

# BOLETÍN CUROC

VINCULACIÓN DVUS UNAH CUROC



**MARZO-ABRIL**  
**NÚMERO 30**



INICIA DIPLOMADO

ESTACIÓN METEOROLÓGICA ES  
INSTALADA EN LOS PREDIOS DEL CUROC.

# Contenido:

ESTACIÓN METEOROLÓGICA ES INSTALADA EN LOS PREDIOS DEL CUROC	3
PRESENTAN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN “EL ESTUDIO DEL EFECTO BACTERICIDA DE LA CANELA, CLAVO DE OLOR Y EL BENZOATO DE SODIO EN LA CONSERVACIÓN DEL MANGO HADEN Y EL MELÓN”.	4
“EFECTO DE TRES TIPOS DE FERTILIZANTES SOBRE EL CULTIVO DEL FRIJOL”	5
APLICAN PRUEBA SENSORIAL PARA ASPIRANTES A TÉCNICO EN CONTROL DE CALIDAD DE CAFÉ	6
GIRAS EDUCATIVAS	7
PEDAGOGÍA REALIZA FORO TALLER SOBRE EL ENFOQUE COMUNICATIVO FUNCIONAL	8
FINALIZÓ EL POSGRADO EN DERECHO PENAL Y PROCESAL PENAL	
BIBLIOTECA VIRTUAL DE LA UNAH	9
PROGRAMA DE MONITORÍA Y SEGUIMIENTO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS	
“ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA SOBRE INSEGURIDAD Y VICTIMIZACIÓN”	10
DIA INTERNACIONAL DEL LIBRO Y DEL IDIOMA	11
SOCIALIZAN RESULTADOS DE UNAH CUROC 2014	12

## CARTA DE LA EDITORA

Con mucho orgullo y alegría, llegamos a nuestra publicación número 30.

Este boletín es trabajo de la Unidad de Comunicación y Editorial del Comité de Vinculación Universidad Sociedad, DVUS UNAH

CUROC, y presenta a ustedes todas las actividades que realizamos en conjunto con la población estudiantil, docentes, autoridades, instituciones y sociedad civil, en favor de la región occidental.

En esta fecha en la que hacemos la trigésima edición, como comité de Vinculación DVUS CUROC, agradecemos sus aportes, ya que sin ellos no podríamos formar estas páginas.

Nuestro agradecimiento a la Abogada Reyna Vega por hacer la revisión de textos y al Ingeniero Kevin Mejía por brindar sugerencias en cuanto al diseño.

Como comité de Vinculación hemos estado capacitando a todo el personal docente con la temática “¿Qué es Vinculación? Y lineamientos para presentar propuestas de proyectos en esta área”, esto, con el objetivo de generar en nuestros (as) compañeros (as) docentes iniciativas, propuestas y proyectos que vengán a solventar la problemática de la región.

Nuestro compromiso como comité de Vinculación es con el Occidente del país.

Y finalmente, gracias a ustedes queridos (as) lectores (as) ya que siempre nos hacen llegar sus comentarios acerca de cada publicación.

Hasta la próxima.



**Comité DVUS UNAH CUROC**

**Ing. Wilfredo Estrada, Licenciadas  
Linda Cortés, Yamileth Bustillo,  
Gennie Martínez y Elvira Alvarado.**

Linda María Cortés

## ESTACIÓN METEOROLÓGICA ES INSTALADA EN PREDIOS DEL CUROC



Con el objetivo de proporcionar datos climatológicos en la región, se llevó a cabo la instalación de una estación meteorológica en los predios del CUROC.

del CUROC.

Así lo informó el Ingeniero Juan Manuel Guevara López, quien agregó que “la estación facilitará datos que pueden ser utilizados en la toma de decisiones para investigaciones y proyectos relacionados con la agricultura, infraestructura así como también el manejo de los recursos naturales.

