



# Prioridades de Investigación UNAH 2012 - 2016 Ejes y temas prioritarios

Julio 2012

Versión para discusión



## Prioridades de Investigación UNAH, 2012-2016 Ejes y Temas Prioritarios

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) presenta las prioridades de investigación que serán atendidas institucionalmente en los próximos cinco años. Se describen brevemente los trece (13) temas prioritarios que han sido agrupados en cuatro (4) ejes de investigación (a. desarrollo económico y social; b. democracia y gobernabilidad; c. población y condiciones de vida; y d. ambiente y biodiversidad). Cada tema prioritario es expuesto en su naturaleza y alcances para sugerir diversidad de enfoques disciplinares e interdisciplinares que puedan motivar a los profesores e investigadores de grados, posgrados e institutos de investigación, a nivel de facultades y centros regionales, para constituir grupos y redes nacionales e internacionales, aplicar a fondos concursables, sugerir temas de tesis o

trabajos de investigación en asignaturas específicas, participar con ponencias en congresos científicos y publicar resultados de investigación en revistas nacionales e internacionales, organizar conferencias, cursos, mesas redondas y demás encuentros académicos que permitan profundizar y compartir conocimientos, métodos y técnicas para el abordaje interdisciplinario de los mismos. Cada facultad y centro regional podrá desarrollar en todo o en parte cada tema prioritario, de acuerdo a la diversidad científica de sus carreras de grado y posgrado, y de sus institutos de investigación, para asumir el reto de contribuir al conocimiento y solución de los grandes problemas nacionales y regionales.

### Eje de Investigación No. 1: desarrollo económico y social

Se entiende por desarrollo económico y social la capacidad que tiene un país o región para generar condiciones de vida para los grupos o individuos de manera racional, en los cuales todos elementos del proceso: económicos (inversiones en infraestructura, telecomunicaciones, capital humano y servicios) tecnológicos y de conservación y utilización ecológica, están en correspondencia con la premisa del tipo de desarrollo que se quiere lograr, siendo el ser humano el centro del mismo; para ello se precisa que el elemento político, y concretamente las políticas públicas que de él se derivan, sean pertinentes y coherentes con objetivos e instrumentos formulados de manera clara, de tal forma que se vea el impacto en mejoras en las condiciones de vida, producción, productividad, competitividad y difusión y

gestión de conocimiento. Este eje de investigación está conformado por tres temas prioritarios de investigación, los cuales se detallan a continuación:

#### **Tema prioritario No. 1: Infraestructura y desarrollo territorial.**

Los estudios sobre infraestructura y desarrollo del territorio son aquellos relacionados con estructuras, articulaciones, redes e instalaciones, es decir, el acondicionamiento del territorio mediante la provisión de servicios de infraestructura que tengan un impacto directo en el desarrollo local, regional y nacional, y en las condiciones de vida de la población. Este tema prioritario comprende también las investigaciones sobre la articulación

territorial y la cohesión social que se logra a partir de la infraestructura y el acondicionamiento del territorio, tanto desde la perspectiva económica como social (incluye lo cultural y la difusión y gestión del conocimiento). Incluye aspectos como:

1. Economía de escala y de ámbito
2. Convergencia y cohesión económica, social y territorial.
3. Articulación del territorio hacia adentro y hacia afuera. Incluye: Infraestructura aeroportuaria, portuaria, ferroviaria y vial.
4. Difusión de la información y gestión del conocimiento, mediante redes de TV, sistemas de cable, estaciones de repetición, redes de suministro de internet y otras.
5. Ventajas competitivas asociadas al acceso a mercados y los costos de los insumos.
6. Desarrollo social asociado a la construcción de hospitales y escuelas.
7. Cobertura y calidad de los servicios básicos vinculados al abastecimiento de agua potable y saneamiento, electricidad, telecomunicaciones y transporte colectivo intra-urbano e inter-urbano.

### **Tema Prioritario No. 2: Pobreza e inequidad**

En esta prioridad de investigación se indaga sobre la pobreza y la inequidad. Privilegia aquellos estudios encaminados al análisis de los efectos de las reformas estructurales e institucionales y la formulación y aplicación de políticas públicas de combate a la pobreza e inequidad. El abordaje incluye la evaluación de políticas públicas y su impacto en el bienestar económico y social; asimismo, este tema incluye la revisión y actualización crítica de los abordajes teóricos y metodológicos que se utilizan para definir y medir la pobreza y la inequidad en Honduras. Incluye 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.

