

Investigación & Ciencia



UNAH

Órgano de Difusión de la Dirección de Investigación Científica



Foto: Oxfam

PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN UNAH 2012-2016

Agenda de investigación
para el control nacional
del VIH-SIDA



Pág. 8

VI Congreso de
Investigación Científica



Pág. 8

Fortalecimiento del
sector salud a través
de la investigación



Pág. 6

La conflictividad es el
síntoma de un Estado
en crisis



Pág. 5

EDITORIAL

Prioridades de investigación UNAH 2012-2016

Con el reto de contribuir al conocimiento y solución de los problemas nacionales y regionales, la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), a través de la Dirección de Investigación Científica, propuso las prioridades de investigación para la universidad en los próximos cinco años (2012-2016).

La selección de trece temas prioritarios que condensarán los mayores problemas y necesidades del país, agrupados en cuatro ejes, fueron definidos tras un largo y complejo proceso de consultas con las facultades, los diferentes centros regionales de la universidad y connotados especialistas de fuera de la Universidad.

El desafío era considerar que en los temas se concentrara lo urgente para Honduras y la región, sin desatender lo importante a largo plazo. Además, que fueran articuladores entre sí y con respecto a otros temas.

Se tomaron en cuenta condiciones objetivas y subjetivas de cada tema sugerido. Como condiciones objetivas se analizó el personal especializado, y los recursos económicos y físicos ya existentes para el desarrollo de la investigación en cada tema. Como condiciones subjetivas se consideró la disposición que hay para la investigación de dicho tema, así como la voluntad institucional para apoyar su desarrollo.

¿Cómo se van a desarrollar los temas? Lo primero que la Direc-

ción ha realizado es identificar a los especialistas e investigadores de la UNAH, para agruparlos de acuerdo a cada área. También se realizó un «estado del arte», en el que se analizó el desarrollo científico del tema a nivel nacional e internacional. Posteriormente se hará un diagnóstico donde se identificarán las tendencias y desafíos de cada tema, se capacitará a los investigadores de acuerdo a las diferentes áreas, y se destinarán recursos (internos y externos) para realizar los estudios, todo ello para alinear institucionalmente la investigación en la universidad. El objetivo es que alrededor de cada tema se constituyan grupos de investigación (multi e interdisciplinarios) que a través de enfoques novedosos e innovadores, y con la aplicación

de diversas metodologías, generen conocimiento capaz de contribuir a la solución de los grandes problemas de la sociedad. Para ello será necesario el involucramiento del Estado, los sectores productivos, los sectores sociales y los diferentes espacios de la universidad. Por su parte la Dirección de Investigación Científica de la UNAH trabajará en la promoción, supervisión y en el apoyo para que estos grupos de investigadores tengan las condiciones necesarias para realizar sus estudios.

Estos temas prioritarios serán los que la Dirección de Investigación Científica presentará ante el Consejo Universitario para su aprobación y tener un marco de trabajo definido para el próximo quinquenio.



Equipo Técnico

El objetivo de “Investigación y Ciencia” es promover y divulgar desde la Dirección de Investigación Científica el quehacer investigativo y científico de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

Realizado por la Dirección de Investigación Científica

Leticia Salomón
Directora de Investigación Científica

Ariel Torres Funes
Redacción y Dirección

investigaciónyciencia@yahoo.es
Tel/Fax: 231-0678

Trece temas en cuatro ejes de investigación

Luego de un largo proceso de selección, la Dirección de Investigación presentó ante la comunidad académica las Prioridades de Investigación 2012-2016

De acuerdo a las características del país y la región, ¿cuáles serían los temas en los que la comunidad científica hondureña debe priorizar? Contestar esa interrogante generó un proceso que duró más de año y medio, en el cual la Dirección de Investigación Científica consultó a las diferentes facultades, centros regionales y espacios académicos de la universidad, los temas prioritarios para la investigación nacional en los próximos cuatro años.

Las respuestas aparecieron en grandes cantidades y con ello el reto de seleccionar 13 temas que articularan la mayoría de las inquietudes propuestas.

«En el proceso recibimos decenas de temas, todos válidos e importantes, pero debíamos escoger cuatro ejes de investigación y trece temas que articularan de cierta manera todo lo propuesto», explica la directora de Investigación Científica de

la UNAH, la socióloga Leticia Salomón.

Con la selección de estos temas se pretende sugerir los enfoques en los estudios, incentivar la interdisciplinariedad en la investigación, motivar a los

profesores, alumnos e investigadores de grados, posgrados e institutos de investigación, tanto en las facultades como en los centros regionales, a constituir grupos y redes nacionales e internacionales que apliquen a fondos concursables, y eleven el

impacto de sus investigaciones. Estas prioridades de investigación también se entrelazan con los ejes estratégicos del Plan de Nación, así como con las líneas del Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA). «El objetivo es que alrededor de

cada tema se generen conocimientos que se identifiquen con las necesidades del país», señala la directora de Investigación Científica.

PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN

Luego de arduas jornadas de análisis, se determinaron los siguientes cuatro ejes de investigación y trece temas:

1

Desarrollo económico y social
(Infraestructura y desarrollo territorial; Pobreza e inequidad; Globalización, productividad y competitividad).

2

Democracia y gobernabilidad
(Reforma del Estado; Democracia, ciudadanía y participación; Conflictividad política y social).

3

Población y condiciones de vida
(Población, necesidades básicas y transición demográfica; Educación y cultura; Salud, Estado y sociedad; Seguridad y Violencia).

4

Ambiente, biodiversidad y desarrollo
(Cambio climático y vulnerabilidad; Seguridad alimentaria y nutricional; Desarrollo energético: fuentes, impacto y política).

Eje de Investigación 1 Desarrollo económico y social

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), reveló que México y Honduras son los únicos países de América Latina y el Caribe donde aumentó la pobreza y la indigencia entre su población en los últimos años. En Honduras más del 70% de la ciudadanía se encuentra bajo los índices de la pobreza.

La Dirección de Investigación Científica, a través del proyecto de las Prioridades de Investigación, entiende el concepto de desarrollo económico y social, como la

capacidad y el desafío que tiene un país o región para generar mejores condiciones de vida para la sociedad, el que se logra a través de una correspondencia coherente de las políticas públicas y un buen manejo administrativo de los bienes del país. Dentro de este primer eje de investigación, se proponen tres temas prioritarios:

1. Infraestructura y desarrollo territorial
2. Pobreza e inequidad
3. Globalización, productividad y competitividad



Tema Prioritario #1: Infraestructura y desarrollo territorial

«En Honduras al tema de infraestructura no se le ha dado la importancia debida»: Lily Caballero, coordinadora académica de la maestría de Gestión Social Urbana de la UNAH

En 1981, Honduras contaba con 900 kilómetros (Km) más de carretera que lo que actualmente tiene. La estructura aeroportuaria se construyó en la década de los 50 (solamente el aeropuerto Villeda Morales ha sido sujeto de inversiones importantes en la década de los noventa). En 1977 había un total de 977 Km de líneas férreas, ahora sólo existen 29, de las cuales 13 Km están en uso. En cuanto al transporte marítimo, se cuenta con cuatro puertos, los cuales no han sufrido transformaciones sustanciales desde hace varias décadas. Desde la década de los setenta el gobierno no ha impulsado proyectos de vivienda social, y aún son muchas las aldeas que no cuentan con servicios básicos como los de agua y luz.

«Hay un desfase, nos enfrentamos a la mundialización de la economía, con tres aeropuertos que se construyeron en los cincuenta, una red de carreteras en

pésimo estado y un sistema portuario insuficiente, lo que afecta directamente el desarrollo económico del país», comenta Lily Caballero, coordinadora académica de la maestría de Gestión Social Urbana en la UNAH.

El uso del territorio y el desarrollo de la infraestructura están asociados al modelo de desarrollo económico que tienen los países, pero en el caso de Honduras, no ha habido políticas públicas que hagan referencia al manejo estratégico de los suelos, «en el país el desarrollo teórico sobre el tema de infraestructura es todavía muy incipiente, los gobiernos no le han dado la importancia que debería de tener, no ha habido políticas de desarrollo territorial y eso ha causado mucho daño», comenta Lily Caballero.

Los estudios sobre infraestructura y desarrollo del territorio son aquellos

relacionados con estructuras, articulaciones, redes e instalaciones, servicios que tienen impacto con el desarrollo local, nacional e internacional.

Analistas confirman que un desarrollo de la infraestructura física también implicaría mejoras en la calidad de vida de la población en general; con ello se daría mayor cobertura y acceso a servicios básicos, como el agua, saneamiento, electricidad, educación y servicios de salud.

«El tema del desarrollo territorial también involucra todo lo que tiene que ver con los sistemas de telecomunicaciones. Igualmente está vinculado al tema de riesgos frente a los distintos tipos de orden natural. Investigar en esta área es un gran aporte que la UNAH podría dar a la sociedad hondureña», señala Caballero.

Tema Prioritario #2: Pobreza e inequidad

«En el país son pocos los aportes teóricos y metodológicos de investigación que aborden los temas de pobreza e inequidad»: Mirta Macías, investigadora UNAH-VS

Según el Reporte Mundial sobre la Ultra Riqueza 2012 que elabora la firma Wealth-X a nivel mundial, de los 15,000 «ultra ricos» que existen en Latinoamérica, es decir, familias que poseen fortunas por encima de los 30 millones de dólares, 185 de ellos son hondureños. Este dato llama la atención al considerar que en Honduras el 70% de la población vive en la pobreza extrema e indigencia.

Independientemente del enfoque teórico adoptado o de la definición del término pobreza, los hechos indican que los niveles de pobreza aumentan en el país, no sólo en cuanto a la incidencia sino también a su severidad. Según la Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO, siglas en inglés), en Honduras 15 personas mueren diariamente a causa de la inseguridad alimentaria.

