



@UNAHoficial

PRESENCIA UNAH



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

El periódico de la nueva historia

UNAH conmemora 179 años de historia académica

Págs. 2 y 3

*Desde 1847,
formando
generaciones
que transforman
Honduras*



Antes

Después

**FACES UNAH EXPLORA LOS MISTERIOS
DEL UNIVERSO
PÁG. 11**



**MAÍZ, QUESOS, LAGOS E INTELIGENCIA
ARTIFICIAL: LA CIENCIA QUE NACE EN
LOS CAMPUS UNAH PÁGS. 12 Y 13**



**INNOVACIÓN SIN FRONTERAS:
INICIATIVAS DE INGENIERÍA DESTACAN
A NIVEL INTERNACIONAL PÁG. 20**



179 años

La UNAH entre siglos:

179 años de historia universitaria (1847-2026)

Desde su fundación en 1847, la Universidad Nacional Autónoma de Honduras ha acompañado la transformación educativa, social y cultural del país durante casi dos siglos.



Línea de tiempo: un recorrido por más de 179 años de



Por máster Jesus de Las Heras

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) conmemora en 2026 sus 179 años de historia, cuyos orígenes se remontan al siglo XIX y están estrechamente vinculados con la labor educativa del padre José Trinidad Reyes Sevilla, fundador y primer rector de la institución. Su aporte a la educación hondureña comenzó incluso antes de la creación de la Universidad, con el establecimiento de una clase privada de Gramática Latina en 1832.

El padre Reyes impulsó iniciativas fundamentales para el desarrollo educativo de Tegucigalpa, entre ellas la Sociedad del Genio Emprendedor y del Buen Gusto, que posteriormente se transformó en la Academia Literaria de Tegucigalpa. También promovió la creación de la primera biblioteca hondureña, la Biblioteca de la Academia, y de su imprenta, donde publicó sus Lecciones elementales de Física.

La Sociedad del Genio Emprendedor y del Buen Gusto funcionó en el antiguo Convento San Diego, junto a la Iglesia San Francisco. Sus actividades recibieron posteriormente la protección del Gobierno de Honduras y, el 10 de marzo de 1846, la institución pasó a denominarse Academia Literaria de Tegucigalpa, bajo la rectoría interina del padre Reyes. Este proceso constituyó la antesala inmediata de la creación de la Universidad.

El proyecto universitario tomó forma durante la administración de Juan Nepomuceno Fernández Lindo, quien coincidió con Reyes en la conveniencia de transformar la Academia en una universidad pública. El 11 de agosto de 1847, se aprobaron los

estatutos y se otorgó a la institución el título de Universidad del Estado. La inauguración solemne tuvo lugar el 19 de septiembre de 1847, en el Convento San Francisco, con Reyes como primer rector.

José Trinidad Reyes permaneció al frente de la Universidad durante ocho años, hasta su fallecimiento el 20 de septiembre de 1855. Entre los primeros acontecimientos académicos destaca la graduación de Sinforiano Róbelo, reconocido como el primer estudiante graduado de la Universidad Central de Tegucigalpa, con el grado de Bachiller en Filosofía. Documentos de 1852 también registran el reconocimiento a los primeros benefactores de la institución como “Amigos de la ilustración del país”.

La Universidad atravesó desde sus primeros años un contexto marcado por conflictos bélicos regionales, limitaciones económicas y dificultades políticas, sociales y sanitarias. Parte de su sostenimiento inicial estuvo relacionado con los ingresos de la Imprenta de la Academia. A pesar de estas condiciones, la institución logró mantenerse y acompañar el devenir de la sociedad hondureña durante el periodo republicano.

Un nuevo capítulo comenzó con la Reforma Liberal de 1876, impulsada por Marco Aurelio Soto y Ramón Rosa. Las reformas universitarias establecieron la separación entre Iglesia y Estado y promovieron una educación superior laica, de acuerdo con el Código de Instrucción Pública de 1881. La Universidad se reorganizó entonces en áreas como Jurisprudencia y Ciencias Políticas, Medicina y Cirugía, y Ciencias, con especialidades vinculadas a la

ingeniería, minería, construcción y agronomía.

La producción académica también forma parte de este legado. En 1909 surgió la Revista de la Universidad, publicación que ha conservado durante más de un siglo aportes vinculados con la actividad académica, científica y cultural de la institución y del país. Posteriormente, el 11 de junio de 1969, se inauguró la Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes, marcando una nueva etapa de expansión institucional. Durante aproximadamente un siglo, el Paraninfo Universitario había sido la única sede de la Universidad en Tegucigalpa.

En el proceso de transformación institucional, el programa Lo Esencial de la Reforma, creado en 1998 y estructurado formalmente en 2006, incorporó los ejes de ética, identidad, cultura y ciudadanía como parte del quehacer universitario. Desde 2008, este programa también impulsa los Años Académicos Universitarios, orientados a valorar la trayectoria de personajes vinculados con la historia republicana como referentes para las nuevas generaciones.

A 179 años de su fundación, la UNAH mantiene presencia en distintas regiones del país y continúa desarrollando su función como institución rectora de la educación superior hondureña. Sus 10 facultades, 157 programas de estudio, crecimiento de la población estudiantil, educación bimodal y fortalecimiento de la investigación y el desarrollo tecnológico reflejan la evolución de una institución que ha acompañado a Honduras desde el siglo XIX hasta el presente.

Dato histórico

En 1847, la Universidad del Estado inició sus actividades con estudios de Derecho y materias eclesiásticas, además de Filosofía y Letras.

Expansión y modernización de la UNAH

Campus / Ciudad	Fecha de creación
Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes	11 de junio de 1969
Campus Cortés (UNAH-VS, Valle de Sula)	1955, establecido formalmente como CURN en 1966
Campus Atlántida (CURLA, La Ceiba)	19 de mayo de 1967
Campus Comayagua (CURC, Comayagua)	1 de junio de 1996
Campus Copán (CUROC, Santa Rosa de Copán)	23 de octubre de 1996
Campus Choluteca (CURLP, Choluteca)	Fundado en 1997, inició funciones como Centro Regional en 2002
Campus Olancho (CURNO, Juticalpa)	Creado en 1997
Campus El Paraíso (UNAH-Tec Danlí)	Creado en 2007, anteriormente centro asociado
Campus Yoro (UNAH-Tec Aguán)	Fundado en 2007, anteriormente centro asociado

Una universidad en evolución

Con 10 facultades y 157 programas de estudio, la UNAH amplía su alcance mediante la educación bimodal, la investigación y la innovación tecnológica.



Calidad académica, beneficios estudiantiles y nueva infraestructura marcan el presente de la UNAH

La Nueva Historia continúa y los números no mienten: se incrementó la matrícula, el número de graduados y los beneficios estudiantiles, aunque el presupuesto institucional no aumentó.

Periodista: Nadia Mendoza

La conmemoración de un nuevo aniversario institucional invita no solo a evocar el legado histórico de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), sino también a examinar con rigor el pulso de su presente.

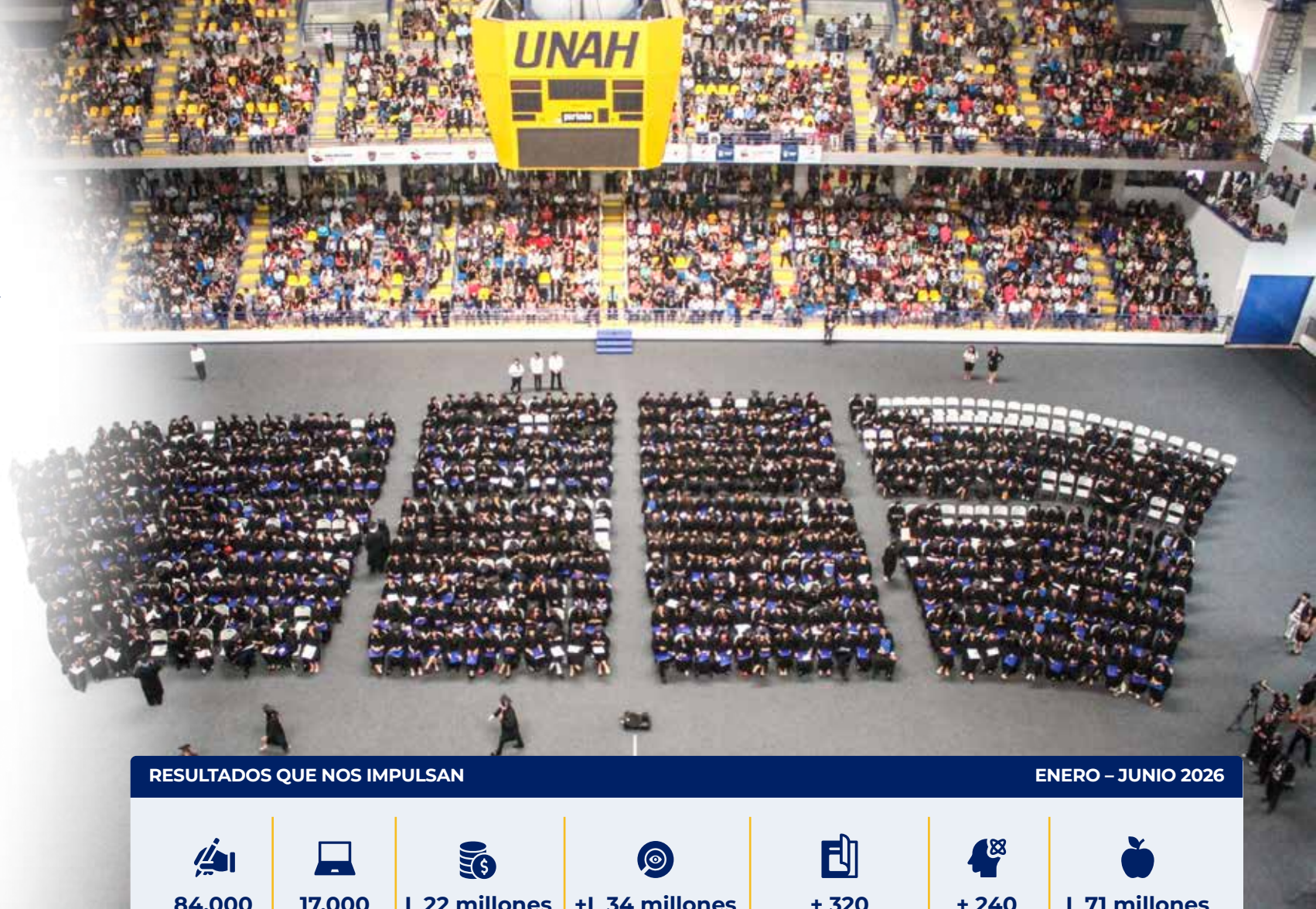
Lejos de detenerse ante las adversidades financieras del actual ejercicio fiscal, marcadas por la reformulación presupuestaria y la falta de transferencias, la Alma Máter ha demostrado que la gestión eficiente y la transparencia son los cimientos sobre los cuales se edifica la educación superior del país.

