



# APANAC

Asociación Panameña para el avance de la ciencia



# IANAS

INTERAMERICAN NETWORK OF ACADEMIES OF  
S C I E N C E S

IANAS Punto Focal  
Mujeres en la  
Ciencia  
PANAMÁ  
Río de Janeiro-20-22  
de Agosto 2018

# NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE APANAC 2017-2019

La Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC), tiene como objetivo promover el avance de las ciencias y tecnología en Panamá.

APANAC busca creación de mecanismos que posibiliten la integración de la comunidad científica y tecnológica panameña en el contexto internacional, siendo representada en academias de ciencias como IANAS, INTERCIENCIA entre otras.

A finales del 2017, APANAC elige una nueva junta directiva, en la cual las mujeres están representadas en igual proporción que la de sus contrapartes.



De izq a derecha: Dr. Humberto Álvarez, **Dra. Jeanette Shakalli**, Dr. José Fábrega, Dr. Martín Candanedo, **MSc. Argentina Ying**, Dr. Bruno Bruno Zacchrison, **MSc. Dayra Álvarez**.

# APANAC 2018

Representación de Mujeres en la Membresía de Asociación Panameña para el avance de la ciencia.

- ▶ Para Agosto de 2018, el 47% de los miembros de APANAC son mujeres.





# Premio Nacional L'Oréal – UNESCO “Por las Mujeres en la Ciencia” Panamá, Nov-2017.



Premio Nacional  
**POR LAS MUJERES  
EN LA CIENCIA**  
#FWISPANAMA  
GANADORA DEL PREMIO NACIONAL L'ORÉAL  
UNESCO 2017 "POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA"

For Women  
in Science  
FONDATION  
L'ORÉAL  
POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA  
EN COLABORACIÓN CON  
L'ORÉAL - SENACYT

## LAURA PATRICIA PATIÑO CANO

Nació el 10 de noviembre de 1977 en la ciudad de David, provincia de Chiriquí, Panamá. Obtuvo el Bachiller en Ciencias del Colegio Instituto David y es egresada de la Licenciatura en Química de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI). La Dra. Patiño posee una Maestría en Química de la Universidad de Costa Rica y cuenta un Doctorado con énfasis en Química Orgánica de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, el cual obtuvo a través del programa de becas doctorales de la SENACYT. Actualmente trabaja como investigadora adscrita a la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado, y colabora en el Centro de Investigación de Productos Naturales y Biotecnología de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la UNACHI. Además, es docente de Química Orgánica en el Departamento de Química de esta universidad. Se especializa en estudios en el campo de los productos naturales, tanto de plantas como de invertebrados marinos, realizando investigaciones de búsqueda de sustancias activas.

**Resumen del proyecto de investigación:**  
La provincia de Chiriquí cuenta con una gran diversidad de plantas con uso medicinal. El proyecto propone hacer estudios fitoquímicos de dos especies de plantas encontradas en Chiriquí (*Chrysobalanus icaco* L. y *Kalanchoe pinnata* Lam.), con el objetivo de encontrar metabolitos con potencial medicinal.



Premio Nacional  
**POR LAS MUJERES  
EN LA CIENCIA**  
#FWISPANAMA  
GANADORA DEL PREMIO NACIONAL L'ORÉAL  
UNESCO 2017 "POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA"

For Women  
in Science  
FONDATION  
L'ORÉAL  
POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA  
EN COLABORACIÓN CON  
L'ORÉAL - SENACYT

## MARÍA BEATRIZ CARREIRA FRANCESCHI

María Beatriz Carreira Franceschi nació el 25 de enero de 1984. Los estudios que ha realizado se han enfocado en el envejecimiento, la neurodegeneración y la enfermedad de Alzheimer.