### **Tema Prioritario No. 3: Globalización, productividad y competitividad**

Son todos aquellos procesos que incentivan los encadenamientos entre sectores (clúster), conforman alianzas estratégicas entre sector público y privado, y promueven cambios e innovación, considerando aspectos sociales, culturales y ambientales que dan como resultado lineamientos y directrices para empresas más eficientes que se mantengan y sobresalgan en un mercado global mediante la creación de productos de valor. Dada la vinculación entre la competitividad y el acceso al mercado nacional e internacional, se incentivan las investigaciones relacionadas con dicha temática, así como aquellos estudios que permitan comprender y explicar el origen de la crisis económica y financiera, y su impacto en los distintos sectores económicos y sociales, y las respuestas de política económica y sectorial del gobierno ante la misma. Los aspectos que comprende son los siguientes:

1. Globalización: impacto y desafíos
2. Productividad y competitividad
3. Mercado interno y externo
4. Crisis económica y financiera

- 5. Innovación y tecnología
- 6. Cultura productiva y gestión empresarial.
- 7. Turismo sostenible y gestión y conserva-

- ción del patrimonio (cultural y natural).
- 8. Cadenas productivas y de valor.

## Investigación financiadas en el Eje de Investigación No.1

### Tema Prioritaria No. 1

- 1. Detección de cambios por cobertura y uso de la tierra del occidente de Honduras usando datos geoespaciales.
- 2. Estudio gravimétrico GPS del cuadrángulo de Tegucigalpa, Valle del Zamorano y Valle de San Juan de Flores y Morocelí.
- 3. Tratamiento digital de imágenes satelitales para la búsqueda y clasificación de cráteres en la zona sur del país.

- 4. Estudio de movimiento de laderas Colonia Ulloa, Tegucigalpa.
- 5. Estimación de la precisión del modelo digital de elevaciones SRTM para Tegucigalpa.

### Tema Prioritaria No. 3

- 1. Impacto del CAFTA-DR sobre la autodeterminación del pueblo hondureño en el contexto de su soberanía y los Derechos Humanos.

## Eje de Investigación No. 2: Democracia y gobernabilidad

Este eje comprende aquellas investigaciones que se centran en la interrelación que existe entre la democracia y la gobernabilidad, aspectos importantes de construcción de la democracia y los factores que pueden impactar en una representación más efectiva y de mayor calidad, y la forma en que se desarrolla la gobernabilidad, señalando los elementos que la debilitan y los elementos que la fortalecen.

Este eje de investigación está conformado por tres temas prioritarios de investigación, los cuales se detallan a continuación:

### Tema Prioritario No. 4: Reforma del Estado

Esta prioridad centra su finalidad en el análisis de las transformaciones históricas que ha

experimentado el Estado hondureño, los avances, retrocesos y tareas pendientes, el contexto internacional, nacional y local en que se producen, la dinámica política, social e institucional de estas transformaciones y su efecto sobre la sociedad, el proceso de descentralización y la reconfiguración de lo local. Entre otros aspectos, se incluyen los siguientes:

- 1. Reforma del Estado: Tamaño, cobertura y vacíos
- 2. Descentralización y gobiernos locales.
- 3. Lo local y la redefinición de límites territoriales
- 4. La reconfiguración de lo local
- 5. Reformas legislativa, judicial, de defensa y de seguridad, fiscal y otras.

### **Tema Prioritario No. 5: Democracia, ciudadanía y participación**

Con las reformas del Estado y los acontecimientos suscitados en nuestro pasado reciente, se hace necesario reflexionar sobre dichas transformaciones, especialmente sobre tres aspectos muy relacionados, como son la democracia, la ciudadanía y la participación, a fin de decodificar y entender estas interrelaciones de cara a la construcción y consolidación de un Estado y una institucionalidad democrática.

Entre otros aspectos, se incluyen los siguientes:

1. Transición, consolidación, calidad y quiebre de la democracia
2. Construcción de ciudadanía y participación política y social
3. Democratización de los espacios locales y regionales.
4. Sistema político, electoral y de partidos
5. Legitimidad pública, gestión institucional y satisfacción ciudadana.
6. Cultura política y valores democráticos.

