

ATER

 Investigación



En 2023, 100% de nuestros programas de posgrado mantuvieron el reconocimiento del CONAHCYT. Algunos ya lograron la transición al Sistema Nacional de Posgrados (SNP) y otros se encuentran en proceso, refrendando el reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

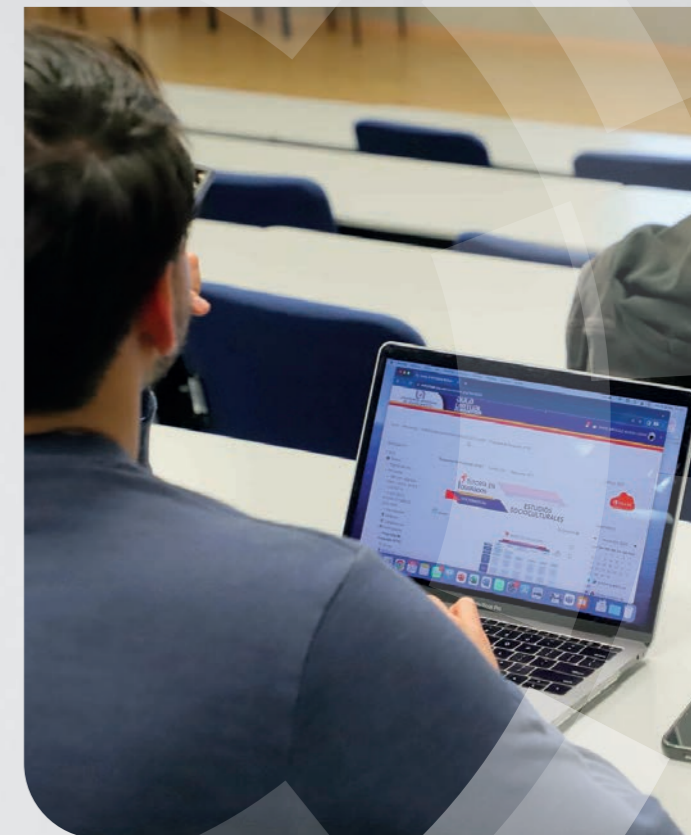
Además de lo anterior, 60.8% de nuestros posgrados conservaron su reconocimiento de calidad ante organismos como la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP) y el Accreditation Council for Business Schools Programs (ACBSP); actualmente, dos más están en proceso de evaluación. Asimismo, en 2023 mantuvimos con la Universidad Politécnica de Cartagena, España, el acuerdo de doble titulación del Doctorado en Ciencias Administrativas y la Maestría en Administración.

**TODOS NUESTROS PROGRAMAS DE POSGRADO ESTÁN AVALADOS POR SU CALIDAD ANTE EL CONAHCYT**

Por cohorte generacional, nuestros programas de posgrado lograron una eficiencia terminal de 86.4%, además de una eficiencia de titulación del 77.8% (del total de 199 egresados, 155 lograron presentar el examen de grado).

Para continuar mejorando estas cifras, se han implementado mecanismos y documentos de ayuda, tales como el “Diagnóstico de Habilidades para el Posgrado” y la “Guía Institucional de Tutoría en el Posgrado”.