Así lo evidenciaron los informes presentados a mediados de este año por instancias clave como la Junta de Dirección Universitaria, las vicerrectorías Académica, de Orientación y Asuntos Estudiantiles y de Relaciones Internacionales, así como la Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos e Infraestructura que hoy tiene una labor titánica pero necesaria en todos los campus de la UNAH.

En este recorrido por los logros que marcan el rumbo universitario, destacan el incremento sostenido en la matrícula, la expansión de la cobertura nacional e internacional, la acreditación de la excelencia académica y un firme blindaje a los apoyos estudiantiles, consolidando el compromiso inquebrantable de la Universidad con el desarrollo de Honduras.



“Hoy hablamos de integridad, presentamos cifras, pero también hechos tangibles. Venimos a rendir cuentas, a demostrar que la transparencia no es solo un discurso institucional”.



RESULTADOS QUE NOS IMPULSAN

ENERO – JUNIO 2026



84,000
estudiantes de grado y posgrado 23 % más que el IPAC 2026



17,000
en UNAH Virtual con ingreso desde 14 países



L 22 millones
de ahorro con el PNUD en la compra de 196 pantallas interactivas y equipo tecnológico



+L 34 millones
de lempiras invertidos en investigación para 2026



+ 320 publicaciones
indexadas en Scopus en un solo año



+ 240 millones
apoyo internacional de más de US\$9 millones para el centro K-INNO4U



L 71 millones
lempiras invertidos en apoyos sociales en el primer semestre de este año

INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA

L 175 millones

destinados a proyectos en 2026



Los proyectos de infraestructura fortalecen la educación pública.

AHORROS Y ADQUISICIONES



7 programas

acreditados internacionalmente este año 2026



6,041

nuevos títulos entregados a la fecha en beneficio del país.

PRESENCIA EN TODO EL PAÍS



- **Francisco Morazán**
Ciudad Universitaria
Educación a Distancia
Tegucigalpa

- **Cortés**
UNAH Campus Cortés
Telecentros en Choloma y
Puerto Cortés

- **Atlántida**
UNAH Campus Atlántida
Instituto Tecnológico
Superior de Tela

- **Copán**
UNAH Campus Copán
Educación a Distancia La
Entrada

- **Comayagua**
UNAH Campus Comayagua
Educación a Distancia
Siguatepeque

- **Choluteca**
UNAH Campus Choluteca
Educación a Distancia
Choluteca

- **Olancho**
UNAH Campus Olancho
Educación a Distancia
Juticalpa

- **La Paz**
Telecentro de Marcala

- **Lempira**
Gracias

- **El Paraíso**
UNAH Campus El Paraíso
Educación a Distancia El
Paraíso

- **Islas de la Bahía**
Telecentro de Roatán

- **Colón**
Educación a Distancia
Tocoa

- **Yoro**
UNAH Campus Yoro
UNAH Campus El Progreso

- **Ocatepeque**
Telecentro Ocotepeque

179 años transformando Honduras

Más universidad, un mejor país

Hablar de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras es hablar de la historia y del desarrollo del país. Este 19 de septiembre de 2026, la UNAH cumple 179 años de fundación y durante este recorrido ha acompañado las grandes transformaciones de Honduras desde aquello que constituye su esencia: formar, investigar y vincularse con la sociedad.

Por sus aulas han pasado generaciones de profesionales que hoy sirven y construyen país desde la salud, la educación, la justicia, la ciencia, la economía, la ingeniería, las artes y múltiples campos del conocimiento. Pero el verdadero impacto de la Universidad no se mide únicamente en la cantidad de carreras, edificios, títulos otorgados, sino en las vidas que transforma y en las oportunidades que genera.

Cada estudiante que encuentra en la educación superior una posibilidad de cambiar su futuro representa también una familia y una comunidad con nuevas oportunidades. Cada investigación que aporta respuestas a los problemas nacionales y cada proyecto que lleva el conocimiento universitario al territorio demuestran que la Universidad trasciende sus campus.

Ese ha sido el compromiso de la UNAH durante 179 años: poner el conocimiento al servicio de Honduras.

Hoy, frente a nuevos desafíos, nuestra responsabilidad es continuar abriendo caminos, formando profesionales con excelencia y sobre todo, con ética y humanismo, generando conocimiento y acercando la Universidad a quienes más la necesitan.

Cuando la educación transforma una vida, comienza a transformar una familia; pero, cuando transforma miles de vidas, transforma un país.

179 años después, la UNAH sigue cumpliendo con la nación haciendo precisamente eso: transformando vidas para transformar Honduras.

*Saber hoy
para un mejor mañana*



Indicador



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Rectoría

Presencia UNAH

Colaboración
Dirección de Cultura

Unidad productora
Dircom UNAH

LEE LAS NOTICIAS DE LA UNAH EN TODAS NUESTRAS PLATAFORMAS

La UNAH
siempre contigo

Presencia Universitaria te acompaña en la web y en redes sociales con noticias, reportajes y contenido que transforma la vida universitaria.

MISMA
UNIVERSIDAD
MÁS HISTORIAS
EN MÁS LUGARES



Noticias



Reportajes



Videos



Reels



Coberturas
especiales



Contenido
universitario

Noticias, reportajes, videos, reels, coberturas especiales y contenido universitario en **un solo ecosistema informativo.**



FACEBOOK

facebook.com/PresenciaUNAH



Síguenos en Facebook y mantente al día con las noticias, álbumes, transmisiones en vivo y todo el acontecer universitario.



INSTAGRAM

@presencia_universitaria



Descubre nuestras historias, reels y contenido visual sobre la vida universitaria.



TIKTOK

@presencia_unah



Videos, entrevistas, reportajes y el lado más cercano de la UNAH en TikTok.



X

@PresenciaUNAH



Síguenos en X y entérate al instante de las noticias, coberturas y anuncios oficiales.



YOUTUBE

Presencia Universitaria



Reportajes, entrevistas, coberturas especiales y mucho más en nuestro canal de YouTube.



BLOGS UNAH

blogs.unah.edu.hn



Visita nuestro blog y lee reportajes, análisis y artículos sobre la actualidad universitaria.



Infórmate, síguenos y comparte
la nueva historia de la UNAH.

UNA MEJOR HONDURAS
DESDE EL CONOCIMIENTO
CIENCIA · SABER · TRANSFORMACIÓN



SICHT: ciencia, innovación y conocimiento para transformar Honduras

A través de esta estructura, la institución busca conectar la investigación con las necesidades del país.

Periodista: Yuri Vargas

La investigación científica constituye uno de los pilares fundamentales de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), junto con la docencia y la vinculación con la sociedad.

Para desarrollar esta función sustantiva, el quehacer investigativo se articula a través del Sistema de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica (Sicht), coordinado por la Dirección de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica (Diciht).

Dicho conjunto organizado y sistémico de políticas, instancias de conducción y gestión, normas y procedimientos que garantizan el fortalecimiento y desarrollo de la investigación científica y tecnológica es responsable de establecer la política, estrategia y gestión de la investigación científica y tecnológica institucional y de identificar y movilizar los recursos requeridos para promover la innovación permanente de los procesos, servicios, productos, metodologías y procedimientos.