### **Tema Prioritario No. 6: Conflictividad política y social**

Este es un espacio para aquellos estudios que incluyen la relación entre Estado y sociedad, abordada a partir de las reacciones de esa interacción, no sólo desde la perspectiva de gobernante y gobernando, sino desde una óptica crítica y propositiva que permita entender las causas y efectos que se derivan de esa relación, precisando las manifestaciones más comunes y los actores que intervienen.

Comprende los aspectos siguientes:

1. Conflictividad: causas, manifestaciones y actores
2. Democracia y conflictividad político-institucional y social
3. Gobernabilidad democrática y poderes fácticos
4. Estrategia y mecanismos de prevención y resolución pacífica de conflictos.
5. Intervención estatal y solución de conflictos.

## **Investigación financiadas en el Eje de Investigación No. 2**

### **Tema Prioritario No. 5:**

1. Los partidos políticos minoritarios en Honduras, factores internos y externos que explican su bajo rendimiento electoral.

## Eje de Investigación No. 3: Población y condiciones de vida

En el estudio de la población y las condiciones de vida se incluyen procesos de toma de decisiones sobre la satisfacción de las necesidades consideradas básicas o prioritarias para la población, para su bienestar físico, mental y social. De igual forma, comprende la interrelación entre la población, el desarrollo económico sostenible, la prestación de servicios y el acceso a las condiciones esenciales para un individuo o grupo.

Este eje de investigación está conformado por cuatro temas prioritarios de investigación, los cuales se detallan a continuación:

### **Tema Prioritario No. 7: Población, necesidades básicas y transición demográfica.**

Esta prioridad comprende estudios sobre la dinámica poblacional, movilidad poblacional/migración (rural, urbana, interna, externa). Asimismo, aborda aspectos como la fecundidad y la familia, como determinantes para el presente y el futuro de la población, la demanda de servicios derivada de ese crecimiento, toma de decisiones sobre el mercado laboral, dotación de infraestructura y servicios básicos actuales y futuros, configuración territorial y asentamientos humanos. Incluye aspectos como:

1. Fecundidad y familia.
2. Salud, mortalidad y cambios en la estructura poblacional.
3. Procesos migratorios
4. Derechos reproductivos y salud reproductiva.
5. Estructura poblacional, género, edad y

ocupación

6. Asentamientos humanos y procesos de urbanización.
7. Fuerza de trabajo y mercado laboral.
8. Políticas públicas, servicios básicos y dinámica demográfica.

### **Tema Prioritario No. 8: Educación y cultura.**

En este apartado se presta atención a las investigaciones relacionadas con la educación y la cultura como elementos cohesionadores que contribuyen a la creación y expansión de prácticas democráticas, conocimiento de las raíces y expresiones culturales, identidad y diversidad.

1. Eficacia, eficiencia y pertinencia del sistema educativo.
2. Tecnología e innovación educativa.
3. Investigación y enseñanza en ciencia y tecnología.
4. Sistema educativo nacional.
5. Procesos de reforma educativa
6. Interculturalidad y multiculturalidad
7. Territorio, identidad y cultura.
8. Diversidad étnica y lingüística.

### **Tema Prioritario No. 9: Salud, Estado y sociedad.**

La investigación científica en la temática de salud tiene como propósito incentivar a la comunidad universitaria a proponer soluciones y dar respuesta a problemas como: la prevención de enfermedades más comunes y la situación del sistema de salud pública, además de investigar los desafíos

científicos derivados de los problemas de salud. En todos los aspectos, las personas de sectores desfavorecidos son destinatarios prioritarios.

1. Salud pública, equidad y servicios en salud.
2. Endemias, epidemias y respuesta estatal.
3. Enfermedades crónicas e infecciosas.
4. Enfermedades emergentes y re-emergentes.
5. Salud mental y sociedad.
6. Poblaciones vulnerables, dependencia y cuidados.
7. Ambiente, nutrición y salud.