La información generada podrá servir para que las instituciones públicas y privadas, planifiquen acciones para la prevención, mitigación y disminución de los riesgos de desastres provocados por el cambio climático.”

Este equipo fue estructurado por técnicos del Instituto de Ciencias de la Tierra (IHCIT) de la UNAH y de la Secretaría de Recursos Naturales; además fue financiado por el Fondo de Adaptación (Adaptation Fund) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), a través del Proyecto “Enfrentando Riesgos Climáticos en Recursos Hídricos en Honduras, incrementando resiliencia y disminuyendo vulnerabilidades en áreas urbanas pobres”.

Esta unidad forma parte de un sistema de estaciones satelitales instaladas por el Fondo de Adaptación en diferentes partes del país; actualmente se encuentra en funcionamiento registrando datos de pluviometría, humedad relativa, dirección y velocidad del viento, temperatura del aire, temperatura del suelo y radiación solar.



# INVESTIGACIÓN

## PRESENTAN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN “EL ESTUDIO DEL EFECTO BACTERICIDA DE LA CANELA, CLAVO DE OLOR Y EL BENZOATO DE SODIO EN LA CONSERVACIÓN DEL MANGO HADEN Y EL MELÓN”.

Los docentes investigadores del CUROC, Doctora Elyn Romero e Ingenieros Juan Alexander Torres y Maribel Medina, socializaron los resultados de su investigación “El estudio del efecto bactericida de la canela, clavo de olor y el benzoato de sodio en la conservación del mango haden y el melón”.

Este estudio comenzó en el año 2014 con la finalidad de determinar si la canela y el clavo de olor pueden funcionar como bactericidas en frutas tropicales.

Después de realizar varios experimentos, encontraron que ambas especias tienen un efecto inhibitorio y/o de eliminación de bacterias en ambas frutas. En el proceso fueron calificando cada tratamiento de acuerdo al poder bactericida, como: “no efectivo”, “efecto mínimo”, “letal” y “fulminante”; el efecto bactericida se evaluó con extractos acuosos de canela, clavo de olor en concentraciones de 2.5% y benzoato de sodio en concentraciones permitidas según FDA 0.1%, utilizando el método de conteo de unidades formadoras de colonia UFC, de dos cepas bacterianas, *Escherichia coli* y *Salmonella enteritidis*, que se inocularon en muestras de frutas tropicales, mango haden (*Mangifera indica*) y melón cantaloupe (*Cucumis melo*).

El Ingeniero Torres, expresó que “en el ensayo en el caso del melón con la canela hubo un efecto mínimo en la eliminación de bacterias; en cambio en la prueba con el mango y el clavo de olor el resultado fue letal ya que en un tiempo de 15 días se observó que hubo muerte bacteriana. Por lo que se concluye en el experimento que sí son especias de la región que

perfectamente pueden ser utilizadas como preservantes en los alimentos. Además en Veracruz hay fincas de canela y clavo de olor, de pimienta gorda, que la gente no las está procesando porque no tienen el conocimiento técnico.”

La Doctora Elyn Romero, por su parte indicó que uno de los grandes problemas fue encontrar el clavo y la canela en esencias, ya que sólo se encontraban con base de alcohol; con la ayuda del Doctor Francis Chacón se intentó prepararlas por destilación, pero se invertía demasiado tiempo por lo que dichas esencias se elaboraron hirviendo el clavo y la canela en agua destilada, la cual se filtró, luego se esterilizó y esa solución acuosa fue la que finalmente se utilizó. Esta investigación nos servirá para incentivar al productor de clavo de olor sobre el uso que se le puede dar a estas especias como preservantes.”

A futuro se pretende plantear otro estudio acerca de cómo hacer uso efectivo del clavo de olor y la canela para producir esencias y que puedan venderse en el mercado.

