

XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología

Introducción

La Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC) se complace en anunciar su XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología que se llevará a cabo del 19 al 22 de octubre de 2016 en el Wyndham Panama Hotel, Albrook Mall, en la Ciudad de Panamá.

Siguiendo la línea del lema del congreso, en esta ocasión tendremos al Dr. José Miguel Benavente como conferencista en el acto inaugural. El Dr. Benavente es Doctor en economía egresado de la Universidad de Oxford y actualmente es el Jefe de la División de Competitividad e Innovación del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Además, contaremos con la participación de destacados científicos en las diferentes áreas temáticas del congreso.

El evento tiene como objetivos el intercambio de avances en el campo científico y tecnológico; fomentar la presentación de trabajos originales; proporcionar un espacio adecuado para la discusión de temas de relevancia nacional; estimular el intercambio de ideas y las oportunidades de colaboración; promover la participación de los futuros científicos y tecnólogos; contribuir de manera efectiva al desarrollo del país; promover y entre los ciudadanos y sus gobernantes las bases de una cultura científica y técnica.

Como su lema indica, en este congreso se hará énfasis en los retos que enfrenta la comunidad científica para que el avance de la ciencia contribuya a tener un país más equitativo. De igual forma, el congreso se centrará en la necesidad del conocimiento para asegurar un desarrollo sostenible, y para que los aportes de la ciencia, el pensamiento crítico y el método científico de indagación, permitan conocer de forma más objetiva las realidades de nuestra sociedad.

APANAC es una entidad de la sociedad civil sin fines de lucro, y su misión es trabajar por el fomento de la ciencia y la tecnología como base del desarrollo nacional. Entre las tareas prioritarias de la asociación se encuentra la de propiciar que los investigadores nacionales y profesionales compartan en múltiples direcciones sus experiencias científicas y tecnológicas para así facilitar la colaboración entre instituciones nacionales e internacionales.

El XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, cuenta con el apoyo y auspicio de organizaciones multidisciplinarias, entre ellas, SENACYT, universidades, institutos, centros de investigación y la empresa privada.

Áreas Temáticas

- Arqueología y Antropología
- Biodiversidad y Recursos Naturales
- Ambiente y Cambio Climático

- Bioética
- Biotecnología
- Ciencias Agropecuarias
- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Salud
- Ciencias de la Tierra
- Ciencias Sociales
- Educación
- Ingenierías
- Tecnología de la Información y la Comunicación

Formato del Resumen

Por favor, leer cuidadosamente las siguientes instrucciones. Los resúmenes que no se ajusten a este formato podrán ser descalificados.

Los resúmenes de los trabajos no deben exceder de 500 palabras y deben estar escritos en una hoja tamaño carta 216 x 279 mm (8.5” x 11”) dentro de un marco imaginario con los siguientes márgenes: superior 5.0 cm (2.0 pulgadas), inferior 5.0 cm (2.0 pulgadas), izquierdo 4.0 cm (1.5 pulgadas) y derecho 4.0 cm (1.5 pulgadas). Se debe utilizar el estilo de letra “Times New Roman” de formato Word de 11 puntos de tamaño, a espacio sencillo y con justificación completa.

El título debe estar centrado, en mayúsculas y negrillas. Deje un espacio y presente la lista de autores seguido de sus afiliaciones, en negrillas, sólo la primera letra en mayúsculas, omita grados y títulos. Subraye el autor que hará la presentación. Deje otro espacio y comience el texto a espacio sencillo. Use letras “Times New Roman” de formato Word de 11 puntos de tamaño, justificado.

A continuación los participantes pueden ver un ejemplo de presentación de resúmenes y usar la plantilla para elaborar los propios:

Modelo de Resumen

Plantilla de Resumen

Selección y Presentación de Trabajos

Selección de Trabajos

Los trabajos enviados serán evaluados por el Comités Científicos de acuerdo a los siguientes criterios:

- La calidad científica

- Que no haya sido presentado previamente en congresos nacionales
- La debida inscripción al Congreso de por lo menos uno de los autores

NOTA IMPORTANTE: Los trabajos aceptados serán publicados en el Libro de Resúmenes, previo al pago de la cuota de inscripción.