#### **Tema Prioritario No. 10: Seguridad y violencia.**

Los estudios comprendidos en este apartado corresponden al tema de seguridad y violencia, por dos razones: la primera, porque tener seguridad es un derecho de todo ser humano y es un deber del Estado proveerlo, y segundo, porque el tema de seguridad -

inseguridad es algo recurrente en Honduras y ha alcanzado niveles alarmantes. Por ello, desde la academia se precisa con carácter urgente aportar al conocimiento de tales temas para facilitar una mejor toma de decisiones que se traduzca en beneficio para la población y el país en general.

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 y sistema de justicia
7. Institucionalidad jurídica y Estado de Derecho.
8. Sistema penitenciario y política penitenciaria.

### **Investigación financiadas en el Eje de Investigación No. 3**

#### **Tema Prioritario No. 7:**

1. El desempleo y subempleo juvenil asociado a la baja calificación técnica de los egresados de educación secundaria.
2. Calidad de vida de las Personas Adultas Mayores Jubiladas, que Asiste al Centro de Atención Integral al Adulto Mayor, del Instituto Hondureño de Seguridad Social de Tegucigalpa.
3. Oferta y Demanda: cadenas de valor de los profesionales y los servicios de la educación superior en Honduras.
4. Evolución y transformación de las formas organizativas de producción y mejoramiento de las condiciones de vida

de las empresas asociativas campesinas de producción a partir de la ley de modernización para el desarrollo agrícola en el Progreso, Yoro y Santa Bárbara, Honduras 2011.

#### **Tema Prioritario No. 8:**

1. Relación del origen de eyecciones coronales de masa a partir de la formación de manchas en el disco visible del sol.
2. Relación de los agujeros negros súper masivos con propiedades globales de las galaxias que los albergan.

3. Análisis del comportamiento espectroscópico de largo período de las estrellas be.
  4. Sobre la gran plaza del parque arqueológico de Copán Ruinas, Honduras: una plaza del sol.
  5. Posibles eventos de transferencia de momentum en la región de planetas terrestres y algunas de sus repercusiones sobre la evolución planetaria.
  6. Modelo de realidad virtual del centro histórico del distrito central, basado en análisis espacial con el sig para la gestión de centros históricos .
  7. Estudio de estrellas cefeidas en cúmulos galácticos.
  8. El léxico disponible en estudiantes pre-universitarios de Tegucigalpa, 2008
  9. Elaboración de 4 experiencias innovadoras para laboratorio avanzado de física.
  10. Ubicación de sitios arqueológicos en Honduras, utilizando nuevas tecnologías de la información geográfica Fase I.
  11. Situación de la enseñanza de la Astronomía en la Educación Básica.
  12. Literatura de viajes para la Honduras Decimonónica: visiones, invenciones e intervenciones. Representaciones, alteridad y contexto colonialista en los libros de William Wells y Mary Lester.
  13. La Construcción del Paisaje en la Literatura de Viaje a Finales del Siglo XIX y Principio del Siglo XX.
  14. Reglas del Juego en el Aula.
  15. Acoso Sexual en la UNAH.
  16. Estudiantes y Proceso de Admisión en la UNAH.
- Tema Prioritario No. 9:**
1. Evaluación de la hiperhomocistinemia, déficit de folato, Vitamina B6 y B12 y mutaciones del gen MTHFR en pacientes con enfermedad cerebrovascular para determinar disfunción endotelial.
  2. Deficiencia de hierro y anemia por deficiencia de hierro y su relación con la capacidad cognitiva en escolares de primer grado del sector educativo público año 2008. Tegucigalpa, Honduras
  3. Determinación de la toxicidad aguda de 10 plantas medicinales hondureñas utilizadas en enfermedades ostio-articulares.
  4. Investigación de plasmodium SP en donantes de sangre del Hospital San Felipe .
  5. Anticuerpo anti P53 en el carcinoma epidermoide de cervix en las pacientes que asisten a la consulta externa de ginecología del Hospital Escuela Agosto a Diciembre 2008.
  6. Hallazgos electroencefalográficos en pacientes con desnutrición crónica y aguda en población pediátrica, estudio de casos y control en una Comunidad Urbana.
  7. Detección y caracterización de Staphylococcus aureus meticilina resistente en El Hospital Escuela de Tegucigalpa.
  8. Prevalencia de demencia y factores asociados en adultos mayores de las zonas de influencia de los médicos en servicio social mayo 2010-2011.
  9. Competencias del recurso humano en atención primaria en salud en unidades centralizadas y descentralizadas de Francisco Morazán, Honduras en 2010
  10. Caracterización molecular de especies de ehrlichia en perros del Distrito Central, Honduras.
  11. Condiciones de posibilidad del derecho a la atención integral: análisis del discurso sobre VIH y SIDA en Honduras.

