

HOJA INFORMATIVA DEL CONACYT

Comunicando ciencia, tecnología, innovación y calidad

Año 5 | Número 61 | JUNIO 2019

Tres ideas fueron premiadas en el Hackatón de Periodismo y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación



Lanzamiento del Premio Itapúa a la Calidad y Mejora Continua



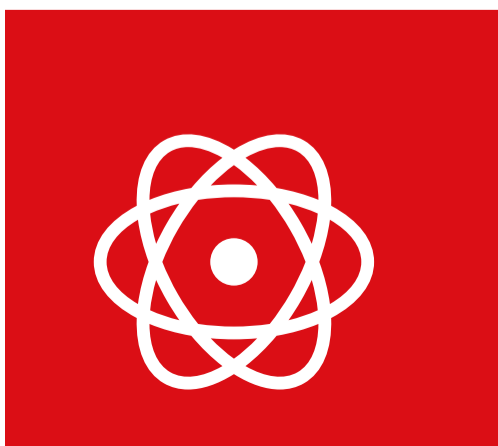
Investigadores de Iberoamérica evaluaron proyectos de la Convocatoria CYTED 2019 en Paraguay



El ONA realizó taller sobre metrología básica y termometría



Investigación involucra y concientiza a la ciudadanía para eliminar el dengue con tecnología



CONTENIDO

Ciencia y Tecnología

Proyecto financiado por el CONACYT fue declarado de interés Municipal por la ciudad de Encarnación	Pág. 3
Investigadores de Iberoamérica evaluaron proyectos de la Convocatoria CYTED 2019 en Paraguay	Pág. 3
CONACYT y SEGIB analizaron futuras áreas de cooperación	Pág. 3
Investigador del PRONII participó de Taller sobre Documentación Lingüística en Inglaterra	Pág. 3
CONACYT verificó los posgrados de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UNI	Pág. 3
Centrífuga de alta velocidad fue puesta en marcha en la Facultad Politécnica de la UNA	Pág. 4
El CONACYT y el MEC capacitaron a profesionales de Institutos de Formación Docente	Pág. 4
Paraguay será sede de la III Conferencia sobre Aimé Bonpland y Alexander Von Humboldt	Pág. 4
Investigador paraguayo participó de evento internacional sobre sistemas de aviones no tripulados	Pág. 4
CONACYT presentó Indicadores de Ciencia y Tecnología a representantes del Ministerio de Salud	Pág. 4
Docentes fueron capacitados en Redacción Científica a través de ReVA	Pág. 5
Paraguay será sede del 4º Encuentro de la Red Internacional de Educación y Recursos	Pág. 5
Investigadores presentaron un libro sobre urbanización popular en el área metropolitana de Asunción	Pág. 5

Calidad

El CONACYT y la UNE firmaron acuerdo de cooperación en el marco del Premio Alto Paraná a la Calidad	Pág. 5
El ONA participó de la reunión sobre evaluación de la conformidad del MERCOSUR	Pág. 5
Capacitaron a los miembros de Comités y Subcomités Técnicos del ONA sobre la actualización de dos normas	Pág. 6
El ONA-CONACYT realizó un Taller sobre Metrología Básica y Termometría	Pág. 6
El CONACYT y la UNE realizaron el lanzamiento de la segunda edición del Premio Alto Paraná a la Calidad	Pág. 6
CONACYT realizó el lanzamiento de la primera edición del Premio Itapúa a la Calidad y la Excelencia en la Gestión	Pág. 6
El ONA-CONACYT realizó curso para evaluadores y técnicos en las áreas de organismos de certificación e inspección	Pág. 6

Innovación

Tres ideas fueron premiadas en el Hackatón de Periodismo y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación	Pág. 7
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

ENTREVISTA

Investigación involucra y concientiza a la ciudadanía para eliminar el dengue con tecnología	Pág. 7
----------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Próximas actividades

Pág. 8

Convocatorias

Pág. 10

Proyecto financiado por el CONACYT fue declarado de interés Municipal por la ciudad de Encarnación

Los miembros de la Junta Municipal de la ciudad de Encarnación declararon de interés por unanimidad de votos al proyecto [“Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el municipio de Encarnación a través de la elaboración de un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible”](#) por sus resultados relevantes para para los ciudadanos. El equipo de investigadores que desarrolló el proyecto estuvo conformado por los docentes: Jacqueline Velázquez Haurón, María Rosa Servín Nasich, Viviana Pacheco Figueredo, y Miguel Ángel Servín Santa Cruz. La investigación fue desarrollada por la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI) y financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Para acceder a los materiales haga clic en los siguientes enlaces:

[¿Cómo vivimos en Encarnación? Perspectiva ciudadana](#)

[¿Cómo vemos a Encarnación?](#)

[¿Cómo alcanzar la sostenibilidad en Encarnación? Alternativas propuestas](#)



Investigadores de Iberoamérica evaluaron proyectos de la Convocatoria CYTED 2019 en Paraguay