El Comité Científico comunicará la modalidad de presentación aceptada del trabajo, ya sea oral o cartel ("poster"), de acuerdo a las limitaciones de tiempo y espacio.

Presentación de Comunicaciones Orales

En la modalidad de comunicaciones orales se aceptará no más de dos comunicaciones orales por ponente. Los resultados de la evaluación, así como las modalidades de presentación, serán comunicados a los investigadores a más tardar el 9 de septiembre de 2016.

El tiempo para las presentaciones orales será de 15 minutos (12 minutos de presentación más 3 minutos de discusión). Se tendrán disponibles proyectores de diapositivas, transparencias o acetatos y multimedia. Cualquier otro recurso audiovisual que se requiera deberá solicitarse al comité organizador para su aprobación.

Presentación de Póster o Carteles

Los carteles o "póster" son resúmenes pictóricos y/o escritos para audiencias científicas. Se requiere la presencia de al menos uno (1) de los autores durante toda la sesión. Los carteles deberán presentar en forma clara y concisa los objetivos, métodos, resultados y conclusiones de la investigación. El área disponible para cada cartel será de 0.9 m de ancho x 2.0 m de alto. Se sugiere que el cartel indique el título, nombre del o los autores con letras de al menos 2.5 cm de alto. Las imágenes y el texto deben ser distinguibles a unos 2 metros de distancia.

Modalidades para envío de los trabajos

El Comité Organizador recibirá los resúmenes de trabajos de investigación a partir del 9 de marzo de 2016 y la fecha límite se extenderá hasta el 26 de agosto de 2016.

Es importante que los participantes de mesas redondas, simposios y conferencistas invitados también envíen un resumen de su ponencia con el objeto de que aparezcan en el libro de resúmenes.

Todos los resúmenes se deben inscribir en el sitio web <http://papers-apanac.utp.ac.pa>

Cuando el trabajo presentado cuente con múltiples autores, el ponente del trabajo debe ir al inicio de la lista.

Si tiene problemas en acceder al sitio de resúmenes, o si requiere asistencia para publicar su resumen, por favor comuníquese con el comité organizador congreso@apanac.org.pa

Nota: Además de la plantilla en la plataforma, todos los trabajos deben ser enviados en formato de *.DOCX a través de la plataforma en la sección definida para tal efecto.

Inscripción

La inscripción da derecho a la participación en todas las sesiones del Congreso, los eventos sociales, programa, libro de resúmenes, certificados de participación y refrigerios. Los cheques deben ser emitidos a nombre de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC).

Pago anticipado hasta: 16 de septiembre de 2016

- \$100.00 Profesionales
- \$ 70.00 Socios activos de APANAC
- \$ 50.00 Estudiantes (*)

Después de: 16 de septiembre de 2016

- \$120.00 Profesionales
- \$ 90.00 Socios activos de APANAC
- \$ 50.00 Estudiantes (*)

Para realizar la inscripción llene la FICHA DE INSCRIPCIÓN.

(*) El Comité Organizador otorgará un número de becas para facilitar la participación de los estudiantes de pregrado. La beca incluye el costo de inscripción al congreso. El estudiante interesado en una beca de participación deberá llenar el formulario de inscripción.

Modo de Pago

Efectivo o Cheque:

Universidad de Panamá:

Secretaría de APANAC

Lcda. Rosaura Jiménez

CIFLORPAN, Facultad de Farmacia, Universidad de Panamá

Teléfono: 523-6310

Correo electrónico: congreso@apanac.org.pa

Universidad Tecnológica de Panamá

Dr. Martín Candanedo

Facultad de Ingeniería Civil

Correo electrónico: martin.candanedo@utp.ac.pa

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

Dr. José Calzada

Teléfono: 527-4800 / 4826

Correo electrónico: jcalzada@gorgas.gob.pa

Los pagos se pueden efectuar enviando cheques por correo a APANAC, Apartado 0824-00172, Panamá, República de Panamá.

Nota: El Banco cobra una tasa de B/50.00 por cheques devueltos. También puede pagar en efectivo en el mostrador de inscripción.