3. Análisis del comportamiento espectroscópico de largo período de las estrellas.
4. Sobre la gran plaza del parque arqueológico de Copán Ruinas, Honduras: una plaza del sol.
5. Posibles eventos de transferencia de momentum en la región de planetas terrestres y algunas de sus repercusiones sobre la evolución planetaria.
6. Modelo de realidad virtual del centro histórico del distrito central, basado en análisis espacial con el sig para la gestión de centros históricos .
7. Estudio de estrellas cefeidas en cúmulos galácticos.
8. El léxico disponible en estudiantes pre-universitarios de Tegucigalpa, 2008
9. Elaboración de 4 experiencias innovadoras para laboratorio avanzado de física.

## Eje de Investigación No. 4: Ambiente, biodiversidad y desarrollo

Esta línea presta atención a las investigaciones sobre ambiente y biodiversidad, enfatizando en su sostenibilidad. Desde la academia se incentiva a los investigadores a generar conocimiento científico en cuanto a la valoración del ambiente y biodiversidad, porque tiene repercusiones directas sobre las condiciones y la calidad de vida, la salud, la seguridad alimentaria y la situación económica.

Este eje de investigación está conformado por tres temas prioritarios de investigación, los cuales se detallan a continuación:

### **Tema Prioritario No. 11: Cambio climático y vulnerabilidad.**

El impacto del cambio climático sobre los fenómenos naturales y sociales asociados al ambiente, ha implicado grandes esfuerzos institucionales encaminados a la reducción y mitigación de los mismos.

Este esfuerzo tiene que impulsarse con investigación científica para fortalecer las instituciones que trabajan en el tema y también para desarrollar políticas locales y nacionales en dicha temática.

Incluye los siguientes aspectos:

1. Impacto del cambio climático en los ecosistemas
2. Monitoreo de la vulnerabilidad.
3. Valoración del uso sostenible de los recursos naturales.
4. Protección del ambiente (parques y reservas naturales, zonas protegidas y áreas de reserva).
5. Manejo de recursos hídricos y saneamiento.
6. Impacto ambiental de la transformación del paisaje.
7. Evaluación de políticas públicas y esfuerzos colaborativos.

### **Tema Prioritario No. 12: Seguridad Alimentaria y Nutricional**

Junto a los problemas nutricionales de la población está el de la seguridad alimentaria, definida como el acceso de todas las personas y en todo momento, a los alimentos necesarios para llevar una vida sana y activa.

La necesidad de investigar sobre este tema incluye algunos ámbitos tales como:

disponibilidad de alimentos a través del mercado y otros canales, la capacidad de los hogares para adquirir alimentos, el deseo de comprar alimentos específicos o de cultivarlos, el modo de preparación de los mismos, las personas que los consumen y el estado de salud de los individuos, así como las posibles amenazas al ambiente a partir de los nuevos productos de biotecnología.

Incluye aspectos relacionados con:

1. Bioseguridad: inocuidad de los alimentos y ambiente.
2. Disponibilidad y accesibilidad de alimentos
3. Políticas públicas de seguridad alimentaria.
4. Condiciones de vida y seguridad alimentaria y nutricional.
5. Biotecnología y desarrollo de nuevas tecnología de producción
6. Biodiversidad y diversidad genética.

### **Tema Prioritario No. 13: Desarrollo energético: fuentes, impacto y política**

Los procesos de generación de energía y los medios de transporte producen emisiones peligrosas, que en el caso de los compuestos orgánicos volátiles y semi-volátiles, todavía tienen que ser evaluadas a profundidad. Además, ambos procesos generan residuos que deben ser valorados para minimizar su impacto ambiental, mejorar la eficiencia de los procesos y alcanzar la meta del desarrollo sostenible.

1. Eficiencia energética.
2. Fuentes renovables y generación de energías limpias.
3. Reformas al sector energético y bio-combustible.
4. Políticas de desarrollo energético.
5. Agro-combustibles.
6. Impacto ambiental y económico del uso de energía.