Por primera vez, Paraguay fue sede de la reunión de evaluadores de los paneles de la Convocatoria 2019 del **Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)**. La misma fue organizada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y se llevó a cabo los días 24 y 25 de junio en Asunción. Del mismo participaron 25 profesionales provenientes de diferentes países miembros del Programa, quienes evaluaron alrededor de 175 propuestas derivadas de la convocatoria anual que el Programa CYTED lanza en toda Iberoamérica. Las convocatorias evaluadas del 2019 fueron: Redes Temáticas, Proyectos en Temas Estratégicos y Becas a Emprendedores. Las Redes son aquellas en las cuales científicos y académicos se reúnen para generar ideas conjuntas para desarrollar programas de investigación a nivel regional; en cambio los Proyectos en Temas Estratégicos tratan de resolver problemas de la sociedad, en base a la ciencia y tecnología; y las Becas a Emprendedores, buscan fortalecer el emprendedurismo y la innovación en los países de América Latina.

CONACYT y SEGIB analizaron futuras áreas de cooperación

El Ministro Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Ing. Luis Alberto Lima Morra, recibió la visita de la Secretaria de Cooperación de la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB), Sra. María Andrea Alban y del Señor Pedro Manuel Moreno, Director de Gabinete de la SEGIB para conversar sobre las posibilidades de cooperación, y la participación de Paraguay, a través del CONACYT, en el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Por otra parte intercambiaron experiencias sobre el Proyecto Innovación Ciudadana, que promueve la innovación en la resolución de problemas sociales con tecnologías y metodologías abiertas (digitales, sociales, ancestrales), a través de la implicación de la propia comunidad afectada. Acompañaron en la reunión Jorge Andrés Osorio de la SEGIB; Alejo Ramírez, Director para el Cono Sur de la SEGIB; por la Dirección de Cooperación Internacional del Ministerio de Relaciones Exteriores, la Ministra Cynthia Filártiga, Guadalupe Jara e Ismael Ibarrola; y por el CONACYT participaron el Dr. Idelin Molinas, representante adjunto del Programa CYTED y María Teresa Casal, Delegada Nacional del Programa CYTED.



Investigador del PRONII participó de Taller sobre Documentación Lingüística en Inglaterra



El Dr. Alberto Yanosky, investigador Nivel III del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), participó del Taller sobre Documentación Lingüística en el Mansfield College de la Universidad de Oxford, (Inglaterra). El profesional fue invitado por la institución debido a su interés en la naturaleza y la lingüística. Estuvo acompañado por el líder Yshir paraguayo, Andrés Ozuna. El Dr. Yanosky comentó que el conocimiento tradicional es clave para entender procesos y cambios que se dan en la naturaleza. También aprovechó el evento, para dar a conocer que Paraguay es un país rico en pueblos tradicionales, en culturas, costumbres y en lenguas originarias, algunas de ellas ya poco habladas y en riesgo de extinción.

CONACYT verificó los posgrados de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UNI

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) relevó datos de los posgrados ejecutados por la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (FACYT-UNI), el monitoreo fue realizado a la Maestría en Biotecnología de Alimentos y al Doctorado en Gestión Ambiental, ambos finalizan este 2019. Los posgrados tienen por objetivo proporcionar una formación académica y profesional de alto nivel en la investigación y docencia de temas concernientes a sus campos, así como en el análisis de los aspectos políticos, sociales, económicos, administrativos, jurídicos, organizacionales e instrumentales requeridos para la evaluación y aplicación de las políticas ambientales y de alimentos a fin de contribuir a mejorar la calidad de vida en el país.



Centrífuga de alta velocidad fue puesta en marcha en la Facultad Politécnica de la UNA

La centrífuga de alta velocidad Sorvall LYNX 4000, ubicada en el Laboratorio de Bioinformática de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción FP-UNA se utilizó por primera vez para el procesamiento de las muestras líquidas del Bioq. José Emilio Méndez Scolari, estudiante de la Maestría en Ciencias Químico-Biológicas de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA. El profesional resaltó que el equipo permite centrifugar una gran cantidad de muestras (hasta 4 litros) a muy altas velocidades, dependiendo del rotor utilizado, a diferencia de la mayoría de las centrífugas, que no poseen estas cualidades. “En mi caso particular, utilizamos esta técnica para diseñar y desarrollar una vacuna anti – aftosa. Este trabajo corresponde a mi tesis para la Maestría en Ciencias Químico – Biológicas, mención Biotecnología, en la cual soy becado por CONACYT” dijo. Además, este trabajo se encuentra enmarcado en el proyecto “Construcción de un bacteriófago recombinante transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa”, financiado por CONACYT, dirigido por el Dr. Pablo Hernán Sotelo Torres, jefe del Departamento de Biotecnología de las FCQ-UNA.