¿Su propósito? Fomentar, promover y potenciar la investigación con calidad e impulsar una cultura de investigación orientada a la generación de nuevo conocimiento e innovación, mediante la evaluación, aprobación, registro, seguimiento y cierre de programas y proyectos, para lo cual promueve la formación de investigadores e incentiva la publicación, difusión y comunicación de los resultados científicos.

Producción y financiamiento

Con una inversión superior a los 30 millones de lempiras y la ejecución de 374 proyectos, en 2025 la UNAH alcanzó cifras récord en investigación científica, al registrar un aumento del 66.2 % en sus publicaciones respecto a 2024, el crecimiento más alto del último quinquenio.

Como parte de los esfuerzos institucionales por fortalecer la producción de conocimiento en diversas áreas, en dicho período se ejecutaron tres convocatorias para respaldar la difusión del conocimiento en revistas indexadas en Scopus, incluyendo pago directo, reembolso y reconocimiento a los investigadores.

En consecuencia, más de 15.3 millones fueron orientados directamente a investigación e innovación, mientras que alrededor de 7.4 millones se destinaron a 133 becas de investigación, producto de la modernización del sistema, lo que permitió un incremento del 158 % en las solicitudes y un aumento del 169 % en las becas de grado.

Asimismo, mediante fondos concursables y de co-inversión se ejecutaron cerca de 10 millones de lempiras destinados al financiamiento de proyectos en distintos campus y facultades, así como al fortalecimiento de infraestructura científica y tecnológica, y en la actualidad se reportan más de 10 procesos de patentes en curso, a fin de pasar del *paper* al prototipo.

De igual manera recientemente se puso en marcha el Sistema de Gestión de la Investigación (SGI-UNAH), para fortalecer la articulación de los procesos de investigación entre las diferentes instancias del sistema, orientar la toma de decisiones basadas en evidencia y vincular los proyectos a la realidad nacional.



La investigación en la UNAH es impulsada por estudiantes y docentes.



**EL SICIHT ESTÁ CONFORMADO POR**

-  **74** grupos de investigación científica
-  **12** institutos de investigación
-  **9** observatorios universitarios
-  **19** centros experimentales
-  **8** coordinaciones regionales de investigación
-  **115** Unidades de Gestión de la Investigación (UGIs)

INCENTIVOS A LA INVESTIGACIÓN

-  **Becas de investigación (pregrado)**
-  **Becas de investigación (docentes y posgrado)**
-  **Financiamiento para publicaciones**
-  **Fondos concursables**
-  **Fondos de coinversión**
-  **Pago por publicaciones en revistas indexadas Scopus**

DESTACADO

El Siciht articula la gestión de la investigación universitaria bajo una visión institucional orientada a la calidad, la pertinencia, la innovación y la generación de conocimiento al servicio del desarrollo nacional.

“

La investigación científica de la UNAH es el puente que enlaza la academia y la innovación con el desarrollo de Honduras”.

Marco Zúniga,
subdirector Dichiht



Ciencia con impacto: proyectos vinculados a la energía, clima y salud

Con más de un centenar de publicaciones científicas recientes, la Facultad de Ciencias genera soluciones concretas para los principales desafíos de Honduras.

Periodista: Elin Rodríguez



El 17% de las publicaciones científicas de la UNAH en el año 2025 fueron generadas por el IIM.

La Facultad de Ciencias, a través de sus institutos de investigación, continúa consolidándose como el principal referente científico del país en áreas estratégicas como energía renovable, cambio climático, gestión del riesgo, recursos hídricos y microbiología, contribuyendo al desarrollo sostenible y al bienestar de la población hondureña.

Desde el Instituto de Investigaciones en Energía (IIE), el investigador Marco Flores, destacó que la UNAH desarrolló los primeros estudios científicos sobre el potencial solar y eólico de Honduras, entre ellos el Atlas Heliofánico y el Atlas Solar y Eólico, documentos pioneros que siguen siendo referencia para investigadores y desarrolladores energéticos a nivel nacional e internacional.

Flores señaló que Honduras posee condiciones privilegiadas para la generación de energía renovable, especialmente solar y eólica, recursos que pueden fortalecer la independencia energética del país y reducir la dependencia de combustibles importados.

Como parte de esta labor, el instituto ha publicado más de 40 artículos científicos y su director figura como coautor de 11 libros especializados en energía publicados internacionalmente.

Entre sus aportes más significativos destaca la

implementación de sistemas de electrificación rural mediante microrredes inteligentes alimentadas con energía solar y biomasa en comunidades de Choluteca y Valle, beneficiando a más de mil personas de zonas históricamente excluidas que ahora tienen acceso a energía eléctrica.

Asimismo, la Universidad impulsa una red nacional de medición solar con estaciones instaladas en Ciudad Universitaria, Danlí, San Pedro Sula y La Ceiba, a las que próximamente se sumarán otros centros regionales. Esta iniciativa permitirá generar información más precisa sobre el potencial energético nacional para apoyar proyectos energéticos, agrícolas e industriales.

Ciencias de la Tierra

Por su parte, el Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (Ihctit) desarrolla investigaciones en meteorología, recursos hídricos, geología, geofísica y gestión del riesgo. Sus contribuciones incluyen el monitoreo sísmico nacional, la elaboración de boletines climáticos y el estudio de fenómenos extremos como tormentas tropicales, inundaciones, deslizamientos y tsunamis.

El instituto también ha realizado estudios sobre contaminación de fuentes de agua por metales pesados en la zona sur del país y participa en proyectos orientados a fortalecer la capacidad de respuesta de las municipalidades ante emer-

gencias. La metodología desarrollada junto a organismos internacionales ha sido replicada en países de América Latina y África, según lo expresado por su director Manuel Rodríguez.

Microbiología

En el ámbito de la salud, el Instituto de Investigación en Microbiología (IIM) registra una destacada producción científica con 189 artículos publicados desde 2012 en 29 revistas internacionales. Solo en 2025 alcanzó un récord histórico de 33 publicaciones, de las cuales el 63 % corresponde a revistas de cuartil 1. Además, mantiene 40 proyectos de vinculación con comunidades.

Sus investigaciones abarcan bacteriología, farmacología, entomología, virología, micología y parasitología, desarrolladas en colaboración con 14 socios internacionales, entre ellos la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la Universidad de Harvard y el Organismo Internacional de Energía Atómica.

Esta producción científica se genera desde el Centro de Investigaciones Genéticas, el Centro de Investigación en Agentes Infecciosos y Zoonóticos, el Centro de Investigación en Cáncer y Patógenos Asociados y el Laboratorio de Investigación y Diagnóstico en Entomología Médica. Destaca además que el Centro de Investigaciones Genéticas ha realizado más de 2,000 análisis de parentesco desde 2016.



CIFRAS DESTACADAS

+ 100 publicaciones científicas recientes

+ 40 artículos del IIE

11 libros especializados en energía



INSTITUTOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

- Instituto de Investigación en Energía
- Instituto de Investigaciones en Microbiología
- Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra
- Instituto de Investigación en Ciencias Biológicas



La ciencia que se genera en la UNAH tiene un propósito claro: mejorar la vida de las personas y contribuir al desarrollo de Honduras”.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



Energía renovable



Cambio climático y gestión del riesgo



Recursos hídricos



Microbiología y salud



Vinculación con comunidades

Faces UNAH explora los misterios del universo

Facultad de Ciencias Espaciales impulsa más de 40 investigaciones sobre el universo y el patrimonio cultural.

Periodista: Cristina Canahuati



Con 4 departamentos, un instituto y un observatorio, Faces avanza hacia la alta producción científica y técnica a nivel nacional e internacional.

La Facultad de Ciencias Espaciales, única en el país, desarrolla investigaciones que trascienden el planeta Tierra y abarcan estudios sobre meteoritos, asteroides, planetas, vestigios de culturas antiguas y los primeros astrónomos de la historia de Honduras: los mayas.

El decano de la Facultad de Ciencias Espaciales, Javier Mejuto, explicó que estas investigaciones se enmarcan en diferentes áreas académicas de la facultad, como Astronomía, Astrofísica y Ciencias Aeronáuticas.

“Contamos con varias líneas de investigación que incluyen el Satélite Morazán y la diplomacia científica espacial, que consiste en el trabajo conjunto entre científicos y diplomáticos para el desarrollo de políticas públicas internacionales. Además, es-

tamos trabajando junto con la Facultad de Ciencias Jurídicas en el tema del Derecho Espacial”, detalló Mejuto.

Asimismo, destacó proyectos emblemáticos como el Satélite Morazán, considerado uno de los más importantes de la UNAH y del país, ya que será el primer satélite hondureño lanzado al espacio. Para su desarrollo, la universidad ha trabajado con especialistas de Japón, quienes acompañan el proceso técnico y científico.