## **Investigación financiadas en el Eje de Investigación No. 4**

### **Tema Prioritario No. 11:**

1. Ciclo de vida de las especies siproeta y s. epaphus (lepidoptera: nymphalidae) bajo condiciones controladas.
2. La participación comunitaria en el manejo de los bienes y servicios en áreas silvestres protegidas: el caso del Parque Nacional la Tigra.
3. Ecología de paisaje en el corredor biológico Pibotex: Buscando la conectividad.
4. Estimación de daños y pérdidas por desastres de origen natural durante el año 2010 en los departamentos de Francisco Morazán y El Paraiso.

5. Inventario de focos de calor sensor modis.
6. Vulnerabilidad del Acuífero de la Isla de Roatan.
7. Propuesta metodológica para la determinación de perímetros de protección a estructuras de agua subterránea en la subcuenca Guacerique.
8. Caracterización hidroquímica del agua subterránea en el Valle de Comayagua.
9. Estudio de la Instrucción marina en la costa oeste de la Isla de Roatán.
10. Modelo Conceptual hidrogeológico del acuífero de Roatán zona oeste.
11. Evolución en la calidad y geoquímica

- del agua subterránea de Roatán.
12. Evaluación de la capacidad de Respuesta a desastres de origen natural en 145 municipios de Honduras.
  13. Información altimétrica de precisión en zonas de riesgo en Tegucigalpa.

**Tema Prioritario No. 12:**

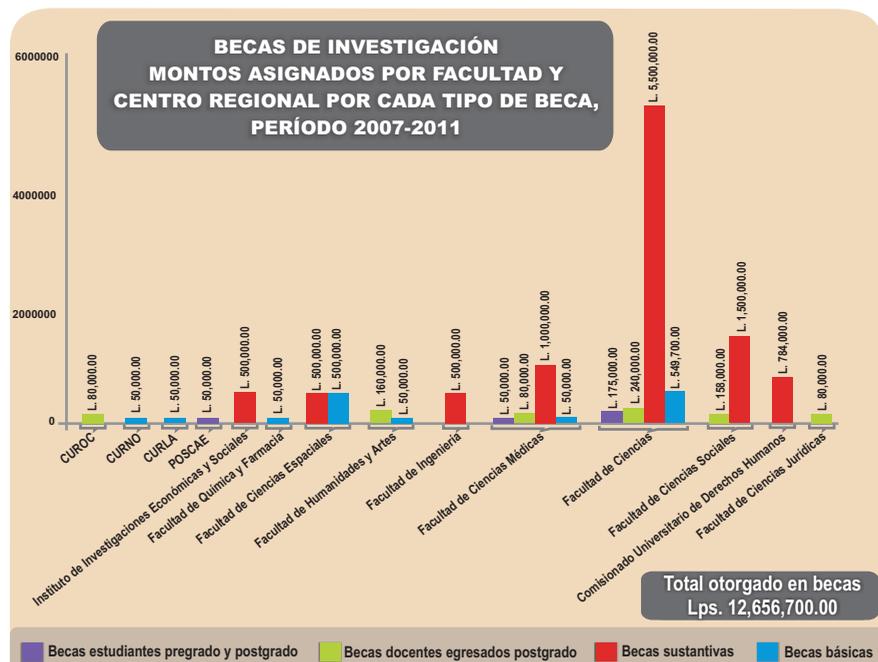
1. Caracterización morfogénica de maíces criollos de la región sur de Honduras.
2. Aislamiento de la listeria spp en productos lácteos artesanales comercializados en Tegucigalpa.
3. Explotación de la diversidad genética de beuveria bássiana para el control biológico de la broca del café en Honduras.
4. Setas Comestibles y tóxicas de Honduras: Conocimiento, Identificación y Caracterización.
5. Reconocimiento de las características físicas y químicas de los suelos de la estación experimental del CURLA.
6. Seroprevalencia de la neosporosis en fincas de ganado lechero de la aldea La Concepción del municipio de Juticalpa.

