



INVESTIGACIÓN

La investigación con impacto social es una de las líneas estratégicas de la Universidad Anáhuac, que responde al contexto actual.



ACADÉMICOS E INVESTIGADORES

publicaron

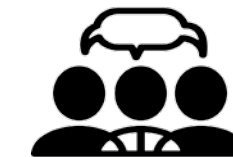
113

artículos
en revistas indexadas

Incremento del

5%

en investigación,
reflejado en el número
de artículos y libros
indexados en Scopus



71

INVESTIGADORES

en el

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

del
Conacyt

Realizamos el
**PRIMER ENCUENTRO DE
INVESTIGACIÓN**
DE LA
RED DE UNIVERSIDADES
ANÁHUAC

VIII CONCURSO DE CARTELES
DE INVESTIGACIÓN
en donde se inscribieron

más de **150**
carteles



En el
**SIMPOSIO ANÁHUAC
DE INVESTIGACIÓN**

se presentaron
más de

100
carteles

La madurez de la Universidad Anáhuac, una vez superados sus primeros 50 años de historia, reflejados en su dimensión y proyección, así como en las exigencias que representan los *rankings* y procesos de acreditación internacionales, nos indican claramente que vamos por buen camino al seguir potenciando la investigación en nuestros campus. Para ello, en 2018 se ha trabajado con la finalidad de lograr avances importantes en los siguientes tres ámbitos estratégicos:

- Actualización del Modelo Anáhuac de Investigación.
- Fortalecimiento del equipo de investigadores.
- Consolidación de una cultura y vida universitaria de investigación.

También se ha avanzado de manera significativa en la concientización de la importancia de la investigación y el reconocimiento de la labor del investigador como actor fundamental en el prestigio que nos caracteriza.

Actualización del Modelo Anáhuac de Investigación

No queremos promover cualquier tipo de investigación o una investigación sin rumbo, sino una investigación con sello Anáhuac, focalizada, congruente con nuestros valores y cuyo principal distintivo sea el impacto social, para poder lograr así una aportación relevante al conocimiento y un sólido posicionamiento institucional. Esto implica un ejercicio de reflexión constante sobre nuestras líneas y los proyectos de investigación que nos obliga a ser sensibles a las necesidades del entorno, por lo que los temas de prioridad nacional que establece el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) o los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) de las Naciones Unidas deben ser una referencia obligada. De este modo, estamos impulsando la investigación en temas como desarrollo social, neurociencias, enfermedades crónico-degenerativas, salud pública, desarrollo de nuevos materiales, ética aplicada, prevención de adicciones, emprendimiento, entre otros.



La Universidad ha promovido el encuentro y la colaboración entre pares a través de áreas temáticas interdisciplinarias (salud y bienestar, persona y sociedad, tecnología e innovación, economía y negocios). Esto favorece el sentido de pertenencia y de identidad Anáhuac entre los investigadores, así como una necesaria focalización de la investigación institucional y una reflexión de fondo sobre el papel que debe jugar la Universidad Anáhuac en cada una de estas áreas.

En noviembre de 2018 se llevó a cabo el **Primer Encuentro de Investigación de la Red de Universidades Anáhuac**, con la participación de investigadores de nuestras universidades hermanas: Anáhuac Puebla, Anáhuac Querétaro, Anáhuac Xalapa, Anáhuac Cancún, Anáhuac Oaxaca y el Instituto de Estudios Superiores de Tampico. De este modo estamos impulsando la conformación de grupos de investigación que generen sinergias para un mayor impacto.



Fortalecimiento del equipo de investigadores

Creer en investigación supone principalmente contar con académicos capaces de generar nuevo conocimiento y de materializarlo en una productividad científica de impacto. Para ello es esencial ofrecer a los investigadores un entorno propicio, lo que implica en primera instancia que dispongan de tiempo de calidad para investigar. Esto debe reflejarse en una productividad reconocida y focalizada en artículos en revistas indexadas de primer nivel y en libros publicados por editoriales de prestigio.

En términos de esta productividad, cabe señalar que en 2018 nuestros investigadores y académicos publicaron 113 artículos en revistas indexadas, 65 de ellos en revistas que forman parte del Scimago Journal Rank (SJR) y 67 libros o capítulos de libros en reconocidas editoriales, como Oxford, Taylor & Francis, Emerald, Porrúa, Palgrave Macmillan, The Royal Society of Chemistry, la Organización Mundial del Turismo, entre otras.

ARTÍCULOS EN REVISTAS SJR POR FACULTADES

Ciencias de la Salud

27

Psicología

7

Economía y Negocios

20

Ingeniería

5

Humanidades

1

Actuaría

4

Bioética

1

Un aspecto de suma importancia en términos de investigación es la vinculación universidad-empresa. Nuestra Universidad promovió esta vinculación a través del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) de Conacyt, en el que la **Facultad de Ingeniería** ganó siete proyectos, así como a través del Fondo Institucional (FOINS) también del Conacyt con un proyecto de la **Facultad de Economía y Negocios**. Además, se inscribieron 12 nuevos proyectos (11 de Ingeniería y 1 de Ciencias de la Salud) en la convocatoria PEI 2019.