«A pesar de la gravedad de la pobreza en Honduras, es poca la aportación teórica y metodológica de las investigaciones que se hacen en el país sobre la pobreza», comenta Mirta Macías, investigadora de la UNAH-VS.

Ante este vacío teórico al que se refiere la doctora Macías, la Dirección de Investigación Científica propone el tema como prioritario para la investigación en el país, y sugiere que se aborden aspectos como:

1. Determinantes de la pobreza y la inequidad
2. Nuevas propuestas metodológicas de medición de la pobreza y la inequidad
3. Políticas públicas de combate a la pobreza y la inequidad (evaluación de impacto).
4. Riqueza cultural y natural versus pobreza e inequidad territorial.

5. Servicios básicos, pobreza e inequidad.

6. Pobreza, inequidad y costo social de la ineficacia y corrupción pública.

7. Grupos vulnerables, pobreza e inequidad.

«Ante esta situación, los investigadores tenemos el deber de generar

con los estudios soluciones alternativas para la reducción de la pobreza», señala Macías.



Tema Prioritario #3: Globalización, productividad y competitividad

Honduras dentro de la «aldea global»

«En Honduras no se han hecho más de tres estudios serios sobre el impacto de la globalización en el país», responde la coordinadora regional de la investigación en la UNAH-VS, Mirta Macías, cuando se le pregunta sobre la situación investigativa en los temas de globalización, productividad y competitividad. «Además, lo que se ha hecho son contenidos sesgados y parciales, ya que éstos provienen sobre todo de la empresa privada», añade.

La Dirección de Investigación Científica de la UNAH entiende los conceptos de globalización, productividad y

competitividad como aquellos procesos que incentivan los encadenamientos entre sectores, conforman alianzas estratégicas entre lo público y lo privado.

Además, promueve cambios e innovación, considerando aspectos sociales, ambientales y culturales que dan como resultado lineamientos en las empresas con el fin de sobresalir en el mercado global.

«Para analizar estos temas no debemos enfocarnos solamente en una perspectiva economicista, como

se ha hecho, sino que tenemos que abordarlos desde distintos ángulos», explica la investigadora Mirta Macías, al referirse al enfoque investigativo que propone la UNAH.

Dada la vinculación de la globalización con la economía, la Dirección de Investigación Científica incentiva los estudios que permitan comprender y explicar el origen de las crisis económicas y financieras externas, y su impacto en los distintos sectores económicos y sociales del país. «Debemos investigar estos temas con una perspectiva social», enfatiza Macías.



**Eje de Investigación 2
Democracia y Gobernabilidad**

Según encuestas realizadas por el Proyecto de Opinión Pública de América Latina (LAPOP, por sus siglas en inglés), de todos los países occidentales, los

hondureños son los que confían menos en su sistema democrático. Proceso democrático que inició en 1982 con una alternancia electoral que se interrumpió con

el golpe de Estado en 2009. Esta percepción hacia la democracia se alinea con el objetivo de explicar cómo y por qué el retorno de Honduras a la de-

mocracia al inicio de la década de los ochenta no ha traído los beneficios prometidos para la sociedad. Ante la realidad nacional es necesario preguntarse, ¿Qué

reformas son necesarias sobre el Estado? ¿Cuál es el rol de la ciudadanía en este proceso? ¿Cómo se refleja el descontento de la población hacia la política?

Tema Prioritario #4: Reforma del Estado

**«Debemos crear espacios que estudien las reformas que el Estado requiere»:
Mario Posas, investigador y docente de la UNAH**

«El Estado es un elemento clave en la promoción del desarrollo económico y social de un país. En consecuencia, la pregunta que nos debemos hacer es ¿cómo construir un Estado eficaz y eficiente, que pueda liderar los procesos de desarrollo?», argumenta Mario Posas, investigador y docente de ciencias sociales en la UNAH.

En la década de los noventa, entidades como el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional propusieron la reducción del tamaño del Estado, ahora el debate se centra en las reformas que requieren los Estados para cumplir su rol como elementos clave para la promoción del desarrollo económico y social de los países. «Actualmente el

desafío es cómo generar capacidades del Estado para que éste pueda orientar las reglas del mercado, y sobre todo, responda a las necesidades sociales y económicas de los países», añade Posas.

La Dirección de Investigación Científica incentiva la organización de grupos multidisciplinarios que sean capaces de

estudiar y proponer reformas necesarias en aspectos como el tamaño, cobertura y vacíos del Estado, la descentralización y la importancia de los gobiernos locales, las transformaciones históricas que ha experimentado el Estado hondureño, sus avances, retrocesos, tareas pendientes, y sus efectos sobre la sociedad.



Tema Prioritario #5: Democracia, ciudadanía y participación

Argumentos teóricos para una democracia ciudadana

La democracia en Honduras afronta problemas histórico-estructurales como la insuficiente participación directa de los ciudadanos, el debilitamiento de los mecanismos de representación tradicionales, la complejidad y secretismo en el proceso de toma de decisiones, además del predominio de las concepciones elitistas y delegativas de la democracia.