El CONACYT y el MEC capacitaron a profesionales de Institutos de Formación Docente



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y el Ministerio de Educación y Ciencias (MEC) realizaron una capacitación en el marco del portal Recursos Virtuales para el Aprendizaje (ReVA), dirigida a Técnicos de Institutos de Formación Docente de distintos puntos del país, con el objetivo de afianzar el desarrollo de competencias informacionales y su aplicación en el proceso de desarrollo curricular en los diferentes niveles educativos. Se abordaron temas como: competencias informacionales, investigación guiada en internet. También desarrollaron una clase en Formación Docente, elaboración de propuestas de investigación guiada, criterios de evaluación, y elaboraron un proyecto para implementar lo aprendido. El taller se llevó a cabo del 19 al 20 de junio, en la sala Luis H. Berganza del CONACYT. Participaron de la actividad aproximadamente 40 docentes de distintos puntos del país.

Paraguay será sede de la III Conferencia sobre Aimé Bonpland y Alexander Von Humboldt

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) declaró de Interés Científico a la “III Conferencia Internacional e Interdisciplinaria Humboldt-Bonpland”. La actividad es organizada por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (FCQ-UNA) y la Sociedad Científica del Paraguay (SCP), en conmemoración a los 250 años del nacimiento del científico Alexander von Humboldt. El objetivo del evento es fortalecer un espacio de discusión interdisciplinario en torno al legado científico de ambos naturalistas para América y el mundo, el contexto político-histórico en donde se desarrollaron los mismos. La misma se realizará en Asunción del 29 de julio al 1 de agosto del 2019.



Investigador paraguayo participó de evento internacional sobre sistemas de aviones no tripulados



El Prof. MSc. Osvaldo Julián González Barrios presentó un artículo denominado “Control de vuelo robusto de un UAV Tri-Rotor basado en un algoritmo de super-torsión modificado”, en la Conferencia Internacional sobre Sistemas de Aviones no tripulados - 2019. El trabajo se desarrolló en el marco del proyecto de investigación “Vehículos aéreos no tripulados (UAV) en aplicaciones de fotogrametría para el análisis planialtimétrico y cálculo de volumen”, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). El artículo fue elaborado en forma colaborativa con el Prof. Maarouf Saad y el Prof. Dr. Yassine Kali, ambos adscritos a la Universidad l'École de Technologie Supérieure de Montréal, Canadá. El Prof. González es docente investigador del Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC), dependiente de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA).

CONACYT presentó Indicadores de Ciencia y Tecnología a representantes del Ministerio de Salud

La Lic. Marina Navarro, Coordinadora de Encuestas de CyT del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) presentó los Indicadores de Ciencia y Tecnología de Paraguay del año 2017 a los investigadores y representantes de las distintas dependencias del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS), el lunes 24 de junio de 2019. La Lic. Navarro, dio a conocer los pormenores sobre el formulario electrónico del Sistema de Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT) y habló sobre la importancia de la contribución del MSPyBS en el relevamiento de datos sobre estas actividades. La capacitación se llevó a cabo en el marco del Fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología. Con la misma, se logró armonizar los criterios y conceptos que serán utilizados en el marco del relevamiento sobre ACT. La apertura estuvo a cargo de la Econ. Maria Elizabeth Barrios de la Dirección de Estudio Estratégicos del MSPyBS.



Docentes fueron capacitados en Redacción Científica a través de ReVA

El Taller de Redacción Científica se realizó en el marco del portal Recursos Virtuales para el Aprendizaje (ReVA). Estuvo dirigido a docentes de tercer ciclo de Educación Escolar Básica –EEB y de Nivel Medio de todos los puntos del país. El objetivo principal de la capacitación fue fomentar la investigación y participación de jóvenes del Tercer Ciclo y Nivel Medio en eventos científicos y tecnológicos a través de los profesores. El evento se llevó a cabo el miércoles 26 de junio de 2019, en la Sala Luis H. Berganza del CONACYT, y estuvo a cargo de la Dra. Soledad Meza Vera, docente de la Facultad de Odontología – UNA, Magíster en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica, Especialista en Didáctica Universitaria y Docente de la Cátedra de Metodología de la Investigación en la UNA.



Paraguay será sede del 4º Encuentro de la Red Internacional de Educación y Recursos



El Instituto Nacional de Educación Superior Dr. Raúl Peña (INAES) invita al 4º Encuentro "iEARN LATINA – Unidos por la Red Aprendemos Todos – Joaju maymavéndi mba'ekuaapyrã" que se llevará a cabo del 8 al 10 de julio del corriente en las instalaciones de dicha institución. El encuentro tiene como objetivo mejorar las prácticas pedagógicas de los docentes participantes conectando el aula al mundo; ayudar a los estudiantes a desarrollar competencias globales para una ciudadanía digital; y brindar a los estudiantes la posibilidad de desarrollar habilidades de comunicación en otros idiomas. La actividad fue declarada de Interés Científico por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). La Red Internacional de Educación y Recursos (iEARN, por sus siglas en inglés), es una organización sin fines de lucro creada en 1998, y fomenta proyectos colaborativos entre centros educativos de todo el mundo y está organizado conjuntamente con el INAES.