Depósito o transferencia bancaria a la cuenta de:

Los pagos se pueden efectuar enviando cheques por correo a APANAC, Apartado 0824-00172, Panamá, República de Panamá.

Preferiblemente, se puede hacer un depósito a la cuenta Banistmo No. 0101197151 a nombre de “Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia”. (Remitir en forma escaneada copia de la volante de pago a congreso@apanac.org.pa)

Pago con tarjeta de crédito (VISA, MASTERCARD):

Para realizar pagos con tarjeta de crédito (VISA, MASTERCARD) debe enviar un correo electrónico a congreso@apanac.org.pa describiendo el pago que desea realizar (número y nombres completos que pagan la inscripción, profesional, socio activo, estudiante).

A vuelta de correo (dentro de las próximas 48 horas), recibirá una solicitud de pago de PagueloFacil en nombre de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia APANAC. El formulario contendrá una breve descripción de la transacción. Complete el formulario como invitado con la información de su tarjeta de crédito. Una vez hecho esto, seleccione la casilla Términos y Condiciones y continúe presionando el botón paga aquí.

Una vez realizado el pago completo y confirmado, su inscripción será considerada completa y válida.

Fechas Importantes

- Inicio de Recepción de Resúmenes 09 de marzo de 2016
- Limite de Entrega de propuestas de Simposios y Mesas redondas 13 de mayo de 2016
- Límite de entrega de Resúmenes 26 de agosto de 2016

- Entrega de Evaluaciones de resúmenes
- Límite de pago anticipado
- Inauguración XVI Congreso

09 de septiembre de 2016

16 de septiembre de 2016

19 de octubre de 2016

Correspondencia

Toda correspondencia deberá enviarse a:

Comité Organizador

XIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología o

Secretaría de APANAC

Apartado Postal 0824 00172

Estafeta Universitaria

Panamá, República de Panamá

Teléfono: 523-6311

Correo electrónico: congreso@apanac.org.pa

Modalidades de Trabajos

- Conferencias por Invitación
- Simposios
- Comunicaciones libres orales
- Sesión de Carteles (“Afiches”)
- Mesas Redondas

Modalidades de Pago

EFFECTIVO O CHEQUE

Universidad de Panamá

Secretaría de APANAC

Lcda. Rosaura Jiménez

CIFLORPAN, Facultad de Farmacia, Universidad de Panamá

Teléfono: 523-6310

Correo electrónico: congreso@apanac.org.pa

Universidad Tecnológica de Panamá

Dr. Martín Candanedo

Facultad de Ingeniería Civil

Correo electrónico: martin.candanedo@utp.ac.pa

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

Dr. José Calzada

Teléfono: 527-4800 / 4826

Correo electrónico: jcalzada@gorgas.gob.pa

Los pagos se pueden efectuar enviando cheques por correo a APANAC, Apartado 0824-00172, Panamá, República de Panamá.

Nota: El Banco cobra una tasa de B/50.00 por cheques devueltos. También puede pagar en efectivo en el mostrador de inscripción.

DEPÓSITO O TRANSFERENCIA BANCARIA A LA CUENTA DE

Los pagos se pueden efectuar enviando cheques por correo a APANAC, Apartado 0824-00172, Panamá, República de Panamá.

Preferiblemente, se puede hacer un depósito a la cuenta Banistmo No. 0101197151 a nombre de “Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia”. (Remitir en forma escaneada copia de la volante de pago a acongreso@apanac.org.pa)

PAGO CON TARJETA DE CRÉDITO POR CORREO ELECTRÓNICO (VISA, MASTERCARD)

Para realizar pagos con tarjeta de crédito (VISA, MASTERCARD) debe enviar un correo electrónico a congreso@apanac.org.pa describiendo el pago que desea realizar (número y nombres completos que pagan la inscripción, profesional, socio activo, estudiante).

A vuelta de correo (dentro de las próximas 48 horas), recibirá una solicitud de pago de PagueloFacil en nombre de la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia APANAC. El formulario contendrá una breve descripción de la transacción. Complete el formulario como invitado con la información de su tarjeta de crédito. Una vez hecho esto, seleccione la casilla Términos y Condiciones y continúe presionando el botón paga aquí.