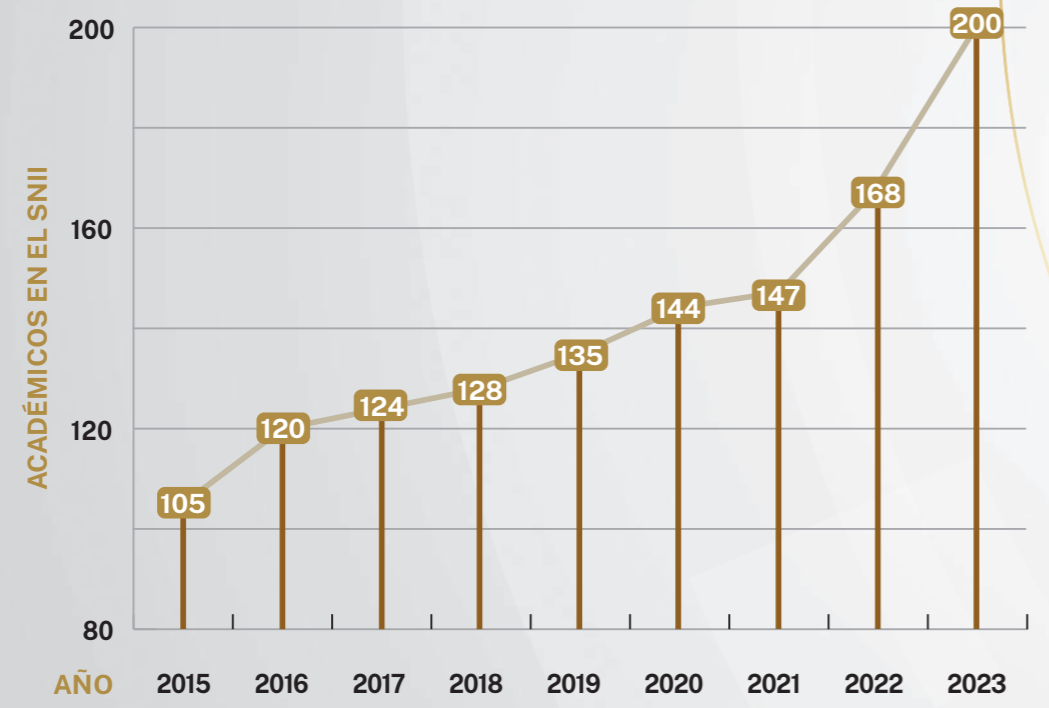
**NUESTROS PROGRAMAS DE POSGRADO TIENEN UNA EFICIENCIA TERMINAL POR COHORTE GENERACIONAL DE 86.4%**



En 2023 avanzamos en la consolidación de nuestra calidad en la función sustantiva de investigación, al elevar a 200 el número de académicos adscritos al SNII del CONAHCYT. De ellos, 135 son Profesores de Tiempo Completo (PTC) numerarios y prounerarios que apoyan a las áreas de pregrado y posgrado. Por otra parte, contamos con 213 Profesores de Tiempo Completo numerarios y prounerarios con perfil deseable PRODEP.

**49% DE LOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO NUMERARIOS Y PRONUMERARIOS ESTÁN ADSCRITOS AL SNII**

CRECIMIENTO SOSTENIDO DE MEMBRESÍA SNII



**PTC NUMERARIOS Y PRONUMERARIOS QUE APOYAN AL PREGRADO Y POSGRADO CON PERFIL PRODEP**

AÑO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL	374	363	354	334	315	294	280
CON PERFIL PRODEP	221	223	234	238	236	230	213
PORCENTAJE	59.1%	61.4%	66.1%	71.3%	74.9%	78.2%	76%



Nuestra universidad cuenta con 42 Cuerpos Académicos, 26 (62%) de ellos en el nivel de “Consolidado”, 16 (38%), “En consolidación”.

### CUERPOS ACADÉMICOS 2023

NIVEL	NÚMERO	PORCENTAJE
CONSOLIDADO	26	62%
EN CONSOLIDACIÓN	16	38%

## CREACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PROGRAMAS DE POSGRADO

A fin de continuar manteniendo nuestros estándares de calidad y de actualización de contenidos, en 2023 trabajamos en el rediseño de los siguientes planes de estudio: Doctorado en Ciencias Biológicas, Doctorado en Investigación en Psicología, Doctorado Interinstitucional en Economía Social Solidaria, Maestría en Investigación Educativa, Maestría en Ciencias con opciones a Computación, Matemáticas Aplicadas, Especialidad en Cirugía General, Especialidad en Medicina Interna y Especialidad en Anestesiología. Además, se avanzó en el rediseño del Doctorado en Investigación Educativa, la Maestría en Planeación Urbana y la Maestría en Informática y Tecnologías Computacionales. Finalmente se inició el diseño de un programa de Maestría en Ciencias de los Ámbitos Antrópicos.