Investigadores presentaron un libro sobre urbanización popular en el área metropolitana de Asunción

Los investigadores del proyecto Urbanización popular en el Área Metropolitana de Asunción: resistencia y perspectivas de cambio realizaron el lanzamiento del libro que compila sus principales resultados. La investigación fue financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través del programa PROCENCIA. El evento tuvo lugar en la Escuela de Ciencias Sociales y Políticas de la Universidad Nacional Asunción (ECSP-UNA), el 24 de junio del corriente. El libro compila los resultados principales del proyecto "Urbanización popular en el Área Metropolitana de Asunción: resistencia y perspectivas de cambio", que amplía la visión hacia nuevas oportunidades de transformación urbana, a partir del potencial organizativo, y la consideración de las perspectivas de cambio de los pobladores de las urbanizaciones populares.



El CONACYT y la UNE firmaron acuerdo de cooperación en el marco del Premio Alto Paraná a la Calidad



El Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Ing. Luis Alberto Lima Morra y el Rector de la Universidad Nacional del Este (UNE), Ing. Gerónimo Laviosa González, realizaron la firma de un Acuerdo con el objetivo de efectivizar la cooperación entre ambas partes, para ejecutar las actividades para el lanzamiento del Premio Alto Paraná al Compromiso con la Mejora Continua, la Calidad y la Excelencia en la Gestión. Participaron del evento, el Coordinador del Premio Nacional a la Calidad y Excelencia en la Gestión, Lic. Ignacio Camacho; la Directora de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales, María Teresa Casal; la Directora de Comunicación y Divulgación, Yudith Galeano; y el Lic. Daniel Guerrero, Coordinador Técnico de la Dirección de Coordinación y Gestión del Sistema Nacional de la Calidad.

El ONA participó de la reunión sobre evaluación de la conformidad del MERCOSUR



El Organismo Nacional de Acreditación (ONA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) participó de la LXIX Reunión Ordinaria del Sub Grupo de Trabajo (SGT3) sobre Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad del MERCOSUR, el evento se realizó en la Cancillería Argentina (Palacio San Martín – Buenos Aires), desde día lunes 1 al viernes 5 de julio. En la misma sesionaron Delegados Oficiales de la Coordinación Nacional, de las tres comisiones de gas (Artefactos, GNV y GLP), la Comisión de Industria Automotriz, la Comisiones de Metrología (Pre-medidos), la Comisión de Juguetes, la Comisión de Bicicletas y la Comisión de Alimentos (con la participación del sector privado). Representaron al ONA-CONACYT, la Ing. Alba Cabrera, Secretaria Ejecutiva del ONA; la Q. F. Julia Maldonado, Directora de Capacitación y Promoción del ONA; y Mirta Leiva, Jefa del Departamento de Capacitación.

Capacitaron a los miembros de Comités y Subcomités Técnicos del ONA sobre la actualización de dos normas



El Organismo Nacional de Acreditación (ONA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) llevó a cabo el Taller de Actualización en las Normas ISO/IEC 17011:2017 “Evaluación de la Conformidad - Requisitos para los Organismos de Acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad” y en la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018 Eq. ISO/IEC 17025:2017 “Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración y Documentos del Sistema de Gestión de la Calidad del ONA aplicables. El curso estuvo dirigido a miembros de los Comités y Subcomités Técnicos del ONA. A través de esta actividad llevada a cabo el viernes 21 de junio, los participantes obtuvieron los conocimientos sobre los principales cambios efectuados en ambas normas. La instrucción del curso estuvo a cargo de la Química Analítica María Yrene Caballero Moreno, Directora de Acreditación de Laboratorios del ONA-CONACYT.

El ONA-CONACYT realizó un Taller sobre Metrología Básica y Termometría



El Organismo Nacional de Acreditación (ONA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) llevó a cabo el Taller para Formación de evaluadores sobre Metrología Básica y Termometría, con el objetivo de brindar a los participantes los conocimientos básicos de calibración y caracterización de medios isoterms. La metodología del curso se basó en la exposición y desarrollo de los temas. Los instructores fueron: la Ing. Hilda Villa, miembro del CTPA del ONA; el Ing. Roque Báez, Miembro del Sub Comité de Laboratorios del ONA, funcionario del ONM del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) y el Técnico Jorge Parra, Experto Técnico del ONA.

El CONACYT y la UNE realizaron el lanzamiento de la segunda edición del Premio Alto Paraná a la Calidad



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Universidad Nacional del Este (UNE), presentaron la segunda edición del Premio Alto Paraná al Compromiso con la Mejora Continua, la Calidad y la Excelencia en la Gestión. Esta alianza se realizó a través de un Convenio de Cooperación para instituir el Premio Alto Paraná como una estrategia de difusión de los conceptos y de las prácticas de gestión empresarial más conocidas y exitosas, como así también, los procesos y metodologías de mejora continua en las gestiones de empresas, instituciones, organismos. El evento tuvo lugar el 3 de julio en la Sede de la UNE. En la ocasión, el Coordinador General del Premio Alto Paraná, Lic. Ignacio Camacho, realizó una breve descripción del premio, sus objetivos, las categorías, costos de participación, documentaciones a presentar, entre otros aspectos relevantes. Además, mencionó que la novedad en este año, es la inclusión del Modelo de Gestión “Compromiso con la Calidad Turística”, aplicable a las organizaciones y empresas del sector turístico.

