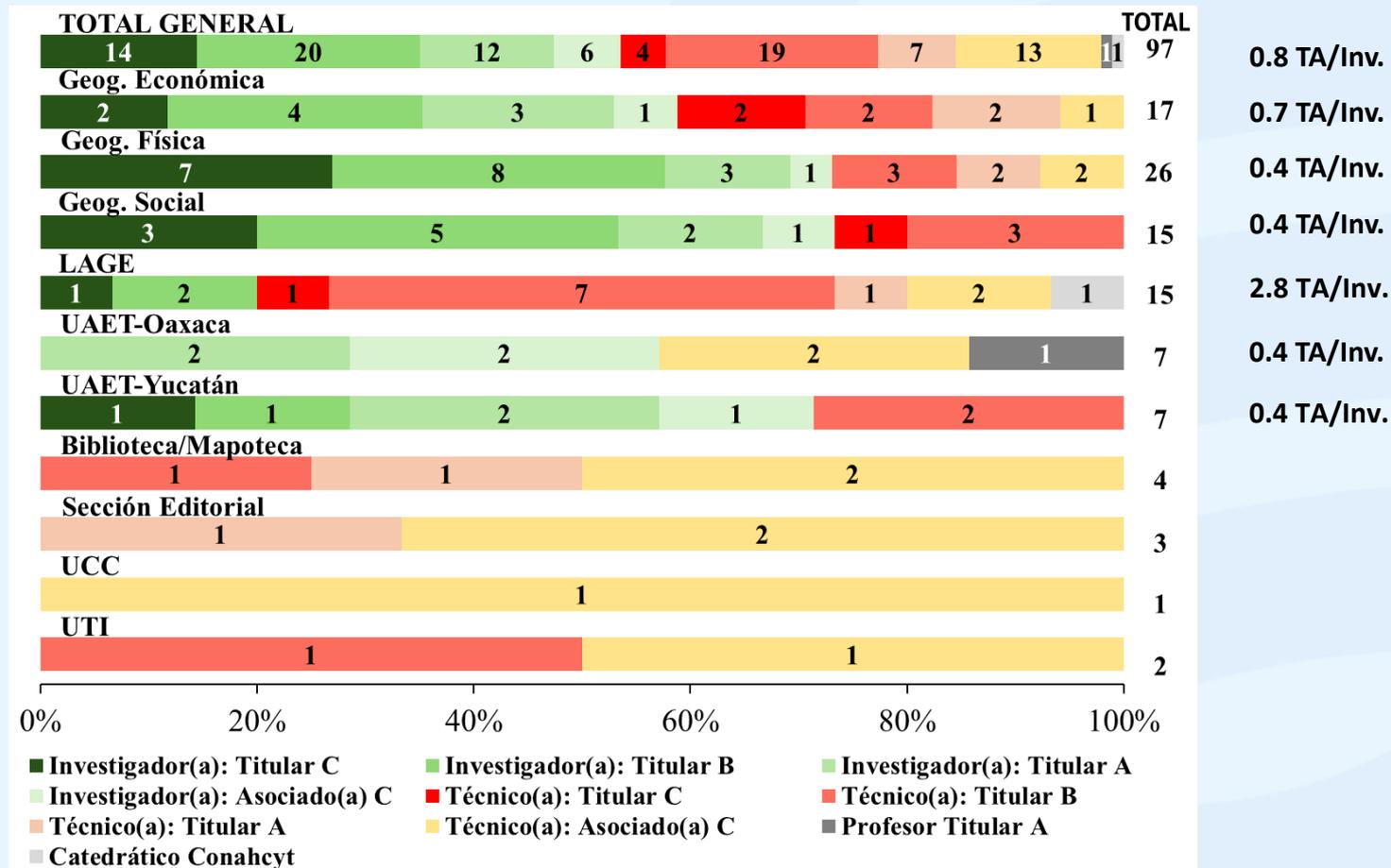




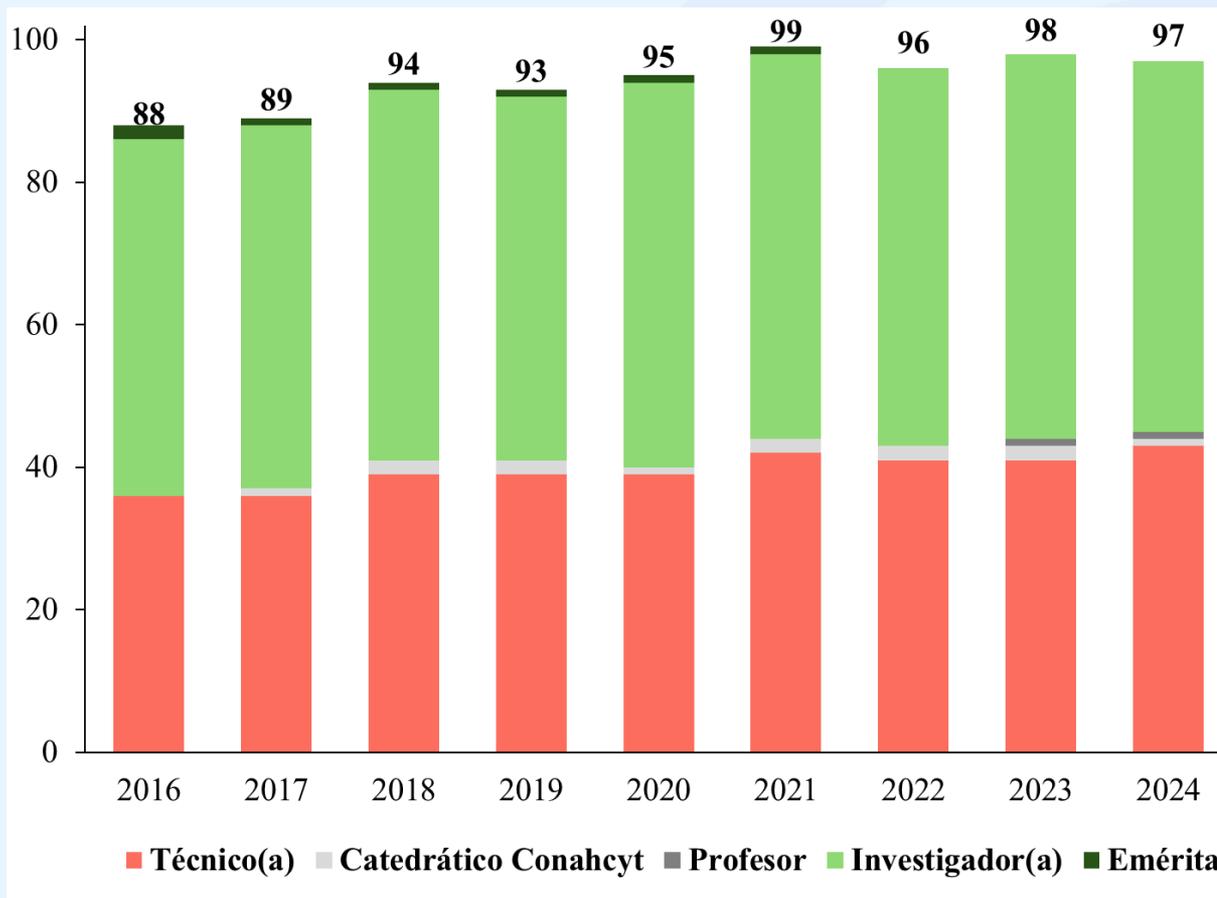
Personal académico por Departamento/Laboratorio/Unidad y Área de apoyo, por antigüedad, 2024



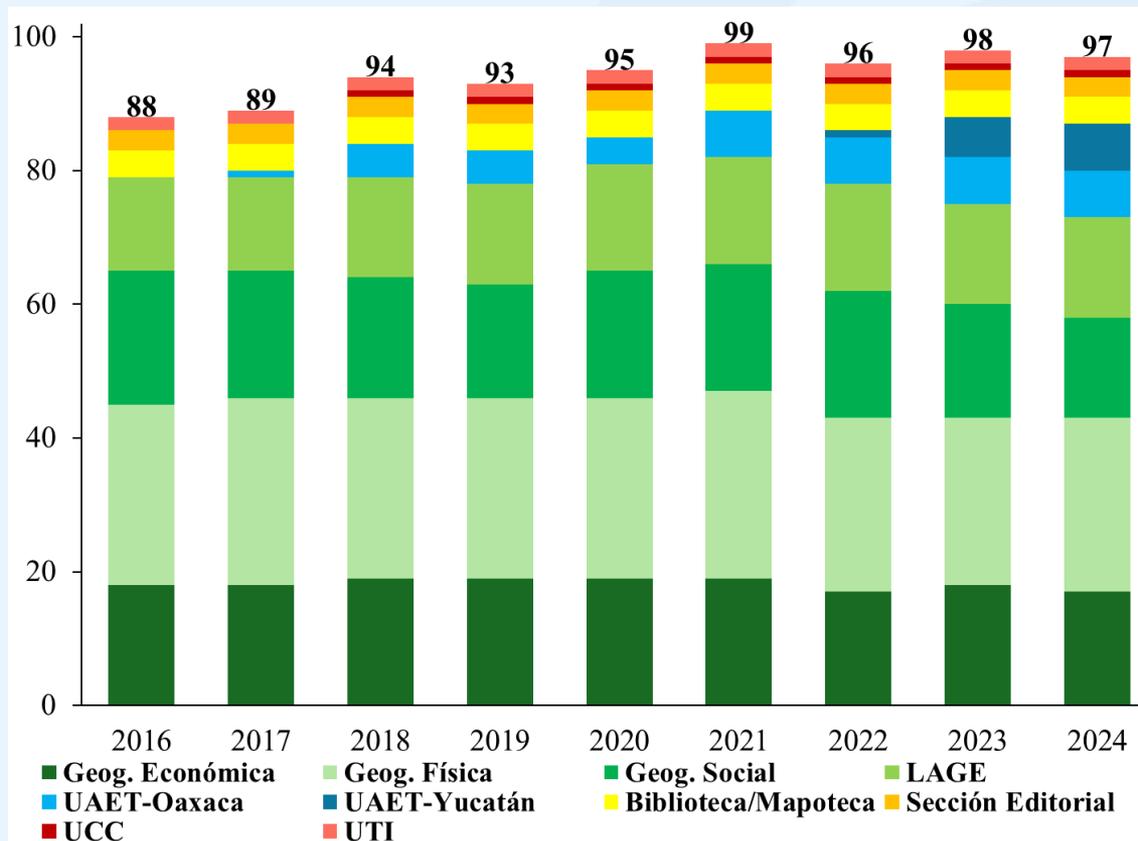
Personal académico por Departamento/Laboratorio/Unidad y Área de apoyo, por categoría y nivel 2024

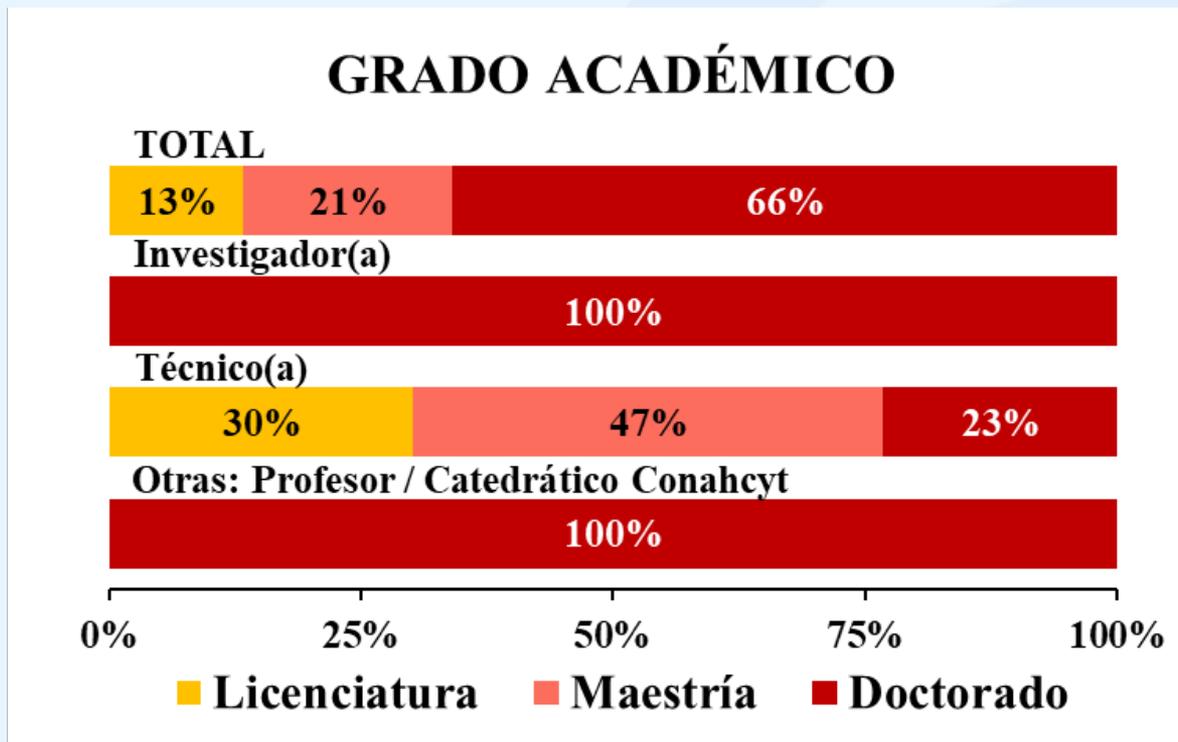


Personal Académico por categoría, 2016-2024



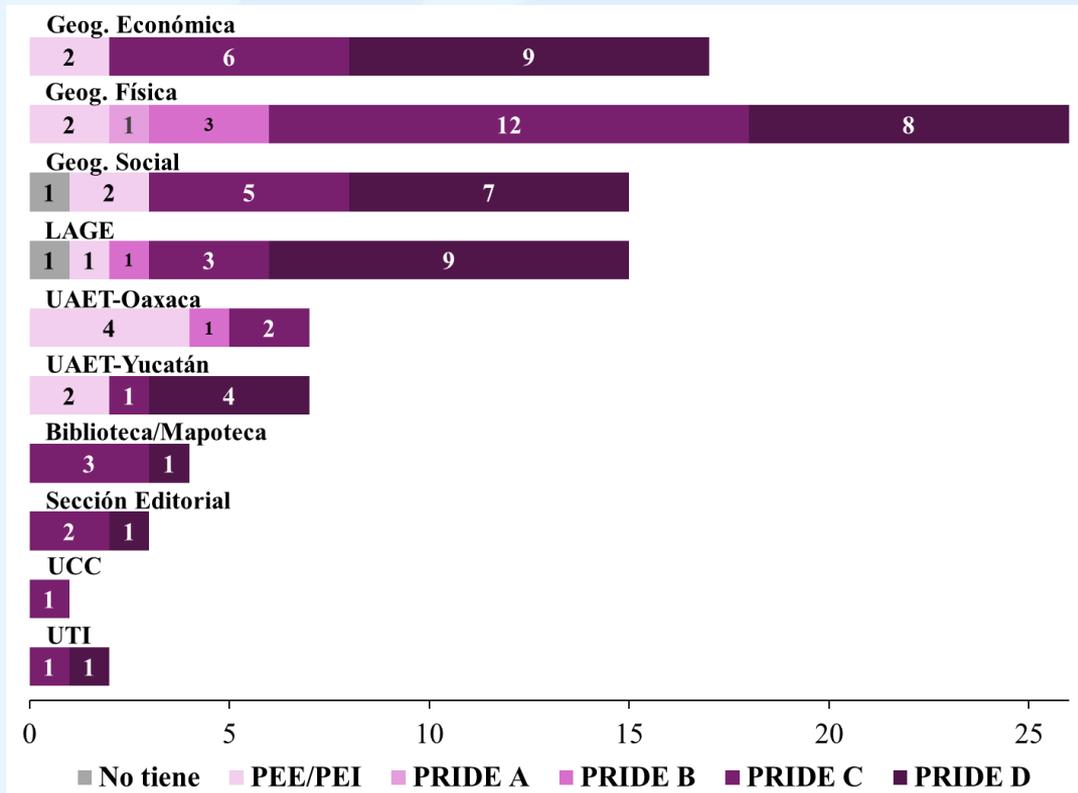
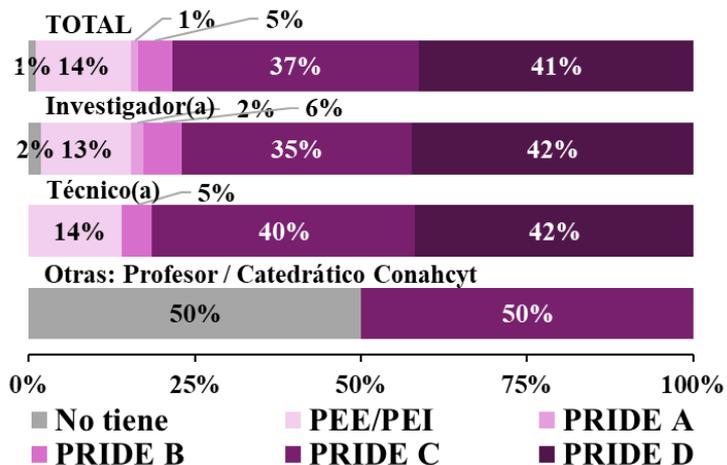
Personal académico por Departamento/Laboratorio/Unidad y Áreas de Apoyo, 2016-2024



