

## INVESTIGACIONES ACTUALES DEL CIHH:

**Proyecto:** "Calibración de un Modelo Hidrológico para la Determinación de los Volúmenes de Agua que fluyen en un Bosque Tropical Húmedo: Cuenca del Canal de Panamá". Código SENACYT: Proyecto COL06-013

**Proyecto:** "El efecto de la estación lluviosa tiene sobre los volúmenes de aguas subterráneas en la cuenca del Canal de Panamá". Código SENACYT: Proyecto COL08-075

**Proyecto** " Cuantificación del flujo de carbono a través de un bosque húmedo tropical en la cuenca del Canal de Panamá". Código SENACYT: Proyecto COL07-011.

**Proyecto:** "Monitoreo del efecto que los eventos puntuales de lluvia tienen en la calidad de agua de las fuentes de abastecimiento para potabilizadoras en la ciudad de Panamá". Código SENACYT: Proyecto COL07-036

**Proyecto:** "CLIMA Y NIÑEZ: Medición de Variables Meteorológicas simples como experiencia motivadora para el Aprendizaje de las Ciencias en Escuelas Primarias" Código SENACYT: Proyecto APR06-016

### Proyecciones futuras en investigación

**Proyecto:** Tecnologías de trazadores y sus aplicaciones en estudios de plantas de tratamiento de aguas residuales.

**Proyecto:** Evaluación de la Avifauna y las Correlaciones Ecológicas Endémicas de un Hábitat Marino Costero.

**Proyecto:** "Caracterización de la Biodiversidad y la Cobertura del Suelo de un Bosque Tropical Húmedo: Un Estudio usando Sensores Remotos y Tecnología de los Sistemas de Información Geográficos (GIS)"



### ESTIMULO 08-11C



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas

Teléfono: 290-8412

Fax: 290-8446

Correo: [cihh@utp.ac.pa](mailto:cihh@utp.ac.pa)

[www.utp.ac.pa/secciones/vipe/centro\\_investigacion](http://www.utp.ac.pa/secciones/vipe/centro_investigacion)

## SEMINARIO

### "ESTUDIOS BIOINFORMATICOS DE AVIFAUNA EN HABITAT MARINO COSTEROS: *Manglares*"

ESTIMULO 08-11C

**EXPOSITOR:** Dr. David Luther.

- Investigador postdoctoral de ecoinformática en la Universidad de San Juan Puerto Rico.
  - Posee un doctorado en Ecología de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill.
- El Doctor Luther ha estado estudiando las aves en los trópicos por más de 13 años.

**LUGAR:** Salón Rosendo Taylor - Edificio 1

**DIA:** jueves 13 de noviembre de 2008

**HORA:** 8:30 a.m.

**OBJETIVOS:** Brindar seminarios en la teoría y las aplicaciones en el estudio de la ecología, evolución y conservación de especies de aves que habitan en los manglares panameños, y en la tecnología de la bioinformática usada para tales investigaciones.

**ORGANIZADORES:**

CENTRO DE INVESTIGACIONES HIDRAULICAS E HIDROTECNICAS (CIHH), CON EL AVAL Y APOYO DE LA SECRETARIA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA E INNOVACION (SENACYT).

# Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas—CIHH

El centro de fue fundado en 1980, adscrito a la Vicerrectoría de Investigación Postgrado y Extensión (VIPE) de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP). En sus inicios, concentraba su trabajo en las áreas de Hidráulica e Hidrología. Luego, se añadió la administración de estaciones meteorológicas como complemento a la labor del centro, en el área de Hidrología. Actualmente el CIHH presta servicios en tres áreas: Investigación, Extensión y Educación.

## **Investigación actual.**

En el área de investigación se ha tenido un desarrollo apreciable desde principios del 2007, en proyectos de Investigación y Desarrollo con un componente de colaboración internacional, en el ámbito del aprendizaje de las ciencias. Estos proyectos son financiados principalmente por la Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación (SENACYT), gracias a un renovado interés del Estado panameño por el impulso de la investigación como elemento fundamental para el desarrollo del país.

<i>Hora</i>	<i>Actividad</i>
9:00 AM 9:15 AM	Palabras de bienvenidas.
9:15 AM 9:30 AM	Inauguración
9:30AM 10:00AM	Proyectos y desarrollo de las investigaciones del CIHH en Eco hidrología Hidráulica y Biodiversidad por el Lic. Kleveer Espino, CIHH-UTP, Panamá.
10:00AM 10:30AM	Las aves en los manglares y fan-gales de la Bahía de Panamá. Sociedad Audubon de Panamá
10:30AM 11:00 AM	Exposición de Avifauna. Por la Licda. Carmela Luciano y Rosa Saldaña
11:00AM 11:45AM	“Estudios Bioinformáticos de avi-fauna en habitat marino costeros: manglar” , por el Dr. David Luther.
11:45AM 12:00AM	REFRIGERIO

**Dr. DAVID A. LUTHER**

**Posee un Doctorado** de la Universidad de Carolina del Norte con énfasis en Desarrollo Animal, Ecología Tropical y Biología de la Conservación.

**Investigador asociado** del Centro de Aves Migratorias del Smithsonian, Washington, D.C

**Investigador Asociado** de la academia de Ciencias de California del Departamento de Ornitología y Mamíferos San Francisco.

## **Actualmente**

Trabaja en Departamento de Biología de la Universidad de Puerto Rico.

## **Publicaciones**

Assessing the Impact of Local Habitat Variables and Landscape Context on Riparian Birds in Agricultural, Urbanized, and Native Landscapes. Biodiversity and Conservation.

Signaler-receiver coordination and the evolution of communication in Amazonian birds

The evolution of communication: a comparison of production and perception in songs of Neotropical birds.

## **Es miembro de:**

Sociedad para el Desarrollo Animal.  
Sociedad para la Conservación de Ecología.  
Sociedad Americana de Ornitología Neotropical.