*En dirección de las agujas del reloj: Ing. Juan Alexander Torres, Dra. Elyn Romero e Ing. Maribel Medina.*



# INVESTIGACIÓN

## “EFECTO DE TRES TIPOS DE FERTILIZANTES SOBRE EL CULTIVO DEL FRIJOL”

El Ingeniero Kevin Mejía, está realizando una investigación para analizar cuáles serán los resultados de tres tipos de fertilizantes en la producción del frijol.

Mejía explicó que “la propuesta de investigación surge como una medida de apoyo al pequeño productor, porque el cultivo de frijol ha presentado problemas en cuanto a producción en los últimos años y en acceso a mercados; por lo mismo, se busca con esta investigación, fomentar un mejor manejo de los fertilizantes. De esta manera lograremos maximizar rendimientos utilizando productos que sean ecológicamente sanos y económicamente viables.”

Los resultados se obtendrán en la cosecha de las parcelas a finales de mayo.

Esta propuesta fue ganadora de la beca básica otorgada por la DICyP Dirección de Investigación Científica y Posgrados.



Ing. Kevin Mejía (camisa beige, centro) con estudiantes de Técnico en Producción Agrícola.



## APLICAN PRUEBA SENSORIAL PARA ASPIRANTES A TÉCNICO EN CONTROL DE CALIDAD DE CAFÉ

La Ph. D. Celia Trejo, enlace entre la Dirección de Formación Tecnológica DAFT y el CUROC, informó que se aplicó la prueba sensorial para aspirantes a cursar el técnico en control de calidad de café.

“ La prueba fue aplicada en conjunto con los técnicos del IHCAFE, en el marco del convenio existente entre la UNAH y dicha institución. Consistió en tres categorías: Sensorial, identificar sabores, visual: diferenciar gama de colores; Olfato; detectar diversos olores como dulce, quemado, etc. En total participaron 16 aspirantes quienes están pendientes de los resultados que se brindarán en mayo.

El técnico está funcionando actualmente en ciudad universitaria, pero a futuro se está gestionando su apertura para este centro regional.

# VINCULACIÓN

## ALIANZA CUROC-OCDIH

***“Fortalecimiento y sostenibilidad económica de las emprendedoras de café lenca en la zona de Gracias, Lempira y La Esperanza, Intibucá.”***



En el marco del convenio entre Visión Mundial de Honduras y el CUROC, se socializó la propuesta

“Fortalecimiento y sostenibilidad económica de las emprendedoras de café lenca en la zona de Gracias, Lempira y La Esperanza, Intibucá.”

Esta propuesta surge como parte de la tesis desarrollada por la Licenciada Yamileth Bustillo quien manifestó que “se realizará como un proyecto de Investigación y Vinculación simultáneamente, por lo que contará con el apoyo de la Dirección de Vinculación Universidad Sociedad DVUS CUROC y de la Coordinación Regional de Investigación Científica CRIC. El tiempo estipulado para su concreción es del segundo y tercer trimestre de 2015.



El Organismo Cristiano para el Desarrollo Integral de Honduras OCDIH donó un data show al CUROC, por su proyecto de Vinculación “Fortalecimiento empresarial para la Cooperativa Cuna Maya”. La segunda fase es el desarrollo de un estudio de factibilidad a futuro, mismo que se llevará a cabo con el Ingeniero Evelio Miranda.

## GIRAS EDUCATIVAS



Estudiantes de la Carrera de Comercio Internacional, realizaron una gira por la ciudad de Tegucigalpa, con la finalidad de asistir a varias conferencias en Ciudad Universitaria, así como también, conocer con más detalle el funcionamiento del Banco Mundial Y del Banco de Integración Centroamericana.

En la facultad de Ciencias Económicas de Ciudad Universitaria, participaron en las conferencias: "Negocios Internacionales Siglo XXI", "Factores Relevantes a Conocer y Gestionar Siempre" impartida por el Licenciado Nelson Benavides Aguilar, master en Dirección de

"Negocios Internacionales y Apertura de los Mercados", gestionada a través de la Secretaria de Industria y Comercio y brindada por el Licenciado Jorge Pinel, Director de General de Integración Económica y Política de la Secretaria de Industria y Comercio.