En Honduras el tema de la participación ciudadana ha estado presente en el debate político y académico desde finales los años noventa, especialmente en la coyuntura generada para la reconstrucción

del país después del impacto del huracán y tormenta tropical Mitch en 1998, contexto que permitió la discusión en torno a la generación de estrategias y políticas públicas, programas, iniciativas y convocatorias amplias para abordar el tema.

Por su parte, el golpe de Estado del 2009 también generó diversas investigaciones y estudios en los que se destacó la crisis de representatividad en la vida política y la injerencia de poderes fácticos en contra del bienestar de la democracia.

El investigador en ciencias sociales, Rolando Sierra, concluye que hoy

en día, el objeto de la reflexión sobre la democracia no son los procesos de transición, sino la calidad de la misma. «Ahora se plantea con mayor fuerza la necesidad de vincular aún más la democracia con el concepto de ciudadanía, los investigadores nos debemos plantear el reto de generar teorías sobre la democracia, pero desde una perspectiva hondureña», señala Sierra.

Al hacer un balance de los estudios sobre democracia, ciudadanía y participación en Honduras en los últimos cinco años, Sierra identifica una serie de características: la bibliografía y estudios publicados

es escasa; los estudios y trabajos de carácter teórico son reducidos; los trabajos publicados se centran en sistematizaciones de experiencias de participación ciudadana local; el golpe de Estado implicó nuevas lecturas y formas de interpretación de las relaciones entre la democracia y la participación ciudadana.

«Ocupamos una comunidad de investigadores capaz de generar teorías propias, donde se revise sistemáticamente y a profundidad la democracia en Honduras», señala Sierra.



Tema Prioritario #6: Conflictividad política y social

La conflictividad es el síntoma de un Estado en crisis

«La conflictividad se expresa a través de las manifestaciones de protestas e indignación social, llevando a centenares de miles de personas en todo el mundo a movilizarse y protestar contra los sistemas de opresión excluyentes», explica el sociólogo de la UNAH, Blas Enrique Barahona.

Especialistas coinciden que la conflictividad política y social es el resultado de la incapacidad del Estado para ofrecer respuestas adecuadas ante las demandas planteadas por la ciudadanía. «Una de las características de estos conflictos es que la participa-

ción social es muy amplia y diversa. Tal como lo vimos después del golpe de Estado del 2009», señala Barahona.

Un conflicto es un proceso de oposición a los intereses entre dos o más actores. Se genera por los antagonismos de intereses y puede tener distintas expresiones que van desde las manifestaciones o protestas hasta la violencia mediante la conflictividad armada. La conflictividad es el síntoma de un Estado o de un sistema en crisis y el motor de la construcción de nuevas identidades sociales.

La conflictividad política y social se agrava cuando no hay capacidad política para gestionar estos conflictos, ni mecanismos de intervención para solucionarlos, es así como se produce la ingobernabilidad. «La gobernabilidad democrática depende de la capacidad política que el Estado y la sociedad tengan para procesar sus conflictos, sin menoscabo de su institucionalidad, que le permita mantener la estabilidad y el mínimo de funcionamiento de la economía y de las instituciones», acota el también maestro de Ciencias Sociales.



**Eje de Investigación 3
Población y condiciones de vida**

Eje de Investigación 3: Población y condiciones de vida

A pesar de ciertos avances que Honduras ha logrado en los últimos cincuenta años, éstos no han sido suficientes para que la población goce de calidad de vida. Indicadores como el Índice de Desarrollo Humano coloca a nivel mundial al país en el lugar 117 de 179 con un IDH de 0.714 en el 2006, ubicándolo en el rango de los países con un nivel de desarrollo humano medio. El cumplimiento de derechos ciudadanos como el de poder

tener una vida larga y saludable; adquirir conocimientos; y el acceso a los recursos económicos para disfrutar de un nivel de vida decente, aún siguen pendientes en el país.

Para este eje, la Dirección de Investigación Científica propone 4 temas prioritarios:

1. Población, necesidades básicas y transición demográfica
2. Educación y cultura
3. Salud, Estado y sociedad
4. Seguridad y violencia

Tema Prioritario #7: Población, necesidades básicas y transición demográfica

Nuevas lecturas sobre la dinámica poblacional

«El problema en el tema poblacional es que no tenemos políticas de población, contamos con bases de datos demográficas, pero faltan lineamientos claros de interpretación», señala Lily Caballero, coordinadora académica de la maestría de Gestión Social Urbana de la UNAH.

El país cuenta con diferentes bases de datos, como las del Instituto Nacional

de Estadísticas (INE), donde se tienen datos demográficos constituidos por censos, encuestas, registros de las personas (nacimientos, mortalidad, nupcialidad), registros administrativos, pero el problema identificado por centros de estudios de la UNAH es que faltan enfoques diferentes de interpretación de esta información, «debemos ampliar el aprendizaje de lo que es la interpretación de datos, la UNAH puede ayuda

mucho en este tema, al instrumentar las herramientas intelectuales para generar nuevas lecturas», opina Caballero.