También durante este año hicimos el diseño de cuatro nuevas especialidades por aval académico con el IMSS: Especialidad en Ortopedia y Traumatología, Especialidad en Medicina del Trabajo y Ambiental, Especialidad en Nefrología y Especialidad en Pediatría Médica. Estos programas se unirán a las 18 especialidades médicas a las que ya brindamos aval académico y que tienen sus sedes hospitalarias en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el Centenario Hospital Miguel Hidalgo (CHMH), el Hospital de la Mujer y el Hospital Cardiológica Aguascalientes. Durante 2023, estas 18 especialidades registraron 592 estudiantes inscritos.

Buscando ampliar nuestra oferta educativa y las modalidades de estudio para que más personas tengan la oportunidad de continuar preparándose profesionalmente, en 2023 elaboramos los “Lineamientos para la Organización y Funcionamiento de los Programas de Posgrado No Escolarizados y Mixtos”. Esto permitirá ofrecer alternativas presenciales y no presenciales que capaciten o actualicen a los profesionistas que se encuentran laborando y que, al mismo tiempo, están buscando opciones para dar un paso adelante en su formación profesional.

En el mismo tenor, instalamos comités curriculares para la creación de seis nuevas maestrías profesionalizantes que tendrán un enfoque ejecutivo y avanzamos en el diseño de los planes de estudio para la nueva oferta educativa de posgrado. Se trata de un programa de maestría en modalidad no escolarizada, cuatro en modalidad mixta con horarios flexibles y materias en línea, y uno en modalidad escolarizada con horarios flexibles.

### EN 2023 AVANZAMOS EN EL DISEÑO DE 6 NUEVAS MAESTRÍAS

- ❖ **1 EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA:**  
MAESTRÍA EN ALTA DIRECCIÓN
- ❖ **4 EN MODALIDAD MIXTA CON HORARIOS FLEXIBLES:**  
MAESTRÍA EN VALUACIÓN  
MAESTRÍA EN OPTOMETRÍA CLÍNICA  
MAESTRÍA EN SISTEMA PENAL ACUSATORIO Y CIENCIAS FORENSES  
MAESTRÍA EN DISEÑO Y MANUFACTURA AVANZADA
- ❖ **1 EN MODALIDAD ESCOLARIZADA CON HORARIOS FLEXIBLES:**  
MAESTRÍA EN FISCAL
- ❖ **ADEMÁS, DISEÑAMOS 4 NUEVAS ESPECIALIDADES POR AVAL ACADÉMICO CON EL IMSS:**  
ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA  
ESPECIALIDAD EN MEDICINA DEL TRABAJO Y AMBIENTAL  
ESPECIALIDAD EN NEFROLOGÍA  
ESPECIALIDAD EN PEDIATRÍA MÉDICA



**IMPLEMENTAMOS 8 CURSOS AUTOGESTIVOS EN LOS QUE SE CAPACITÓ A 210 ESTUDIANTES DE POSGRADO**

- ◆ INTEGRIDAD ACADÉMICA EN PUBLICACIONES DE POSGRADO
- ◆ INTRODUCCIÓN A LA PROPIEDAD INTELECTUAL
- ◆ TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD AL MERCADO
- ◆ ELEMENTOS PARA CREAR UNA EMPRESA
- ◆ APLICACIONES TECNOLÓGICAS DE APOYO A ESTUDIOS DE POSGRADO
- ◆ CUIDADO INTEGRAL DE LA SALUD
- ◆ SOPORTE DE VÍA AÉREA
- ◆ CÓMO CONTROLAR EL ESTRÉS EN MI VIDA UNIVERSITARIA