En el Banco Mundial desarrollaron los temas "El Banco Mundial y la lucha contra la pobreza en Honduras", "¿Que es el BM y que hace en Honduras?", impartidos por el Sr. Giorgio Valentini, Angels Maso, encargada de comunicaciones en Honduras y Ezequiel Miranda.

Durante la visita al Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), hicieron un recorrido por las instalaciones, vieron un video sobre la historia de esta institución, la estructura organizacional y método de trabajo. Esta gira fue coordinada por los

## CAFÉ Y FRUTAS

Estudiantes de la asignatura de "Procesamiento de cultivos de extensión", a cargo del Ingeniero Juan Alexander Torres, visitaron las instalaciones de Estucafé, con el objetivo de saber cómo influye el procesamiento de café en su fase húmeda y seca, desde la cosecha hasta obtener el café oro exportador en la calidad organoléptica del grano verde; conocer la maquinaria que se utiliza en estos procesos y la preparación de catación, barismo e infusiones a base de café. Además, Análisis sensoriales en frutas y de qué manera se detectan en tasa.



# ACADEMIA

## PEDAGOGÍA REALIZA FORO TALLER SOBRE EL ENFOQUE COMUNICATIVO FUNCIONAL

La carrera de Pedagogía, con el auspicio de Visión Mundial Honduras, llevó a cabo un foro taller sobre el "enfoque comunicativo funcional" y su aplicación como metodología de trabajo en el nivel de Educación Básica. Así lo informó la Licenciada Loris Cerros, coordinadora de esta carrera, quien agregó que "la experiencia fue bastante positiva, ya que los objetivos que se habían trazado fueron más allá de lo esperado. La receptividad que los participantes tuvieron fue muy buena, muchos de ellos desconocían este tipo de metodología."



Cerros agregó que en esta actividad se contó con la participación de 32 directores municipales, quienes tienen como tarea diseñar la planificación del método que emplearán para replicar en sus municipios con otros docentes, este foro taller.

Al finalizar el proceso, la carrera de Pedagogía, junto con el Director Departamental de Lempira, emprenderán un proceso de seguimiento y monitoría para saber cuáles han sido los avances y si se está aplicando o no el enfoque comunicativo funcional en las aulas.

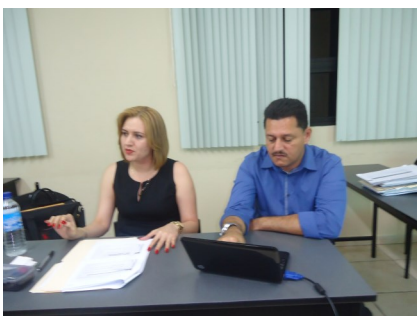
Las conferencistas fueron las Licenciadas Daisy Rápalo y Patricia Girón, del Ministerio de Educación.

## FINALIZÓ EL POSGRADO EN DERECHO PENAL Y PROCESAL PENAL



Profesionales del Derecho de toda la región occidental, finalizaron el Posgrado en Derecho Penal y Procesal Penal.

Así lo informó el Abogado Allan Argeñal, coordinador de este programa de estudios, quien manifestó que "la experiencia fue muy buena, estuvimos estudiando un año y nos permitió conocer más acerca de nuestro campo de trabajo. Estamos gestionando acondicionamiento de una sala de maestría con todo el mobiliario y equipo requerido. Pronto comenzaremos a promocionar la apertura de otro posgrado."



El cierre se hizo con la asignatura de Derecho penal y Civil, impartida por la abogada Ingrid Monzón. (Foto junto con el abogado Argeñal).