La población es un conjunto de individuos con características específicas y se renueva constantemente por la acción de la natalidad, mortalidad y la migración.

La especialista en temas demográficos señala que la falta de políticas públicas en esta área afecta en el rumbo poblacional del país. «No hay una visión clara, Honduras tiene una población con un promedio de edad de 21 años, pero esta información no se ve reflejada en las políticas públicas», acota.

El papel de la universidad podría ser fundamental si se generan grupos de investigadores especializados en este tema, «lo que podemos aportar desde la UNAH es mucho, al no tener una carrera que estudie la demografía, debemos llenar estos vacíos con la investigación, lo mejor sería generar recursos de infraestructura de bases de datos, en las que se generen interacciones con entidades nacionales e internacionales», señala.

La investigación en temas poblacionales se advierten determinantes para el presente y futuro de la ciudadanía, ya que se incluyen aspectos como la familia, los cambios en la estructura demográfica, la movilidad poblacional, así como las demandas de servicios derivadas de estas dinámicas.



Tema Prioritario #8: Educación y Cultura

«No se puede hablar de desarrollo si no se analizan los temas de cultura y educación»:

Ramón Salgado, director de Educación Superior de la UNAH

El director de Educación Superior, el sociólogo Ramón Salgado, enfatiza la importancia de abordar a través de la investigación los temas de educación y cultura, «no podemos pensar en el desarrollo del país si no se analizan estos dos temas, que son fundamentales».

El especialista comenta que el grueso de los estudios sobre la cultura hondureña se ha centrado en dos grandes áreas: la literatura, lenguaje y las artes en el país; y los estudios centrados en la cultura material y no material de los grupos étnicos. «Está claro que estos dos tipos de estudios forman parte de la cultura nacional; sin embargo, si contrastamos la conceptualización de la palabra cultura con la bibliografía publicada en el país, se observa que existen una serie de temas que requieren ser investigados», señala.

Ramón Salgado apunta que existe la necesidad que el abanico de temas se amplíe y se incluyan los siguientes:

- 1) Los símbolos propios utilizados en la cultura hondureña.
- 2) Los valores del hondureño.
- 3) El sistema normativo y las costumbres en la cultura hondureña
- 4) Estudios sobre la denominada cultura material del país.
- 5) Estudios sobre las subculturas y la diversidad cultural del país
- 6) Estudios que continúen profundizando los análisis sobre la literatura, el lenguaje y las artes en general.
- 7) Estudios que continúen profundizando los análisis sobre el folklore y los diferentes grupos étnicos del país.

8) Continuar los estudios sobre la identidad cultural.

9) Estudios que nos indiquen los cambios culturales son necesarios para fortalecer el desarrollo económico-social del país y profundizar la democratización política en el país.

De forma similar advierte sobre el tema de la educación, «hay estudios que muestran cómo a través de la educación se forma la ciudadanía». Por ende, la Dirección de Investigación Científica promueve la investigación de la eficacia y pertinencia del sistema educativo, la tecnología e innovación en la educación hondureña, la enseñanza y el desarrollo de la ciencia y tecnología, los procesos de reforma educativa, así como su cobertura y calidad.



Tema Prioritario #9: Salud, Estado y sociedad

«La salud es un bien público y social, es responsabilidad del Estado y por eso pretendemos el fortalecimiento del mismo»: Julieta Castellanos

En el mes de julio del presente año, la Secretaría de Salud anunció en el marco del Consejo de Ministros, un convenio por 15 años, para traspasar el manejo administrativo del Hospital Escuela a la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH). Decisión que puso en relevancia nacional la importancia de renovar el abordaje público sobre el tema de salud.

En su momento la rectora de la UNAH, Julieta Castellanos, expresó, «asumimos el enorme reto con un profundo entusiasmo, porque la salud es un bien público y social, es responsabilidad del

Estado y porque pretendemos el fortalecimiento del mismo».

Diversos estudios confirman que uno de los sectores de mayor desigualdad en Honduras es justamente el de la salud, ya que más del 30% de la población no tiene acceso a ninguno de los niveles de salud, lo que sugiere importante revisar los esfuerzos por revitalizar este servicio público y evaluar su capacidad de dar respuesta a los requerimientos en el marco de la situación actual.

El sector de salud representa aproximadamente el 6,7% del PIB del país, cifra que para especialistas como el doctor Jorge

Valle, resulta insuficiente, «esta situación genera un crecimiento del sector privado de la salud, el que se estima cubre un 12% de las necesidades sociales; pero acceder a esta oferta es complicado si se piensa que el 70% de la población vive en condiciones de pobreza».