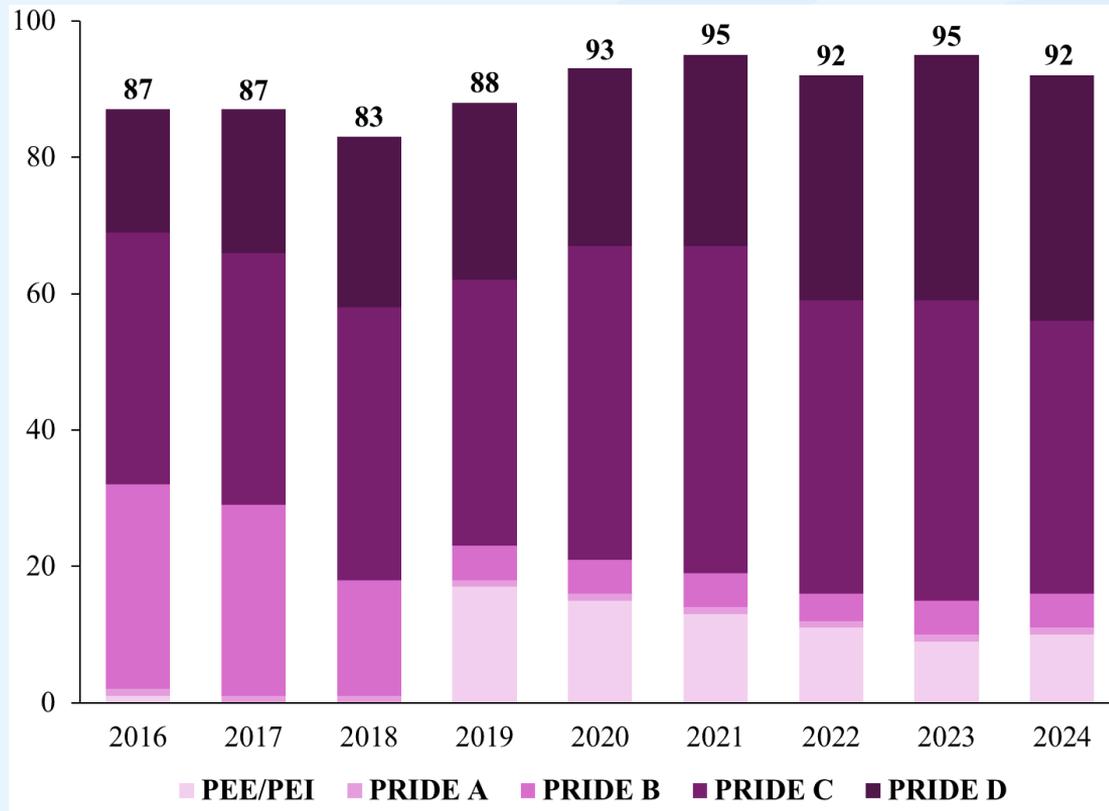


Personal Académico por categoría y nivel de PRIDE, y Depto./Lab./Unidad, 2024

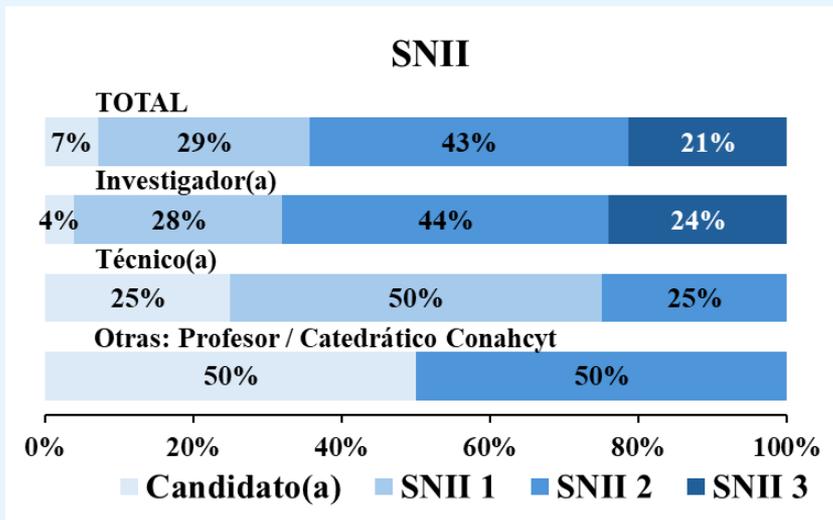
PRIDE



Personal académico en el PRIDE, 2016-2024



Personal Académico por categoría, según pertenencia y nivel del SNII, 2024

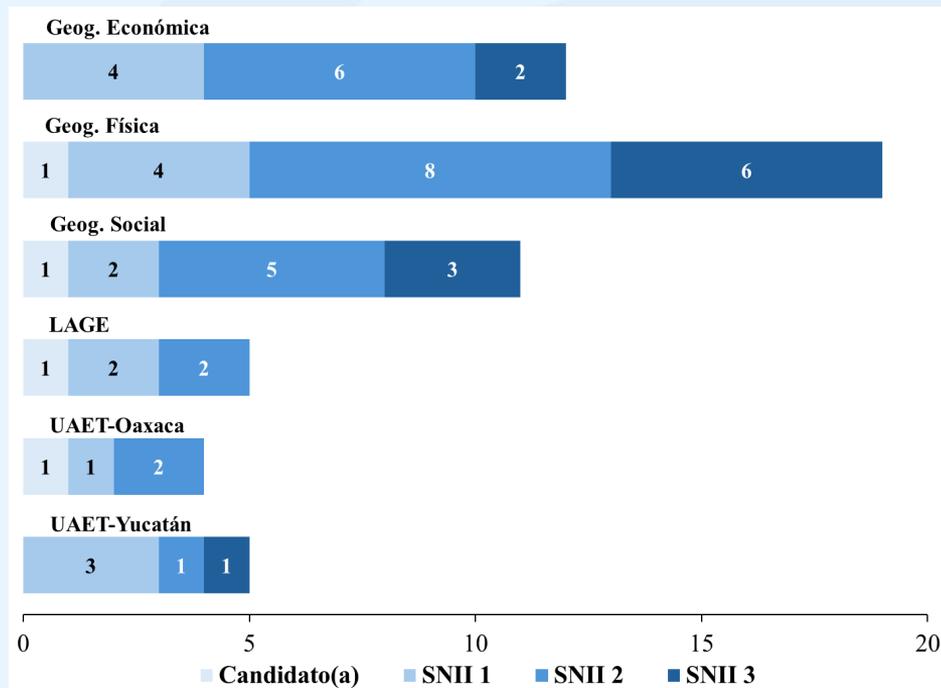


En 2024:

56 miembros del personal académico pertenecen al SNII

2 investigadores no pertenecen al SNII

4 técnicos académicos son miembros del SNII



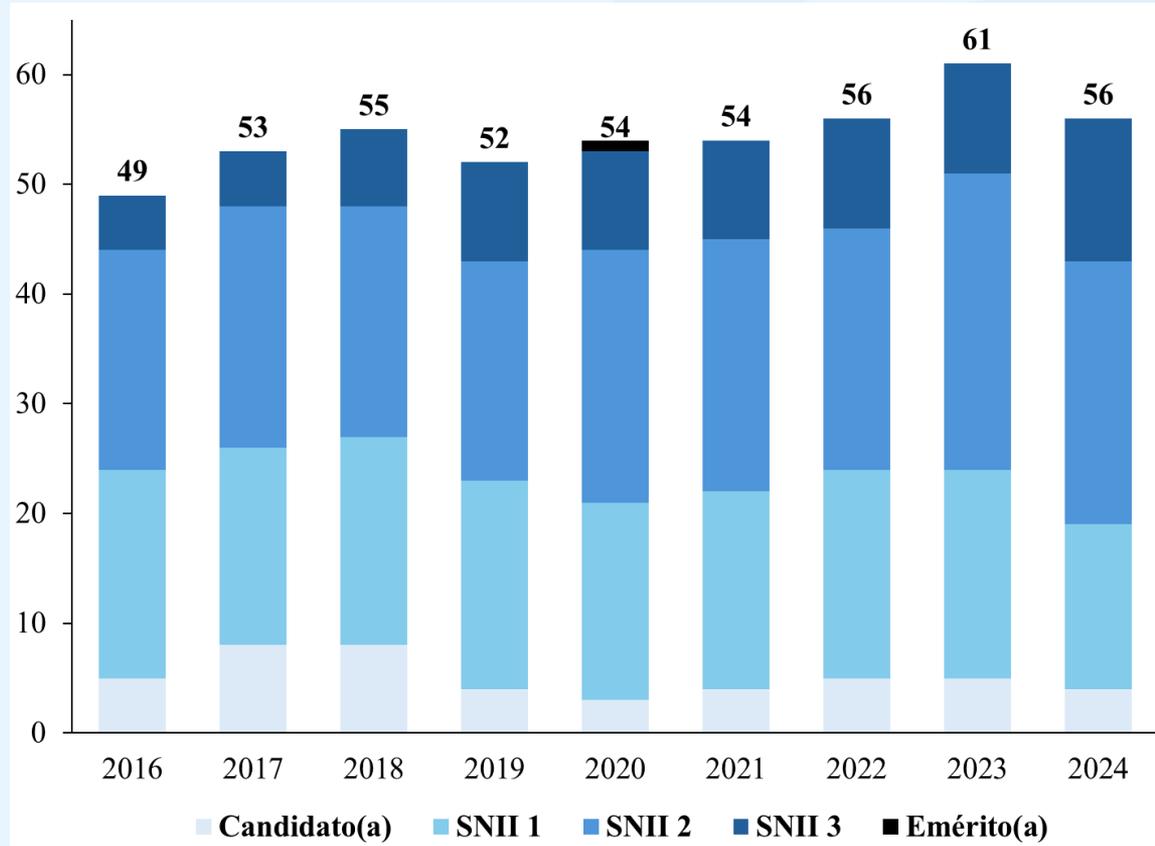
13 becarios posdoctorales pertenecen al SNII

8 nivel Candidato

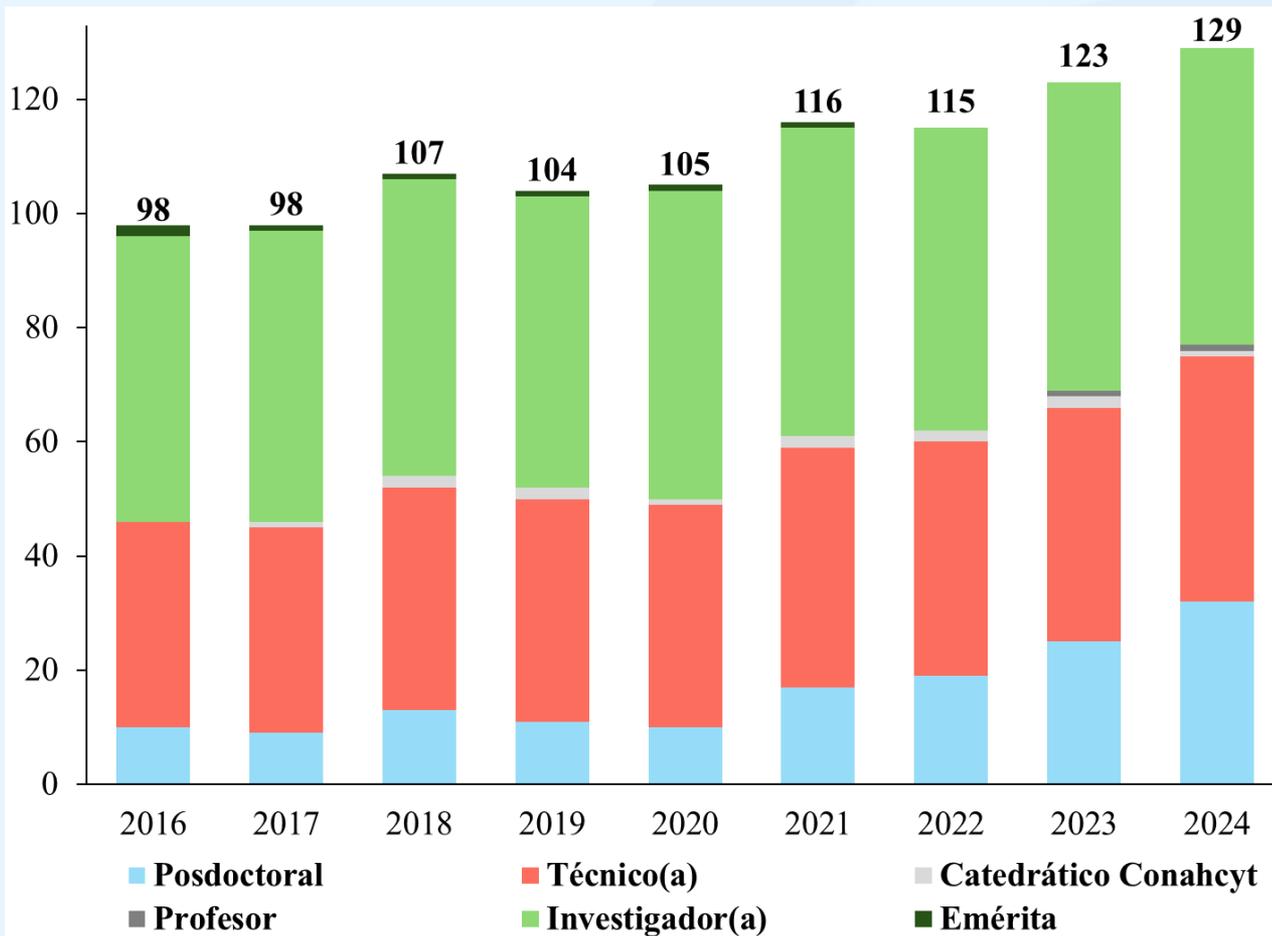
5 nivel 1

TOTAL de miembros del SNII en el IGg: **69**

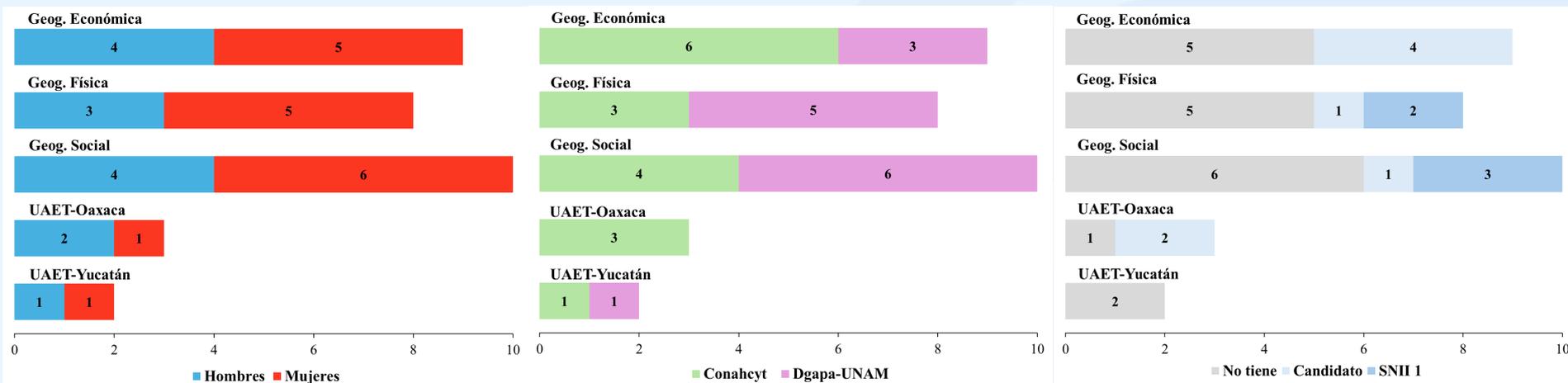
Personal académico en el SNII, 2016-2024



Planta académica por categoría, 2024



Becarios posdoctorales por Departamento/Laboratorio/Unidad, por sexo, tipo de beca y pertenencia al SNII, 2024



En 2024:
Total Becarios Posdoc: 32
CONAHCYT: 17
DGAPA-UNAM: 15
Mujeres: 20
Hombres: 12

Vigentes: 19
Concluyeron: 5
Renunció: 1
Nuevos: 7
marzo 2025: 26

Nacionalidades:
 México 22
 Brasil 2
 España 2
 EEUU 2
 Francia 2
 Venezuela 1
 Cuba 1
Total 32

Departamento/Unidad	Posdocs	Investigadores asesores
Geografía Económica	9	6
Geografía Física	8	5
Geografía Social	10	7
UAET-O	3	2
UAET-Y	2	1
TOTAL	32	21

04

Productividad del personal académico

Productos primarios y de divulgación publicados, 2024

PRODUCCIÓN PRIMARIA

Artículos **113**

Libros **17**

Capítulos de libro **48**

Reportes técnicos **20**

5 Mapas

5 Reseñas

PRODUCCIÓN DE DIVULGACIÓN

Artículos **40**

Libros **1**

Capítulos de libro **2**

Materiales gráficos y audiovisuales **45**

OTROS PRODUCTOS

Desarrollos tecnológicos **43**

6 Otros

45 MATERIALES AUDIOVISUALES

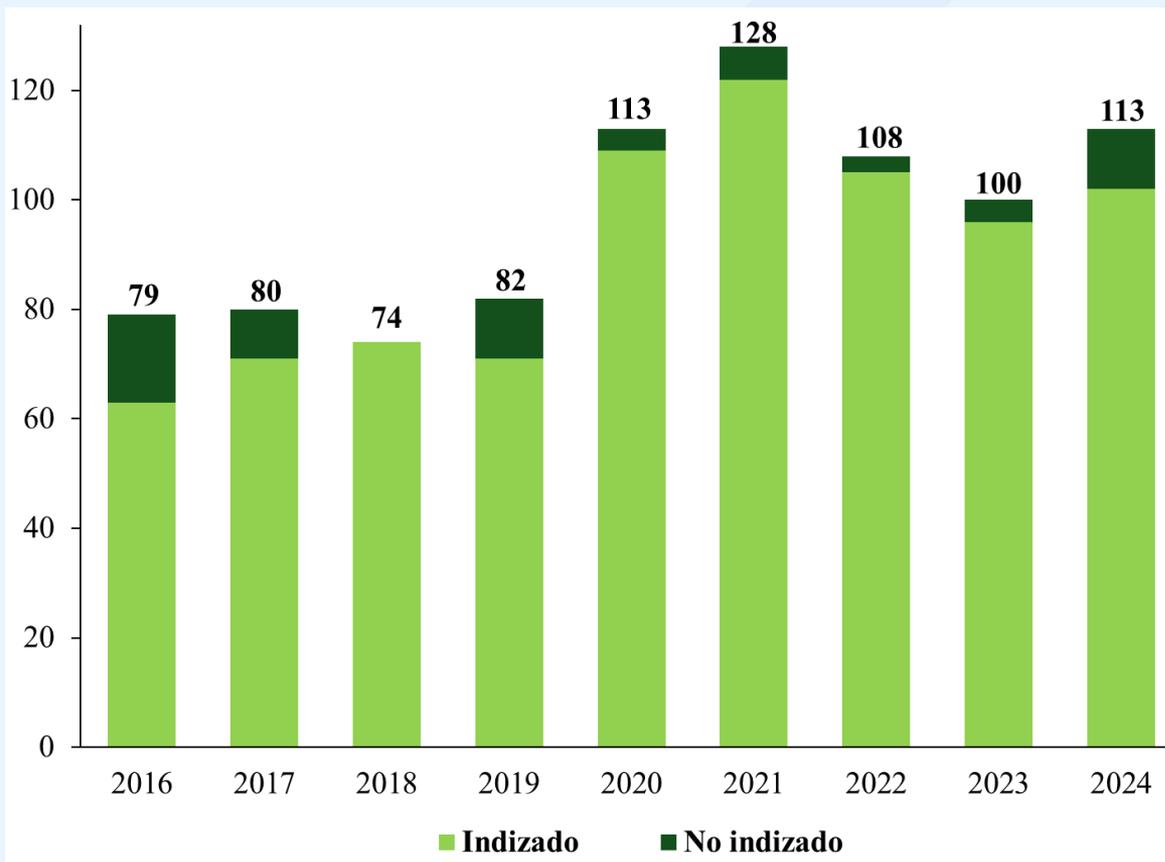
- 6 AUDIOS
- 3 AUDIOVISUALES
- 12 VIDEOS
- 6 GRÁFICOS
- 2 POSTERS
- 1 PROGRAMA MULTIPLATAFORMA
- 1 REPORTAJE TELEIDOSCOPIO
- 1 SERIE DE TELEVISIÓN EDUCATIVA
- 3 SITIOS WEB
- 10 PUBLICACIONES DE TEXTO