La Dra. Carreira cuenta con un doctorado en Neurociencia de la Universidad de Texas Southwestern Medical Center. En la actualidad es Investigadora Posdoctoral en el Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP) y es miembro del Sistema Nacional de Investigación de Panamá. La investigadora cuenta con cinco publicaciones en revistas científicas indexadas y ha participado en gran número de congresos nacionales e internacionales. Durante su trayectoria profesional, la Dra. Carreira ha recibido varios subsidios de investigación y ha fungido como mentora de estudiantes universitarios.

**Resumen del proyecto de investigación:**  
La patología de la enfermedad de Alzheimer involucra la formación de placas mediante la agregación del péptido amiloide beta (Aβ). El objetivo del proyecto es identificar compuestos que sean capaces de inhibir la agregación de Aβ. Datos iniciales indican que los compuestos HPI-1 y HPI-3 pudieran mejorar los efectos adversos del Aβ en función cognitiva de memoria y salud celular, y establecer así un modelo base para probar otros compuestos con potencial terapéutico.

# DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER



**Apanac Panamá**  
@ApanacPanama

Reconocimiento en conmemoración al día internacional de la mujer a la Dra. Cecilia Díaz, Dra. Aura E. de Villalaz, Dra. Oris Sanjur, Dra. Carmen Miró y a la Dra. Rosa María Britton por su destacada participación en APANAC.



8:04 p. m. · 8 mar. 2018 desde Panamá

3 Retweets 4 Me gusta



Para el día internacional de la Mujer, APANAC hizo formal reconocimiento a destacadas socias, quienes han contribuido al avance de la ciencia, destacándose como importantes científicas del país y a nivel internacional.

- ▶ Este año, celebramos el XVII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, el mayor congreso científico del país.
- ▶ La Dra. Carmenza Spadafora, actual Presidenta del Congreso, Investigadora de INDICASAT y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), se ha destacado por sus excelentes trabajos científicos en malaria.



**Dra. Carmenza Spadafora**

Investigadora del Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología

“ Cuando las mujeres están al mando de las instituciones o proyectos, estos prueban ser más humanos, más equitativos y más armoniosos.

No dudo que un día las mujeres gobernarán la Tierra, para bien de la humanidad.



#MujeresYNiñas  
#CienciaEnPerú  
#YoAmoMiPaís

**APANAC 2018**

XVII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología





5 IGUALDAD DE GÉNERO



# APANAC 2018

XVII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología



El Congreso APANAC 2018, se caracteriza por cumplir los objetivos de Desarrollo sostenible firmados por nuestro país.  
Tendremos Expositoras destacadas por su gran aporte científico de carácter global.

## CONFERENCISTAS INVITADOS

(para ver lista de conferencistas completa, presione aquí)



**Chunli Bai**  
Academia de Ciencias Chinas



**Fernando Quevedo**  
Centro Int. de Física Teórica



**Marcia Barbosa**  
U. Federal de Rio Grande



**Markus Dettenhofer**  
Inst. Tec. Eureka Central



**Rima McLeod**  
University of Chicago



**Victor Penchaszadeh**  
Red Biológica UNESCO



**Eileen Stillwaggon**  
Gettysburg College



**Tim Chartier**  
Davidson College



**Suzanne Kervabcic**  
ICGER, Trieste



**Ernesto E. Marinero**  
Purdue University



**Cristina Gaertner**  
Technology Univ. of Munich



**Irasema Alcántara-Ayala**  
Universidad Nacional Autónoma de México



# Sistema Nacional de Investigación

## SNI - SENACYT

- ▶ SNI es una iniciativa de SENACYT que apoya el desarrollo de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en Panamá. El SNI tiene como finalidad **promover la calidad de la investigación científica y tecnológica en el país**, mediante el reconocimiento de la excelencia de la labor de personas dedicadas a la investigación.
- ▶ APANAC cuenta con 34 miembros que forman parte del SNI, lo cual nos complace y llena de orgullo. Dentro de este grupo de distinguidos investigadores contamos con 13 mujeres que son miembros de APANAC y SNI.