



Revista

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Rectora

Dra. Ana Belén C. de Rodríguez

Vice-Rector

Abog. Roberto Bográn Idiáquez

Secretario General

Dr. Juan Ramón Pineda

Director Investigación Científica

Lic. Pablo José Domínguez

Editor Ejecutivo

Dirección de Investigación
Científica

Consejo Editor

Lic. María Elena Alvarado

Lic. Sayda Burgos de Gálvez

Dra. Dixiana de Vásquez

Lic. Irina Bandé

Lic. Norma Cruz de Cuéllar

Lic. Leticia Banegas

P.M. Linda Escoto

Dr. Javier Sánchez

Diseño y Diagramación

Lic. Hernán Zelaya

Apoyo Logístico

Conrado Laínez

Yelba Brooks

Darwin Bonilla

Esta impresión ha sido posible
gracias al copatrocinio de
UNICEF y La UNAH.

Cada artículo es responsabilidad
de su autor.



Portada: Museo de Historia Natural, Departamento de Biología. UNAH.

ÍNDICE

	pág.
Editorial	4
El fenómeno "El Niño" y sus Efectos en Honduras	5
Visión fugaz de las Relaciones Honduras - Estados Unidos	12
Explosión Pitagórica de Valores Enteros	17
Políticas para la Juventud, Un Proceso en Construcción	20
Ensayo Réncido Colorimétrico para Determinar Viabilidad de Trypanosoma cruzi. Aplicación: Evaluación de Extractos de Plantas Medicinales	30
Construcciones de Adobe en Escuelas Rurales del País	37
Galileo: Ciencia y Verdad	39
Elaboración de Abonos Orgánicos Fermentados	42
Cálculo aproximado de la Entalpia del Aire Disociado para Temperaturas 4500-6000R	46
Historia del Museo de Fauna	48
Hablemos de Amor	55
Trabajos de Investigación Actuales	56
X Semana Científica DICU/UNAH	61
El Oprobio de la Desnutrición: Tasa de Mortalidad	62

Consejo Editorial

Ecónomo-Administrativa
Msc. Alcides Hernández
Lic. Estela Hernández

Ciencias Biológicas y Salud
Dra. Rina de Kaminsky
Dr. Manuel Figueroa
Dr. Cirilo Nelson

Ciencias Sociales
Lic. Ramón Oqueli
Msc. Mario Argueta

Físico-Matemática
Dr. Concepción Ferrufino
Arq. Luis Estrada

Agro-Forestal
Msc. Alberto Urbina
Dra. Carmen de Milla

Comisión de Estilo

Msc. Roberto Zapata
Lic. Mauricio Durón

Dirección de Investigación Científica

Universidad Nacional
Autónoma de Honduras
Edificio 4-A, aula 301
Tele/FAX (504) 231-0678
PBX. (504) 232-2110 ext 151

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras está viviendo en este fin de milenio un momento difícil en todos los aspectos del quehacer universitario, como la mitológica Hydra tiene muchas cabezas que piensan diferente, lo que resulta natural en una institución que pretende cultivar todos los campos del conocimiento, lo importante es sin duda buscar los elementos coincidentes, haciendo a un lado los intereses personales, en aras de rescatarla del pantano en el cual se está sumergiendo, porque si estuviésemos retrocediendo tendríamos la esperanza de alcanzar tiempos mejores, la inercia dificulta cambiarle el rumbo en poco tiempo a una institución tan grande y heterogénea, exigiendo un esfuerzo mayor de todos los actores para que los cambios se gesten al interior de forma concertada con todos los sectores, y así no ceder espacio a los Hércules externos que solo esperan la oportunidad para destruirnos. Debemos tener presente que deseamos una Universidad con liderazgo consolidado en el nivel de educación superior, con los mas altos niveles de eficiencia en la formación del recurso humano y con capacidad de respuesta a las necesidades del desarrollo sostenible, en otras palabras, si todos tenemos clara la VISIÓN y MISIÓN de la Universidad, serán muy pocas las discrepancias y cada cual sabrá lo que debe hacer en su puesto de trabajo para contribuir todos con esfuerzos orientados en la misma dirección; como dijo Alfonso Guillén Zelaya : "Lo esencial no está en ser poeta, ni artista, ni filósofo. Lo esencial es que cada uno tenga la dignidad de su trabajo, la alegría de su trabajo, la conciencia de su trabajo".

Con este segundo número de la Revista Ciencia y Tecnología estamos tratando de mantener abierto ese espacio que necesitan los investigadores de nuestra universidad para dar a conocer los frutos de su esfuerzo, para intercambiar experiencias con otros investigadores y para motivar a otros a seguir ese camino, creemos firmemente que la peor investigación es la que no se hace y que resulta improductiva la que

EDITORIAL

no se divulga. En éste esfuerzo y concretamente en la impresión de los números 2 y 3 correspondientes a este año estamos recibiendo el apoyo de UNICEF a través de su representante para Honduras el señor Bernardo Cameratti-Meza a quien le reiteramos nuestro agradecimiento sincero.

La investigación es uno de los tres pilares en los cuales descansa la labor universitaria y mas importante aún es tener presente que la investigación sea ésta en ciencia básica o aplicada es la actividad que por excelencia distingue a un centro de educación superior, en este sentido cabe mencionar que estamos rescatando las Semanas Científicas con el fin de ofrecer a los investigadores un espacio dinámico de interacción en el ambiente universitario; desde el mes de febrero estamos haciendo los preparativos para la celebración de la X Semana Científica del 24 al 28 de agosto del presente año en la Ciudad Universitaria, las fichas informativas que hemos estado llenando en las unidades académicas tienen entre otros el objetivo de conocer los campos de interés científico para intercambio académico, con el propósito de escoger correctamente los conferencistas nacionales e internacionales

Confíados en que la Universidad se encaminará hacia la verdadera excelencia académica, nos sentimos inmensamente complacidos de ofrecer a ustedes éste segundo número que recoge las inquietudes de un grupo de investigadores de nuestra Alma Máter.



Pablo José Domínguez
Director de Investigación Científica