43 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS EN TOTAL

- 23 SOFTWARE
- 4 SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
- 1 PATENTE
- 7 INFRAESTRUCTURA
- 7 DESARROLLOS
- 1 BASE DE DATOS

0 20 40 60 80 100 120

Artículos científicos indizados y no indizados, 2016-2024



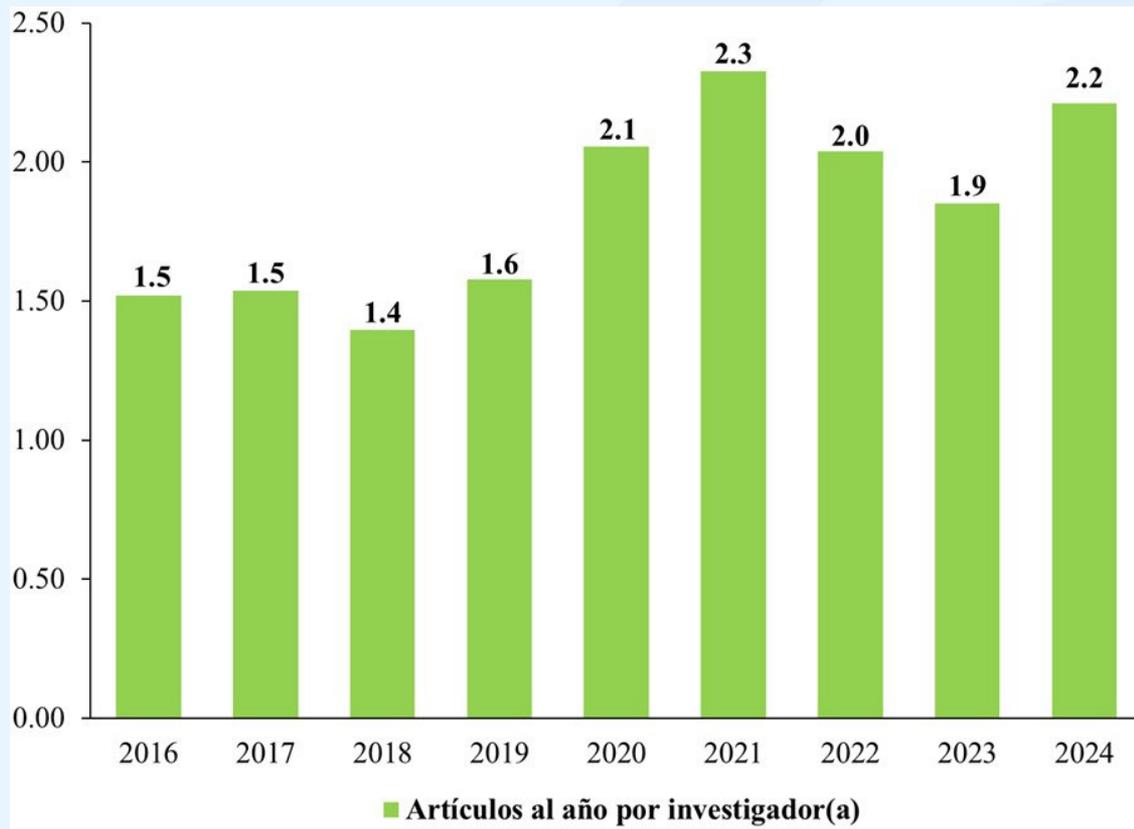
2024: 102 artículos indizados y 11 no indizados



Revistas indizadas con factor de impacto más alto en que publicó el personal académico, 2024

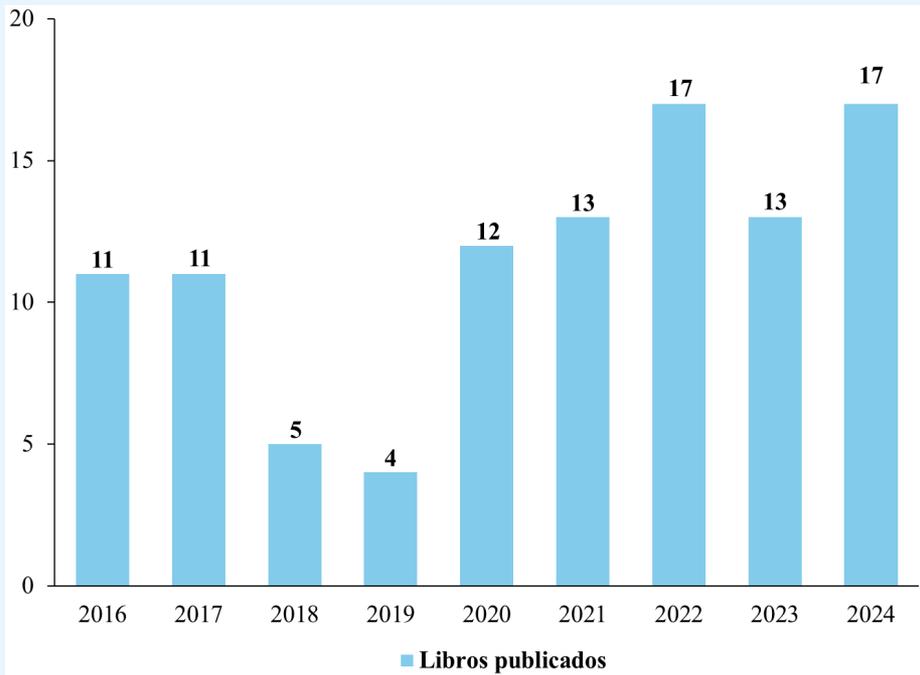
		Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science	3.5
Communications Earth & Environment	8.1	Geoscience Data Journal	3.3
Tourism Management	7.4	Natural Hazards	3.3
Science of The Total Environment	6.5	Geomorphology	3.1
Environmental Research Letters	5.9	Theoretical and Applied Climatology	3.1
Atmospheric Research	5.9	Boundary-Layer Meteorology	3
Current Issues in Tourism	5.7	Journal of Heritage Tourism	3
Environmental Reviews	5.6	PLoS One	2.9
Environment, Development and Sustainability	4.7	ISPRS International Journal of Geo-Information	2.8
Global Sustainability	4.6	Conservation Science and Practice	2.8
Atmospheric Environment	4.2	International Journal of Disaster Risk Reduction	2.8
Applied Geography	4	Environment and planning. C, Politics and space	2.6
World Journal of Microbiology and Biotechnology	4	Environmental Research Communications	2.5
Quaternary Science Reviews	3.8	The Extractive Industries and Society	2.5
Science / Scientific Reports	3.8	Geosciences (Switzerland)	2.4
Frontiers in Sustainable Food Systems	3.7	Agroecology and Sustainable Food Systems	2.4
Injury Prevention	3.7	Geoheritage	2.3
International Journal of Climatology	3.6	Advances in Meteorology	2.1

Artículos al año por investigador/a, 2016-2024

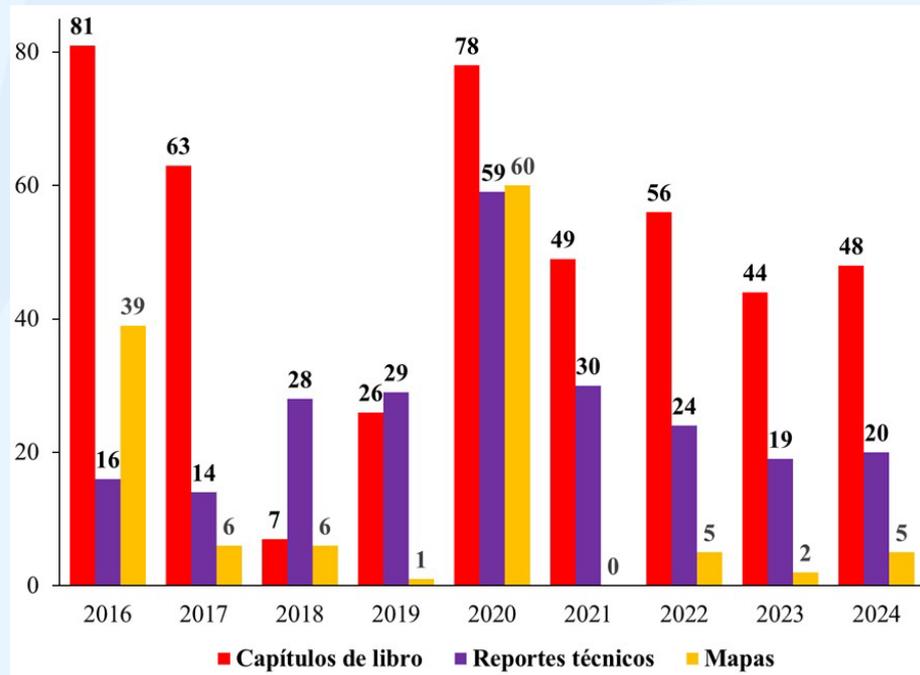


Otros productos primarios publicados, 2016-2024

Libros



Capítulos de libro, reportes técnicos y mapas



3.6 prod. primarios/inv; 2.04 prod primarios/académico(a)

05 **Líneas y Proyectos de Investigación**

GEOMORFOLOGÍA

- Geomorfología de procesos de remoción en masa
- Geomorfología estructural
- Geomorfología volcánica
- Cartografía geomorfológica
- Dendrocronología aplicada en estudios de geomorfología y cambio ambiental

GEOPARQUES, GEOSITIOS Y GEOMORFOSITIOS

- Geopatrimonio y Geodiversidad
- Valoración del patrimonio natural

CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA

- Climatología y cartografía temática
- Agroclimatología
- Sequía meteorológica
- Física atmosférica y meteorología tropical
- Dinámica de la atmósfera
- Variabilidad y cambio climático regional
- Meteorología urbana
- Riesgos por fenómenos hidrometeorológicos y climáticos extremos

Principales Líneas de Investigación: Depto. Geografía Física

ECOLOGÍA DEL PAISAJE Y DINÁMICA DE CAMBIOS DE USO DEL SUELO

- Clasificación y diagnóstico del paisaje
- Cambio de cobertura vegetal y uso de suelo
- Análisis de la fragmentación y el efecto de borde
- Impactos del manejo forestal en la ecología de ambientes templados y secos
- Servicios ecosistémicos de la agricultura
- Biogeoquímica de ecosistemas templados (almacenes de carbono aéreo y edáfico)
- Biodiversidad y conservación

EDAFOLOGÍA

- Morfoedafología y erosión de suelos
- Degradación y contaminación de suelos y sedimentos
- Técnicas de muestreo y análisis de parámetros físicos y químicos del suelo
- Ciclos biogeoquímicos en sistemas agrícolas

GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS DE DESASTRES

- Geografía de los riesgos
- Investigación forense de desastres
- Modelación física de amenazas

DIAGNÓSTICO INTEGRADO DEL MEDIO FÍSICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- Sistemas alimentarios

GEOGRAFÍA HISTÓRICA E HISTORIA DE LA GEOGRAFIA

- Geografía histórica e Historia de la Ciencia

GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN

- Migración, tránsito y dinámica demográfica

GEOGRAFÍA URBANA

- Ciudades, vivienda y espacio urbano regional

GEOGRAFÍA SOCIAL

- Vinculación Estado-sociedad, políticas públicas, gestión de riesgos
- Movimientos sociales y políticos, cotidianidad, exclusión, precarización, informalidad, violencia

CARTOGRAFÍA Y GEOMÁTICA EN TEMAS SOCIALES

- Geomática aplicada a procesos sociales
- Cartografías sociales y alternativas
- Difusión de la cultura geográfica y cartográfica

GEOGRAFÍA DEL SECTOR PRIMARIO

- Geografía agraria
- Geografía de la pesca

GEOGRAFÍA DEL SECTOR SECUNDARIO

- Geografía de la industria minero-metalúrgica
- Geografía de los energéticos: industria petrolera e industria eléctrica

GEOGRAFÍA DEL SECTOR TERCIARIO

- Geografía del turismo
- Geografía de los servicios
- Geografía del transporte y telecomunicaciones

OTROS TEMAS CON ENFOQUE INTEGRAL

- Economía y territorio
- Mercado laboral
- Migración, desarrollo e impacto territorial
- Cartografía temática y Atlas nacionales, regionales y sectoriales
- Ordenamiento territorial
- Ecología política
- Innovación geotecnológica
- Geografía del género y de los animales

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

- Instrumentación aeroespacial
- Desarrollo de equipo y métodos para percepción remota aérea y satelital aplicados a la investigación geográfica

PERCEPCIÓN REMOTA Y APLICACIONES

- Aplicaciones de la percepción remota, los sistemas de información geográfica y el análisis geoespacial en la gestión ambiental y de desastres y los estudios urbanos
- Percepción remota aplicada a la biodiversidad y la urbanización
- Percepción remota marina: oceanografía óptica y satelital
- Percepción remota hiperespectral
- Geoestadística y calidad de datos cartográficos
- Procesamiento de imágenes satelitales
- Cambios de uso del suelo y cobertura forestal; cambios estacionales de la vegetación
- Áreas Naturales Protegidas
- Temperatura de la superficie terrestre
- Monitoreo de sargazo
- Monitoreo de incendios forestales y superficies afectadas por el fuego
- Monitoreo y cartografía de ceniza volcánica

Principales Líneas de Investigación: LAGE, LANOT Y LAUNAM

PERCEPCIÓN REMOTA Y APLICACIONES

- Análisis de ecosistemas terrestres y subsidencia del terreno utilizando técnicas de RADAR
- Monitoreo terrestre, oceánico y atmosférico con imágenes satelitales y series de tiempo
- Evaluación de procesos hidrológicos y ambientales para analizar riesgo de inundaciones en zonas urbanas

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y APLICACIONES

- Análisis espacial de datos geográficos
- Tecnologías de la información geográfica y su apropiación social
- Cartografía Web basada en software libre y Cibercartografía
- Desarrollo de infraestructura y administración de bases de datos espaciales

ANÁLISIS TRIDIMENSIONAL DEL TERRENO

- Modelos Digitales de Terreno (MDT) y Percepción Remota (PR)
- Parámetros morfológicos, modelación y simulaciones
- Dimensión fractal aplicada al estudio de los paisajes y del espacio urbano
- Desarrollo de algoritmos y software
- Modelación dinámica de procesos hidrológicos
- Parámetros morfológicos y modelación

APLICACIONES DE VANTS, FOTOGRAFÍA AÉREA DIGITAL, DATOS SATELITALES Y DATOS LIDAR

- Aplicación de los vehículos no tripulados, fotografía aérea digital, datos satelitales y datos LIDAR (*Light Detection and Ranging*) en la investigación geográfica

GEOGRAFÍA CULTURAL E HISTÓRICA

- Estudios paleoambientales
- Historia ambiental y climatología histórica

PATRIMONIO GEOLÓGICO Y GEOMORFOLÓGICO

- Geomorfología ambiental
- Geoparques y geopatrimonio
- Geodiversidad y geoconservación
- Inventario, caracterización y evaluación del patrimonio geológico
- Comunicación de las Ciencias de la Tierra

GEOGRAFÍA RURAL

- Agrobiodiversidad y recursos naturales
- Genómica y microbiómica
- Desarrollo rural
- Migraciones en contextos rurales de México
- Nueva ruralidad, gentrificación rural y turismo rural

GEOMORFOLOGÍA KÁRSTICA Y MORFODINÁMICA COSTERA DE LA PENÍNSULA

- Geomorfología general y cartografía geomorfológica
- Geomorfología ambiental
- Geomorfología de sistemas costeros

DESARROLLO URBANO-REGIONAL Y SOSTENIBILIDAD

- Desarrollo regional y Sistema urbano-rural
- Expansión metropolitana y promoción Inmobiliaria
- Desarrollo urbano costero y deterioro ambiental

GESTIÓN URBANO-AMBIENTAL Y RECURSOS HÍDRICOS

- Cobertura del servicio de agua y desigualdades intrametropolitanas
- Políticas, gestión urbana y vulnerabilidad hídrica
- Pobreza urbana y acceso a los servicios de salud