CONACYT realizó el lanzamiento de la primera edición del Premio Itapúa a la Calidad y la Excelencia en la Gestión



Desde el presente año, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), conjuntamente con la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), a través de un Convenio de Cooperación, entregarán el Premio Itapúa al Compromiso con la Mejora Continua, la Calidad y la Excelencia en la Gestión como una estrategia de difusión de las prácticas de los procesos y metodologías de Mejora Continua y de Excelencia en la Gestión. La implementación de este Premio forma parte de la estrategia del CONACYT para difundir en todo el país las prácticas de la Calidad que ayudan a mejorar los procedimientos, productos y servicios para impulsar la Competitividad de nuestra economía. Para la Universidad Nacional de Itapúa, esta actividad forma parte de su línea de trabajo de Extensión Universitaria como función esencial, en un proceso pedagógico, transformador, de interacción bidireccional, dialógico y dinámico, para contribuir al logro del bienestar de todos.

El ONA-CONACYT realizó curso para evaluadores y técnicos en las áreas de organismos de certificación e inspección



El Organismo Nacional de Acreditación (ONA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) llevó a cabo el taller para Formación de Evaluadores y Expertos Técnicos del ONA sobre Armonización de Criterios, Redacción de Informes de Evaluación en las Áreas de Organismos de Certificación e Inspección. El objetivo de la actividad, fue capacitar a los asistentes sobre los nuevos requisitos de competencia para la calificación y mantenimiento de la misma, conforme a lo establecido en los Documentos Mandatorios de ILAC. La capacitación estuvo a cargo de la Ing. Mirtha Cuevas, Directora de Acreditación de Organismos de Certificación del ONA y la Lic. Marisol Galeano, Directora de Acreditación de Organismos de Inspección del ONA.

Tres ideas fueron premiadas en el Hackatón de Periodismo y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación



Las tres mejores ideas de divulgación científica fueron premiadas en el Hackatón de Periodismo y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación. El primer puesto fue para las propuestas: SCI PY Festival Nacional de la Ciencia y Podcast En-Trópico y el segundo lugar fue para After Office de Impacto: Negocios, Ciencia y Tecnología. El evento se llevó a cabo en la Universidad Americana los días 13 y 14 de junio de 2019. Las dos primeras propuestas ganadoras recibieron como premio US\$ 3000 (tres mil dólares) cada una, y el segundo lugar obtuvo 1500 US\$ (mil quinientos dólares). Los tres equipos, además, obtendrán sesiones de mentoría e incubación para la implementación exitosa de sus propuestas. La actividad contó con la participación de profesionales de los diferentes centros de investigación, disertantes internacionales y de los medios de comunicación, entre otros, quienes resaltaron principalmente la necesidad de mejorar la barrera de comunicación para la promoción de la ciencia, tecnología e innovación.

ENTREVISTA

Investigación involucra y concientiza a la ciudadanía para eliminar el dengue con tecnología

Topa Dengue es un proyecto llevado a cabo por investigadores de la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción (UCA), en colaboración con voluntarios del Bañado sur, que se unieron con el objetivo de eliminar los criaderos del *Aedes aegypti*, mosquito transmisor del virus del dengue, utilizando nuevas tecnologías de comunicación y construyendo una comunidad participativa.

Se monitorearon cerca de 800 casas y predios, a lo largo de 42 jornadas de trabajo, en múltiples ocasiones. En cada visita se concientizó a los habitantes de la zona y se solicitó su acompañamiento durante los recorridos para ver cuáles son los lugares y los artículos que pueden ser potenciales criaderos de mosquitos, cómo se pueden eliminar y cuáles son los elementos que se pueden reutilizar.

Del monitoreo participaron entre 20 y 50 personas, varias de ellas arraigadas en la comunidad del Bañado Sur, de entre 25 y 60 años. Además, se sumaron voluntarios de la organización Mil Solidarios.

El Ph.D. Christian Parra, investigador senior del Departamento de Electrónica e Informática de la UCA, e investigador principal del proyecto, nos cuenta más acerca del trabajo realizado y sus principales resultados.

-¿Cómo surgió el proyecto?

-El proyecto surge como una colaboración entre la UCA y la Universidad de California, Berkeley, quienes a través de su Laboratorio de Aplicaciones Sociales y su Instituto de Ciencias Sostenibles, venían desarrollando la plataforma [DengueChat](#) y realizando pilotos en Nicaragua.

Además, nace como una forma de involucrar a la comunidad, facilitar su participación e incorporar metodologías sociales para que la ciudadanía tenga participación social y evitar problemas que afecten a las mismas. En este caso evitar una epidemia de dengue, midiendo los niveles de infestación que hay en la comunidad.

En cierto sentido es un proyecto que da origen a una serie de oportunidades, porque, por ejemplo, a partir de estos datos se pueden aplicar técnicas de aprendizajes de máquinas de predicción sobre base de datos comunitarios entomológicos, y ver qué tipos de dinámicas se pueden dar cuando se incorporan dichos elementos.

-¿Cuáles son sus objetivos?