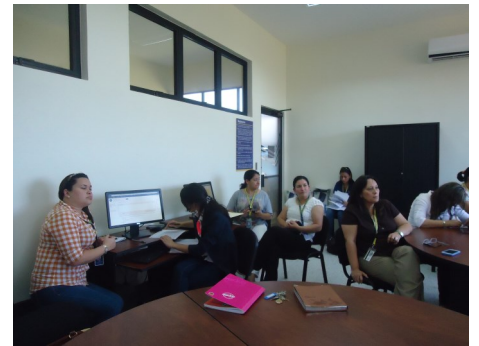


## BIBLIOTECA VIRTUAL DE LA UNAH

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras brindó una capacitación a docentes y personal de sistema bibliotecario del CUROC , acerca de la biblioteca virtual y su uso. En ese sentido La Licenciada Magda Sánchez, representante del Departamento de Sistemas de Información de la Dirección General de Tecnología (DGT), explicó que “Estamos aplicando la sistematización del sistema bibliotecario. En el país no hay una facultad de bibliotecología, es un trabajo especializado, orientado a buscar todos esos ítems que permiten recuperar la información.

Ya no es solamente el concepto como que fuera un depósito con estantes y libros que sirven para prestar. Actualmente la biblioteca es una unidad de información donde se concentra el conocimiento.”

[www.bibliovirtual.unah.edu.hn](http://www.bibliovirtual.unah.edu.hn) es el enlace a través del cual docentes y estudiantes, pueden acceder desde cualquier parte a cualquier hora y recuperar la información que necesita en texto completo.



### PROGRAMA DE MONITORÍA Y SEGUIMIENTO PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS PROCESOS EDUCATIVOS

En seguimiento al Programa de monitoría y seguimiento para la mejora de la calidad de los procesos educativos, se hicieron las observaciones áulicas, pero esta vez en forma no programada. Así lo expresó la Licenciada Marlenne Ordoñez, coordinadora del área de monitoreo de procesos educativos del Instituto de Profesionalización y Superación docente (IPSD-UNAH), en su reciente visita a este Centro Regional.

Ordoñez, manifestó que “las observaciones áulicas fueron hechas en forma no programadas, los profesores no sabían que íbamos a llegar. Hemos hecho la debida retroalimentación. Los profesores han internalizado las acciones correctivas que habían acordado mejorar, esto demuestra que hay recepción auténtica de lo que se debe cambiar. Incluso han sido autodidactas en el tema de monitoría. Están superando las expectativas. La estrategia de valoración es muy interesante, si se institucionaliza podría ser una alternativa para valorar la gestión docente.”

Por su parte, el Licenciado Gustavo Durón, representante del IPSD, opinó que “como equipo de monitoría nos sentimos muy satisfechos, hemos



visto la evolución de los profesores que se han empoderado de lo que significa ser un observador. Nos llena mucho de satisfacción, vemos que en la medida en que los profesores se comprometan el proyecto se vuelve autosostenible.

Desde agosto de 2014, el CUROC y la Facultad de Ciencias Médicas en el Departamento de Patología, están sirviendo como pilotos en este proceso. Las experiencias de uno sirven para el otro.

# ACADEMIA

## “ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA SOBRE INSEGURIDAD Y VICTIMIZACIÓN”



El Instituto Universitario en democracia, Paz y seguridad ( IUDPAS) de la UNAH, socializó los resultados obtenidos después de aplicar la “Encuesta de percepción ciudadana sobre inseguridad y victimización.”

Según informó la Licenciada Migdonia Ayestas, coordinadora del IUDPAS, explicó que este sondeo se llevó a cabo tomando una población muestra y que se aplicó en nivel nacional. Todo el proceso fue acompañado por el Instituto Nacional Demócrata (IND).