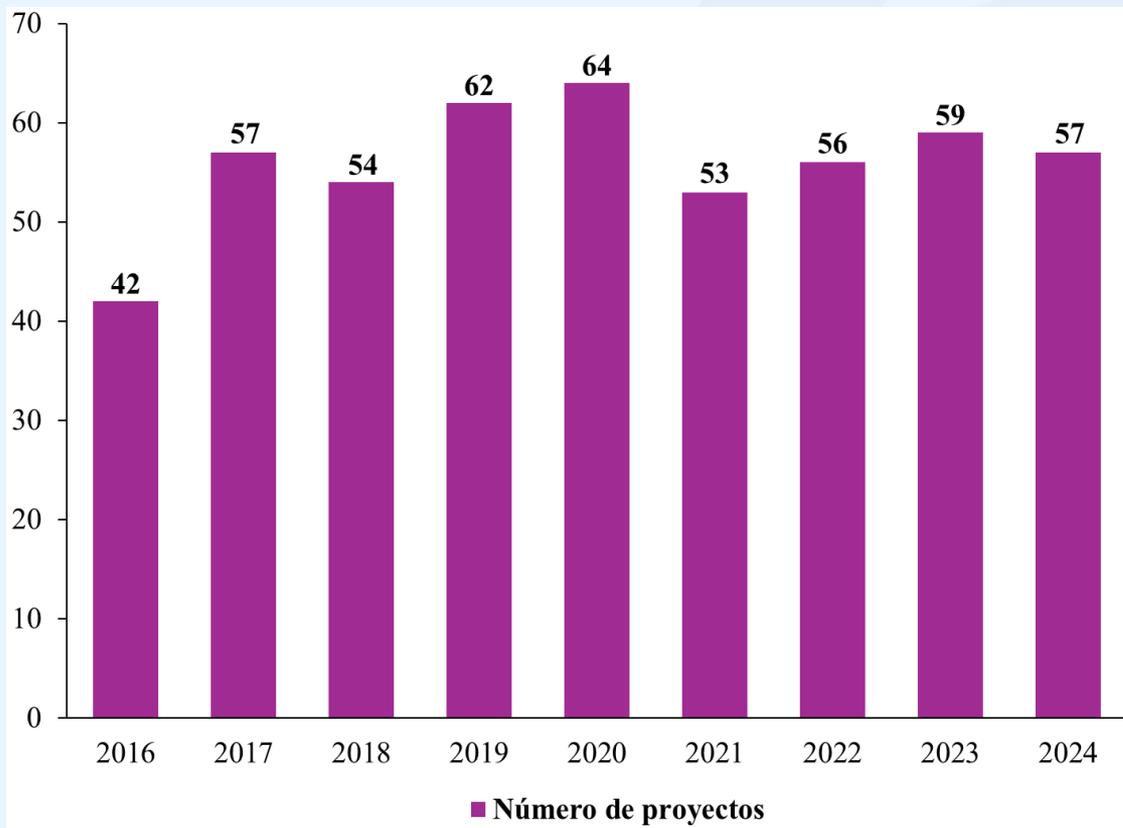
GOBERNANZA AMBIENTAL, ORDENAMIENTO ECOLÓGICO Y GESTIÓN DE RIESGOS

- Gobernanza ambiental y áreas naturales protegidas
- Manejo del fuego y gestión del riesgo de los incendios forestales
- Estudio y gestión de los riesgos asociados con fenómenos hidrometeorológicos y climáticos
- Análisis espacial aplicado a estudios ambientales
- Desarrollo de infraestructura de bases de datos espaciales
- Modelos de datos espaciales
- Ordenamiento ecológico y territorial

TURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE

- Turismo sustentable y ecoturismo
- Turismo en el contexto del cambio climático (adaptación y mitigación)

Total de proyectos desarrollados, 2016-2024



Proyectos PAPIIT Y PAPIME vigentes en 2024 y 2025

DEPTO/LAB/UNIDAD	2024		2025	
	PAPIIT	PAPIME	PAPIIT	PAPIME
GEOGRAFÍA FÍSICA	8	1	2	
GEOGRAFÍA SOCIAL	4		2	1
GEOGRAFIA ECONÓMICA	3		1	
LAGE	1			
UAET-OAXACA	2			1
UAET-YUCATÁN	2		2	
TOTAL	20	1	7	2

Proyectos DGAPA nuevos por año:

	PAPIIT	PAPIME
2022	5	
2023	8	
2024	6	1
2025	7	2
TOTAL	27	3

Proyectos CONAHCYT: 2024 = 2

- Geografía Física – con financiamiento
- LANOT – reacreditación

Proyectos PAPIIT vigentes

	Proyecto	Nombre del Proyecto	Responsable	Departamento/Unidad/ Laboratorio	Autorizado	Autorizado	Autorizado	Autorizado
					2022	2023	2024	2025
1	IN306323	Atlas Nacional de México	MARÍA TERESA SÁNCHEZ SALAZAR	GEOGRAFÍA ECONÓMICA		214,794.00	269,000.00	
2	IN305924	Clases Medias, Covid-19 y Reestructuración económica: transformarse en una economía cambiante	ENRIQUE PEREZ CAMPUZANO	GEOGRAFÍA ECONÓMICA			157,000.00	136,700.00
3	IN403224	El patrimonio fotográfico como fuente para la investigación del paisaje-memoria. Propuesta interdisciplinar desde el Fondo Fotográfico Juan Crisóstomo Estrada en Taxco	ILIA ALVARADO SIZZO	GEOGRAFÍA ECONÓMICA			269,450.00	230,000.00
4	IN100223	Inventario, modelación de la susceptibilidad y el volumen de deslizamientos en terrenos volcánicos usando SIG y drones cartográficos	GABRIEL LEGORRETA PAULIN	GEOGRAFÍA FÍSICA		229,700.00	241,562.00	224,653.00
5	IN300823	Participación comunitaria y comunicación del riesgo de desastres desencadenados por inestabilidad de laderas	IRASEMA ALCANTARA AYALA	GEOGRAFÍA FÍSICA		204,500.00	154,000.00	149,000.00
6	IN105524	Tectónica costera a lo largo del margen convergente mexicano: Un enfoque integral de investigación (TACOS)	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA	GEOGRAFÍA FÍSICA			241,915.00	229,045.00
7	IN111023	Escenarios de riesgo climático urbano	VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA	GEOGRAFÍA FÍSICA		220,992.00	225,220.00	210,600.00
8	IN304123	Análisis de las causas que determinan los procesos de cambio en áreas protegidas del eje neovolcánico, México	JOSÉ LÓPEZ GARCÍA	GEOGRAFÍA FÍSICA		180,895.00	156,900.00	
9	IN110223	Glaciaciones y paleoclimas en el centro de México: eventos fríos del Pleistoceno terminal y el Holoceno	LORENZO VAZQUEZ SELEM	GEOGRAFÍA FÍSICA		199,644.00	247,980.00	223,362.00
10	IN300322	El sistema alimentario mexicano: impactos ambientales y soberanía alimentaria	MARIA JOSÉ IBARROLA RIVAS	GEOGRAFÍA FÍSICA	140,968.00	166,800.00	160,000.00	
11	IN100522	Estudio de la erosión hídrica y procesos torrenciales a partir del análisis de anillos de árboles en bosques templados de México	OSVALDO FRANCO RAMOS	GEOGRAFÍA FÍSICA	206,000.00	150,000.00	157,000.00	
12	IN302923	Financiarización de la vivienda. Consecuencias del proceso de financiarización en la vida cotidiana	LUIS ALBERTO SALINAS ARREORTUA	GEOGRAFÍA SOCIAL		210,299.00	184,200.00	193,000.00
	IN302923	Financiarización de la vivienda. Consecuencias del proceso de financiarización en la vida cotidiana	LUIS ALBERTO SALINAS ARREORTUA	GEOGRAFÍA SOCIAL			66,000.00	
13	IA301124	Desperdicios alimentarios en la Ciudad de México: ¿una oportunidad de metabolismo urbano circular para la sustentabilidad urbana?	LOUISE GUIBRUNET	GEOGRAFÍA SOCIAL			156,000.00	105,800.00
14	IN302519	Científicos, empresarios y funcionarios en la construcción del conocimiento y su aplicación práctica	LUZ FERNANDA AZUELA BERNAL	GEOGRAFÍA SOCIAL			9,604.80	
15	IN301122	La Geografía y la historia natural de México en las redes globales de producción e intercambio de conocimiento científico, siglo XIX y XX	LUZ FERNANDA AZUELA BERNAL	GEOGRAFÍA SOCIAL	240,000.00	191,900.00	9,999.20	
16	IN304722	De la historia ambiental a la defensa territorial: contribución a la conservación y restauración de la biodiversidad forestal en México mediante Tecnologías de la Información Geográfica	STEPHANE COUTURIER	LAGE	160,000.00	184,300.00	184,200.00	
17	IN204524	Observatorio genómico de Oaxaca: Descubriendo los microbiomas bacterianos del Geoparque Mxteca Alta de Oaxaca	MARIO ALBERTO MARTINEZ NUÑEZ	UAET-OAXACA			237,000.00	208,000.00
18	IA300923	La distribución de la agrobiodiversidad y su relación con factores socioeconómicos y funciones ecosistémicas en la Mxteca Alta, Oaxaca	QUETZALCOATL OROZCO RAMIREZ	UAET-OAXACA		164,200.00	165,555.00	
19	AG300122	La mega urbanización en la región centro de México desigualdad socio territorial y nuevos procesos de peri-urbanización.	ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ	UAET-YUCATAN	805,928.00	357,800.00	464,797.00	
20	IN305524	Urbanización, gestión del agua y vulnerabilidad hídrica en la Zona Metropolitana de Mérida, Yucatán	FLOR MIREYA LOPEZ GUERRERO	UAET-YUCATAN			118,000.00	122,200.00
21	IN304325	Mujeres endeudadas. Financiarización de la vida cotidiana, género y acceso a la vivienda en México	ANA MELISA PARDO MONTAÑO	GEOGRAFÍA ECONÓMICA				146,739.00
22	IN229225	Respuesta de los patrones de crecimiento de especies de coníferas y de la línea de árboles al cambio climático	LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO	GEOGRAFÍA FÍSICA				211,000.00
23	IN309925	Implicaciones en la sostenibilidad del sistema alimentario mexicano	MARIA JOSE IBARROLA RIVAS	GEOGRAFÍA FÍSICA				117,125.00
24	IN301325	La producción local de conocimiento científico de geógrafos, naturalistas e ingenieros mexicanos, siglos XIX y XX	LUZ FERNANDA AZUELA BERNAL	GEOGRAFÍA SOCIAL				219,180.00
25	IA303325	Geografía histórica de los hospitales del Valle de México, 1821-1943	JOSE DANIEL SERRANO JUAREZ	GEOGRAFÍA SOCIAL				137,556.00
26	IN303425	Gobernanza del fuego en territorios de interés turístico: avances y retos en áreas naturales protegidas del sur y sureste de México	CHRISTOPH NEGER	UAET-YUCATAN				227,236.00
27	IN107025	Impacto del cambio climático en las tormentas severas en México	JOSÉ FRANCISCO LEÓN CRUZ	UAET-YUCATAN				153,375.00
			TOTAL		1,552,896.00	2,675,824.00	3,875,383.00	3,244,571.00

Proyectos PAPIME

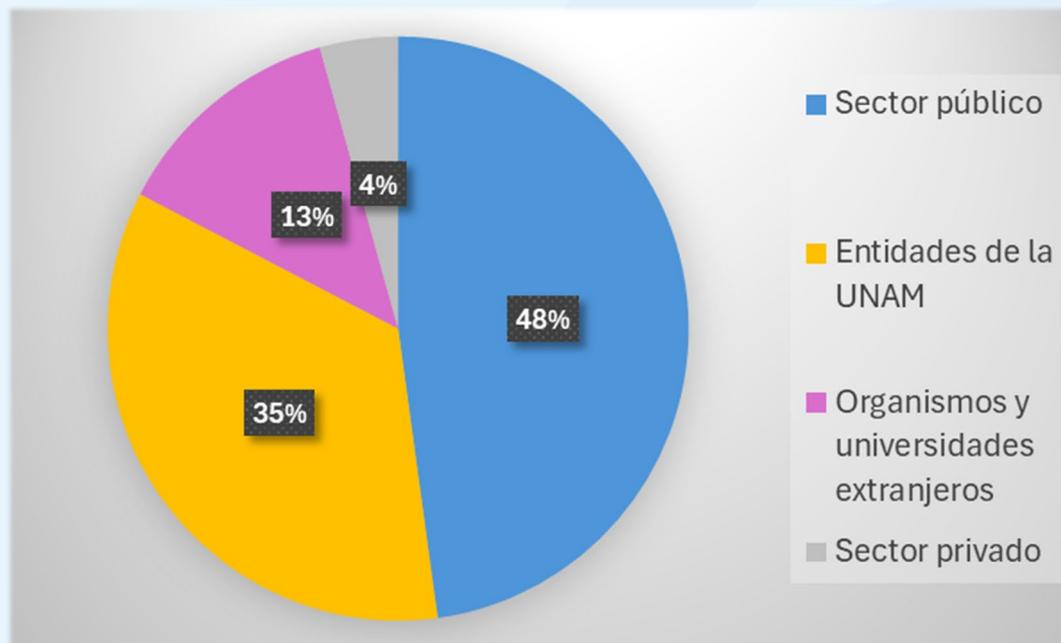
				2022	2023	2024	2025
28	PE104124	LOS SUELOS URBANOS DE CIUDAD UNIVERSITARIA COMO UN AREA DE OPORTUNIDAD PARA LA DOCENCIA	SILKE CRAM HEYDRICH	GEOGRAFIA FISICA		242,000.00	152,000.00
29	PE300925	LA GEODIVERSIDAD DEL GEOPARQUE MUNDIAL DE UNESCO MIXTECA ALTA COMO RECURSO EDUCATIVO PARA LAS CIENCIAS DE LA TIERRA	JOSE LUIS SANCHEZ CORTEZ	UAET-OAXACA			164,588.00
30	PE301825	CAMBIO DE ESCALA INTERACCION DE ESTUDIANTES DE GEOGRAFIA CON COMUNIDADES RURALES PARA UNA MEJORA EDUCATIVA EN CUATRO LICENCIATURAS	FEDERICO GULLERMO FERNANDEZ CHRISTLIEB	GEOGRAFIA SOCIAL			251,362.00
		TOTAL				242,000.00	567,950.00
						SUMA DE PAPIIT Y PAPIME	\$4,117,383.00
							3,812,521.00

Proyectos CONAHCYT

Clave de proyecto	Nombre del proyecto	Responsable	Convocatoria	Importe total (\$)	Año de conclusión	Participantes	Instituciones Participantes
319779	Dinámica de las ondas del este sobre los mares interamericanos	Víctor Orlando Magaña Rueda	Convocatoria de Ciencia Básica y/o Ciencia de Frontera. Modalidad: Paradigmas y Controversias de la Ciencia 2022	245,920.00	27/06/2024 a 30/11/2024	Gustavo Vázquez Cruz	
LANOT-2024-LNC-321233	Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra 2024	Manuel Suárez Lastra	Convocatoria Laboratorios Nacionales 2023	EL LANOT recibió la acreditación por tres años, sin financiamiento	01/01/2024 a 30/12/2026	Francisco Javier Osorno Covarrubias, Marco Antonio López Vega, Stéphane Robert André Couturier, Miguel Ángel Ramírez Beltrán, Gabriela Gómez Rodríguez, Ángel Emmanuel Zuñiga Tovar, Raúl Aguirre Gómez, Lilia de Lourdes Manzo Delgado, Armando Peralta Higuera, Guadalupe Tapia Varela, Gustavo Vázquez Cruz, Víctor Manuel Jiménez Escudero, Olivia Salmerón García, Jean-François Yves Pierre Parrot Faure, Jorge Prado Molina	CENAPRED--Centro de Ciencias de la Atmósfera--Coordinación de la Investigación Científica--IMTA--INEGI--Instituto de Ciencias del Mar y Limnología--Instituto de Geofísica--SEMAR--SMN (CONAGUA)--UAEMex
			TOTAL	\$245,920.00			

	Nombre proyecto	Fuente financiamiento	Fecha inicia	Fecha termina	Responsable	Institucion	Ingresos 2022, 2023	Ingresos 2024	Ingreso 2025
1	"Atlas de riesgo del Municipio de Saltillo" y "Evaluación de los servicios ecosistémicos como base para una estrategia de adaptación basada en ecosistemas para el Municipio de Saltillo, Coahuila"	Ingresos Extraordinarios	08-sep-23	30-ago-24	Armando Peralta Higuera	Instituto Municipal del Planeación de Saltillo	2,586,206.90	1,724,137.93	
2	Fase 1 A de la actualización del Programa de Ordenamiento Turístico General del Territorio	Ingresos Extraordinarios	05-oct-23	15-abr-24	Armando Peralta Higuera	DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ)	649,250.00	616,250.00	
3	Proyecto para la definición de la zona federal del área natural protegida cienegas y manglares de la costa norte de Yucatán (fotogrametría, LIDAR y procesamiento de geoproductos)	Ingresos Extraordinarios	14-may-24	30-sep-24	Armando Peralta Higuera	Secretaría de Investigación, innovación y educación superior del poder ejecutivo del gobierno del estado de Yucatán	0.00	5,088,750.54	
4	Catastro para atención de emergencias en instancias infantiles e infraestructura educativa, a incorporar en el Sistema Geo-Tecnológico de Gestión Territorial Álvaro Obregón, CdMx. Cuarta etapa.	Ingresos Extraordinarios	01-jul-23	17-mar-24	Clemencia Santos Cerquera	Alcaldía Álvaro Obregón	603,448.28	258,620.69	
5	Correlación estratigráfica de los sondeos geotécnicos realizados en la Col. San Juan de Aragón, Alcaldía Gustavo A. Madero, Cdi. de México	Ingresos Extraordinarios	27-sep-24	22-nov-24	David José Zamudio Ángeles	Instituto de Geofísica, UNAM	0.00	480,960.00	
6	Actualización de mapas para el Atlas del Mundo (SEP) para ciclo escolar 2024-2025	Ingresos Extraordinarios	01-dic-23	01-abr-24	Gabriela Gómez Rodríguez	Secretaría de Educación Pública	0.00	72,800.00	
7	Generación del Sistema de Información Geográfica para el proyecto del Canal del Istmo de Tehuantepec	Ingresos Extraordinarios	20-ago-24	20-dic-24	Gabriela Gómez Rodríguez	Instituto de Ingeniería, UNAM	0.00	696,000.00	
8	Estudio para determinar la afectación urbana y ambiental de once asentamientos humanos irregulares en la Alcaldía de Tlalpan, CDMX	Ingresos Extraordinarios	01-sep-23	24-jun-24	Gloria Alfaro Sánchez	Alcaldía Tlalpan	5,679,164.87	3,058,011.45	
9	PATIO Lab, laboratorio para la transformación social	Ingresos Extraordinarios	31-jul-23	30-jul-27	Julie-Anne Boudreau	Universidad Nacional Autónoma de México = 12 Escuelas, Facultades, Institutos, Centros, Coordinaciones, Secretarías y Direcciones Generales de la UNAM	0.00	954,600.00	
10	Servicio de análisis para la identificación de zonas con viviendas que requieren conectividad eléctrica y de comunicaciones	Ingresos Extraordinarios	14-jun-24	31-ago-24	Luis Chías Becerril	PROMTEL (Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones)	0.00	485,000.00	
11	Servicio especializado para realizar el Informe de resultados obtenidos de aplicar el procedimiento de conteo poblacional y estratificación, en términos de la Metodología emitida por el IFT, conforme a la cobertura poblacional alcanzada por el Des.	Ingresos Extraordinarios	30-abr-24	01-dic-24	Luis Chías Becerril	PROMTEL (Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones)	0.00	300,000.00	
12	Servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, del módulo de captura de información en campo, y el conteo de la cobertura poblacional de la red compartida	Ingresos Extraordinarios	21-abr-22	31-dic-24	Luis Chías Becerril	PROMTEL (Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones)	14,660,143.22	7,549,430.00	
13	Laboratorio Nacional de Observación de la Tierra 2024	Proyecto Financiado Institucional	01-ene-24	31-dic-24	Manuel Suárez Lastra	Coordinación de la Investigación Científica	1,200,000	1,200,000	
14	Mixteca Paisaje de Aprendizaje	Ingresos Extraordinarios	01-ago-24	20-dic-24	Quetzalcoátl Orozco Ramírez,	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo			90,775.86
15	Estudio de Afectación Urbana y Ambiental y de Riesgo Específico para el Asentamiento Humano Irregular denominado "Tierra Colorada".	Ingresos Extraordinarios	28-feb-24	31-dic-24	Gloria Alfaro Sánchez,	Alcaldía La Magdalena Contreras	3,534,482.76	0.00	
16	Actualización de Estudios de Afectación Urbana y Ambiental y de Riesgo Específico en 5 Asentamientos Humanos Irregulares de la Alcaldía La Magdalena Contreras. Segunda Etapa	Ingresos Extraordinarios	01-jul-23	28-jun-24	Gloria Alfaro Sánchez,	Alcaldía La Magdalena Contreras	2,603,448.29	0.00	
						TOTAL	25,378,213.27	22,484,560.61	90,775.86