Para una población que supera los 8 millones de habitantes, la Secretaría de Salud solamente dispone de 28 hospitales; 2 el IHSS, 32 Clínicas Materno Infantiles (CMI); 252 Centros de Salud con Médico y Odontólogo (CESAMO); 1158 Centros de Salud Rurales (CESAR); 3 Clínicas Periféricas de Emergencia (CLIPER), situación que

se ve reflejada en la relación de camas por habitantes, que es de 0,6 por cada 1,000.

La situación actual de salud plantea un desafío histórico que debe ser enfrentado lo más pronto posible debido a que la demanda social es mucho mayor que la oferta pública en el sector salud.

El traspaso operativo y administrativo del Hospital Escuela a la UNAH representa una oportunidad para revitalizar el tema, para investigar sobre todo lo relacionado a la salud pública, con el objetivo de reducir la inequidad de la ciudadanía en su acceso a este derecho.



Tema Prioritario #10: Seguridad y violencia

Un abordaje multidisciplinario ante un problema multicausal



Según la Oficina de Naciones Unidas contra las Drogas y el Delito (ONUDD), en Honduras 20 personas, como promedio, son asesinadas cada día. En el año 2011 hubo más de 7,000 víctimas, una cifra extraordinariamente alta para un país de más de ocho millones de habitantes. De ellos, 326 fueron menores de edad, y 410 mujeres.

La tasa de homicidios por cada 100,000 habitantes, que en 1999 era de 42,1, ahora es de 86, casi ocho veces lo que la Organización Mundial de la Salud (OMS) considera como epidemia. La media mundial es de 8,8.

El narcotráfico ha empeorado aún más el panorama. Un 95% del tráfico de drogas que viaja de América del Sur hacia Norteamérica hace escala en Honduras, según la DEA.

En Honduras, esta perspectiva se apoya en cifras que indican que los homicidios han tenido una tendencia al incremento en los últimos ocho años, del 229,7%; en el 2004 ocurrieron un total de 2,155 muertes homicidas en el país y para el 2011 esta cifra aumentó a 7,104, acumulando en éste período un total de 33,933 muertes.

Es ante este contexto que la Dirección de Investigación Científica no podía

aislar la seguridad y violencia como temas prioritarios en la investigación. Ya bastante se ha adelantado en la UNAH con los aportes que se hacen desde el Instituto Universitario de Democracia, Paz y Seguridad (IUDPAS); pero ante la gravedad de estos problemas sociales, es necesario que investigaciones innovadoras provengan desde las distintas facultades y centros regionales.

A través del proceso de selección de los temas prioritarios de investigación, se arrojaron diferentes subtemas que se sugieren necesarios para su abordaje:

1. La seguridad como bien público
2. Sistema de justicia y seguridad, controles internos y rendición de cuentas.
3. Institucionalidad en seguridad: instrumentos, avances y desafíos.
4. Violencia: causas, condiciones,

- dimensiones, actores e impacto.
5. Políticas públicas en seguridad y violencia.
6. Delincuencia común y organizada.
7. Institucionalidad jurídica y Estado de Derecho.
8. Sistema penitenciario y política penitenciaria.

«La inseguridad tiene múltiples causalidades, muchas de ellas asociadas a la exclusión y desigualdad social, la fragilidad de las instituciones estatales, la infiltración del crimen organizado en instituciones de los sectores de justicia, sumados a la proliferación de armas de fuego y al incremento de las maras y pandillas; por ello es necesario que la investigación sea multidisciplinaria», comenta Migdonia Ayestas, directora del IUDPAS.

Eje de Investigación 4 Ambiente, biodiversidad y desarrollo

Con este cuarto eje se pretende incentivar a los investigadores a generar conocimiento científico en cuanto a la valoración del ambiente y su biodiversidad, así como las repercusiones directas sobre las condiciones y la calidad de vida, la salud, seguridad alimentaria y la situación económica de la ciudadanía.

Este eje está conformado por tres temas prioritarios:

1. Cambio climático y vulnerabilidad
2. Seguridad alimentaria y nutricional
3. Desarrollo energético: fuentes, impacto y política

Tema Prioritario #11: Cambio climático y vulnerabilidad

Honduras, un país en riesgo frente al cambio climático

A partir de los años noventa, el debate sobre el cambio climático y sus repercusiones en la vida del planeta, se intensificó a raíz que diversos estudios indicaron que la variabilidad en los parámetros meteorológicos que se venían observando en el mundo, se debía a este fenómeno.

El director del departamento de Ciencias de la Tierra de la UNAH, el físico Nabil Kawas, explica el concepto de vulnerabilidad frente al cambio climático, «se entiende como el sistema de condiciones y procesos, resultado de los factores físicos, sociales, económicos, culturales y ambientales, que aumentan o disminuyen la susceptibilidad de una comunidad o infraestructura al impacto de las amenazas». Y se enfoca

en el caso de Honduras, «el país, por su posición geográfica está expuesto a diferentes fenómenos naturales y antropogénicos, a sus efectos y consecuencias. Debido a ello, cada año sufre pérdidas que marcan una reducción sustancial de su capacidad de producción y haciéndolo más vulnerable a los efectos de estos fenómenos».