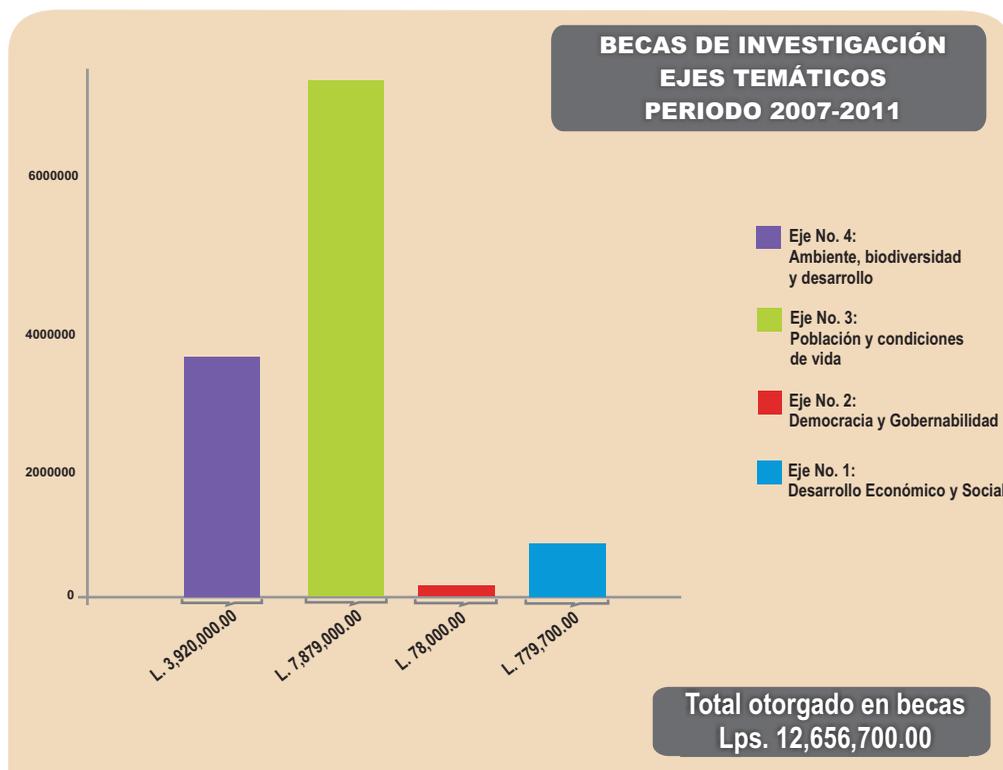
**Tema Prioritario No. 13:**

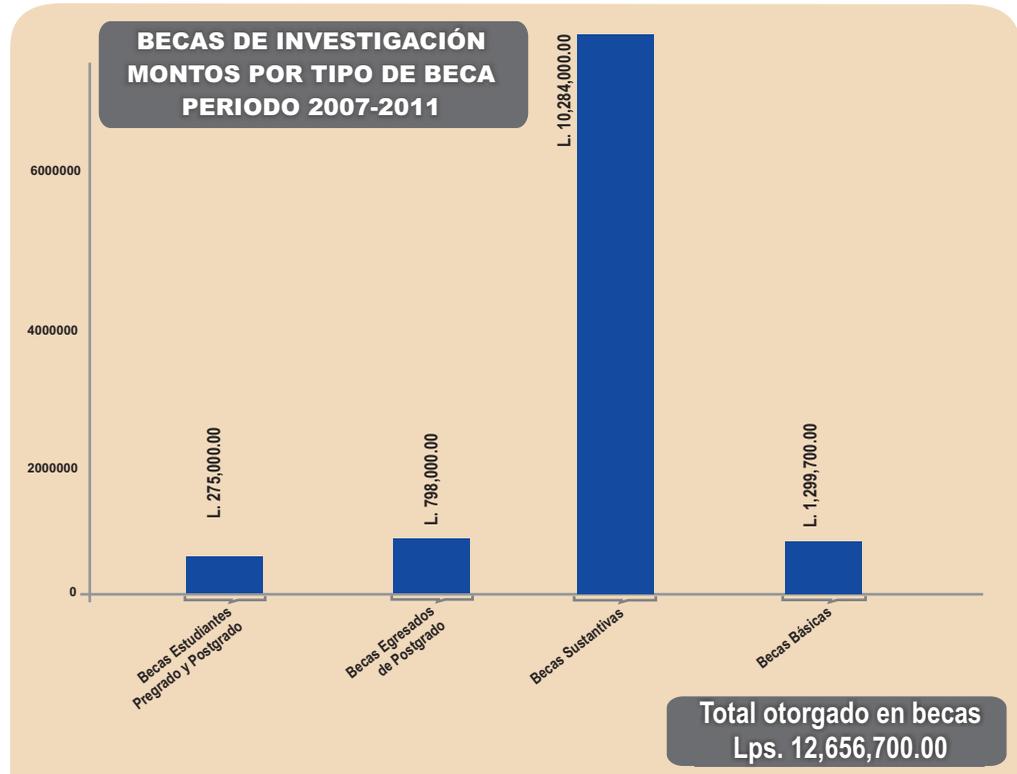
1. Análisis del monopolio de los combustibles en honduras, en ausencia de una política energética integral, 1990-2007.
2. Sistema SCADA UNAH para eficiencia energética: Implementación de Edificio Piloto.
3. Determinación de como el alumbrado de la Ciudad Universitaria afecta la calidad del cielo nocturno del OACS.
4. La participación ciudadana en la gestión y planeación del desarrollo energetico y el