Débora Ulmer, directora del Instituto Nacional Demócrata (IND) expresó que “nosotros estamos acompañando a IUDPAS en estos procesos de investigación en procesos democráticos, seguridad ciudadana y derechos humanos. También les apoyamos en la formación de jóvenes en cultura de paz, creación de la biblioteca virtual y la encuesta de percepción ciudadana sobre inseguridad y victimización.”

La señora Reyna Pérez, Vicealcaldesa de Santa Rosa de Copán, manifestó: “Estos resultados que presenta la universidad definitivamente son muy acertados, seguros y conscientes de la situación que está pasando en toda Honduras. En Santa Rosa no podemos llegar a obviar lo que puede llegar a suceder si no le ponemos atención al problema de inseguridad. Estamos con toda la disponibilidad de apoyar este proceso”.

Por su parte José Ramón Avila, Director de la Asociación de Organismos No Gubernamentales (ASONOG), en respecto dijo “me siento gratamente impresionado, tengo que decir que no me esperaba tanta objetividad en términos de la presentación del informe, creo que el resultado del mismo refleja la percepción de la sociedad en una situación tan crítica como es el tema de inseguridad y la impunidad que estamos viviendo. Para mí es un instrumento valioso para estudiarlo y entenderlo, para desde ahí plantear alternativas de solución.”

Además se conoció que se pretende ampliar la encuesta en el tema de valores democráticos y repetirla para finales de 2015.



# CELEBRACIONES

## DIA INTERNACIONAL DEL LIBRO Y DEL IDIOMA

Como parte de las actividades programadas para el 2015, y en el marco del Programa Lo esencial, se llevó a cabo la celebración del Día del idioma y del libros con una agenda que comprendía: Exposición de caricaturas; Presentación de documentales: "El Regresivo" de Oscar Acosta y "La niña Prisca" de Argentina Díaz Lozano. Además, la conferencia sobre el "Uso incorrecto del lenguaje", exposición sobre la historia de los "Juegos Florales de Santa Rosa de Copán", presentación de la película "Don Quijote de la Mancha" así como espacios de reflexiones y comentarios.

Esta actividad fue coordinada por el Sistema Bibliotecario con el apoyo del Departamento de Humanidades, Ciencias Sociales, Arte y Deporte.

## ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CELEBRÓ SU DÍA

Estudiantes y docentes de la Carrera de Administración de Empresas, celebraron su día compartiendo un delicioso pastel y tomando Copan dry, bebida que se fabrica en y se distribuye en Santa Rosa de Copán.



## NUEVO INGRESO AL CUROC



El estudiante no vidente José Santos Pérez, realizó la Prueba de Aptitud Académica (PAA) y la aprobó, por lo que comenzará sus estudios en la carrera de Periodismo.

Su proceso de PAA fue acompañado por un equipo de docentes conformado por Licenciada Brenda Robles, Ingenieros José Alvarado, Noé Canelo.

Pérez expresó "Me han tratado muy bien, han estado muy anuentes para mostrarme los establecimientos de la universidad y me han dado las tutorías de las clases que necesito."

# ACADEMIA

La vicerrectoría académica de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras UNAH, convocó a todo el equipo de trabajo del CUROC a una jornada de supervisión y reflexión para analizar los avances que como Centro Regional se han concretado hasta la fecha, en cuanto a los quehaceres fundamentales de la academia: Docencia, Investigación y Vinculación.

El Ph. D. Pedro Quiel, Director de este Centro, en tal sentido expresó “En general los resultados son satisfactorios, sin embargo estamos conscientes de que hay que mejorar algunas cosas, específicamente en el tema de fomentar un poco más el trabajo en equipo, fortalecer lo que se ha venido trabajando en la parte cultural y de gestión académica de nuevas carreras, sistema bibliotecario, capacitaciones. Fue muy positivo, de mayo de 2014 hasta la fecha se ha visto un cambio sustancial, hay un norte más claro hacia dónde vamos como centro regional, estamos bastante alineados como centro a los objetivos estratégicos de la UNAH.”