Como parte de los esfuerzos para la actualización de nuestros posgrados, en 2023 logramos que 26 materias que forman parte de estos fueran impartidas en línea. Lo anterior nos está permitiendo atender de manera sincrónica y asincrónica a estudiantes de especialidades médicas que no cuentan con tiempos específicos para su formación teórica. También, durante este año, implementamos ocho cursos autogestivos para la capacitación de los estudiantes en temas como la integridad académica en publicaciones de posgrado, el control del estrés, el cuidado general de la salud o el uso de aplicaciones tecnológicas de apoyo para la realización de sus labores académicas. En 2023, un total de 210 estudiantes tomaron alguno de estos cursos.

**PRODUCTIVIDAD**

De enero a octubre de 2023, nuestros investigadores generaron 227 productos validados: 93 artículos aparecieron en JCR SCOPUS (13 en revistas nacionales y 80 en internacionales), 22 artículos en otros sitios indexados (14 nacionales y 8 internacionales) y 38 artículos en revistas arbitradas (24 nacionales y 14 internacionales); además colaboraron en 62 capítulos de libros (44 publicados en instituciones nacionales y 18 en internacionales) y 12 libros en universidades o centros de investigación nacionales.



**PRODUCTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN**

PRODUCTO	TOTAL	DISPONIBILIDAD NACIONAL	DISPONIBILIDAD INTERNACIONAL	ESCRITOS EN COLABORACIÓN
				CON INVESTIGADORES NACIONALES E INTERNACIONALES
Artículos publicados en JCR SCOPUS	93	13	80	44
Artículos publicados en otros índices	22	14	8	5
Artículos publicados en revistas arbitradas	38	24	14	5
Capítulos de libros	62	44	18	20
Libros	12	12	0	1
<b>TOTAL PRODUCTOS</b>	<b>227</b>	<b>107</b>	<b>120</b>	<b>75</b>



## PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

### 227 PRODUCTOS CIENTÍFICOS VALIDADOS

75 (33%) EN COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES NACIONALES E INTERNACIONALES

### 115 ARTÍCULOS INDEXADOS INTERNACIONALMENTE:

\* 49 EN COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES NACIONALES E INTERNACIONALES

### 38 ARTÍCULOS ARBITRADOS:

\* 14 INTERNACIONALES y 24 NACIONALES  
\* 5 EN COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES NACIONALES E INTERNACIONALES

### 12 LIBROS:

\* 12 NACIONALES  
\* 1 EN COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES NACIONALES E INTERNACIONALES

### 62 CAPÍTULOS DE LIBRO:

\* 18 INTERNACIONALES y 44 NACIONALES  
\* 20 EN COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES NACIONALES E INTERNACIONALES

### 8 575 CITAS A TRABAJOS DE NUESTROS INVESTIGADORES EN 2023



Nuestra universidad obtuvo tres patentes en 2023: “Articulación para Modelo Antropométrico Hombro – Cadera”, “Método y kit para detectar *Escherichia coli* uropatógena en muestras biológicas, ambientales y/o alimentos” y “Uso de Acetato de Leuprolida como Neuroregenerador”. Además, registramos una nueva solicitud: “Alimentador semi automático para anfibios y organismos acuáticos”.

Actualmente, nos han otorgado 13 patentes y ocho solicitudes de patente más se encuentran en proceso de aprobación. Adicionalmente, en este año obtuvimos dos registros de Derechos de Autor de programas de cómputo, cuyos títulos son: “Gridcópula” y “Tou”. En total, nuestra universidad ya cuenta con tres registros de software ante el Indautor.