Una vez realizado el pago completo y confirmado, su inscripción será considerada completa y válida.

PAGO CON TARJETA DE CRÉDITO DESDE LA WEB (VISA, MASTERCARD)

Para realizar pagos con tarjeta de crédito desde la Web (VISA, MASTERCARD) hay dos opciones:

Completar la ficha de inscripción. Al estar inscrito, aparecerá en el mensaje los botones de pago; debe presionar el botón, según su tipo de participante.

Entrar al siguiente enlace: pago de tarjeta de crédito y presionar el botón de pago, según su tipo de participante.

Seguido pasará a la página de PAGO de Paguelofacil.com, donde se ingresará la información del tarjetahabiente. La plataforma de pago procesará su transacción y recibirá una notificación sobre su transacción, si fue aceptada o denegada.

Adicionalmente la plataforma enviará un correo electrónico al usuario independientemente si la transacción fue aprobada o denegada.

Lista de Estudiantes Becados

Listado de Estudiantes de Pregrado becados al Congreso

Nombre	Cédula
Abdiel Menacho	8-902-481
Aldahir Mero Ríos	8-882-1758
Alexandra Real	8-878-1061
Alicia Del Carmen Sanjur López	4-784-525
Ambar Denisse González Alfaro	8-906-1964
Ana Giselle Vissuetti	4-772-1019
Andrea Pravia	8-903-1703
Angélica De León	2-734-1298
Anyelini López	8-865-2124
Ariadna Mora Izaguirre	8-1086-819
Aris Lizbeth Martinez Peralta	6-719-1431
Ashly A. Guardado	8-901- 935
Betsy Aizprua	8-874-1776

Brenda Magnolia Batista Hernández	7-708-2347
Carly Morgan	ID 502607743
Caterina Milagros Guillén P.	4-754-434
Celia María Tello Villarreal	6-717-7290
César Figueroa	8-866-2469
Cristopher Aguilar	8-868-1720
Daniel García L.	111598001
Daves Hernández,	4-766-281
David José García Rivera	8-868-538
Deylin Quiel	4-776-384
Diana Katherine Sánchez Espinosa	4-755-2395
Diana Staff	4-751-1091
Edgar Manuel Fuentes Estribi	4-747-1518
Eduardo Sáens	4-762-1095
Eira Sobenis	4-758-271
Elida González	6-704-1883
Elio Muñoz Herrera	8-862-452
Elisa M. Vergara	8-891-1963
Erika Escala	PE-13-1690
Euribiades Alexis Huertas Madrid	7-711-0699
Evelyn Ailyn Fernández Cruz	8-917-520
Felipe Alvarado	8-841-1834
Gabriela Castillo	4-773-1109
Gustavo Santamaría	PE-12-1269
Hanna Lisbette Pérez Vásquez	2-731-1053
Hanna Quintero	4-800-358

Hehofilio González Méndez	4-269-837
Heritzel Daymeth Vaca	6-719-1576
Idalys Rodríguez	8-886-1041
Irvin Concepción	4-774-202
Jashymir Bedoya	8-884-815
Jazmín Julieth Murillo Castillo	8-897-752
Jenniifer Alvarez Peña	8-865-1475
Jim Henry Chang Cáceres	8-877-471
Jorleny Marin	3-734-352
José Antonio Saira M.	4-772-1166
José Ismael Rodríguez Cedeño	4-756-938
Josefina Beatriz Moreno Batista	6-718-920
Juan Jose Lezcano	8-894-2221
Julieta Batista Jordán	5-709-1704
Kathelyn Z. González Z.	8-887-1573
Katherine Vega	8-872-1382
Kathiusca Morales	4-756-106
Katiusca M. Ríos M.	4-761-1703
Kayla Nicole Castillo Sánchez	4-758-298
Kenneth Barrera Moreno	4-761-1915
Kimberly C. Barraza	3-737-2182
Kimberly Denisse García Mayorga	8-895-1957
Lacey Soto	3-738-746
Larissa María Cruz Cianca	8-871-635
Laura Yiseth Gómez Saldaña	4-763-1325