- aprovechamiento de recursos hidricos en el occidente de Honduras.
5. Estudio Hidrogeologico del Municipio de Sabanagrande, Francisco Morazán.
  6. Determinación del potencial de generación de energía sostenible en la UNAH.

## Inversión en Becas de Investigación 2001 - 2012







## Prioridades de Investigación y Ejes Estratégicos UNAH, Plan de Nación, UNICEF/PNUD y CSUCA

No.	Prioridades UNAH	Ejes estratégicos Plan de Nación	Prioridades CSUCA	UNICEF / PNUD
1	Infraestructura y desarrollo territorial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo regional, recursos naturales y ambiente.</li> <li>• Infraestructura productiva como motor de la actividad económica.</li> </ul>	Territorialidad, riesgo y desarrollo local	Comunicación y movilización social
2	Pobreza e inequidad	Reducción de la pobreza, generación de activos e igualdad de oportunidades.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Derechos de la infancia y adolescencia.</li> <li>• Equidad de género.</li> </ul>
3	Globalización, productividad y competitividad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Competitividad, imagen de país y desarrollo de sectores productivos.</li> <li>• Estabilidad macroeconómica como fundamento del ahorro interno.</li> </ul>		Trabajo con el sector privado para el desarrollo sostenible y/o para la promoción y protección de los derechos humanos.
4	Reforma de Estado			Políticas públicas y gestión pública.
5	Democracia, ciudadanía y participación	Democracia, ciudadanía y gobernabilidad.	Democracia, gobernabilidad y seguridad ciudadana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gobernabilidad democrática.</li> <li>• Participación ciudadana.</li> </ul>
6	Conflictividad política y social			Paz y conciliación
7	Población, necesidades básicas y transición demográfica	Desarrollo sostenible de la población	Población, educación, inclusión social e interculturalidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migración.</li> <li>• Poblaciones indígenas, afrodescendientes y otras minorías.</li> </ul>
8	Educación, ciencia y cultura	Educación y cultura como medios de emancipación social.		Educación
9	Salud, Estado y sociedad	Salud como fundamento para la mejora de las condiciones de vida	Salud pública, enfermedades crónicas e infecciosas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salud mental.</li> <li>• Salud sexual y reproductiva.</li> <li>• Salud y supervivencia de la niñez.</li> </ul>
10	Seguridad y violencia	Seguridad ciudadana como requisito del desarrollo		
11	Cambio climático y vulnerabilidad	Adaptación y mitigación al cambio climático	Cambio climático y gestión ambiental	Preparación, prevención, atención y recuperación de emergencias y crisis.
12	Seguridad alimentaria y nutricional		Desarrollo y seguridad alimentaria y nutricional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo infantil temprano.</li> <li>• Nutrición y alimentación de la niñez.</li> </ul>
13	Desarrollo energético: Fuentes, impacto y política		Tecnologías, innovación y energías renovables.	



**Dirección de Investigación Científica**  
**Edificio F1, tercer piso, cubículo 301**  
**Tel: (504) 2231-0678**

**[www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)**  
**(Dar click en Investigación)**