## PATENTES Y SOLICITUDES EN 2023

### 3 PATENTES NUEVAS:

“ARTICULACIÓN PARA MODELO ANTROPOMÉTRICO HOMBRO-CADERA”  
“MÉTODO Y KIT PARA DETECTAR ESCHERICHIA COLI UROPATÓGENA EN MUESTRAS BIOLÓGICAS, AMBIENTALES Y/O ALIMENTOS”  
“USO DE ACETATO DE LEUPROLIDA COMO NEURORREGENERADOR”

### 1 NUEVA SOLICITUD DE PATENTE:

“ALIMENTADOR SEMI AUTOMÁTICO PARA ANFIBIOS Y ORGANISMOS ACUÁTICOS”

### 2 NUEVOS REGISTROS DE DERECHOS DE AUTOR:

PROGRAMA DE CÓMPUTO “GRIDCÓPULA”  
PROGRAMA DE CÓMPUTO “TOU”



LA UAA CUENTA EN TOTAL CON **13 PATENTES Y 8 SOLICITUDES** DE PATENTE EN PROCESO DE APROBACIÓN

Este año se presentaron 236 proyectos de investigación, de los cuales ocho ya fueron concluidos; 217 recibieron financiamiento interno, mientras que dos fueron cofinanciados y los 17 restantes cubiertos por entidades externas a esta casa de estudios. Del total de proyectos presentados, 180 aún vigentes atienden necesidades sociales prioritarias, y los resultados y aportaciones de 214 están siendo empleados por algún sector de la sociedad.

Además de lo anterior, a través de una convocatoria interna recibimos 68 propuestas de nuevos proyectos, de las cuales se aprobaron 66, que comenzarán a realizarse en 2024.



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 236** PROYECTOS PRESENTADOS
- 214** DE ELLOS ESTÁN SIENDO APROVECHADOS POR DISTINTOS SECTORES DE LA SOCIEDAD
- 180** ATIENDEN NECESIDADES SOCIALES PRIORITARIAS
- 133** INCORPORAN A ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y POSGRADO
- 66** NUEVOS PROYECTOS DE CONVOCATORIA INTERNA APROBADOS PARA INICIAR EN 2024

A fin de que nuestra comunidad de investigadores pudiera realizar sus labores de forma eficiente, además de los recursos ordinarios, aprobamos apoyos de la partida extraordinaria por un monto de \$1'041,727 para 25 publicaciones científicas, cuatro libros y una estancia corta; así como \$11,180 para apoyo en la corrección de estilo y traducción de un artículo al inglés.

## APOYOS PARA INVESTIGACIÓN

- \$1 041 727**  
APROBADOS PARA:
  - 25 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
  - 4 LIBROS
  - 1 ESTANCIA CORTA
- \$11 180**  
APROBADOS PARA:
  - APOYO EN LA CORRECCIÓN DE ESTILO Y TRADUCCIÓN DE 1 ARTÍCULO AL INGLÉS

## ACCIONES DE VINCULACIÓN Y DIVULGACIÓN DE POSGRADO

Como parte de los avances en materia de vinculación y servicio a la sociedad, en 2023 continuamos con la implementación de los “Lineamientos Institucionales para la Retribución Social y Académica en los Programas de Posgrado” con base en lo establecido por el CONAHCYT. Estos lineamientos establecen las bases para que los estudiantes de este nivel realicen actividades de retribución, principalmente a través del fomento y la difusión de las ciencias y las tecnologías.

Gracias a las estancias profesionales, fortalecimos la vinculación de los programas de posgrado con los diferentes sectores sociales y productivos. Fruto de lo anterior, 10 estudiantes de posgrado realizaron estancias profesionales en 10 instituciones, empresas u organizaciones para contribuir a su crecimiento o a la mejora de sus procesos y dinámicas.

También durante este año continuamos con la implementación de las estrategias para conformar la “Red de Egresados de Posgrado de la Universidad Autónoma de Aguascalientes”, con el objetivo de promover la comunicación continua y eficaz entre estudiantes, docentes y egresados, para la colaboración y vinculación con la academia, la sociedad, el gobierno y las empresas. En la red contamos con 12 grupos de maestrías institucionales, uno de maestría interinstitucional, seis de doctorados institucionales, dos de doctorados interinstitucionales y 18 de especialidades médicas. En estos espacios, los integrantes interactúan, comparten y publican información de interés académico. Hasta ahora, se han registrado un total de 1,123 egresados.