Proyectos en convenio con financiamiento (ingresos extraordinarios), 2024



Total: 23 proyectos en convenio
 14 recibieron recursos económicos
 5 proyectos editoriales con \$ externos

Sector público	11
Entidades de la UNAM	8
Organismos y universidades extranjeros	3
Sector privado	1

- **Enero y Febrero de 2025: Seminario Académico** para presentar resultados.
- **11 Sesiones** = 11 Secciones del Atlas, para presentar los mapas de las **97 temas que contienen aprox. 1000 mapas:**

- | | |
|-----------------------------------|--|
| I. Mapas generales | VII. Política, Gobierno y Ciudadanía |
| II. Historia | VIII. Desastres, Amenazas y Vulnerabilidad |
| III. Naturaleza | IX. Cambio Climático |
| IV. Sociedad | X. Medio Ambiente |
| V. Sistema Urbano y Metropolitano | XI. México en el Mundo |
| VI. Economía | |

498 personas participantes de 111 instituciones y dependencias: UNAM: **32** dependencias; institutos/ centros de investigación y educación superior en México: **39**; instituciones de investigación y de educación superior extranjeros: **19**; dependencias del sector público: **21**

Tres formatos:

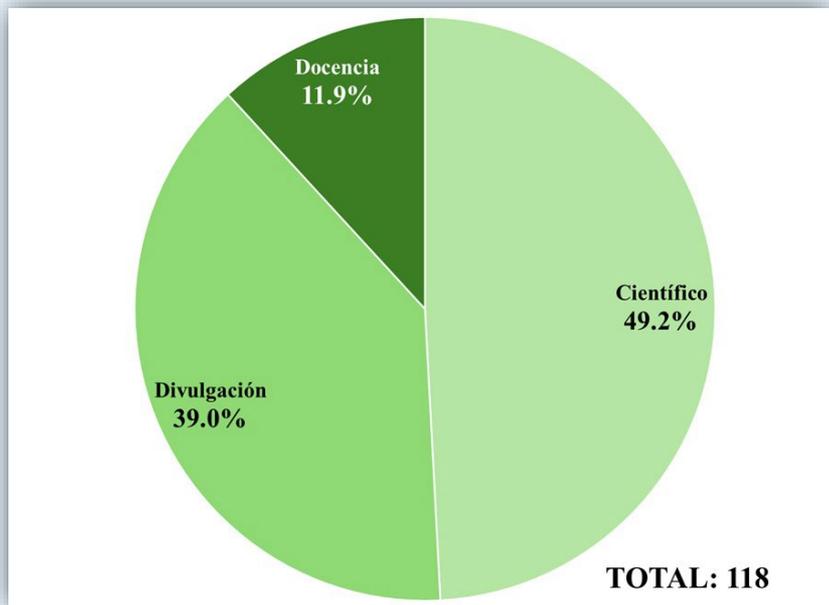
- **Página web** – descarga de temas y mapas en PDF
- **Geoportal** – visualizador interactivo
- **Versión impresa** – Apoyo de la Rectoría y la Secretaría Administrativa.

06 **Otras Actividades Académicas**

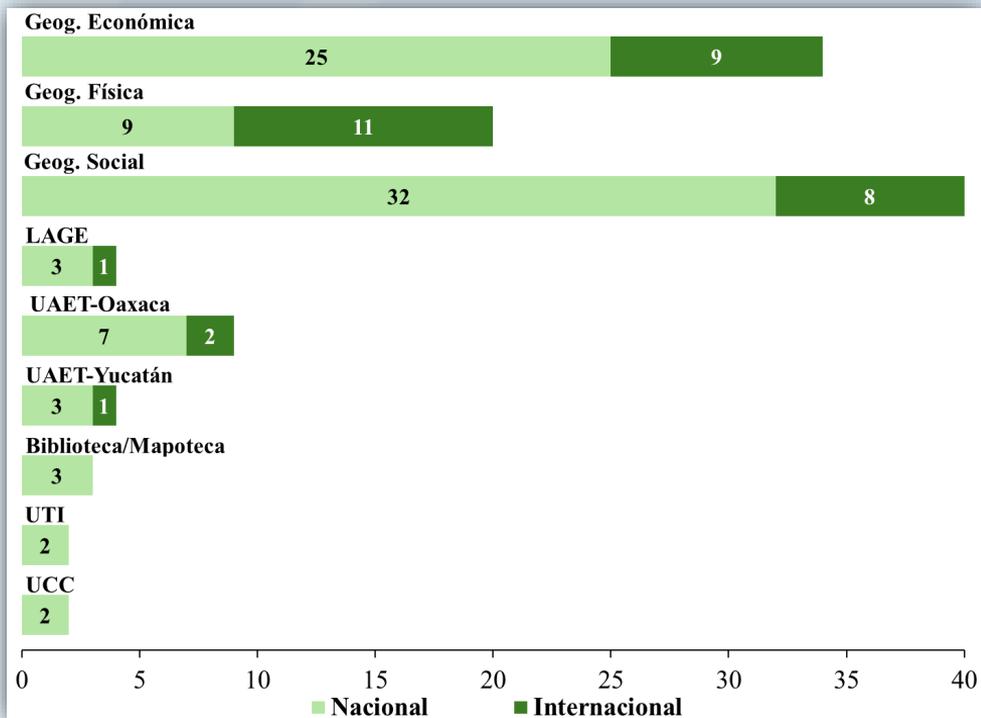
Seminarios permanentes del IGg, 2024

No.	Nombre	Coordinadores (as)	Fecha de creación	No. de sesiones 2024
1	Seminario Permanente sobre Paisaje y Geografía Cultural	Dr. Federico Fernández Christlieb Mtra. Fátima Martínez	1º de diciembre, 2015	3
2	Seminario Permanente Perspectivas Críticas del Desarrollo Urbano-Territorial	Dr. Luis Alberto Salinas Dra. Ana Melisa Pardo	Noviembre, 2016	6
3	Seminario Desarrollo Económico y Uso de Suelo en las Ciudades	Dr. Enrique Pérez Campuzano Dra. Alejandra Garrido	Enero, 2017	4
4	Seminario Permanente de Investigación en Estudios Críticos del Turismo	Dr. Álvaro López López Dra. Iliá Alvarado Sizzo	20 de julio, 2020	3
5	Seminario Permanente sobre Estudios Críticos Animales	Dr. Álvaro López López	11 de noviembre, 2020	3
6	Seminario Permanente Internacional Espacio, Cultura y Turismo	Dra. Iliá Alvarado Sizzo Dra. Driselda Sánchez	Febrero, 2022	9
7	Seminario de Estudios del Agua Subterránea y Cambio Climático	Dr. José Joel Carrillo Rivera+	20 de abril, 2022	4
8	Seminario Permanente de Procesos Socio-Territoriales y Urbano-Ambientales en el Sureste Mexicano	Dr. Adrián Guillermo Aguilar	Enero, 2023	11
9	Seminario Permanente de Geografía de la Alimentación Sostenible	Dra. María José Ibarrola Dra. Louise Guibrunet	Noviembre, 2023	7
10	Seminario Permanente Geografía del Fuego (NUEVO 2024)	Dr. Christoph Neger	5 de agosto, 2024	5

Eventos académicos organizados por tipo, total y por departamentos, laboratorios y unidades, 2024



Científicos: 58
 Divulgación: 46
 Docencia: 14



IGg co-organizador con la SMGE



Foro de Geografía
Prácticas Académicas

Gestión del agua y conflictos socioambientales: una perspectiva histórica y geográfica

Dra. Natalia Verónica Soto Coloballes
Instituto de Geografía UNAM

Agosto 9 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Foro de Geografía
Prácticas Académicas - 1º Semestre / 2024

Repensar el papel de la migración en los análisis de transiciones forestales en el sur global

Mtro. Marcella Jiménez Moreno - Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Agosto 11 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Foro de Geografía
Prácticas Académicas - 1º Semestre / 2024

Expansión o invasión: El auge de Airbnb en la Ciudad de México

Dra. Alejandra García Rodríguez
Departamento de Geografía Física-IGG

Septiembre 10 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Foro de Geografía
Prácticas Académicas - 1º Semestre / 2024

Cambio en la vegetación - La lucha de largo aliento de la mixteca alta contra el cambio climático

Dra. Martha Villavicencio Enriquez / UNITEO

Septiembre 11 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Foro de Geografía
Prácticas Académicas - 1º Semestre / 2024

Hábitos de consumo y valor nutricional de los recursos marinos entre los pescadores de Campeche, México

Dra. Yvonne y Ángel Flores y Páez
Geografía Estadística Probabilística

Septiembre 12 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Foro de Geografía
Prácticas Académicas - 1º Semestre / 2024

¿Para qué las prácticas de campo?

Mtro. Pedro Gerardo González Ramírez
Mtro. de Filosofía y Letras UNAM

Agosto 13 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Foro de Geografía
Prácticas Académicas - 1º Semestre / 2024

Análisis de conflictos socioambientales en México. Particularidades y retos

Dra. Concepción Pineda - Colegio de Geografía UNAM

Agosto 14 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Foro de Geografía
Prácticas Académicas - 1º Semestre / 2024

La transformación del paisaje en el pueblo de Iztacalco

Dra. María Teresa López Cortés
Geografía Física-IGG

Agosto 22 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Foro de Geografía
Prácticas Académicas - 1º Semestre / 2024

Bioculturalidad como un enfoque geográfico

Dra. José Manuel Espinoza Rodríguez - Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Agosto 28 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

Foro de Geografía
Prácticas Académicas - 1º Semestre / 2024

Alimentación y sostenibilidad

Dra. Patricia Menzano Fischer
Departamento de Geografía Física-IGG

Septiembre 10 | 12:00 hrs | Sala A Facultad de Filosofía y Letras UNAM

FÓRUM DE GEOGRAFÍA PRÁCTICAS ACADÉMICAS PRIMER SEMESTRE // 2025

Miércoles | FFLY, Sala "A" Facultad de Filosofía y Letras | Evento híbrido | @GeografíaUNAM | Instituto de Geografía / Cátedra Cultural FFLY

12:00 hrs | IGG, Auditorio "Ing. Geog. Francisco Díaz Covarrubias"

"Los Geoparque Mundiales de la UNESCO en México"
Dr. José Luis Palacio Prieto
Departamento de Geografía Física-IGG
FFLY | 12 de febrero

"Gestión participativa y comunitaria del geo patrimonio, ejemplos y casos de estudio"
Dr. José Luis Sánchez Cortez
Unidad Académica de Geografía UNAM
IGG | 12 de marzo

"Geografía y deporte Nuevos enfoques"
Dr. Eduardo Antonio Pérez Torres
Colegio de Geografía FFLY
IGG | 26 de marzo

"Análisis del Espacio Geográfico: Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en los Procesos Físico-Sociales"
Geog. Miguel Ángel Rosales Martínez
Departamento de Geografía Estadística-IGG
FFLY | 4 de abril

"La adaptación al cambio climático en áreas protegidas y comunidades humanas"
Dra. Leticia Gómez Mendoza
Programa de Geografía UNAM
IGG | 13 de abril

"Contención migratoria como dinámica de violencia territorial hacia poblaciones extranjeras"
Dr. Guillermo Castillo Ramírez
Departamento de Geografía Social-IGG
FFLY | 3 de mayo

"Vulnerabilidad y dengue en Yucatán"
Mtro. Ricardo Guerra Díaz
Colegio de Geografía FFLY
IGG | 21 de mayo

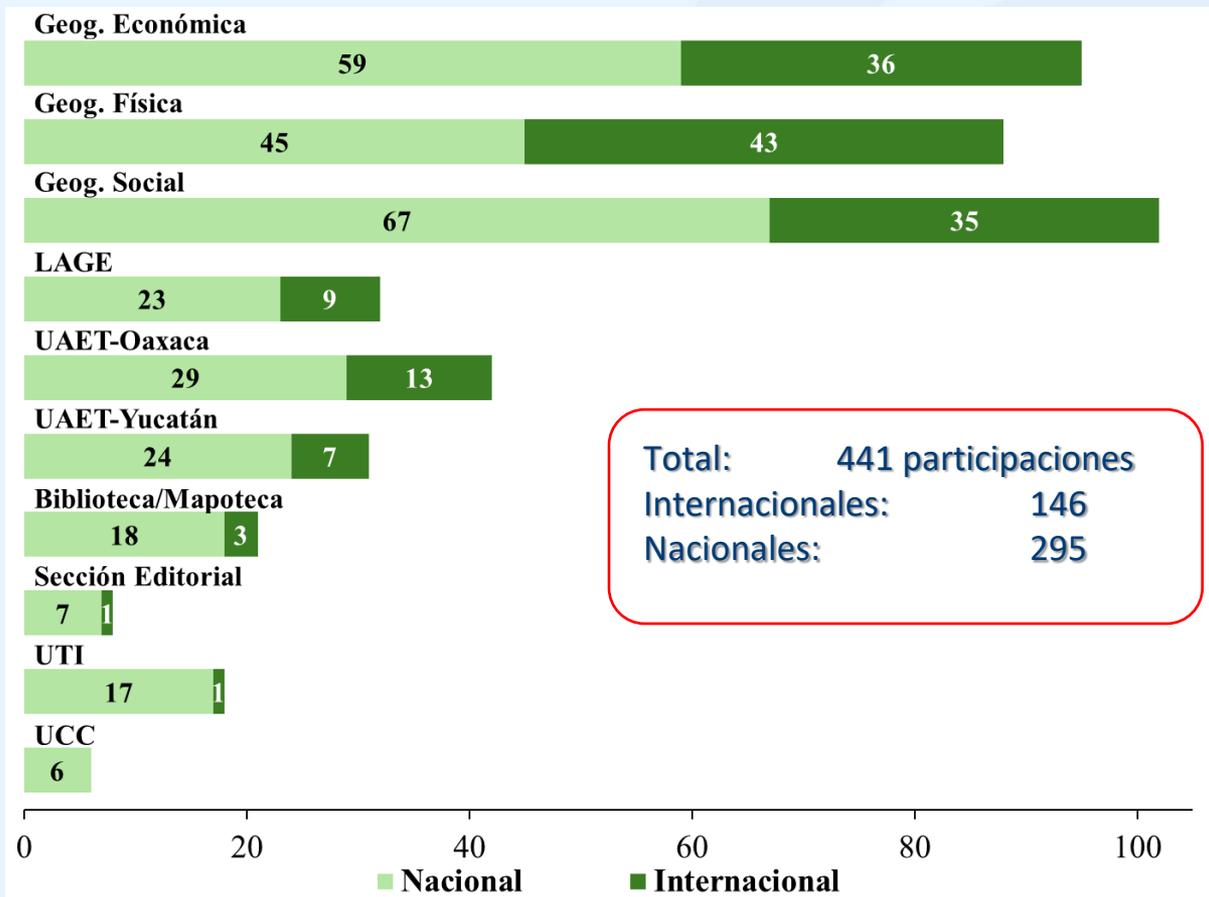
"El tratamiento y uso de las FA del IGG para fomentar la enseñanza-aprendizaje de la Geografía"
Dr. Luis Harbe Fuentes
Dr. Ricardo García Peña
Geog. José Manuel Figueroa MalEng
Bibliotecas de Geografía
Departamento de Geografía Física-IGG
FFLY | 4 de junio

"¿Qué es un enfoque cultural en geografía?"
Mtro. Lorena Villanueva Carmona
Colegio de Geografía FFLY
IGG | 25 de junio

Coordinación:
Dra. María Isabel Vázquez Pareda - Secretaría Académica, IGG
Mtro. Francisco Tullio Rosendeberg - Coordinador del Colegio de Geografía FFLY

Entorno académico: Elena Guzmán - IGG

Participación en eventos académicos dirigidos a pares, por departamento/laboratorio/unidad, por tipo, 2024