Leinys Yanneth Contreras Mendoza	8-866- 2084
Leydianis González	6-718-530
Libny Patino	4-772-1015
Lorena Fábrega	9-739-1056
Lourdes Ballesteros	7-708-2470
Lourdes L. Arjona S.	6-715-888
Iris Katherine Caballero Martínez	4-721-652
Luz Elaine González Castillo	4-752-348
Manuel Alberto García Samudio	4-779-174
Manuel Issac Pérez Sánchez	8-904-198
Maravi E. Marrone M.	8-900-1032
Maria Cristina Flórez	4-786-531
Marieth Anai Quintero Jurado	4-744-301
Marisin Tenorio	9-743-954
Maryory Ortega	2-738-966
Mayra Alejandra Pérez De Gracia	7-711-1247
Melanie Claroz	8-914-46
Melissa Elizabeth Rodríguez Pérez	8-892-1438
Mercedes Cedeño	8-902-933
Miguel José Vega Quiel	4-764-556
Mileyvis Del Carmen Flores Pimentel	6-718-472
Miriam Henriquez	7-709-1455
Mitchel Steven Jiménez Quiroz	4-787-883
Mitchelle Nicole Morán Fernández	8-885-667
Mónica Chong	8-853-2444

Nadia G. Robles C.	2-736-1664
Nahomi Nicole Gonzalez Ortega	2-739-956
Nicole Hidalgo	8-917-30
Nikelly E. Guerra B.	4-765-273
Octavio Bethancourt Vega	8-915-1442
Orlando Abdiel Mendieta Atencio	6-719-378
Orlando Ismael Madrid Núñez	8-872-1191
Patricia Carrasco	2-738-1312
Patricia Melgar	6-718-1908
Rodríguez Reyes, Abdiel	4-747-1782
Rubén Valdés V.	4-752-153
Sandra Gutiérrez	4-773-1417
Sharinna Agrazal	2-733-1122
Sofía Cáceres Castillo	4-753-1160
Stephanie Yolani Miranda Torres	2-732-728
Steven Morales Altamirano	1-1430-0851 (Pasaporte)
Vanessa del Carmen Montenegro Jaén	7-709-1115
Viviana Carrasco	4-775-454
Xavier Ortega	2-733-2446
Yanitzí Emibel Florez Marciaga	6-718-1206
Yolanda Montenegro	9-746-2147
Yostin Añino	2-730-1081
Yuliani Milagros Sánchez Castillo	4-757-1831
Yulissa María Quintero Castro	6-717-1515
Luz Elaine González Castillo	4-752-348

Evelyn Dixiana Caballero Caballero	4-741-1434
Cortes, Sergio	3-742-1302
Gino Fatacioli	8-86-780
González Castillo, Luz Elaine	4-752- 348
Gutiérrez, Sandra	4-773-1417
Martínez, Obed	7-707-1752
Morán Fernández, Mitchelle Nicole	
Pimentel Dioselina Vigil	9-773-1748
Reyes Montenegro	4-760-2134
Rodríguez Reyes, Abdiel	4-747-1782
Ryfkogel, Bianca	4-772-44
Yosiat Ameth Vega Rovira	4-742-1049
Kathiusca Morales	4-756-106
Elio Muñoz Herrera	8-862-452

Listado de Estudiantes de Pregrado becados de la Jornada de Iniciación Científica (JIC)

JIC	Nombre completo
JIC	Adaluz Madrid
JIC	Alejandro Isaac Vergara Pimentel
JIC	Alice D. Almengor M.
JIC	Amilcar Enrique Pérez Caraballo
JIC	Ana Gabriela Araúz
JIC	Ana Gloria López
JIC	Anaís Pimentel
JIC	Anais Pimentel Zamorano

JIC	Anayansi Deyanira Atencio Osorio
JIC	Andrea Rueda
JIC	Angelica Guerra Peña de Sánchez
JIC	angiel fernandez
JIC	Antonio Ledezma
JIC	Argelis Carvajal Pinto
JIC	Ariadna Mora
JIC	Bionelys Batista
JIC	Crisleys Frías Bernal
JIC	Cristina Rafaela Villarreal Bravo
JIC	Daniel Cooban
JIC	Dayana Ríos
JIC	Dayberto A. Labastid C.
JIC	Dayra Yinela Guerra Vargas
JIC	Diego Segundo
JIC	Edwar José Rodríguez Herrera
JIC	Elaine Cortes
JIC	Elida González
JIC	Elizabeth Tello Orellana
JIC	Erick Batista
JIC	Gabriella Vega
JIC	Gloribeth Yorlenis Cortéz Pérez
JIC	H. Gutiérrez, C. Macías, M. Ng.
JIC	Haxel Ríos Tardencilla
JIC	Heidy Milena Zapata Morales
JIC	Herminio Pérez