Mejuto también resaltó el uso de la tecnología LIDAR (Light Detection and Ranging), un sistema de teledetección que emite millones de pulsos láser por segundo y permite calcular distancias mediante el tiempo que tarda la luz en rebotar sobre los objetos y regresar al sensor. Esta tecnología se

utiliza para generar mapas del patrimonio cultural y fortalecer la futura Licenciatura en Astronomía Cultural, prevista para iniciar en el III Período Académico y que se convertirá en la primera carrera de este tipo a nivel mundial.

En la facultad también se desarrollan investigaciones en Ciencias Aeronáuticas orientadas al fortalecimiento académico y técnico del sector aeronáutico nacional. Entre ellas destacan proyectos relacionados con la reactivación del túnel de viento y estudios sobre operaciones aeronáuticas en el aeródromo de Tela.

“Lo que une a todos estos proyectos no es solamente el interés por el espacio, sino la convicción de que desde Honduras también se puede producir conocimiento científico”, concluyó Mejuto.

INSTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Faces cuenta con cuatro departamentos:



**Astronomía y
Astrofísica**



**Ciencia y Tecnologías
de Información
Geográfica**



**Arqueoastronomía y
Astronomía Cultural**



Ciencias Aeronáuticas

Además, desarrolla su producción científica a través de un instituto y un observatorio que generan información estratégica para el país y la región.

ESPACIOS DE INVESTIGACIÓN

OBSERVATORIO UNIVERSITARIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Iniciativa de la Maestría en Ordenamiento y Gestión del Territorio que recopila, analiza y difunde información geoespacial. Utiliza Tecnologías de la Información Geográfica y cuenta con un Geoportal basado en Geonode que ofrece acceso abierto a mapas y datos.



INSTITUTO DE ARQUEOASTRONOMÍA Y PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL (IARPACUNA)

Orientado a la investigación en arqueoastronomía, patrimonio cultural y natural, y tecnologías de información geográfica. Contribuye al estudio, preservación y difusión del patrimonio hondureño desde una perspectiva científica e interdisciplinaria.



**Faces proyecta
firmar Tratado
Antártico, el
cual permitirá
a científicos
hondureños
desarrollar
investigaciones
en la Antártida.**



SATÉLITE MORAZÁN
Primer satélite hondureño en desarrollo, con apoyo internacional.



**DIPLOMACIA
CIENTÍFICA ESPACIAL**
Trabajo conjunto con diplomáticos para políticas internacionales.



DERECHO ESPACIAL
Investigación junto a la Facultad de Ciencias Jurídicas en normativas y marcos legales.



TECNOLOGÍA LIDAR
Mapeo del patrimonio cultural y análisis de territorios con alta precisión.



CIENCIAS AERONÁUTICAS
Proyectos aplicados al sector aeronáutico nacional: túnel de viento y operaciones en aeródromos.

**INVESTIGACIÓN
EN ACCIÓN**

Maíz, quesos, lagos e inteligencia artificial: la ciencia que nace en los campus

Por Clarissa Donaire

Desde distintas regiones de Honduras, docentes y estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) desarrollan investigaciones que contribuyen a la seguridad alimentaria, la conservación ambiental, la innovación tecnológica y el fortalecimiento de

los sectores productivos. Estos proyectos responden a desafíos como la desnutrición, la contaminación de los recursos hídricos, la pérdida de cultivos nativos y la protección de especies amenazadas.

Impulsadas desde los centros regionales, las inves-

tigaciones abarcan estudios sobre maíces criollos, chiles nativos, productos lácteos artesanales, ecosistemas acuáticos e inteligencia artificial aplicada a los servicios digitales. De esta manera, la UNAH genera conocimiento con impacto directo en las comunidades.

Copán:



Investigadores de UNAH Campus Copán desarrollan un estudio orientado a identificar, analizar y documentar la diversidad de chiles nativos del occidente del país, con el fin de preservar este patrimonio agrícola y potenciar su uso en procesos de innovación y desarrollo agroindustrial.

Olancho:



Con el propósito de generar información científica que contribuya al fortalecimiento del sector lácteo hondureño, investigadores de UNAH Campus Olancho desarrollan un estudio enfocado en el análisis de la calidad, composición y propiedades nutricionales de los productos lácteos, aportando evidencia para mejorar sus procesos de producción y comercialización.

Cortés:



Docentes y estudiantes de la Carrera de Biología de UNAH Campus Cortés desarrollan investigaciones enfocadas en el monitoreo y la conservación de los mejillones dulceacuícolas de Honduras, especies que actualmente enfrentan un alto riesgo de desaparición.

Atlántida:



Especialistas de UNAH Campus Atlántida demostraron, mediante una investigación sobre la caracterización fenotípica y el contenido nutricional de maíces pigmentados tropicales de Honduras, que las variedades criollas presentan características nutricionales superiores a las de los maíces convencionales.



9

Campus que impulsan la ciencia con impacto territorial

Yoro:

UNAH Campus Yoro ejecuta un proyecto de investigación que busca evaluar y mejorar la calidad, inocuidad y valor nutricional de los quesos artesanales de la región mediante procesos de innovación agroindustrial.



El Paraíso:

A través de UNAH Campus El Paraíso, la Universidad participa en el proyecto Limno Yojoa mediante investigaciones científicas, monitoreo de la calidad del agua y acciones de educación ambiental que promueven soluciones sostenibles para reducir la degradación del lago.



Tela:

El Instituto Tecnológico Superior de Tela lidera un estudio comparativo sobre la calidad del agua en ríos de Honduras y Costa Rica, proponiendo un modelo de recuperación basado en tres etapas: deterioro, estabilización y restauración, impulsadas mediante la gestión comunitaria.



Choluteca:

UNAH Campus Choluteca desarrolla un proyecto basado en la microalga espirulina como alternativa para combatir la desnutrición, fortalecer la seguridad alimentaria y mejorar la nutrición de comunidades en situación de vulnerabilidad.



Comayagua:

El docente Sergio Padilla, de UNAH Campus Comayagua, realizó una investigación que analiza las tendencias, oportunidades y desafíos en la adopción de chatbots con inteligencia artificial dentro de los servicios bancarios digitales.

Odontología impulsa el estudio y la especialización para mejorar la salud bucal

La Facultad de Odontología realiza investigaciones en áreas como salud oral, rehabilitación dental, odontología digital y bienestar estudiantil.

Periodista: Elin Rodríguez



La salud bucal es un componente fundamental de la salud integral de las personas, sin embargo, continúa siendo uno de los ámbitos menos atendidos en los sistemas de salud pública, especialmente en países con importantes desafíos sociales y económicos como Honduras.

Frente a esta realidad, la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) trabaja para fortalecer la formación especializada y la investigación científica orientada a responder a las necesidades del país.

Como parte de este esfuerzo, la Facultad se encuentra renovando sus espacios académicos y ampliando su oferta educativa con nuevos programas de posgrado y servicios especializados, lo que permitirá formar profesionales altamente capa-

citados y promover soluciones innovadoras para atender los problemas de salud bucal que afectan a la población.

La expansión de los programas de especialización también ha permitido incrementar las oportunidades logrando que estudiantes y docentes desarrollen investigación científica para generar evidencia que contribuye a mejorar los tratamientos odontológicos, optimizar la atención a los pacientes y fortalecer el sistema de salud.

Claudinne Paz, jefa de la Unidad de Gestión de la Investigación Científica del Departamento de Estomatología, explicó que actualmente se desarrollan investigaciones relacionadas con enfermedades que afectan los tejidos orales, procedimientos clínicos especializados y nuevas estrategias para el diagnóstico y tratamiento de distintas condiciones bucales.

Asimismo, se realizan estudios sobre patologías poco frecuentes, protocolos de atención clínica y métodos que permitan mejorar la seguridad y eficacia de los tratamientos odontológicos.

Las investigaciones también incluyen el uso de tecnologías avanzadas de diagnóstico por imágenes, aplicaciones de la odontología forense, nuevas herramientas para facilitar procedimientos dentales y estudios sobre alteraciones en el desarrollo dental.

Por su parte, el Departamento de Prótesis Bucal y Maxilofacial impulsa proyectos relacionados con la odontología digital, el impacto de la salud mental en ciertas condiciones bucales, la rehabilitación oral y la atención de pacientes con necesidades clínicas complejas. Estas investigaciones buscan incorporar nuevas tecnologías y enfoques que permitan ofrecer tratamientos más precisos y personalizados.

De igual forma, el Departamento de Odontología Preventiva y Social desarrolla estudios sobre el bienestar de los estudiantes que realizan atención clínica, la salud oral infantil y otros factores que influyen en la prevención de enfermedades bucodentales.

La decana Carmen Santos destacó que la apertura de nuevos posgrados ha fortalecido la capacidad académica y científica de la Facultad, permitiendo ampliar los servicios especializados disponibles para la población y mejorar la formación práctica de los futuros profesionales.

“Nuestro objetivo es formar especialistas con una sólida preparación científica y humana, capaces de responder a las necesidades de salud bucal del país y contribuir al desarrollo del sistema de salud”, señaló.