07 Vinculación

Estancias de investigación y Años Sabáticos

Nombre	Departamento/ laboratorio	Institución / País	Fecha
Estancias de Investigación			
Dra. Iliá Alvarado Sizzo	Geografía Económica	Universidad de Málaga, España	15/01- 17/02/2025
Dra. Iliá Alvarado Sizzo	Geografía Económica	Universidad Carlos III de Madrid, España	28/04- 20/05/2024
Dra. Ana Melisa Pardo Montaño	Geografía Económica	Universidad del Valle, Colombia	01- 09/11/2024
Dr. José Juan Zamorano Orozco	Geografía Física	Universidad Complutense de Madrid, España	15/11- 16/12/2024
Dra. Naxhelli Ruiz Rivera	Geografía Social	Instituto Internacional de Sociología Jurídica, Oñati, España	07- 25/01/2025
Dr. Stéphane Robert André Couturier	LAGE	Universidad de Barcelona, España	12/02- 21/03/2024
M.C.C. Francisco Javier Osorno Covarrubias	LAGE	Universidad de Barcelona, España	12/02- 21/03/2024
Dr. Stéphane Robert André Couturier	LAGE	Laboratorio de Análisis Geoespacial, Occitania, Francia	27/03- 30/06/2024
Dr. José Daniel Serrano Juárez	Geografía Social	Universidad de Guanajuato	24- 26/07/2024
Años Sabáticos			
Dr. Osvaldo Franco Ramos	Geografía Física	Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, España	01/09/2024- 30/08/2025
Dra. María José Ibarrola Rivas	Geografía Física	Universidad de Groningen, Países Bajos	01/08/2024- 31/07/2025
Dr. Stéphane Robert André Couturier	LAGE	Universidad de Barcelona, España	16/10/2024- 15/10/2025

Nombre	Institución / País	Depto./Lab.	Académico/a anfitrión/a	Fecha
Profesores visitantes				
Sergio Reyes Corredera	Universidad de Málaga, España	Geografía Económica	Ilia Alvarado Sizzo	17-29/08/2024
María Matilde Benzoni	Universidad de Milano, Italia	Geografía Económica	Ilia Alvarado Sizzo	09-29/09/2024
Luis Miguel Tanarro García	Universidad Complutense de Madrid	Geografía Física	José Juan Zamorano Orozco	20/07-17/08/2024
Rafael María Navarro Cerrillo	Universidad de Córdoba, España	Geografía Física	José López García	23/10-03/11/2024
Andrea Bortolotti	Politecnico di Milano, Milano, Italia	Geografía Física	Louise Guibrunet	19/11-06/12/2024
Ana Luz Quintanilla	Universidad de Colima, Colima, México	Geografía Física	Víctor Magaña Rueda	11-14/06/2024
José Antonio Ávalos Lozano	Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México	Geografía Física	Víctor Magaña Rueda	29-30/07/2024
Lizette Ramos de Robles	Universidad de Guadalajara, México	Geografía Física	Víctor Magaña Rueda	29-30/07/2024
Jorge Cortés Ramos	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), La Paz, México	UAET-Y	José Francisco León Cruz	17-28/02/2025

9 asesorías técnicas:
4 internacionales
5 nacionales

Ingresos a Sociedades y Redes Científicas, 2024

SOCIEDAD/RED CIENTÍFICA	NACIONAL/ INTERNACIONAL	TIPO DE PARTICIPACIÓN	ACADÉMICO/ ACADÉMICA
Committee LATINMOV. Latin American Geographies – UK. Research Group of the Royal Geographical Society	Internacional	Invitación	Ana Melisa Pardo
History of Science Society	Internacional	Elección	José Daniel Serrano Juárez
Red Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (REDISIG)	Internacional	Invitación	Armando García de León
Red Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (REDISIG)	Internacional	Elección	Miguel Ángel Flores Espinosa
Red Mexicana de Científicos(as) por el Clima (REDCiC)	Nacional	Invitación	Christoph Neger
Red Mexicana de Científicos/as por el Clima (REDCiC)	Nacional	Elección	José Francisco León Cruz
Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística	Nacional	Invitación	Isaac Quijada Mendoza



Seminarios Universitarios en que participa el IGg



Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Seguridad Ciudadana



SEMINARIO UNIVERSITARIO INTERDISCIPLINARIO SOBRE ENVEJECIMIENTO Y VEJEZ



sursa

Seminario Universitario de Riesgos Socio Ambientales

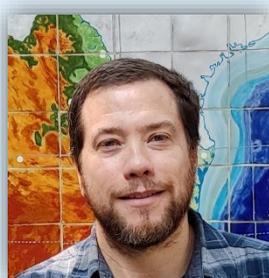


SEMINARIO UNIVERSITARIO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS RURALES



UNAM **PEU**

PROGRAMA ESPACIAL UNIVERSITARIO



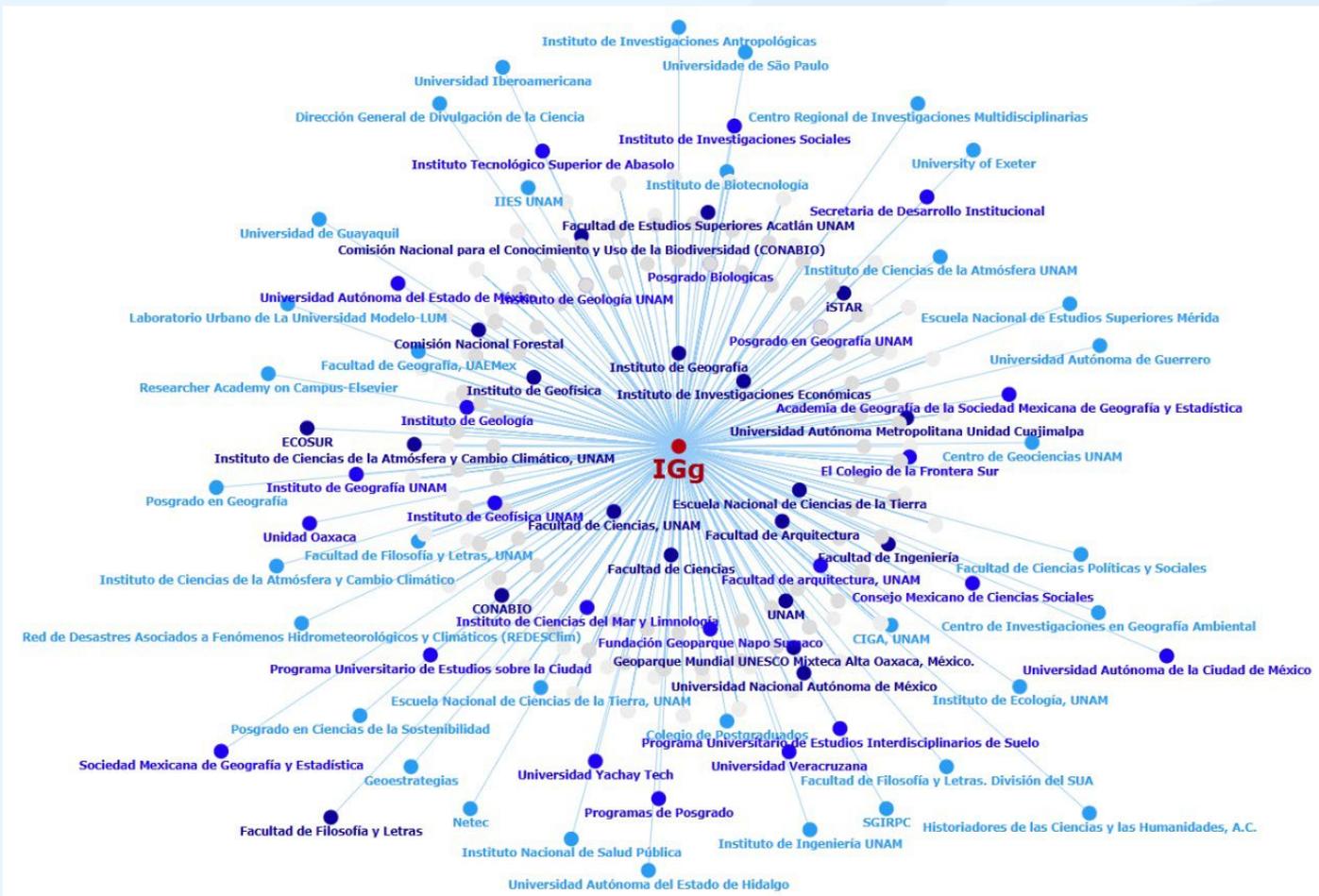
Participación en Programas Universitarios



Programa
Universitario de
Estudios sobre la
Ciudad

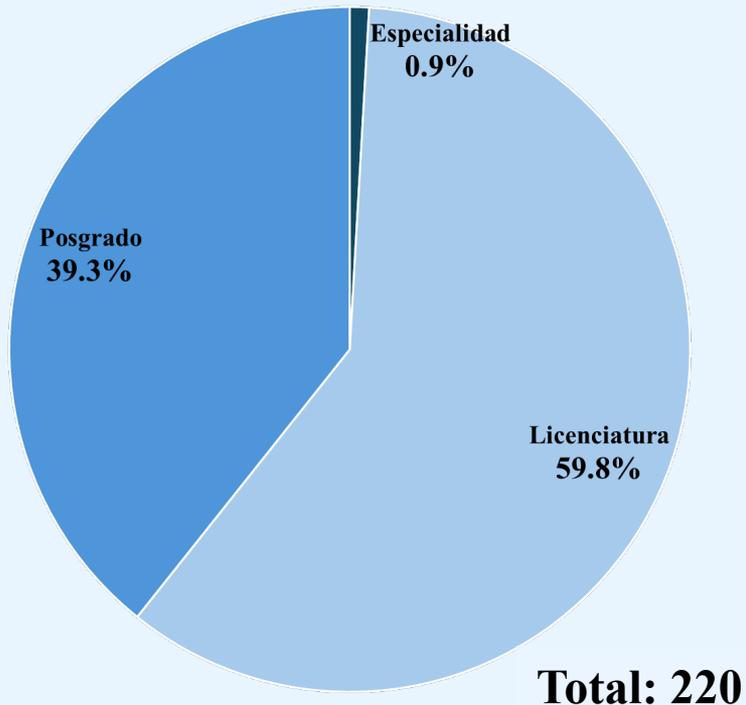


Vínculos del IGg: UNAM, Universidades y Organismos Extranjeros, Universidades Nacionales y Sector Público, 2024



08 **Formación de Recursos Humanos**

Cursos escolarizados por nivel escolar, 2024



Depto/Lab/Unidad	Especialidad	Licenciatura	Posgrado
Geografía Económica	1	20	17
Geografía Física		40	17
Geografía Social		21	18
LAGE		12	13
UAET-Oaxaca		5	
UAET-Yucatán		9	8
Biblioteca		3	
UTI		3	
UCC		1	
POSDOC	1	18	13
TOTAL	2	132	86

Cursos Extracurriculares

8 Cursos extracurriculares impartidos

2 diplomados (Geomática y Ciencia Política y Sociedad en la Historia de México)

1 seminario (Agua Subterránea y Cambio Climático)

5 cursos

302 hrs.

Depto/Lab/Unidad	Académicos participantes
Geografía Social	3
Geografía Física	3
Geografía Económica	2
LAGE	7
LANOT	1
UAET-O	1
UTI	1
TOTAL	18

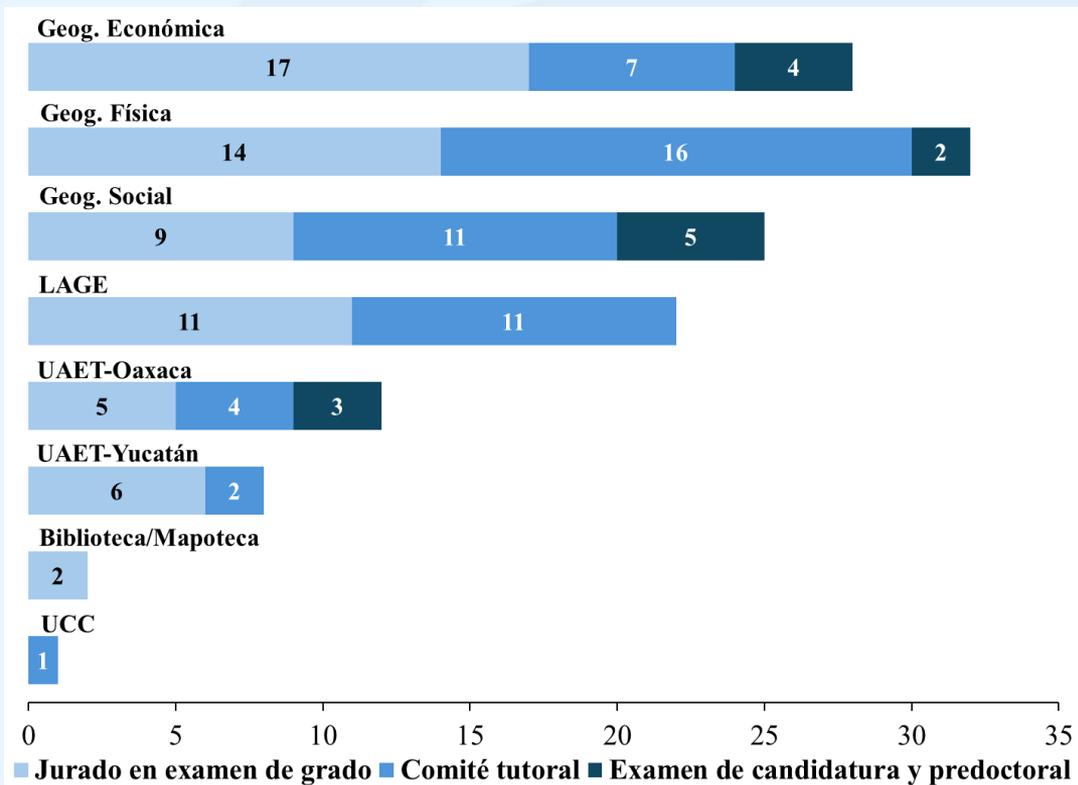
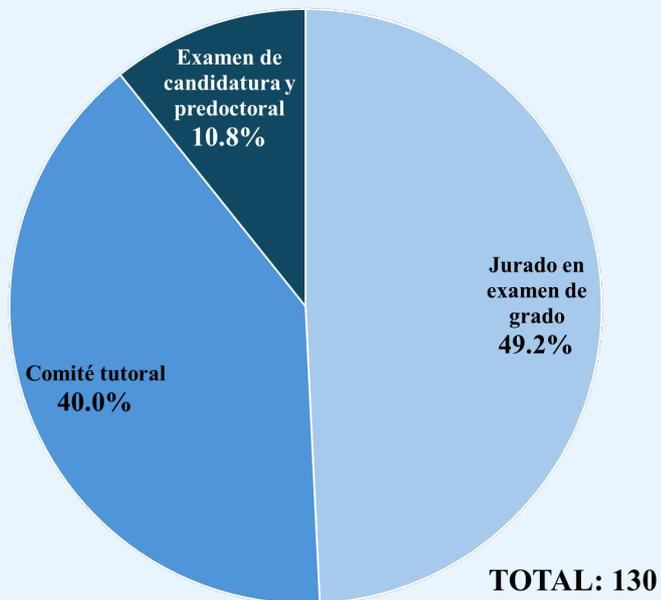
Graduados por departamento, laboratorio y unidad, 2024

Depto./Lab./Unidad	Doctorado	Maestría	Licenciatura	TOTAL
Geografía Económica	9	7	12	28
Geografía Física		8	4	12
Geografía Social	3	5	6	14
LAGE		1	1	2
LANOT				
UAET-Y		2	2	4
UAET-O	1		1	2
	13	23	26	62
POSDOC	1			1
TOTAL	14	23	26	63

Evolución del número de graduados, 2020-2024



Tutorías por tipo, total y por departamento/laboratorio/unidad, 2024



Programa de Becas de Titulación María Teresa Gutiérrez de MacGregor

Depto./Lab./Unidad	2024	2025 Primer semestre
Geografía Económica	4	
Geografía Física	1	3
Geografía Social	2	1
LAGE	1	
UAET-Yucatán	1	2
TOTAL	9	6

Programa de Becas de Iniciación a la Investigación

Carreras:

- Geografía
- Geografía Aplicada
- Ciencias de la Tierra
- Ingeniería Geológica
- Ingeniería Geomática

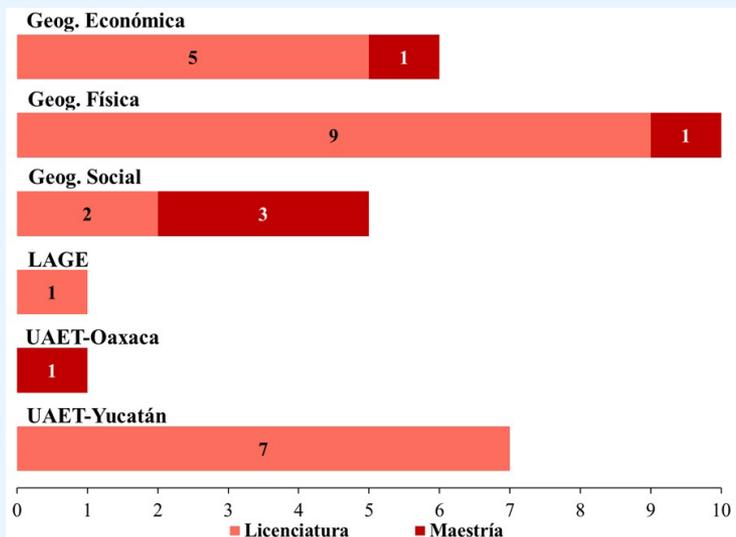
Depto./Lab./Unidad	2024	2025 Primer Semestre
Geografía Económica	9	6
Geografía Física	3	2
Geografía Social	5	3
LAGE		1
UAET-Yucatán	4	1
TOTAL	21	13

Programa de Becas Atlántida Coll

Departamento	Nivel
Geografía Económica	Doctorado en Geografía
Geografía Económica	Maestría en Geografía
Geografía Social	Licenciatura en Geografía

Becas de proyectos PAPIIT y PAPIME, 2024

DEPARTAMENTO/LABORATORIO/UNIDAD	TOTAL	LICENCIATURA	MAESTRÍA
GEOGRAFÍA ECONÓMICA	6	5	1
GEOGRAFÍA FÍSICA	9	8	1
GEOGRAFÍA SOCIAL	5	2	3
LAGE	1	1	
UAET-YUCATÁN	7	7	
UAET-OAXACA	1		1
TOTAL	29	23	6
GEOGRAFÍA FÍSICA (PAPIME)	1	1	
TOTAL PAPIIT Y PAPIME	30	24	6