JIC	Iveth Gil
JIC	Janeth Michell Atencio Castillo
JIC	Jennifer Morenoa
JIC	Joel A. Aparicio
JIC	Jorge L. Ureña Ch.
JIC	José Luis Chen Li
JIC	Jose Santiago Moreno R.
JIC	Joseàngel Gonzàlez
JIC	Juan Manuel Mendoza Gonzalez
JIC	Julia Varela
JIC	Karla Tays Ávila Lasso
JIC	Kathia Karina Rivera Rodriguez
JIC	Keria Estrada
JIC	Kerly Quintero
JIC	Kristhy Pimentel
JIC	Lacey Soto
JIC	Lady Alexandra Gutierrez Gonzalez
JIC	Ianneth Barrera
JIC	Lourdes Arjona
JIC	Luis Bravo
JIC	Marcos Frago
JIC	María Cristina House
JIC	María Cristina Villarreal Barrera
JIC	María Del Pilar Castillo Ureña
JIC	María Guadalupe Flores Samaniego

JIC	María Tagles
JIC	Mario NG
JIC	Marlen Elisa Veleiro Herrera
JIC	Mauricio Mendez
JIC	Meilyn Yanneth Arquíñez Hernandez
JIC	Meilyn Yanneth Arquíñez Hernández
JIC	Melany Shasdays Ávila Pineda
JIC	Michelle Philips
JIC	Mitzila Rodríguez
JIC	Noris A. Gutierrez G.
JIC	Olga Marlene De Meza Ortíz
JIC	Paola M. Peralta S.
JIC	Raul Eduardo Franceschi Fuentes
JIC	Ricardo R. García P
JIC	Richard Miranda
JIC	Rolando Rodríguez
JIC	Rubiela Y. Urriola
JIC	Samy John Agrazal Flored
JIC	Sheldry Riggs
JIC	Sixta Achito
JIC	Tatiana Pinzón
JIC	Teresin Abdiel Almanza
JIC	Thais A. Turner V.
JIC	Vianca Rubieli Rodríguez González
JIC	Viccelda Domínguez

JIC	Vielka Mantovani
JIC	Vivian Peralta
JIC	Vivian Lisbed Atencio Martínez
JIC	Xavier Ortega
JIC	Yehieli Vargas

Lista de Premiados

Categoría A

Egresados de licenciatura que participen en el XVI Congreso con tesis finalizadas entre el 1 de agosto de 2014 al 31 de julio de 2016, y que presenten sus resultados de investigación en modalidad oral.

Eira Sobenis

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DEL GRANO DE CAFÉ Y EL EFECTO DE LA BROCA HYPOTHENEMUS HAMPEI FERRARI.

E Sobenis^{1,2}, J Lezcano³, A Batista^{1,2}

¹Escuela de Química, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad Autónoma de Chiriquí,
²Centro de investigación de Productos Naturales y Biotecnología, ³Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá.

Categoría B

Estudiantes de maestría que participen en el XVI Congreso con tesis finalizadas entre el 1 de agosto de 2014 al 31 de julio de 2016, y que presenten sus resultados de investigación en modalidad oral.

Chystrie Rigg

PREVALENCIA DE INFECCIÓN POR LEISHMANIA SPP. E INGESTA SANGUÍNEA EN ESPECIES DE LUTZOMYIA VECTORES DE LEISHMANIASIS TEGUMENTARIA EN LA COMUNIDAD DE TRINIDAD DE LAS MINAS, DISTRITO DE CAPIRA, PANAMÁ.

Chystrie Rigg

¹Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, ²Departamento de Control de Vectores del Ministerio de Salud.