Uno de los sectores a los que se refiere el Dr. Kawas, y que sufre grandes pérdidas con el cambio climático es el área agrícola, clave para la producción, exportación, empleo y seguridad alimentaria de la población. «Es uno de los sectores más afectados, pero también se ven afectadas áreas como el de recursos hídricos, naturales renovables, energético, industrial, salud y turismo», señala.

El especialista comenta que las respuestas de adaptación requieren de un trabajo interdisciplinario, colaboración entre investigadores y técnicos en meteorología, ecología, economía, gestión de recursos naturales, salud pública, reducción de riesgos, desarrollo de comunidades, entre otros. «La adaptación puede ser reactiva o proactiva, privada o pública, planificada o independiente, las adaptaciones pueden ser de corta o larga duración, localizadas o amplias», comenta.

Es así como la UNAH propone un abordaje multidisciplinario frente a estos temas, lo que lleve a promover soluciones hacia una eficiente adaptación o mitigación del cambio climático y a reducir sus repercusiones en el país.



Tema Prioritario #12: Seguridad alimentaria y nutricional

Acceso y calidad de los alimentos en el país

El concepto de seguridad alimentaria es relativamente nuevo. Surgió en 1974 como un término operacional en la política pública y bajo un contexto de crisis alimentaria global. «En un principio el debate se centralizó en su producción, después se consideraron otros aspectos, como el tema de acceso a la alimentación», señala Rafael del Cid, investigador de la UNAH.

El acceso a la alimentación es un tema urgente para el país, aún más si se considera que según la FAO, 15 personas mueren diariamente por la falta de

seguridad alimentaria en Honduras. «El tema de la pobreza con el de la alimentación están estrechamente vinculados, en Honduras se han hecho pocos estudios que relacionen de manera sistemática ambas variables», comenta Del Cid.

Durante la Cumbre Mundial de la Alimentación de 2001 se definió la seguridad alimentaria (SA) en los siguientes términos:

La seguridad alimentaria es una situación que existe cuando todas las personas, en todo momento, tienen

acceso físico, social y económico a una alimentación suficiente, segura y nutritiva que les permite la satisfacción de sus necesidades alimenticias y preferencias para una vida activa y sana.

En los noventa la atención se extendió al problema de la nutrición o calidad de la alimentación. El acceso a la alimentación debía entenderse como acceso a suficiente alimentación, lo que implicaba preocupación con la desnutrición. Se hablaría entonces de un balance entre seguridad alimentaria y nutri-

ción. Al insertarse las preocupaciones con la alimentación sana, se agregó el problema de las preferencias alimenticias, determinadas social o culturalmente.

«El tema de la nutrición prácticamente ha pasado inadvertido por la investigación nacional, se ha tratado mucho más el tema de la seguridad alimentaria, pero la calidad de los alimentos no ha sido el centro de atención de los investigadores. Esta situación implica un reto», comenta Del Cid.



Tema Prioritario #13: Desarrollo energético: fuentes, impacto y política

La energía, fundamental para la vida social y económica de Honduras

La energía juega un papel esencial en la vida social y económica de los países. El funcionamiento de las sociedades modernas depende por completo de su disponibilidad: las actividades productivas y cotidianas, requieren de una adecuada provisión y acceso a diversos tipos de energía.

«Para países en desarrollo, como el nuestro, que buscan mejorar sustancialmente el nivel de vida de la población, el papel de la energía es aún más vital, pues no es posible un crecimiento económico sólido sin el suministro de permanente de energía y a precios fijados de acuerdo a los costos de producción», comenta el Dr. Marco Flores, especialista de la UNAH en estos temas.

Las últimas décadas han estado marcadas por el debate mundial sobre los movimientos significativos en las tendencias del sector energético. En los años ochenta comenzó un proceso de privatización de gran parte de los mercados energéticos que se profundizó en los años noventa, mientras en la presente década vuelve a plantearse el rol del Estado. En la región centroamericana, en Honduras y Costa Rica, el proceso de privatización no logró consolidarse completamente, como sucedió en otros países latinoamericanos.

La demanda mundial de energía se ha redistribuido geográficamente y ha aumentado el riesgo geopolítico

producto de la localización relativa de productores y consumidores.

«El desarrollo energético requiere de una gran capacidad de investigación

básica y aplicada e innovación tecnológica, de la cual nuestra universidad se ha mantenido parcialmente al margen porque se ha carecido de la visión institucional para impulsar la investigación

y desarrollo de tecnología para el aprovechamiento de las oportunidades de ahorro de energía y aprovechamiento de la energía», señala Flores.



Apertura del Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación en la UNAH

El pasado 23 de julio, autoridades de la UNAH inauguraron el Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI), como parte de la estrategia científico-tecnológica que se promueve para el beneficio de la investigación nacional.