Becarios/as de programas institucionales:	33
Becarios/as de proyectos DGAPA:	30
Becarios/as proyectos ingresos extraordinarios:	26
TOTAL Becarios/as del IGg:	89

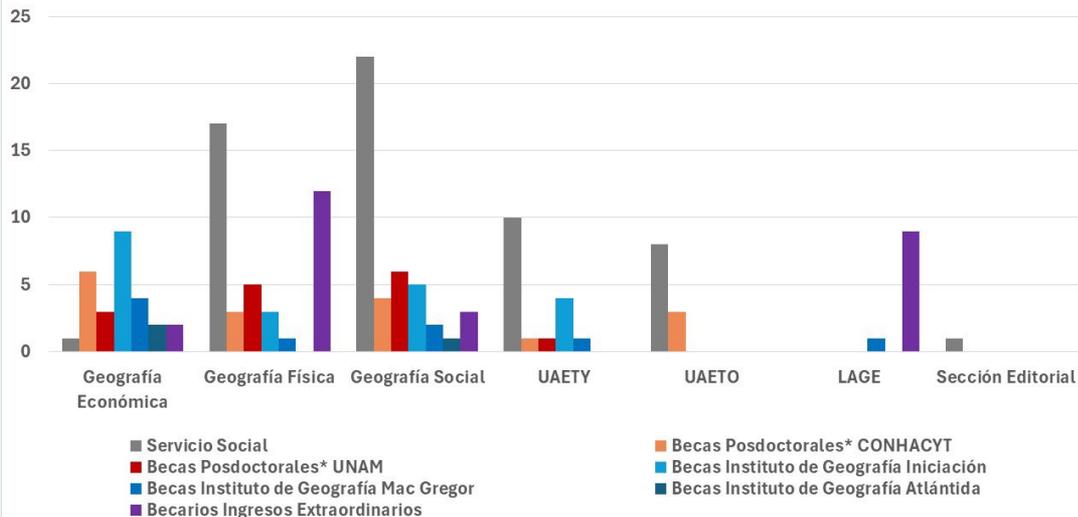
Resumen de becarios y servicios sociales por departamentos/ laboratorios/ unidades, 2024

Departamento/Laboratorio/ Unidad	Servicio Social	Becas Posdoctorales*		Becas Instituto de Geografía			Becarios Ingresos Extraordinarios	TOTAL
		CONHACYT	UNAM	Iniciación	Mac Gregor	Atlántida		
Geografía Económica	1	6	3	9	4	2	2	27
Geografía Física	17	3	5	3	1	0	12	41
Geografía Social	22	4	6	5	2	1	3	43
UAETY	10	1	1	4	1	0		17
UAETO	8	3	0					11
LAGE					1		9	10
Sección Editorial	1							1
TOTAL	59	17	15	21	9	3	26	150

32

*Incluye vigentes más aquellos que concluyeron en 2024

BECARIOS Y SERVICIOS SOCIALES POR DEPARTAMENTO/UNIDAD Y LABORATORIO, 2024



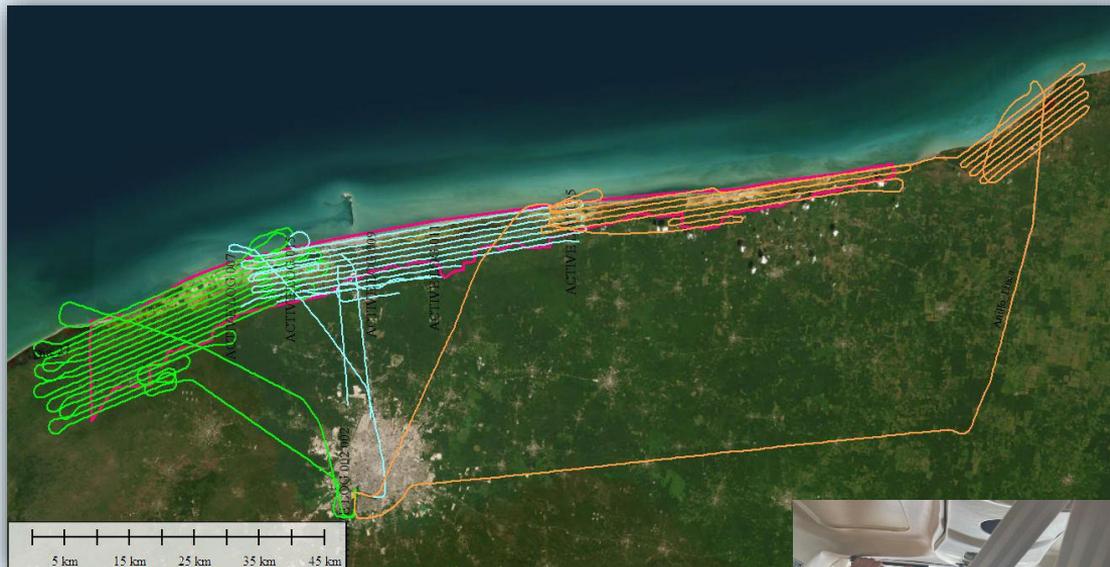
09

Secretaría Técnica de Vinculación

- Gestión de convenios, bases de colaboración, contratos de servicios.
- **Desarrollo de propuestas técnico-económicas** para proyectos de ingresos extraordinarios.
- Integración de información existente sobre convenios en una **plataforma digital**.
- Diseño y desarrollo de una **estrategia de homologación de información de los laboratorios del Instituto** y elaboración de sus reglamentos.
- Diseño de una **estrategia de educación continua**.
- Diseño de una estrategia para la **renovación del sitio web del instituto**.
- Realización de un **diagnóstico FODA para la Unidad Académica de Estudios Territoriales Yucatán** y otro solicitado por el **PUEC**.
- Asistencia a eventos de vinculación universitaria.

Actividades realizadas desde la Secretaría Técnica de Vinculación

- Realización de trámites aeronáuticos, administración del avión, mantenimiento y actualización de bases de datos de navegación.
- Trámites administrativos relativos a seguros y gastos fijos.
- **Instalación y puesta en operación del equipo Lidar Riegl VQ1560-IIS, vuelo de calibración.**
- Vuelos de mantenimiento del motor y de inducción a estudiantes de la ENCiT.
- **Planeación y ejecución de misiones aéreas en Yucatán y Saltillo.**
- **Elaboración del reglamento interno del Laboratorio Aéreo de la UNAM.**
- Realización de reuniones con el **Instituto de Geofísica, el PNUD, la Comisión Nacional del Agua, el Instituto de Planeación para el Bienestar del Gobierno del Estado de Oaxaca, Gobierno Municipal de Pachuca, Hidalgo,** y otras dependencias para promover proyectos basados en el uso del Laboratorio Aéreo / Barredor Lidar.



- Se designó a la **Coordinadora de la Unidad de Educación Continua**, quien elaboró el **Reglamento de Educación Continua**, propuso al **Comité de Educación Continua** del IGg, ambos aprobados por el Consejo Interno.
- Se remodeló espacio para habilitarlo como **Aula de Educación Continua** (Edificio Atlántida Coll) y se compraron **17 computadoras**.
- Con apoyo de la STV, se han realizado reuniones con los Jefes de Departamento y de Laboratorio para trabajar en propuestas de Cursos y Diplomados de Educación Continua para integrar el **Programa de Educación Continua** del segundo semestre de 2025 dirigido a diversos usuarios: **técnicos académicos del IGg** (capacitación y actualización), **estudiantes de licenciatura y posgrado** en que el IGg participa, **usuarios de los productos** que genera el IGg (LANOT y LAUNAM) y **público en general**.

10 Unidades de Apoyo

Sección Editorial

- Se están realizando cambios en la revista *Investigaciones Geográficas* para fortalecerla y buscar su eventual incorporación a la **WoS**.
- Renovación del **Comité Científico y el Consejo Editorial de la RIG**. (3 integrantes externos)
- Renovación del **Consejo Editorial de libros** (2 integrantes externos).
- Nueva temporada de la colección de libros **Temas Selectos de Geografía de México**.
- Creación de **nueva colección de libros** dirigida al bachillerato: **La Geografía responde**.
- Cambio de Editor Académico de la **Revista Terra Digitalis (IGg)** para implementar mejoras.
- Transformación de la **Revista Geodigital** en una amplia plataforma de publicación:
 - Informes técnicos
 - Tutoriales y manuales operativos
 - Software y herramientas para análisis de datos
 - Aplicaciones geotecnológicas
 - Bases de datos
 - Técnicas y métodos de laboratorio, de muestreo, de recolección de datos
 - Metodologías
 - Técnicas de representación cartográfica
 - Trabajos de campo y misiones de vuelos

- **Producción Editorial: 3 números de la Revista Investigaciones Geográficas: 113, 114 y 115 y 12 libros**

Datos de consultas a los libros del IGg en el sitio web de Publicaciones (acceso abierto):

Colección	Total
Geografía para el Siglo XXI	37279
Temas Selectos de Geografía	16113
Atlas	1269
Geodigital	462
Otros títulos	17822

Fuente: OMP. Publicaciones del Instituto de Geografía.
Periodo abarcado: 1º de enero a noviembre de 2024.

- La **Biblioteca “Antonio García Cubas”** y la **Mapoteca “Alejandro de Humboldt”** brindan servicios de información especializada en Geografía, **es la unidad de información y referencia más importante del país y de Latinoamérica.**
 - Libros: 32,129 títulos y 48,578 volúmenes.
 - Publicaciones periódicas: 1 345 títulos y 53,045 volúmenes.
 - Fondo antiguo: 460 títulos.
 - Mapas: 30,000 ejemplares.
 - Fotografías Aéreas: 67,000 ejemplares.
- En 2024 se desarrolló e implementó el nuevo **Sistema automatizado para la Biblioteca**, con el apoyo de la **Unidad de Tecnología de Información (UTI)** del IGg:
 - Automatización de la circulación (préstamo-devolución/renovación) de materiales bibliohemerográficos y cartográficos, préstamos interbibliotecarios, registro de adquisiciones y visitas.
- A partir de 2024 la Biblioteca forma parte del **proyecto MOSIBI-UNAM** de la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI), para acceder a recursos y servicios a través de una aplicación para dispositivos móviles (Android / IOS).
- Servicio de **alertas bibliohemerográficas** al personal del IGg y **a partir de este año también a las/los docentes de la ENCiT.**

➤ Adquisiciones en 2024:

- **Libros: 309** títulos adquiridos por compra y **451** por donación = **760 títulos**.
- **Publicaciones periódicas: 11** títulos de **1 494** fascículos.
- **Fondo antiguo: 55** títulos.
- **Feria híbrida del Libro de Geografía: 380** títulos impresos y **25** libros electrónicos.

➤ Actividades de catalogación y digitalización

- **Fondo antiguo:** 400 títulos = 86% de avance.
- **Colección MAOP:** 8,478 fotografías aéreas (**IMAGOUNAM**) = 91.6% de avance.
- **Mapas:** 16,725 = 56% de avance
- **Fondo reservado** de la biblioteca: 65 títulos.
- **Colección fotográfica “Faustino Miranda”:** 474 fotografías físicas y 115 digitales = 100% avance.
- **Fondo Luis Romo:** 610 diapositivas (apoyo DGBSDI).

➤ Actividades desarrolladas:

- Actualización del registro de revistas predatoras en Geografía.
- A partir de este año, se da servicio de **revisión de tesis de Posgrado en Geografía** a las/los tutores del IGg con el software **iThenticate** para detectar coincidencias.
- Talleres-pláticas a estudiantes de posgrado en Geografía para utilizar **iThenticate**.
- Impartición de **48 pláticas y/o cursillos** a 181 usuarios.
- **12 visitas guiadas** a la biblioteca-mapoteca para 310 personas.
- Sesiones de **Desarrollo de habilidades informativas (DHI)** a 55 personas de forma individual y 4 sesiones grupales de 75 usuarios.
- **Feria híbrida del Libro de Geografía:** presentaciones de libros y charlas sobre colecciones bibliográficas, fotografías aéreas y textos de Humboldt.
- Organización de dos exposiciones: “**Sociedad Científica Antonio Alzate a 140 años de su fundación**” y “**La Cartografía y los cambios del mundo en los Siglos XV y XVI**” a través de la **Colección Carlos Sanz**”. Colección de 85 mapas históricos de la Universidad de Ottawa donados al IGg por el **IIBI**.

Sociedad Científica
Antonio Alzate
 a 140 años de su fundación

4 de octubre de 10 a 14 hrs
 Instituto de Geografía UNAM
exposición documental - conversatorio - mesa redonda - presentación de libro

Confirma tu asistencia en registro@igeografia.unam.mx
 o bien, sigue la transmisión en vivo por nuestras redes sociales.

@IGeografiaUNAM

EXPOSICIÓN TEMPORAL

La Cartografía y los cambios del mundo en los siglos XV y XVI a través de la colección Carlos Sanz



7 de febrero de 2025

Inauguración: 10:30 a.m.

Mesa redonda: 11:00 a.m.



Auditorio: "Ing. Francisco Díaz Covarrubias"
 Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria.

Exposición: del 7 de febrero al 11 de abril de 2025.



Unidad de Tecnologías de la Información (UTI)

- Adquisición e implementación de **17 equipos de cómputo para la nueva Aula de Educación Continua**, con características óptimas para el desarrollo de cursos y diplomados.
- **Adquisición e implementación de 19 equipos de cómputo** mediante el **proyecto CATIC 2024**, destinados para la **Sala de Cómputo Especializado “Consuelo Soto Mora”**.
- Adquisición e implementación de **350 licencias de ESET EndPoint Antivirus**.
- **Mantenimiento preventivo y correctivo** a equipos de cómputo y periféricos, garantizando su óptimo funcionamiento.
- **Red de datos e internet:** Instalación de **21 nodos de red** en **Sala de Educación Continua**, equipo de red y cableado en **LIPNAT**, cableado para **nuevos servicios de telefonía IP** en el Edificio Principal e implementación de **nueva red inalámbrica** para invitados en la **Biblioteca**.
- **Desarrollo de Sistemas de Información y Sitios Web:** Sistema de Registro y Gestión de Alumnos, Servicio Social, Proyectos de Ingresos Externos en el Sistema Curricular del IGg.
- Actualización de **los Sistemas de Inventarios de la Secretaría Administrativa y Publicaciones de la Sección Editorial**.
- Desarrollo del **Sistema de Gestión de la Biblioteca**.
- Implementación del **Sello Digital Universitario (SEDU)** para la gestión de documentos oficiales por parte la dirección del Instituto.
- **Transferencia tecnológica** de los sistemas "Reservación de Salas" y "SCAIGg" a la DGDC.

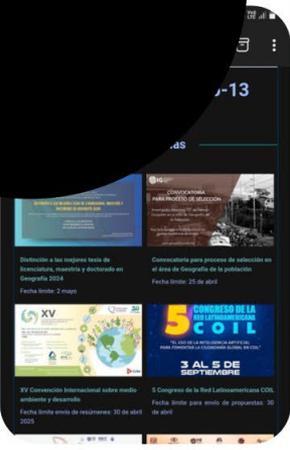
Servicios de Streaming

- **Producción en vivo de 65 eventos académicos**, transmitidos a través de redes sociales y sitio web institucional.
- **Instalación, configuración e integración de cámaras de video PTZ-NDI Hx, en los dos auditorios del Instituto.** Estas cámaras permiten la realización de eventos híbridos con una calidad de video significativamente mejorada, optimizando la experiencia para participantes tanto presenciales como virtuales.

Capacitación

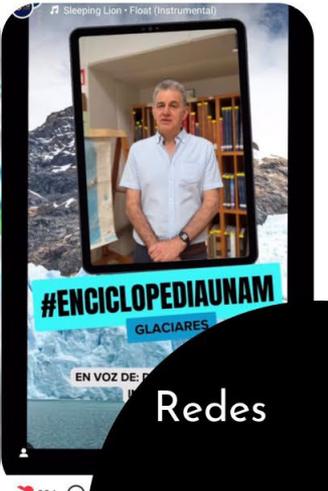
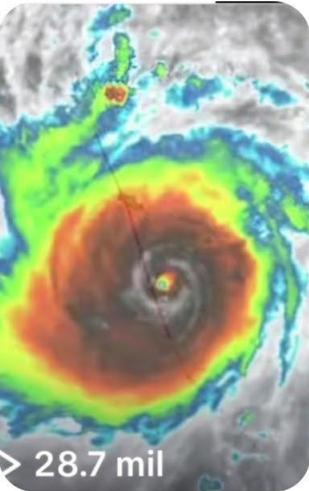
- Impartición del primer **Curso Teórico-Práctico “¿Cómo hacer *streaming* académico?”**.
- Participación activa y colaboración continua en las actividades del **“Taller de *Streaming* UNAM”**.

Difusión



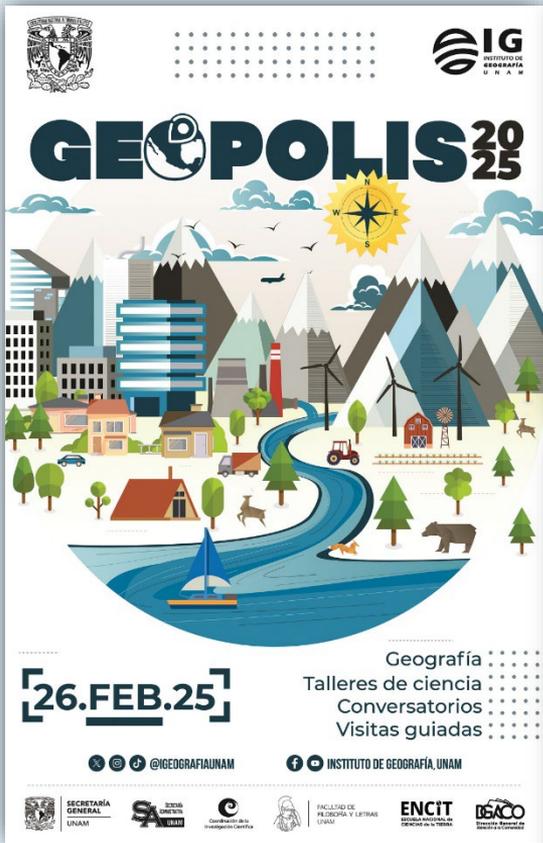
Divulgación

Unidad de Comunicación de la Ciencia



Redes

Periodismo y medios



IG
INSTITUTO DE GEOGRAFÍA
U. N. A. M.