Además de sus actividades académicas y de investigación, la Facultad de Odontología desarrolla brigadas comunitarias en las áreas de prevención, cirugía y atención dental, acercando servicios de salud a poblaciones que tienen dificultades para acceder a ellos y fortaleciendo su compromiso con el bienestar de la sociedad hondureña.

Principales áreas de investigación

-  Salud oral y enfermedades de los tejidos orales.
-  Procedimientos clínicos especializados y nuevas tecnologías de diagnóstico.
-  Odontología digital y rehabilitación oral.
-  Bienestar estudiantil y salud oral infantil.

Cifra en foco

4 principales áreas de investigación

Salud oral, diagnóstico, odontología digital y bienestar estudiantil.

Líneas de trabajo

-  Imagenología
-  Odontología digital
-  Prótesis y rehabilitación oral
-  Salud oral infantil



Nuestro objetivo es formar especialistas con una sólida preparación científica y humana, capaces de responder a las necesidades de salud bucal del país y contribuir al desarrollo del sistema de salud”.

Carmen Santos,
decana de la Facultad de Odontología.

Impacto en la población

 La investigación y la formación especializada contribuyen a ofrecer tratamientos más precisos, fortalecer la prevención y ampliar la atención especializada para la población hondureña.

Facultad de Ciencias Sociales convierte la investigación en soluciones para Honduras

Las investigaciones de esta unidad académica influyen en temas como violencia, migración, corrupción, salud, democracia, desarrollo humano y seguridad alimentaria, convirtiéndose en referente en el país.



La Revista de las Ciencias Sociales es una publicación académica que promueve el pensamiento crítico y reflexivo mediante la difusión de investigaciones.

Periodista: Nadia Mendoza

Con una sólida estructura integrada por siete Unidades de Gestión de la Investigación, cuatro grupos de investigación, dos institutos especializados, un Consejo de Investigación y el Centro de Experimentación e Investigación Aplicada en Psicometría y Evaluación (CEI-TEST), la Facultad de Ciencias Sociales (FCCSS) se ha consolidado como uno de los principales referentes de producción científica del país.

Cada año, esta Facultad desarrolla alrededor de 12 investigaciones institucionales, además de numerosos estudios impulsados por docentes e investigadores, con aportes que van más allá de la academia: generar evidencia científica que sirve de base para políticas públicas, programas sociales y procesos de toma de decisiones en temas clave para Honduras.

Entre las investigaciones de mayor impacto destacan los estudios sobre conflictividad y violencia política en procesos electorales, violencia contra la mujer en la vida política, corrupción, migración y seguridad alimentaria.

También sobresale la investigación desarrollada junto a Unicef sobre los factores que influyen en la vacunación infantil, cuyos resultados contribuyen

ron al fortalecimiento de estrategias nacionales de inmunización.

A través de los institutos Universitario en Democracia, Paz y Seguridad (IUDPAS) y de Investigaciones Sociales (IIS), la Facultad ha consolidado observatorios reconocidos nacional e internacionalmente, uno de ellos es el Observatorio Nacional de la Violencia, adscrito al IUDPAS, que se ha convertido en una fuente de referencia para el diseño de políticas de seguridad ciudadana, mientras que el Observatorio Universitario Nacional de Transparencia y Anticorrupción aporta análisis sobre corrupción y gestión pública.

Asimismo, los observatorios de Migración Internacional en Honduras (OMIH), Demográfico Universitario (ODU) y el de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Obsan), los tres pertenecientes al IIS, generan información estratégica para el desarrollo nacional.

“La investigación científica debe convertirse en una herramienta para comprender y transformar la realidad social del país”, afirma la decana Carmen Julia Fajardo, quien se ha dado la tarea de organizar todas estas instancias de investigación, contando también con la Red Nacional de Investigadores Adjuntos a Institutos de la FCCSS.

Difusión de investigaciones

La divulgación del conocimiento es otro de los pilares de la Facultad, que publica revistas científicas como Población y Desarrollo: Argonautas y Caminantes, Revista de Ciencias Sociales y SINE TIMORE, además de la Revista Latinoamericana Estudios de la Paz y el Conflicto, que es dirigida por el IUDPAS, fortaleciendo la visibilidad internacional de la producción académica hondureña.

Su huella científica también se extiende mediante alianzas con universidades y organismos de prestigio mundial, entre ellos la Universidad de Granada, la Universidad Complutense de Madrid, University of Texas Rio Grande Valley, Consejo Latinoamericano de Investigación para la Paz y Acnur. Estas colaboraciones impulsan investigaciones conjuntas sobre migración, democracia, paz, derechos humanos y desarrollo social.



“La investigación científica debe convertirse en una herramienta para comprender y transformar la realidad social del país”.
Decana Carmen Julia Fajardo

OBSERVATORIOS



Observatorio Nacional de la Violencia (IUDPAS)



Observatorio Universitario Nacional de Transparencia y Anticorrupción



Observatorio de Migración Internacional en Honduras (OMIH)



Observatorio Demográfico Universitario (ODU)



Observatorio de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Obsan)

TEMAS DE INVESTIGACIÓN



Violencia y conflictividad política



Violencia contra la mujer



Corrupción y gestión pública



Migración



Salud y vacunación infantil



Seguridad alimentaria



Democracia y desarrollo humano

APORTE A HONDURAS



La FCCSS cuenta con 7 unidades de Gestión de la Investigación, 4 grupos de investigación, 2 institutos especializados y 5 observatorios que producen información estratégica para el país.

Química y Farmacia conecta su investigación con el mundo

Esta unidad lidera diversos proyectos de investigación cuyos resultados responden a problemáticas prioritarias en áreas de salud, medicamentos, medio ambiente e innovación tecnológica.



La Facultad cuenta con varios centros especializados que fortalecen el desarrollo científico en diferentes áreas.

Periodista: Katherine Ramírez

La producción científica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos cuatro años, período en el que se han publicado 43 investigaciones desarrolladas en colaboración con una red internacional de instituciones académicas ubicadas en diversas partes del mundo.

De estos estudios, 15 artículos científicos se encuentran indexados en Scopus con colaboración extranjera y más de la mitad aparecieron en revistas ubicadas en primer cuartil (Q1), mientras que el resto se distribuyó entre los cuartiles Q2, Q3 y Q4, posicionando a la institución en espacios internacionales de alto impacto.

Entre los temas investigados destacan el uso medicinal de plantas en Honduras y los factores asociados a esta práctica; el desarrollo de medicamentos tópicos en gel para el tratamiento de la leishmaniasis cutánea; y una metodología digital simple, rápida y de bajo costo para la determinación de hidrocortisona de uso farmacéutico, desarrollados en conjunto con universidades de España, Ecuador, Perú y México, entre otros países.

Las líneas de investigación institucional buscan generar conocimiento con impacto social y fortalecer el sistema científico y sanitario nacional. “Actualmente impulsamos proyectos orientados a responder a desafíos críticos, especialmente en salud pública, calidad farmacéutica, farmacovigilancia, productos naturales, toxicología, análisis químico e innovación científica”, detalló la decana de la Facultad, Ana Carolina Arévalo.

Además de la producción científica, estos esfuerzos han derivado en la solicitud de tres patentes que ya fueron aprobadas: “Dispositivo y método para la extracción con microbarra polimérica adsorbtiva magnetizada”; “Método analítico para la determinación de amoxicilina trihidrato en materia prima y formulaciones farmacéuticas mediante una nueva reacción química colorimétrica”; y “Formulación y preparación de un jarabe de sildenafil 1 mg/mL”.

Por otro lado, la facultad trabaja en tres patentes más que se encuentran en proceso de aprobación. Al respecto, la decana afirma que “este avance posiciona a la Facultad como una unidad pionera dentro de la UNAH en materia de propiedad intelectual, transferencia tecnológica y aporte al desarrollo del país”.

Entre los estudios de mayor impacto sobresalen aquellos vinculados al uso seguro de productos farmacéuticos. De acuerdo con Arévalo, las investigaciones sobre plantas medicinales nativas, farmacia comunitaria, el uso racional de antibióticos y la calidad de los medicamentos “responden directamente a las necesidades urgentes del sistema de salud y de la población”. La investigación ecológica también ocupa un lugar prioritario dentro de la producción científica de la Facultad, donde destacan los trabajos relacionados con la preservación del Lago de Yojoa, el cambio climático y el análisis de la cobertura vegetal urbana, los cuales generan evidencia clave para la gestión sostenible de los recursos naturales.

“La relevancia de estos trabajos radica en que conectan la ciencia con los problemas reales del país y, al mismo tiempo, nos posicionan en redes científicas internacionales”, concluyó la decana, resaltando las alianzas estratégicas vigentes con 15 universidades de países como España, Estados Unidos, México, Guatemala, Costa Rica, Colombia, Chile y Brasil.