En cuanto al fortalecimiento del equipo de investigadores de la Universidad, en el segundo semestre de 2018 iniciamos el **Programa de Investigadores en Desarrollo**, cuyo objetivo es impulsar a académicos de planta con vocación y potencial para hacer investigación mediante la asignación de horas de investigación y de un plan de trabajo, con el acompañamiento a modo de mentor de un investigador consolidado. De este modo, se pretende incrementar el número de académicos que participan activamente en proyectos de

investigación. Por su parte, el año 2018 se cerró con 71 investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Conacyt.

Otro rubro en el que se ha puesto especial énfasis en términos de investigación es en la internacionalización. La posibilidad de realizar estancias de investigación en instituciones de otros países, de recibir a investigadores visitantes y de presentar los avances o resultados de una investigación en congresos de referencia representa una experiencia sumamente valiosa para impulsar el desarrollo de nuestros investigadores y de la propia Universidad. Por ello, en 2018 se realizó una inversión importante en este rubro. Asimismo, se desarrolló un manual institucional de procedimientos para la movilidad científica.

Ejemplo de ello es la alumna Valentina Machado, de la Universidad de Génova, Italia, que gracias al convenio entre universidades realizó una estancia de investigación de maestría en la **Facultad de Ciencias Actuariales**, dirigida por el Dr. Carlos Cuevas Covarrubias.

La Universidad Anáhuac está convencida de que para crecer realmente en investigación, esta no puede ser una labor exclusiva del equipo de investigadores o restringida a los centros de investigación, sino que debe permear e involucrar a toda la Comunidad Universitaria a través de los planes curriculares y de una amplia diversidad de actividades.

Al respecto, en 2018 se celebró el **viii Concurso Anáhuac de Carteles de Investigación**, el primero con sede en el Campus Norte y en incluir una categoría para carteles de posgrado. Cabe destacar que esta ha sido la edición con mayor participación tanto en número de carteles inscritos (más de 150) como en número de investigadores evaluadores (48).

También se celebró la decimocuarta edición del **Simposio Anáhuac de Investigación**. Este evento supone un foro para el encuentro y diálogo científico, reuniendo cada año a la comunidad académica (estudiantes, profesores e investigadores) en torno a paneles y a una exposición de carteles de investigación, que reflejan en gran medida los trabajos de investigación que se han desarrollado en las diferentes escuelas y facultades. En esta ocasión se presentaron más de 100 carteles.

La **Dirección de Innovación Científica y Tecnológica** integró un equipo interdisciplinario de investigadores, alumnos y profesores de diversas escuelas y facultades con la finalidad de impulsar el **Programa ProLab** para la generación, reparación o modernización de equipos y productos de laboratorios de la Universidad. A través de este programa se está trabajando en el desarrollo de proyectos como una cámara metabólica y un laberinto radial para ratas, un filtro de agua ultra pura, maniqués para simulación, una incubadora con agitación o equipos para la alineación de prótesis y ortesis, entre otros.

Asimismo, se siguió impulsando la formación en investigación para profesores a través del CEFAD y de la **Dirección de Innovación Científica y Tecnológica**, con nuevas aperturas de los cursos del **Diplomado en Investigación**. Del mismo modo, a través de la **Dirección de Investigación** y de algunas facultades se ofrecieron diversos seminarios de capacitación en investigación en temas de interés, tales como estrategias para publicar en revistas de alto impacto.

Por otro lado, la **Coordinación de Programas Educativos** y la **Dirección de Investigación** impulsaron el aseguramiento de la competencia de investigación en alumnos de licenciatura a través del **Plan de Evaluación: Perfil de Egreso y Resultados de Aprendizaje**.

Un aspecto positivo que mencionar es la focalización en cuanto al tipo de productividad científica que se quiere lograr, artículos en revistas indexadas, especialmente en revistas Scimago Journal Rank (SJR) y Journal Citation Reports (JCR), que son los dos grandes referentes de calidad e impacto a nivel mundial.

INVESTIGADORES SNI POR ÁREA





RETOS 2019

Incrementar el número de investigadores que se encuentran en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), así como el número de publicaciones en revistas arbitradas internacionales, sin perder el foco de nuestros proyectos hacia una investigación con impacto social.

Consolidar una cultura de investigación en todos los grados académicos de la Universidad.

Focalizar las líneas y temas institucionales prioritarios de investigación.

Analizar la productividad científica generada en 2018 para establecer metas de cara a los siguientes años.

Vincular el área de posgrado con la investigación.

Incentivar el crecimiento en tres sentidos: más investigadores, más tiempo asignado a investigación y más publicaciones científicas.

Incrementar la participación de alumnos de licenciatura y posgrado en el **Concurso Anáhuac de Carteles de Investigación**.

Fortalecer el **Plan de Evaluación: Perfil de Egreso y Resultados de Aprendizaje** para la competencia de investigación mediante el trabajo estrecho con las escuelas y facultades para apoyar a los docentes de materias clave a formar en los alumnos la competencia de investigación.

Orientar a los investigadores para incrementar su productividad. En este sentido se dará especial seguimiento al **Programa de Investigadores en Desarrollo**.