-El proyecto tiene cuatro objetivos; por un lado, es el diseñar el programa en base a las necesidades locales; el segundo es validar el programa de entomología comunitaria, por eso hacemos un experimento controlado; el tercero es que a partir de la experiencia etnográfica de observar lo que está pasando en las comunidades referente a los criaderos, se podrían diseñar plataformas tecnológicas; y el cuarto tiene que ver con

el eje de los datos. Es decir, a partir de las informaciones que se van recolectando, se podrían formular plataformas que puedan ayudar a visualizar los datos y por otro lado utilizarlos para hacer análisis, formulaciones de predicciones, dar inicio a otros estudios, etc.

-¿Actualmente en qué etapa se encuentra el proyecto?

-Se encuentra en sus últimos meses, estamos por finalizar, va hasta setiembre, pero las actividades principales terminan en julio y luego solamente se seguirán analizando los datos, escribir publicaciones y los reportes técnicos para el CONACYT.

-¿Cuáles son los beneficios que ofrece a la población?

-Los beneficios son dos: por un lado, está la reducción del riesgo de la transmisión del virus del dengue en la comunidad donde se interviene, porque a través de este programa se reducen los niveles de infestación y, por lo tanto, los niveles de riesgo de desarrollar la enfermedad.

El segundo beneficio es que permite generar herramientas para tomar mejores decisiones, tanto a nivel comunitario como a nivel de las instituciones públicas, por medio de la tecnología, para que los organismos de salud, a través de la recolección de los datos, puedan tener una imagen mucho más continua del problema e intervenir, ya sea de forma concreta, con la fumigación o en forma de políticas públicas estructurales, como la recolección de basura en la zona de los Bañados.

La evidencia que se recolecta se hace visible y eso permitirá que las herramientas que se desarrollen en un futuro, puedan ayudar a que se tomen mejores decisiones para lograr un impacto global.

-¿Qué resultados obtuvieron?

-Hasta ahora los resultados se ven reflejados en el índice de infestación larvaria, en base a la línea que hicimos. Antes de empezar el proyecto en el territorio la intervención se vio una reducción de los índices en un mayor porcentaje que en territorios sin control.

En las temporadas húmedas es cuando hay mayor factor de riesgo, entonces la intervención hace que el porcentaje baje y pueda ser controlado. Los índices cambiaron de forma positiva.

Además, es una investigación que busca innovar con tecnología, aporta con el desarrollo de una plataforma creada por el Laboratorio de Aplicaciones Sociales en colaboración con el Instituto de Ciencias Sostenibles de la Universidad de California, denominada Dengue Chat. La misma, consiste en una aplicación social gratuita para teléfonos celulares ligado a un sitio de red, que promueve iniciativas comunitarias para el control de los arbovirus.

La comunidad empoderada puede solucionar un montón de problemas sociales, entonces se busca que esto se convierta en política pública. Generamos limpieza, conciencia y prevención.

-¿Qué es lo más importante de Topa Dengue?

-Lo más importante es el aspecto comunitario, que la sociedad se esté involucrando y sepa que tiene la capacidad de llevar adelante algo como esto, que sean conscientes de que son capaces de aprender en un lapso bastante rápido.

Lo que adquirieron en todo este tiempo quedará instalado y serán capaces de hacer otras iniciativas para su desarrollo. Podríamos decir que el proyecto no solo es de investigación, sino que además promueve la acción participativa, porque genera impacto en las personas que intervienen.

-¿Cuáles fueron las instituciones involucradas en la investigación?

-El proyecto es financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través del programa PROCIENCIA, con recursos del FEEI.

El instituto que lleva adelante el proyecto es la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción (UCA), y asociado a ella está el laboratorio de Aplicaciones Sociales de la Universidad de California, que es el laboratorio donde surgió originalmente la plataforma Dengue Chat, y por otro lado el Instituto de Ciencias Sostenibles también de la Universidad de California, el cual, diseñó y llevó a cabo los primeros pilotos de esta metodología.

Además, contamos con un socio local que es Enfoque Territorial, el cual, nos ayuda en la identificación de las personas que trabajaron con nosotros y se encarga de diseñar el componente comunitario.



PRÓXIMAS ACTIVIDADES



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA


CAPACITACIONES DEL ONA EN JULIO




Organismo Nacional de Acreditación Paraguay

8 al 10/07 G. 880.000	16/07 G. 500.000	23/07 SIN COSTO	24 al 26/07 A confirmar	31/07 SIN COSTO
<ul style="list-style-type: none"> • Curso para Formación de Evaluadores sobre Interpretación e Implementación de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018 Eq. ISO/IEC 17025:2017. <p>Instructora: Maria Yrene Caballero.</p> <p>Lugar: CDE, Alto Paraná.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Curso para Formación de Evaluadores sobre Gestión Metrológica, Trazabilidad de las Mediciones al Sistema Internacional. <p>Instructora: Maria Yrene Caballero.</p> <p>Lugar: CONACYT, Asunción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario Internacional en Conmemoración del Día Internacional de la Acreditación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Curso Internacional de la Norma ISO/IEC 17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y de Calibración. <p>-Con el experto internacional: Warren Merkel.</p> <p>-Lugar: CONACYT, Asunción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Taller de Difusión de los Documentos vigentes del ONA aplicables al proceso de Acreditación. <p>-Instructoras: Mirtha Cuevas, Marisol Galeano.</p> <p>-Lugar: CONACYT, Asunción.</p>