Además, esta Facultad cuenta con el Centro Experimental Universitario de Estudios Toxicológicos (Ceutox), enfocado en análisis toxicológicos; el Centro de Innovación de Análisis Químico, integrado al Sistema de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica (Siciht), orientado a resolver problemáticas de la industria química y farmacéutica de Centroamérica; y el Centro Experimental en Biociencia, creado con el objetivo de implementar el primer programa de bienestar animal de laboratorio en el país.

Entre los estudios de mayor impacto sobresalen aquellos vinculados al uso seguro de productos farmacéuticos, plantas medicinales nativas, farmacia comunitaria y la calidad de los medicamentos.

Plantas medicinales

Uso medicinal y factores asociados en Honduras

Desarrollo farmacéutico

Medicamentos tópicos en gel para la leishmaniasis cutánea

Análisis Químico

Metodologías digitales para determinación de hidrocortisona de uso farmacéutico

Medio Ambiente

Preservación del Lago de Yojoa, cambio climático y cobertura vegetal urbana

Innovación y patentes

Desarrollo de tecnologías con impacto social

Redes internacionales

Alianzas con 15 universidades de América y Europa



La Facultad de Ciencias Médicas impulsa estudios que generan evidencia científica para fortalecer la atención sanitaria, la formación especializada y la toma de decisiones en salud pública.

Facultad de Ciencias Médicas convierte hallazgos en soluciones para la salud de la nación

Las líneas de investigación abarcan áreas como inteligencia artificial, salud mental, enfermedades infecciosas y salud materna.

Por Álvaro Galeano

La investigación científica se ha consolidado como uno de los principales aportes de la Facultad de Ciencias Médicas (FCM) al desarrollo del país; a través de sus grupos de investigación, docentes, estudiantes y colaboradores internacionales generan evidencia que contribuye a comprender mejor los problemas de salud que afectan a la población hondureña y a diseñar respuestas más efectivas.

Solo durante el primer trimestre de 2026, la Facultad registró 28 publicaciones científicas, la mayoría indexadas en revistas de alto impacto internacional. Detrás de estos resultados existe una apuesta institucional por la investigación colaborativa, la formación de nuevos científicos y la construcción de redes académicas que conectan a Honduras con centros de investigación de América Latina.

“La investigación en salud es un esfuerzo colectivo. Trabajar solo es casi imposible porque los desafíos que enfrentamos requieren equipos multidisciplinarios y colaboración internacional”, afirma la doctora Lysien Zambrano, investigadora de la Facultad y líder de uno de sus grupos científicos.

Las investigaciones desarrolladas actualmente abordan temas prioritarios para el país, entre ellos salud mental, enfermedades infecciosas, ginecología y obstetricia, además de nuevas aplicaciones de la inteligencia artificial en el ámbito sanitario. Estas líneas de trabajo buscan generar conocimiento útil para fortalecer la atención médica, mejorar la toma de decisiones y contribuir al diseño de políticas públicas basadas en evidencia.

Uno de los aspectos más relevantes del modelo impulsado por la Facultad es la incorporación temprana de estudiantes en proyectos científicos. Desde el pregrado, jóvenes investigadores participan en la elaboración de protocolos, análisis de datos y publicaciones académicas, fortaleciendo una nueva generación de profesionales comprometidos con la investigación.

“La clave es identificar aquello que apasiona a cada estudiante para que la investigación se convierta en una oportunidad de crecimiento y no en una obligación”, destaca Zambrano.

A pesar de las limitaciones de infraestructura y equipamiento especializado, la producción cien-

tífica continúa creciendo gracias al talento humano y a la cooperación internacional. Investigadores de la Facultad mantienen alianzas con universidades y centros de investigación de Colombia, Brasil y otros países, lo que permite desarrollar estudios multicéntricos y ampliar el impacto de los resultados.

Para el doctor Selvin Reyes, investigador y docente, el rigor metodológico constituye uno de los principales activos de la investigación médica de la UNAH. “Cada proyecto pasa por procesos de evaluación científica y ética que garantizan la calidad, transparencia y confiabilidad de los resultados”, señala.

En un escenario donde las decisiones en salud requieren cada vez más respaldo científico, la Facultad de Ciencias Médicas continúa consolidándose como un referente en la generación de conocimiento al servicio del país.

Su aporte a la investigación no solo fortalece la comprensión de los principales desafíos sanitarios de Honduras, sino que también impulsa la formación de nuevas generaciones de investigadores con capacidad de incidir en el ámbito nacional e internacional.

Investigación en cifras



- 28** artículos científicos publicados en el primer trimestre de 2026.
- 89 %** indexados en Scopus
- 44 %** publicados en revistas Q1
- 80 %** de las publicaciones ubicadas en revistas Q1 y Q2.
- 9** grupos de investigación activos

Líneas prioritarias



Salud mental



Enfermedades infecciosas



Ginecología y obstetricia



Inteligencia artificial en salud

Cita destacada

“La investigación en salud es un esfuerzo colectivo. Trabajar solos es casi imposible porque los desafíos que enfrentamos requieren equipos multidisciplinarios y colaboración internacional”.



Lysien Zambrano



Conocimiento hoy,
una salud mejor
para mañana.

Instituto de Investigación Jurídica: una mirada científica a los desafíos del derecho

Desde hace más de cinco décadas, este instituto universitario promueve la investigación científica y la difusión del conocimiento jurídico mediante proyectos, publicaciones y recursos documentales de consulta pública.



 Ediciones de la Revista de Derecho, donde se difunde producción científica de la FCJ.

Periodista: Yuri Vargas

En cumplimiento del rol constitucional de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) de organizar, dirigir y desarrollar la educación superior, la Facultad de Ciencias Jurídicas (FCJ) juega un importante papel no solo en la formación de profesionales del área, sino también en materia de vinculación con la sociedad y en investigación científica.

Para la generación de nuevo conocimiento jurídico, desde la década de 1970 cuenta con el Instituto de Investigación Jurídica (IIJ), instancia que tiene como visión consolidarse como el centro nacional líder en investigación jurídica del país, promoviendo junto a los demás pilares universitarios el desarrollo humano sostenible.

Actualmente dirigido por Nívda Hernández Agurcia, el IIJ impulsa la generación de nuevo conocimiento mediante diferentes estrategias académicas y de divulgación científica orientadas a fortalecer la investigación jurídica dentro y fuera de la UNAH.

Entre las principales líneas de investigación promovidas por el Instituto destacan el enfoque de los derechos humanos en la gestión pública, la modernización legislativa vinculada a políticas públicas

y la regulación jurídica de la actividad comercial orientada a fortalecer el acceso a mercados y la competitividad empresarial.

La primera se enfoca en analizar si las actuaciones de los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial se desarrollan conforme al marco de derechos humanos; la segunda impulsa el estudio del marco jurídico relacionado con la apertura de mercados y las reformas necesarias para estimular la inversión y fortalecer las actividades comerciales en el país, y la tercera aborda la relación entre la función legislativa y las políticas públicas, con el propósito de generar propuestas que contribuyan al fortalecimiento institucional y al desarrollo nacional.

La abogada Hernández Agurcia resaltó que como parte de sus estrategias de divulgación, esta instancia de investigación cuenta con tres productos principales: el índice jurídico conformado por ocho tomos digitalizados del diario oficial La Gaceta, desde 1877 hasta el 2022; el boletín informativo que desde el 2015 presenta una edición mensual con los hallazgos de los estudios y las normativas nacionales más recientes, y la Revista de Derecho orientada, desde hace más de cinco décadas, a la divulgación de artículos y ensayos jurídico-científicos originales e inéditos.

“La investigación jurídica no solo analiza la realidad, también propone soluciones para fortalecer las instituciones y contribuir al desarrollo nacional”.

-Nívda Hernández Agurcia
Directora del Instituto de Investigación Jurídica

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL IIJ



Derechos humanos en la gestión pública.



Modernización legislativa y políticas públicas.



Regulación jurídica de la actividad comercial y competitividad empresarial.



Nívda Hernández Agurcia, directora del Instituto de Investigación Jurídica.



PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN



Índice jurídico

Ocho tomos digitalizados del diario oficial La Gaceta, desde 1877 hasta el 2022.



Boletín informativo

Edición mensual desde 2015 con hallazgos de los estudios y las normativas nacionales más recientes.



Revista de Derecho

Más de cinco décadas de divulgación de artículos y ensayos jurídico-científicos originales e inéditos.



CIENCIA JURÍDICA AL SERVICIO DEL PAÍS

El IIJ constituye un espacio académico que genera conocimiento, promueve el análisis crítico y aporta insumos para la formulación de políticas públicas con base en evidencia, contribuyendo así al fortalecimiento del Estado de derecho y al desarrollo de Honduras.

Lenguas, patrimonio e inclusión: Humanidades y Artes investiga la diversidad hondureña

La producción científica busca preservar el patrimonio cultural y lingüístico, fortalecer la educación inclusiva y promover la difusión del conocimiento como herramienta de transformación social.

Periodista: Cristian Reyes

La investigación científica se ha convertido en una herramienta fundamental para comprender los desafíos que enfrenta la sociedad hondureña y contribuir a la búsqueda de respuestas desde el conocimiento; bajo esta premisa, la Facultad de Humanidades y Artes (FHAA) desarrolla actualmente doce proyectos de investigación orientados a fortalecer la educación, preservar el patrimonio cultural, promover la inclusión social y ampliar el acceso al conocimiento.