GEOPOLIS 2025

Geografía
Talleres de ciencia
Conversatorios
Visitas guiadas

[26.FEB.25]

@IGGEOGRAFIAUNAM

INSTITUTO DE GEOGRAFÍA, UNAM

SECRETARÍA GENERAL UNAM
SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS UNAM
ENCIT
DSACO







Asistencia total aproximada: 1550 estudiantes

Número total de estudiantes pre registrados de ENP, CCH e incorporadas: 1240	Exposiciones: 2
Número aproximado de asistentes sin pre registro: 300	Actividades artísticas: 1
Número de autobuses registrados: 31	Staff: 25
Número de conversatorios: 9	Número de conferencistas: 30
Número de Talleres: 15	Número de talleristas: 50
Emisión de programa de radio en vivo: 1	Personas que imparten visitas guiadas: 23
Concursos: 3	Voluntarios y becarios: 23

➤ DIFUSIÓN

- Anuncios de las actividades académicas en la agenda semanal de Gaceta UNAM: **32**
- Correos de directorios NOTIGEOS: Agenda semanal 43 y recordatorio eventos **10**
- Seguidores en redes sociales digitales institucionales: **Facebook:** 81,170, **X:** 50,890, **Instagram:** 6,956 y
- **Tik Tok:** 1,101
- Apoyo a transmisión de eventos en redes socio-digitales: **62**

➤ PERIODISMO DE CIENCIA

- **Coordinación y enlace con medios de comunicación para desarrollar entrevistas: 102 entrevistas**
- **Cobertura periodística de eventos académicos del IGG-UNAM: 36 notas**
- Gestión de la selección de “Noticias y Medios” del portal web del IGg-UNAM: **133 notas**
- **Boletines DGCS-UNAM: 31**
- **Presencia en Gaceta UNAM: 62 notas**
- Portadas Gaceta: **1 y 2 contraportadas**
- Monitoreo de Réplicas: **464**

➤ **DIVULGACIÓN**

- Participación en eventos de divulgación: **10**
- Atención de solicitudes de **visitas guiadas: 16**
- **Organización del Festival Geópolis Día de puertas abiertas: 1**
- Diseño, planeación e implementación de talleres de ciencia: **1**
- **Desarrollo de recursos didácticos dirigidos a estudiantes de educación media superior: 27**
- Exposiciones: **2**
- **Producción y/o co-conducción de episodios de Podcast de divulgación: 6**
- **Coordinación académica para la producción de la serie y/o programas televisivos: 6**
- Coordinación número especial de la Revista El Faro: **1**
- Apoyo logístico en el XII Simposio de Enseñanza de la Geografía de México: **1**
- Coordinación para la realización del Torneo de fútbol 7 mixto Inter IGg 2024: **1**
- Organización Rodada Ciclista. Un recorrido por Ciudad Universitaria: **1**
- Campaña digital por el Día Internacional de las Mujeres y Niñas en la Ciencia: **1**

11

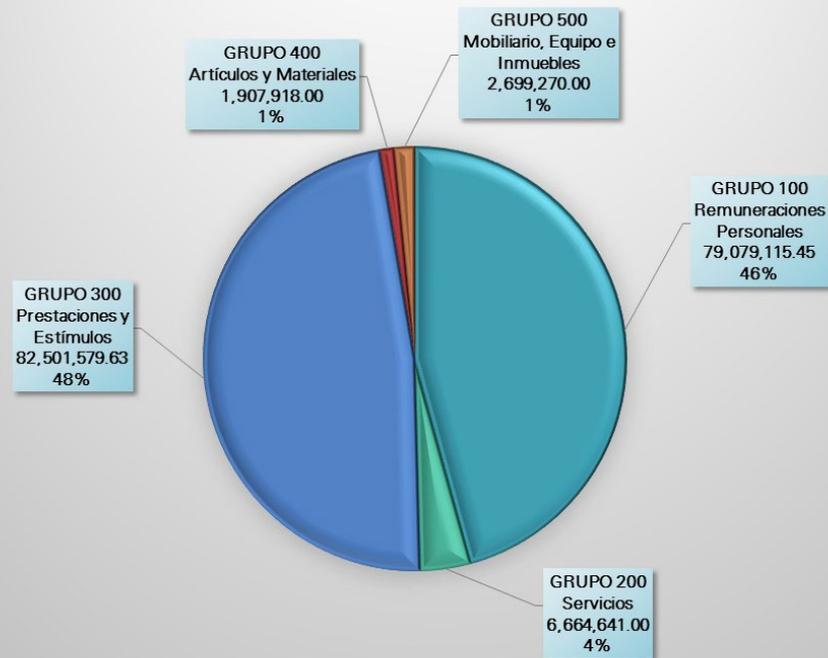
**Secretaría
Administrativa**

ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL INSTITUCIONAL 2024: \$ 172,852,524.08

Incluyendo Remuneraciones Personales y Prestaciones y estímulos

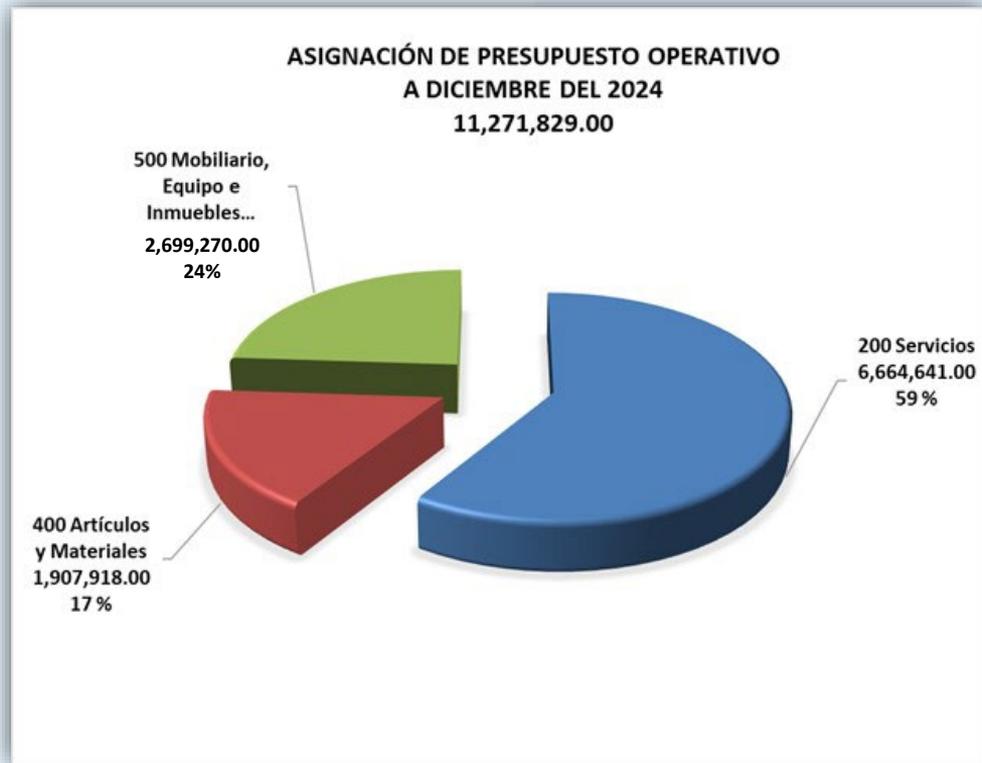
GRUPO	CONCEPTO	ASIGNACIÓN (\$)	PORCENTAJE
100	Remuneraciones Personales	79,079,115.45	46%
200	Servicios	6,664,641.00	4%
300	Prestaciones y Estímulos	82,501,579.63	48%
400	Artículos y Materiales	1,907,918.00	1%
500	Mobiliario, Equipo e Inmuebles	2,699,270.00	1%
	TOTAL	172,852,524.08	100%

PRESUPUESTO ASIGNADO 2024 \$ 172,852,524.08
PORCENTAJE POR GRUPO DE GASTO



ASIGNACIÓN GENERAL DE PRESUPUESTO: \$ 11,271,829.00

Incluye Partidas de gastos Centralizadas y Suplementarias



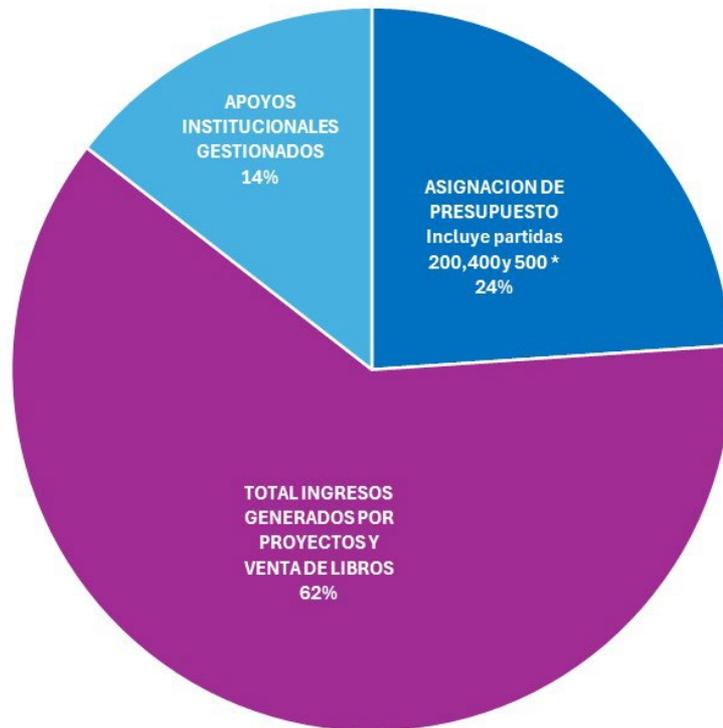
APOYOS OTORGADOS 2024

APOYOS OTORGADOS POR:	MONTO (\$)
COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	2,906,804.45
SECRETARIA ADMINISTRATIVA	3,926,580.51
TOTAL, DE APOYOS	6,833,384.96

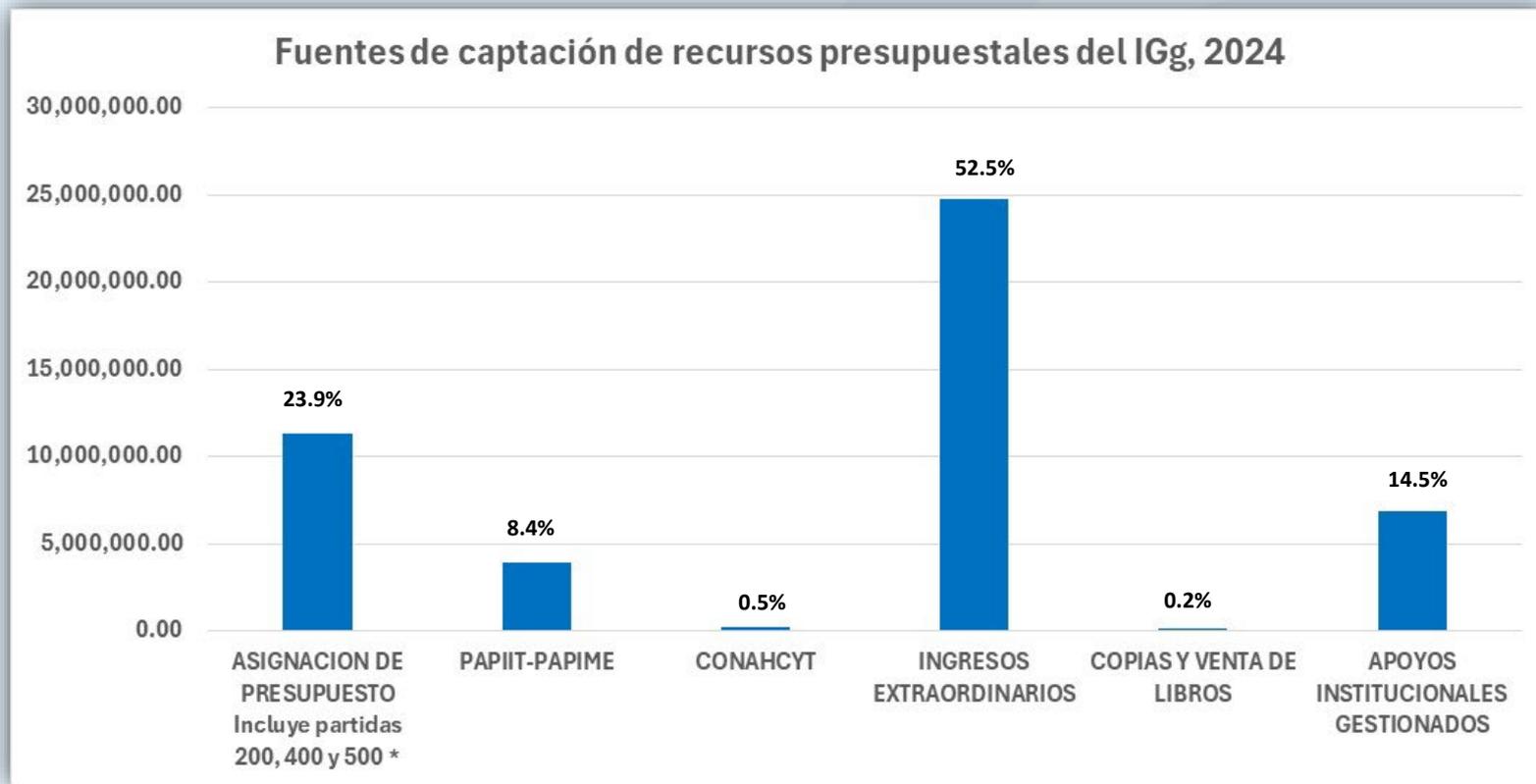


Secretaría Administrativa

Fuentes de captación de recursos presupuestales del IGg, 2024



*Excluye partidas de Remuneraciones Personales (100), Prestaciones y Estímulos (300).



*Excluye partidas de Remuneraciones Personales (100), Prestaciones y Estímulos (300).

A) Mantenimientos

Edificio Atlántida Coll.

- Se renovaron contratos de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a los Sistemas de Aire Acondicionado y Ventilación



- Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Aire Acondicionado de Precisión en site del Laboratorio de Observación de la Tierra LANOT
- Mantenimiento preventivo a Sistema de Ultrafiltración para purificador de agua de Equipo de Precisión de site de LANOT.



Edificio Ma. Teresa Gutiérrez

- Mantenimientos Preventivos de elevador.
- Mantenimientos Preventivos a Sistemas de Circuito Cerrado de Televisión.
- Mantenimiento Correctivo Sistemas de Alarma contra Incendio.
- Mantenimiento Preventivo a UPS de biblioteca, así como los ubicados en primer y segundo piso.
- Mantenimiento Preventivo a planta de emergencia de 400KVA.

B) Remodelaciones

Remodelación y Reacondicionamiento de Sala de Ex Consejo Interno en el Edificio Atlántida Coll, para la creación de Sala de Educación Continua y área de Unidad de Comunicación de la Ciencia en agosto 2024, con un costo de inversión de \$133,310.00, consistió en colocación de muros de Tablaroca, retiro de muro móvil del aula existente, creación de bodega, aplicación de pintura en muros, trabajos eléctricos y de voz y datos.



Infraestructura

Remodelación de sala de juntas María Teresa Gutiérrez De Mc Gregor, en el periodo vacacional de verano, con apoyo institucional de la Secretaria Administrativa, que significó un costo de inversión de \$433,376.18, que incluyo cambio de luminarias, colocación de pizarrón de cristal templado, puerta de acceso de cristal templado, cambio de platabanda con tira led, pintura en muros y plafones, colocación de acabado tipo madera acústica en muro trasero y plafón central.



Reacondicionamiento de site de telecomunicaciones en edificio principal Ma. Teresa Gutiérrez en 1er y segundo piso, para la nueva infraestructura de telefonía del Instituto, con un costo de inversión de \$73,000.00, consistente en colocación de muros aparentes de Tablaroca, terminado en pintura, instalación eléctrica y de iluminación.



Reacondicionamiento de cocineta del personal de base del instituto en el periodo vacacional de verano, con apoyo institucional de la Secretaria Administrativa, que significo un costo de inversión de \$47,142.46, que incluyo cambio de cubierta de tarja, colocación de acabado de loseta en muro de tarja, pintura de muros y plafones.



Unidad Académica de Estudios Territoriales (UAET) de Yucatán

En el espacio de la UAETY con oficinas en el Museo de la Luz, Mérida, se colocó cancel de cristal de 9mm para delimitar nuestros espacios y brindar mejor mejores condiciones para el desempeño de sus funciones a los académicos en esta unidad foránea, además de colocar película de privacidad, lo que significo \$189,498.76 de presupuesto de este Instituto en el mes de octubre.



Unidad Académica de Estudios Territoriales (UAET) Oaxaca

Para la UAET-O, se adquirieron 4 equipos de aire acondicionado que a la fecha no se han podido instalar en los 4 cubículos que ocupa la unidad en el recinto.



C) Obras

La reciente ampliación y obra exterior del Laboratorio de Impacto de Procesos Naturales y Antrópicos sobre el Territorio (LIPNAT)", en su segunda etapa, en el periodo vacacional de invierno, con apoyo institucional de la Secretaría Administrativa, que significó un costo de inversión de \$ 927,951.34 constó de desplante de piso, muros a base de panel W con aislante acústico, muros divisorios en Tablaroca, contactos, luminarias, colocación de tarja de lavado, áreas de guarda y bodega de materiales de práctica



Construcción de casetas de lámina pinto para creación de bodegas de guarda en reja de edificio anexo, se crearon 3 bodegas, con un con apoyo institucional de invierno de la Secretaría Administrativa, con un costo de inversión de \$194,676.77 constó de muros y plafones a base de lámina y colocación de luminarias.



Flota Vehicular

Se realizó la compra de una camioneta pick up Nissan Frontier para cinco pasajeros.





**Muchas gracias por
su amable atención**