MÁS CAPACITACIONES: www.conacyt.gov.py/plan-capacitacion-ona



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



PROCIENCIA



UCSA
Universidad del Cono Sur de las Américas


INVITACIÓN

“Simposio sobre Inteligencia Artificial aplicada a la Ingeniería. Presentación de resultados de Proyecto 14-INV-273 “Automatización de contratación horaria de potencia eléctrica en el Sistema Interconectado Nacional (SIN)”,”

Fecha: 9 de julio de 2019. Horario: 18:00 a 21:00 hs

Lugar: Salón Auditorio Dr. Vicente Sarubbi
España 443 c/Brasil


https://docs.google.com/forms/d/1vjpnlwpsnGPRHR1skafUqsuwmRYm4v7nNYgzVx_kw/vie_wform?chromeless=1&edit_requested=true




GEDIISE


GRUPO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

UNIVERSIDAD DEL CONO SUR DE LAS AMÉRICAS





IEEE Women in Engineering



IEEE
UCSA Student Branch



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



LA GRAN ESTACIÓN

Calendario de eventos institucionales

Evento	Día	Hora	Lugar
Inauguración del stand del CONACYT.	Miércoles 10	19:00	Stand del CONACYT
Panel de Mujeres científicas.	Jueves 11	19:00	Stand del CONACYT
Acto de Premiación Concursos CTS.	Lunes 15	19:00	Stand del CONACYT
Tarde de Ciencias “Pierre et Marie Curie”	Martes 16	15:00	Stand del CONACYT
“Noche de la Innovación”.	Miércoles 17	19:00	Stand del CONACYT
“Noche de la Calidad”.	Jueves 18	19:00	Sala de sesiones - Regional San Pedro. Campo Ferial MRA.
“Noche de la Luna”	Sábado 20	19:00	Stand del CONACYT
“Noche de los aplausos”.	Domingo 21	19:00	Stand del CONACYT

«Conquistando el espacio»





EXPO


ALLA VAMOS



**Conferencia – Presentación de Resultados Finales
PROYECTO PINV15-820
ANÁLISIS DE LA HERPETOFAUNA ASOCIADA A LOS
HUMEDALES DEL COMPLEJO YPOÁ**

**31 de julio
17 horas
FACEN-UNA**





**CURSO
“PCR en tiempo real y NGS”**

Disertante
Dr. Gonzalo Manrique. Laboratorio de Biología Molecular. Asociación Española. Montevideo-Uruguay .

Lugar
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
IICS-UNA

Organizadores:
Laboratorio de Genética Molecular.
Departamento de Genética
IICS-UNA

Fecha
10 al 12 de julio 2019

Horario:
-Clases teóricas: de 8 a 12 hs. (Cupos ilimitados)
-Clases practicas de 13 a 17 hs (Cupo limitado a 20 personas, enviar CV para la selección).
Carga horaria de 20 Horas.

Objetivos:

- Brindar una visión de las diferentes técnicas de PCR en Tiempo Real y sus aplicaciones en la investigación y diagnóstico clínico.
- Brindar al estudiante una primera impresión de las tecnologías de secuenciación masiva, su aplicación en diferentes áreas de investigación, así como una aproximación y el análisis de los datos.

Materiales para las Clases practicas:
Se requiere que cada alumno tenga su laptop ya que se utilizaran programas de bioinformática para el desarrollo de las clases practicas.

Informaciones e Inscripciones
docencia@iics.una.py

**Curso Gratuito
PLAZAS LIMITADAS**
Se emitirá certificado

PROGRAMA PROCIENCIA – CONVOCATORIA 2015 – PROYECTO 15-INV-337

CONVOCATORIAS

Premio Nacional Juvenil de CIENCIAS

Pierre et Marie Curie 2019

Bases y Condiciones en www.conacyt.gov.py

Organizan

CONVOCATORIA 2019
Eventos Científicos y Tecnológicos Emergentes

OBJETIVO:
Apoyar la realización de eventos científicos y tecnológicos que permitan fortalecer la difusión de conocimiento científico y tecnológico, a través del Co-financiamiento de eventos académicos - científicos de divulgación en el Paraguay.

VENTANILLA ABIERTA

DIRIGIDO A:

- Universidades
- Centros académicos
- Institutos
- Incubadoras
- Centros de Desarrollo Tecnológico
- Oficinas de transferencia tecnológicas
- Organismos que realicen actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) y/o innovación.