A través de estas iniciativas, docentes e investigadores analizan problemáticas vinculadas con la identidad cultural, los derechos humanos, la permanencia estudiantil, la accesibilidad universitaria, la innovación educativa y la difusión científica. El objetivo es generar evidencia que contribuya a la formulación de propuestas y estrategias capaces de responder a las necesidades del país.

Las investigaciones de la Facultad se articulan en cuatro programas estratégicos; el primero es Territorio, Sociedad y Patrimonio Cultural, que estudia las prácticas culturales, las memorias colectivas y los procesos de transformación social y ambiental, con énfasis en la preservación del patrimonio y el fortalecimiento de las comunidades.

Por su parte, el programa Educación, Ciudadanía y Democracia examina las relaciones entre las políticas educativas, las condiciones estructurales y las experiencias de estudiantes y docentes, con el propósito de promover la inclusión, la cohesión social y una cultura de paz.

Mientras que Identidad, Arte y Transformación Sociocultural explora el papel de las expresiones artísticas y las prácticas culturales contemporáneas como espacios de reflexión crítica, construcción de identidades y transformación social.



La FHAA genera conocimiento para fortalecer la identidad cultural, la inclusión social y la formulación de soluciones a desafíos nacionales.

El cuarto programa, Mediación Cultural y Circulación del Conocimiento, analiza los procesos de comunicación y divulgación científica, así como los desafíos relacionados con el acceso a la información, la ética, la propiedad intelectual y la preservación del conocimiento, buscando fortalecer su impacto en la sociedad.

“Los temas que se están investigando actualmente son patrimonio cultural, lenguas originarias, migración desde un enfoque humanista, educación superior, accesibilidad universal, innovación académica, traducción científica e internacionalización”, explicó Denia Matamoros, coordinadora del Instituto de Investigación de Humanidades y Artes, uno de los brazos científicos de esta Facultad y de reciente creación.

La investigadora destacó además que entre las líneas con mayor desarrollo se encuentran la sostenibilidad y el desarrollo territorial, la cultura y mediación de conflictos, la inclusión social y la equidad, el arte, la identidad y la tecnología, así como la relación entre deporte y cultura.

Entre los proyectos más representativos sobresalen los enfocados en la preservación del patrimonio cultural y lingüístico del país, particularmente aquellos dedicados a la documentación y revitalización de la lengua tol.

Asimismo, se desarrollan investigaciones sobre los procesos de reintegración de los hondureños deportados, aportando conocimiento para comprender una de las realidades sociales más complejas que enfrenta el país.

FHAA también apuesta por la internacionalización de la producción científica mediante iniciativas orientadas a la traducción de revistas académicas al idioma inglés y al fortalecimiento de las capacidades investigativas de docentes y estudiantes.

Más allá de la generación de conocimiento, las investigaciones de la Facultad de Humanidades y Artes reflejan un compromiso permanente con la comprensión de la realidad nacional y la construcción de propuestas que contribuyan al bienestar colectivo.



“La investigación en Humanidades y Artes nos permite comprender nuestra diversidad y convertirla en una fuerza para transformar Honduras”.

-Denia Matamoros
Coordinadora
del Instituto de
Investigación de
Humanidades y Artes.



12
proyectos de
investigación

orientados a educación, patrimonio, inclusión social y acceso al conocimiento.



Principales líneas de investigación

- Patrimonio cultural
- Lenguas originarias
- Educación inclusiva
- Migración y derechos humanos
- Arte e identidad
- Mediación cultural
- Internacionalización



Impacto real

Generación de conocimiento para fortalecer la identidad cultural, la inclusión social y la formulación de soluciones a desafíos nacionales.



Una mirada global

Traducción de revistas académicas al inglés y mayor participación en redes internacionales de investigación.



Cifras que respaldan el avance

25 artículos indexados en Scopus en 2022.

61 publicaciones en 2025.

60 becas aprobadas de 72 solicitudes.



Principales áreas de investigación

- Energía renovable
- Ingeniería aeroespacial
- Gestión de riesgo
- Redes neuronales aplicadas a sistemas eléctricos
- Radiofrecuencia
- Automatización y fabricación digital
- Desarrollo de software
- Electrónica
- Productos para el sector agroalimentario



Proyección internacional

Vicepresidencia de LACCEI, red de más de 270 instituciones de 29 países.



Colaboración con científicos de al menos 15 naciones.



De la idea al impacto

"La ciencia hondureña tiene la capacidad de trascender las aulas, aportar soluciones al país y competir en escenarios internacionales".

Innovación sin fronteras: iniciativas de Ingeniería destacan a nivel internacional

Esta Facultad desarrolla investigaciones innovadoras, desde antenas inteligentes hasta componentes de café reciclado, con impacto nacional e internacional.

Periodista: Elin Rodríguez

La investigación científica en la Facultad de Ingeniería vive una transformación acelerada que la posiciona como uno de los principales motores de innovación del país. Lo que antes se concentraba en laboratorios y publicaciones especializadas, hoy genera desarrollos tecnológicos con potencial de impacto nacional e internacional, desde antenas inteligentes y materiales eléctricos derivados del café hasta sistemas avanzados para la industria y la energía.

Ante los desafíos energéticos, tecnológicos y ambientales que enfrenta Honduras, la Facultad impulsa una estrategia integral de fortalecimiento científico mediante becas, equipamiento y nuevos espacios especializados.

Según el decano Néstor López, de 72 solicitudes de becas para investigación e innovación presentadas recientemente, 60 fueron aprobadas, permitiendo consolidar equipos científicos y promover soluciones concretas para el país.

Los resultados ya son visibles, la producción cien-

tífica pasó de 25 artículos indexados en Scopus en 2022 a 61 publicaciones en 2025, reflejando un crecimiento sostenido apoyado por laboratorios mejor equipados, centros de innovación y una creciente participación estudiantil.

Las líneas de investigación abarcan energía renovable, ingeniería aeroespacial, gestión de riesgo, redes neuronales aplicadas a sistemas eléctricos, radiofrecuencia, automatización, fabricación digital, desarrollo de software, electrónica y productos para el sector agroalimentario.

La internacionalización también fortalece este proceso, la UNAH ocupa la vicepresidencia del Consorcio Latinoamericano y del Caribe de Instituciones de Ingeniería (LACCEI), red que integra más de 270 instituciones de 29 países. Además, investigadores de la Facultad colaboran con científicos de al menos 15 naciones.

Entre los proyectos más innovadores destaca el desarrollo de resistencias eléctricas elaboradas con subproductos del café. La investigación, im-

pulsada por especialistas de Ingeniería Química e Ingeniería Eléctrica, demostró la viabilidad técnica de estos materiales y avanza hacia estudios de escalabilidad industrial, con potencial para futuras patentes y transferencia tecnológica.

Otro logro relevante es el diseño de antenas compatibles con tecnología LoRaWAN para monitoreo remoto de procesos industriales, proyecto que fue aceptado en un congreso científico en Lisboa, Portugal, y podría aplicarse en ingenios azucareros, cementeras y otras industrias que requieren supervisión inteligente de equipos y procesos.

La investigación también busca resolver problemas cotidianos mediante sistemas de monitoreo energético, digitalización de maquinaria industrial y secadores de alimentos de bajo consumo. Entre los desarrollos más conocidos figura un contador inteligente capaz de mostrar el consumo eléctrico en lempiras, facilitando la comprensión de los costos energéticos por parte de los usuarios.

El protagonismo estudiantil es otro sello distintivo, al menos siete investigaciones desarrolladas junto a alumnos fueron aceptadas en Europa, evidenciando una dinámica donde aulas y laboratorios se convierten en espacios de innovación real.

Aunque el gran reto sigue siendo transformar el conocimiento en industria, patentes y tecnología comercializable, la Facultad de Ingeniería de la UNAH demuestra que la ciencia hondureña tiene la capacidad de trascender las aulas, aportar soluciones al país y competir en escenarios internacionales.

Más de 1,500 tesis toman el pulso económico nacional desde la academia



La investigación en la UNAH es impulsada por estudiantes y docentes.

A través de sus institutos y posgrados, la FCEAC genera evidencia y propuestas que contribuyen a la toma de decisiones, la competitividad y el desarrollo económico y social de Honduras.

Periodista: Carelis Rodríguez

La Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables (FCEAC) contribuye al desarrollo del país mediante la generación de conocimiento científico, apoyada en diez departamentos académicos, tres técnicos universitarios, un instituto y una sólida oferta de posgrados orientados a la investigación.

Según explicó la decana de la facultad, Marcela Rivera Alvarado, las líneas de investigación se centran en áreas estratégicas como desarrollo económico, empleo, pobreza, emprendimiento, innovación, finanzas, mercadotecnia, sostenibilidad y políticas públicas, respondiendo a las necesidades del país y buscando aportar evidencia para la toma de decisiones en distintos sectores.