**1 123 EGRESADOS CONFORMAN LA RED DE POSGRADO DE LA UAA**



**15ª EDICIÓN DE LOS PREMIOS A LAS MEJORES TESIS DE POSGRADO**

En el año que se informa, organizamos con éxito la 15ª Edición de los Premios a las Mejores Tesis de Posgrado, concurso que tiene como objetivo estimular y reconocer la excelencia en los trabajos de tesis que se realizan en la institución. En esta ocasión, participaron 44 egresados: 32 de nivel doctorado y 12 de maestría de las generaciones 2020, 2021 y 2022. Asimismo, realizamos con éxito la 3ª edición del concurso institucional “Tesis en Tres Minutos”, actividad donde los inscritos deben presentar al público las ideas claves de sus tesis en menos de 180 segundos.

- 44 EGRESADOS PARTICIPANTES DE LAS GENERACIONES 2020, 2021 Y 2022**
- 32 DE DOCTORADO**
- 12 DE MAESTRÍA**

También este año transformamos el Congreso Internacional “La Investigación en el Posgrado” y el “Seminario de Investigación”, para crear el “Primer Congreso Internacional Multidisciplinario de la Divulgación Científica”. El propósito principal del evento fue promover un espacio multidisciplinario para la divulgación de investigaciones, tesis y trabajos recepcionales concluidos. Se registraron 643 participantes y fueron aceptados 573 trabajos, provenientes de instituciones de 29 estados de la república, así como de Colombia, Perú y Chile. En la realización del congreso se registró una concurrencia de más de 1,500 personas, tanto de forma presencial como virtual, de México y naciones americanas y europeas.

**1 500 PERSONAS ASISTIERON A NUESTRO PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA**



## INTERNACIONALIZACIÓN Y MOVILIDAD DE POSGRADO

En este año avanzamos en la internacionalización de nuestros programas de posgrado: actualmente 212 académicos externos están colaborando con nosotros en los comités tutorales para la asesoría de tesis de posgrado; 50 (23.5%) son extranjeros y 162 (76.4%) nacionales.

Asimismo, gestionamos la movilidad de 98 estudiantes de este nivel para cumplir con sus actividades complementarias y/o cursos optativos en Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, Corea del Sur, Costa Rica, Eslovenia, España, Estados Unidos, Inglaterra y Venezuela, así como en instituciones de Aguascalientes, Baja California, Chihuahua, Ciudad de México, Colima, Durango, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.



En 2023 mantuvimos las gestiones de movilidad entrante de profesores de posgrado en nuestra institución. Así, 32 catedráticos externos obtuvieron becas CONAHCYT para hacer estancias posdoctorales en la UAA. En cuanto a movilidad saliente, se dio seguimiento a la formación de un docente que se encuentra realizando estudios de posgrado fuera de la institución, se lograron dos becas para estancias sabáticas y se obtuvo apoyo para que otros dos profesores realizaran estancias cortas en el extranjero.

Finalmente, formalizamos la firma de 11 acuerdos oficiales de colaboración para favorecer la movilidad e intercambio de profesores y estudiantes de posgrado, tutorías, proyectos de investigación y publicaciones en conjunto, favoreciendo la formación de los estudiantes, el desarrollo de la investigación de esta casa de estudios y el aval académico de las especialidades médicas. Además, continuamos con la implementación del “Manual General para el Diseño o Rediseño Curricular de Planes y Programas de Estudio de Posgrado”, con enfoque a la internacionalización.

**32 PROFESORES EXTERNOS FUERON BECADOS PARA REALIZAR UNA ESTANCIA POSDOCTORAL EN LA UAA**