El CATI es una plataforma tecnológica a cargo de la Dirección de Investigación Científica y bajo responsabilidad del departamento de Propiedad Intelectual e Innovación, que permite acceder a las bases de datos internacionales de propiedad intelectual, donde hay información sobre patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas, deno-

minaciones de origen y otros datos útiles para los usuarios. Con este espacio se facilitará la identificación del estado de arte en cualquier área del conocimiento científico, permitiendo a los investigadores, profesores y estudiantes, referenciarse sobre el nivel de avance de diferentes temas en investigación, desarrollo e innovación.

«Es un centro que les brindará acceso a los investigadores a las bases de datos de información científica y tecnológica, que les permitirá a ellos generar investigaciones originales, innovadoras, que contribuyan al desarrollo científico y tecnológico

del país», señala Leticia Salomón, directora de Investigación Científica.

¿Qué es la propiedad intelectual? Son los derechos que otorga el Estado por las creaciones del intelecto humano, como invenciones, obras literarias, artísticas y científicas.

Por su parte, Camilo Bendeck, director general de Propiedad Intelectual en Honduras, enfatizó en la información que el CATI ofrecerá a sus usuarios, «van a tener la oportunidad de tener datos actualizados, a cada estudiante que sepa manejar esta base de datos, le servirá mucho».



Agenda de investigación para el control nacional del VIH-SIDA



En el marco del III Plan Estratégico Nacional de respuesta al VIH Sida (PENSIDA III), la UNAH, a través de la Dirección de Investigación Científica, presentó la agenda de investigación que servirá como guía para los estudiosos de este virus.

Liderado por la Dirección de Investigación Científica, el Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH-SIDA (ONUSIDA), y la Comisión Nacional del SIDA de Honduras (CONUSIDA), el proceso

para la elaboración de esta agenda fue participativo, donde a través de talleres se les consultó a personas clave de organizaciones nacionales e internacionales, los temas prioritarios para la investigación de esta epidemia que ha causado la muerte de más de 25 millones de personas en el mundo.

«Como resultado de tres talleres, se enumeraron 77 subtemas de investigación, los cuales han sido elegidos luego de mucho análisis

y discusión», comenta Ana María Pon, representante de la Dirección de Investigación Científica en el proyecto.

«El siguiente paso será preguntarse quiénes van a investigar estos temas, tenemos que trabajar para acercar estos temas a los investigadores, con el fin de constituir grupos de estudiosos en la materia», opina Leticia Salomón, directora de Investigación Científica de la UNAH.

VI Congreso de Investigación Científica, UNAH 2012

La Dirección de Investigación Científica, consciente de la importancia de compartir temas, problemas y metodologías de investigación con otros investigadores de la UNAH, el país y el mundo, llevará a cabo el VI Congreso de Investigación Científica, UNAH-2012, que se

realizará en la ciudad universitaria del 6 al 9 de agosto de 2012, con el tema central: «Educación Superior, Investigación científica e internacionalización en el Siglo XXI»

El Congreso es un evento académico de alto nivel científico en el que se reúnen investigadores, docentes, directores de institutos y unidades de investigación, para presentar y debatir ponencias, dictar conferencias, participar en mesas redondas o en paneles de comentaristas y compartir inquietudes con expertos nacionales e internacionales en las diversas áreas del conocimiento.

Participan 299 investigadores que presentan avances o resultados de sus estudios, para debatir temas y problemas del quehacer académico vinculado a la investigación científica. El Congreso combinará conferencias magistrales con mesas redondas, paneles y mesas de trabajo.



El papel de las Unidades de Investigación en el Sistema de Investigación Científica de la UNAH

El 27 de julio del presente año, la Dirección de Investigación Científica se reunió con las unidades de investigación de la UNAH para trabajar una agenda básica alrededor del sistema de investigación científica.

Luis Reyes, jefe del departamento de Política de Investigación de la Dirección, les explicó a los coordinadores de las unidades de investigación, los pilares de la política y las prioridades de investigación 2012-2016. «El objetivo es trabajar con base a estos lineamientos, son ustedes los que ejecutarán los estudios, nosotros trabajaremos en otorgarles todas las condiciones necesarias», explicó.

Por su parte, Jorge Amador, jefe del departamento de Gestión y Cooperación de la Dirección, enfatizó el papel de las unidades en la puesta en práctica del sistema de investigación científica, «es necesario que nos enfoquemos en una visión clara y estratégica», señaló.

Las Unidades de Investigación Científica son la instancia responsable de gestionar la investigación en las facultades, escuelas o departamentos y Centros regionales donde estén adscritas. Constituyen un vínculo directo entre la Dirección de Investigación Científica y las unidades académicas en donde las mismas estén insertas. En ellas recae la

responsabilidad de identificar, promover, ejecutar y revisar el desarrollo de sus investigaciones.

La jornada terminó con una planificación básica de actividades para el presente año, donde se acordó el compromiso de las unidades de investigación con el impulso estratégico del estudio de las ciencias en la universidad.