Lourdes Valladares, jefa del Departamento de Economía, comentó que el plan de estudios de Economía tiene una fuerte orientación hacia la investigación. “Los temas que abordamos como investigadores responden a los principales desafíos que enfrenta Honduras y buscan aportar evidencia para la toma de decisiones en los sectores público y privado”.

Uno de los pilares de la investigación de la FCEAC es el Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES), que desarrolla una agenda científica especializada a través de cuatro programas de investigación: Economía y Finanzas, Economía Digital, Política Económica y Desarrollo y el Observatorio Universitario Económico y de Emprendimiento.

Sergio Zepeda, director del IIES, detalló que las investigaciones se enfocan en ejes prioritarios como competitividad, globalización, productividad, pobreza, desempleo, economía de la corrupción y desarrollo territorial.

Este instituto se ha convertido en un referente nacional por sus análisis académicos que sirven de insumo para comprender mejor y de forma objetiva las decisiones que impactan en la vida económica del país.

Por su parte, el Posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas (Posface), entre 2022 y 2025 registró la publicación de 17 artículos científicos elaborados por docentes e investigadores. Del total de esta producción académica, el 70.6 % fue difundido en revistas y espacios internacionales, fortaleciendo la presencia de la investigación hondureña en escenarios globales.

Uno de los estudios de mayor impacto fue desarrollado por Gustavo Adolfo Cruz Martínez, quien en 2024 publicó un análisis bibliométrico sobre preparación tecnológica y educación en revistas de alto impacto de las ciencias sociales. El trabajo fue divulgado en el Journal of Management and Business Education.

La producción científica de la Facultad también ha generado propuestas aplicadas al desarrollo productivo del país. Entre ellas destaca un modelo para una cooperativa cafetalera de Santa Bárbara, que plantea estrategias para fortalecer la competitividad y la organización del sector cafetalero hondureño.

Asimismo, en 2025, el investigador Ricardo Enrico Maldonado Peña presentó la propuesta “The Administration of Authenticity and Emotional Adaptability (3A + E)”, un aporte innovador a la teoría administrativa publicado en el foro académico internacional LACCEI.

“El impacto de la investigación también se refleja en la formación de talento humano. Actualmente, los programas de Posface acumulan 1,533 tesis publicadas, siendo la Maestría en Administración

EN CIFRAS

1,533
tesis publicadas
en los programas de
Posface

70.6 %
de los artículos (2022-
2025) tuvieron difusión
internacional.

17
publicados
entre 2022 y 2025

18 a 25
investigaciones
se desarrollan cada año
en Posface

de Empresas con Orientación en Finanzas la que registra la mayor producción académica”, destacó Joselyn Alvarado, directora de Posface.

La docente investigadora Lucy Gómez subrayó que la investigación permite generar nuevos conocimientos e información útil para distintos públicos. “Tratamos de desarrollar investigaciones de impacto que contribuyan tanto a públicos internos y externos de la UNAH como a sectores nacionales e internacionales”, afirmó.

Los resultados de estas investigaciones benefician a sectores como el empresarial, financiero, educativo, tecnológico, agroindustrial y farmacéutico. Actualmente, Posface desarrolla entre 18 y 25 investigaciones por año, consolidando una agenda científica orientada a generar soluciones que contribuyan al desarrollo económico y social de Honduras.



DESTACADO

Más del 70 %

de los artículos científicos de Posface, publicados entre 2022 y 2025 tuvieron difusión internacional.

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



Desarrollo
económico



Empleo y
pobreza



Emprendimiento
e innovación



Finanzas



Mercadotecnia



Sostenibilidad



Políticas
públicas



INVESTIGACIÓN EN TERRITORIO

Campus de la UNAH generan soluciones y oportunidades para el desarrollo regional

Desde sus campus regionales, la UNAH impulsa iniciativas que integran educación, innovación, sostenibilidad y desarrollo para responder a las necesidades de las comunidades hondureñas.

Periodista: Cristina Canahuati

Uno de los pilares fundamentales de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) es la investigación orientada a brindar soluciones a las necesidades de la sociedad. Por ello, los diversos campus desarrollan proyectos de investigación vinculados con las comunidades, que contribuyen a la transformación de la sociedad hondureña desde sus cimientos y en las distintas regiones del país.

Diversidad territorial, conocimiento sin fronteras.



Zona Norte
Yoro: Innovación social y alimentaria regional. El campus desarrolla proyectos relacionados con:

- Ciencia y tecnología de productos cárnicos y lácteos
- Calidad e inocuidad y microbiología de los alimentos
- Nutrición y seguridad alimentaria
- Frutas tropicales y recursos vegetales
- Desarrollo social, inserción y reinserción escolar
- Acceso y permanencia en la educación superior en el Valle del Aguán
- Participación política y ciudadana
- Desarrollo lingüístico y enseñanza



Cortés: Investigación integral del norte hondureño. Entre sus principales áreas de investigación se encuentran:

- Salud, odontología y psicología.
- Derecho, pedagogía, matemáticas, física y química
- Enfermería y sociología
- Proyectos sociales orientados a las comunidades
- Proyectos lingüísticos y de enseñanza
- Proyectos especializados en el área de las ciencias
- El Instituto de Investigación en Ciencias Biológicas y Ambientales del Norte de Honduras (IBIOAH)



Copán: Patrimonio y tecnología transforman comunidades. Entre sus principales áreas de investigación se encuentran:

- Salud, microbiología y ciencias biomédicas
- Agroalimentaria, café y recursos agroforestales
- Educación, tecnología e interculturalidad
- Ciencias sociales, economía y políticas públicas
- Turismo, patrimonio y arqueología



Zona Centro
Comayagua: Camino hacia el desarrollo integral y tecnológico. Desde este campus se impulsan investigaciones e iniciativas en áreas como:

- Salud y nutrición
- Agua y saneamiento
- Desarrollo y municipalismo, mediante el trabajo directo con las alcaldías y las comunidades
- Gobernabilidad, justicia, equidad y democracia
- Empresas y competitividad regional
- Derechos humanos e inclusión social
- Fortalecimiento institucional
- Cultura, turismo y desarrollo
- Soberanía y seguridad alimentaria
- Inteligencia artificial



Zona Occidental y Sur
Choluteca: Protegiendo el futuro marino-costero. Este campus impulsa investigaciones y proyectos relacionados con:

- Pesca y acuicultura sustentables.
- Acuicultura marina
- Manejo sostenible del ecosistema marino-costero
- Cambio climático y gestión ambiental
- Formación de personal docente y ciencias de la educación
- Transformación digital e inteligencia artificial
- Enseñanza de lenguas aplicadas al sector turístico
- Democracia, ciudadanía y participación ciudadana



Olancho: Ciencia láctea, cárnica y sostenibilidad. Las investigaciones de este campus se concentran en:

- Cambio climático
- Seguridad alimentaria y nutricional relacionada con la producción animal y agrícola
- Mercadeo y producción de alimentos
- Mercados
- Producción de cárnicos y lácteos
- Inocuidad de los alimentos
- Análisis de la leche



Zona Oriental
El Paraíso: Bioplásticos, inteligencia artificial y salud

- Agroindustria, con énfasis en seguridad alimentaria, elaboración de harinas y cultivos biofortificados
- La única planta piloto de investigación, innovación, desarrollo y producción de bioplásticos en Honduras
- Salud e inteligencia artificial
- Calidad del agua y enfermería
- Investigación sobre distintos tipos de miel
- Proyectos orientados a la producción de alimentos y al fortalecimiento de empresas
- Conservación de zonas protegidas, como el Lago de Yojoa



Tela: Estrategias para conservar los ecosistemas marinos. Este campus desarrolla iniciativas enfocadas en la protección de los ecosistemas costeros, entre ellas:

- Evaluación de los ecosistemas costeros y sus servicios en el litoral norte de Honduras: un enfoque integral
- Conservación de ecosistemas marinos



Atlántida: Sostenibilidad, ciencia y desarrollo agropecuario. Las investigaciones e iniciativas de este campus abarcan:

- Desarrollo económico, incluido el turismo
- Productividad de alimentos lácteos y cárnicos
- Evaluación de bovinos
- Investigación sobre frutas y hortalizas
- Conservación de reservas biológicas
- Ciencia, cultura y educación orientadas al apoyo de las comunidades
- El Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático
- El Banco de Semillas



**Nuestra
historia**
*es la base de
un mejor mañana*

DESDE 1847
GENERANDO
OPORTUNIDAD
ES PARA UNA
HONDURAS
MÁS JUSTA,
SOLIDARIA Y
PRÓSPERA.



**Conocimiento,
ciencia,
sociedad y
transformación.**

*179 años
formando
profesionales y
transformando
realidades.*

EDUCACIÓN
INVESTIGACIÓN
INNOVACIÓN
INCLUSIÓN
COMPROMISO
NACIÓN

*Una Universidad
que sigue
haciendo historia*

AÑOS
TRANSFORMANDO
HONDURAS

#UNAHNuevaHistoria