Categoría C

Investigadores participantes en el XVI Congreso que presenten en cartel sus resultados de trabajos de investigación.

-PA

Ernesto Bonadies

TRADE-OFF ENTRE EL SISTEMA INMUNE Y USO DE SECRECIONES ANTIMICROBIALES EN HORMIGAS CORTADORAS DE HOJAS ATTA SP. (FORMICIDAE, ATTINI)

E Bonadies^{1,2} & H Fernández-Marín²

¹Programa Centroamericano de Maestría en Entomología, Universidad de Panamá, ²Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología.

Menciones

Identificación de péptidos con potencial actividad antiviral contra el virus Dengue, serotipo 2

C De La Guardia^{1,2}, R Leonart¹

¹Centro de Biología Celular y Molecular de Enfermedades, Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP), Ciudad de Panamá, Panamá; ²Biotechnology Department, Acharya Nagarjuna University, Guntur, India

SISTEMAS DE VENTILACION MAYOR Y AIRES ACONDICIONADOS DE LA LINEA 1 DEL METRO DE PANAMA.

F Alvarado, G Jimenez, K Lopez, E Pacheco, N Roa, A Solis, M Tejada y A Berbey-Alvarez

¹Universidad Tecnológica de Panamá, ²Facultad de Ingeniería eléctrica

CICLO DE VIDA Y HERBIVORÍA DE EUMAEUS GODARTI (LYCAENIDAE, LEPIDOPTERA) SOBRE ZAMIA MANICATA; EN EL PARQUE NACIONAL DARIÉN, PANAMÁ.

Alonso Santos Murgas¹; Jean Carlos Abrego.²

¹Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Programa Doctoral en Ciencias Naturales con Énfasis en Entomología, Universidad de Panamá. Apartado postal 0824-00021 Panamá, República de Panamá.

²Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, Universidad de Panamá.

E-mail: alonso.santos@up.ac.pa

PB

Sebastián Valerio

Novedosa tecnología de punta para desarrollar células madres pluripotentes inducidas a partir de células madres derivadas de tejido adiposo

L. Sebastián A. Valerio H., Damaris G. de la Torre D. & Kiminobu Sugaya

Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT)

Menciones

UNA PRUEBA DE TAMIZAJE EN SANGRE PARA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

A Villarreal^{1,2}, GB Britton¹, S Grajales¹, D Oviedo¹, M Carreira¹, S O'Bryant³, M Edwards⁴, Panama Aging Research Initiative¹

¹INDICASAT AIP, Centro de Neurociencias y Unidad de Investigación Clínica, ²Acharya Nagarjuna University, India, ³Institute for Healthy Aging, University of North Texas Health Science Center, TX, USA, ⁴Department of Psychology, University of North Texas, Denton, TX, USA

IDENTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS INMUNOMODULADORAS COMO POTENCIALES TERAPÉUTICOS PARA ALZHEIMER

L Carreño¹, D Doens^{2,3}, O Larionov⁴, R Lleonart², PL Fernández²

¹Universidad Latina de Panamá; ²Centro de Biología Celular y Molecular de Enfermedades, Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología; ³Departamento de Biotecnología, Acharya Nagarjuna University, ⁴Departamento de Química, Universidad de Texas, San Antonio

MIEDO Y SEGURIDAD CONDICIONADA DURANTE EL ENVEJECIMIENTO: RESPUESTAS EN LOS NIVELES DE SEROTONINA, GABA, GLUTAMATO Y EL FACTOR NEUROTROFICO DERIVADO DEL CEREBRO (BDNF).

Vasquez C^{1,2}, Mitchell V³, Cossio R¹, Fornaguera J⁴, Britton G.^{B1}

¹Centro de Neurociencias, Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología, Panamá; ² Depto. de Biotecnología, Universidad Acharya Nagarjuna, Guntur, India; ³Universidad de Utah, Lake, Utah; ⁴Centro de Investigación en Neurociencias, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica

Categoría D

Investigadores panameños que hayan realizado una contribución sobresaliente para el avance en Panamá en una disciplina de las ciencias y/o la tecnología.

Ángel Vega

La exposición de motivos para otorgar el premio será publicada por SENACYT en su página web.