

MEMORIA 2015 DE LA INVESTIGACIÓN



**CONGRESO
CIENTÍFICO**

UNACHI 5 - 9/10/2015

"SIMULANDO LA CULTURA, LA CIENCIA Y LA HUMANIDAD"



CULTURA DE LA INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO

378.17

M533 Memoria / Congreso Científico de la Universidad Autónoma de Chiriquí (I : 2015 : oct. 05 -09 : Chiriquí, Panamá) ; pról. Roger Sánchez. – Chiriquí, Panamá : Sistema Integrado de Divulgación Científica, Vicerrectoría de Investigación y Posgrado, Universidad Autónoma de Chiriquí, 2015. 280 p. : il. ; 23 cm.

Lema: Impulsando la cultura, la ciencia y la humanidad
Incluye: Índice y referencias bibliográficas después de cada ponencia
ISBN: 978-9962-9031-9-2

1. Educación superior – Panamá – Congresos, conferencias
 2. Ciencia – Investigación – Panamá
 3. Ciencia – Congresos – Panamá
- I. Primer Congreso Científico de la Universidad Autónoma de Chiriquí - Memoria
 - II. Universidad Autónoma de Chiriquí – Panamá - Congresos



MEMORIA DEL CONGRESO CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ. Octubre de 2015, es una publicación anual editada por el Sistema integrado de divulgación científica de la Vicerrectoría de investigación y Posgrado, Ciudad Universitaria, Vía Interamericana, David – Chiriquí, República de Panamá. Tel.: (507) 730-5300 ext. 3001 - 3002 sidic@unachi.ac.pa www.unachi.ac.pa

ISBN 978-9962-9031-9-2

La responsabilidad de los textos publicados recae exclusivamente en los autores y su contenido no refleja necesariamente el criterio de la institución. Se autoriza la reproducción total o parcial de los artículos presentados, con la correspondiente cita de la fuente completa.

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Mgtr. Etelvina de Bonagas - Rectora
Mgtr. José Coronel - Vicerrector Académico
Dr. Roger Sánchez - Vicerrector de Investigación y Posgrado
Mgtr. Rosa Moreno - Vicerrectora Administrativa
Mgtr. Miguel Rivera - Vicerrector de Asuntos Estudiantiles
Mgtr. Edith Rivera de Santiago - Vicerrectora de Extensión
Mgtr. Blanca Ríos - Secretaria General
Dra. Miriam de Gallardo - Directora de Investigación y Documentación Científica

FICHA TÉCNICA

215.9mm
280 páginas
150 libros

Diseño: IO.10.2015
Diagramación: IO.10.2015
Colaboración: Dra. Leidys Torres, Profa. Esperanza Martínez, F. de Castillo

Sistema Integrado de Divulgación Científica. Octubre 2015



Sistema Integrado de Divulgación Científica



Cambio climático: connotaciones ecológicas en Panamá

Jorge Luis Pino, Ph.D.

Vicerrectoría de Investigación y Posgrado / Museo de Peces de Agua Dulce e Invertebrados (MUPADI); Sociedad Mastozoológica de Panamá (SOMASPA)

Resumen

El cambio climático no es una novedad. Ha ocurrido de manera natural y cíclica desde los orígenes de nuestro planeta; sin embargo, el escenario del cambio de las condiciones de clima actuales, se ha visto influido y acelerado grandemente por las actividades humanas.

Esta situación es susceptible de causar un desbalance ecológico de grandes magnitudes en la biodiversidad del planeta. Por un lado, tenemos especies cuyos procesos evolutivos son lentos, lo cual no les permitirá adaptarse a condiciones climáticas nuevas y, por consiguiente, se extinguirán. Por otro lado, tenemos especies que frenéticamente aprovecharán estos nuevos escenarios climáticos y espacios disponibles, para asentarse. Ante un escenario de extinción de especies nativas y establecimiento de otras especies, sean estas últimas de naturaleza invasivas, reservorias de patógenos, patógenas, plagas o, tal vez, inocuas, se hace imperante conocer cuáles especies son más sensibles (positiva o negativamente) al cambio climático, además, qué dimensiones ecológicas pueden ser ponderadas en estas especies. Con esta información, podremos contar con bases para hacer conjeturas sobre cómo la biodiversidad nativa y también las especies domesticadas (cultivos o animales de granja) y la propia humanidad pudiesen ser afectadas desde una perspectiva ecológica.

Los efectos del cambio climático en Panamá, aunque perceptibles desde sus diferentes manifestaciones o afectaciones, se encuentran poco documentados en la literatura científica. Esto limita los grados de inferencias que podamos realizar, así como también las estrategias que podamos sugerir ante esta inminente realidad.