OBSERVACIONES:

- El apoyo para el Co-financiamiento se establece hasta un máximo de Gs. 90.000.000 (guaraníes noventa millones) por cada evento.
- Los eventos deberán ser realizados en el transcurso del año 2019 y/o en el primer trimestre del 2020. Deben presentarse según lo establecido en la Guía de Bases y Condiciones:

www.conacyt.gov.py/convocatorias

CONSULTAS A: eventosemergentes@conacyt.gov.py

Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores

DIRIGIDO A:

- Universidades
- Centros académicos
- Centros de investigación

CANDIDATOS:

- Paraguayos radicados en el exterior
- Extranjeros de notoria calificación con deseos de radicarse en Paraguay

VENTANILLA ABIERTA

Consultas a: repatriados@conacyt.gov.py
(021) 606 772/4
Más información: www.conacyt.gov.py/convocatorias



PREMIO PERIODISMO CIENTÍFICO DEL MERCOSUR
Tercera Edición





Oficina de Montevideo
Oficina Regional de Cooperación para América Latina y el Caribe
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Tema: Industria 4.0

LÍNEAS DE ABORDAJES

- Innovación, tecnologías disruptivas y nuevos modelos de negocio
- Agricultura 4.0
- Fabricación avanzada y futuro del trabajo

DIRIGIDO A

Profesionales y estudiantes de periodismo y carreras afines; investigadores de las diferentes áreas de la ciencia, que tengan incursión en espacios periodísticos en países miembros y asociados del MERCOSUR, que deseen presentar sus trabajos periodísticos. Se incluye igualmente a fotógrafos profesionales.

OBJETIVO

Promover la comunicación de la ciencia, tecnología e innovación en el MERCOSUR para su apropiación por la sociedad, a través del Periodismo Científico, además de estimular una mayor presencia de la ciencia, la tecnología y la innovación en los medios de comunicación de los países miembros y asociados, y fomentar la participación de los jóvenes en actividades de comunicación periodística de la ciencia.

ORIGEN

Fue creado en 2015 y es una iniciativa de la Reunión Especializada en Ciencia y Tecnología del MERCOSUR (RECYT) y de los organismos de ciencia y tecnología de los países miembros y asociados al MERCOSUR, organizado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay, con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura Oficina Regional de Ciencias (UNESCO).

CATEGORÍAS

- Escrita
 - Modalidad Junior
 - Modalidad Profesional
- Fotográfica

Serán premiados los primeros tres lugares de cada categoría y modalidad.

Inscripciones:
Hasta el 15 de octubre de 2019

PRÊMIO DE JORNALISMO CIENTÍFICO DO MERCOSUR
Terceira Edição

Tema: Indústria 4.0

LINHAS DE ABORDAGENS

- Inovação, tecnologias disruptivas e novos modelos de negócio
- Agricultura 4.0
- Manufatura avançada e futuro do trabalho

DIRIGIDO A

Profissionais e estudantes de jornalismo e carreiras afins; pesquisadores das diferentes áreas da ciência que tenham incursão em espaços jornalísticos nos países membros e associados do MERCOSUL, que desejem apresentar seus trabalhos jornalísticos. Está incluídos também fotógrafos profissionais.

OBJETIVO

Promover a comunicação da ciência, tecnologia e inovação no MERCOSUL para sua apropriação pela sociedade, por meio do Jornalismo Científico, além de estimular uma maior presença da ciência, da tecnologia e da inovação nos meios de comunicação dos países membros e associados, e fomentar a participação dos jovens nas atividades de comunicação jornalística da ciência.

ORIGEM

Criado em 2015, é uma iniciativa da Reunião Especializada em Ciência e Tecnologia do MERCOSUL (RECYT) e dos organismos de ciência e tecnologia dos países membros e associados ao MERCOSUL, organizado pelo Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia do Paraguai, com o apoio da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura Oficina Regional de Ciências (UNESCO).

CATEGORIAS

- Escrita
 - Modalidade Júnior
 - Modalidade Profissional
- Fotográfica

Serão premiados os três primeiros lugares de cada categoria e modalidade.

Inscrições:
Até dia 15 de outubro de 2019











Para más informaciones, consultar en periodismoscientificomercosur@conacyt.gov.py o en el sitio www.conacyt.gov.py

Para mais informações, consultar periodismoscientificomercosur@conacyt.gov.py ou o site www.conacyt.gov.py

Cursos de corta duración en Biotecnología 2019



METABOLÓMICA POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR APLICADA A LA SALUD Y AL SECTOR AGROPECUARIO (CCAB07)

<p>Dirigido a: Estudiantes de doctorado o doctores realizando pos-doctorado en las áreas de química, bioquímica y microbiología.</p>	<p>Fecha del curso: 23 de septiembre al 4 de octubre de 2019</p> <p>Institución: Centro de Investigaciones en Bionanociencias, CIBION, CONICET. Buenos Aires, Argentina.</p>
<p>Fecha de cierre: 26 de julio de 2019</p>	

GENÉTICA MOLECULAR DE LEVADURAS (CCAB08)

<p>Dirigido a: Graduados en Biotecnología, Cs Biológicas, Cs. Químicas, Medicina, Farmacia, Bioquímica, y carreras afines, trabajando en proyectos en los cuales las técnicas de manipulación y genética molecular de levaduras resulten una herramienta importante para el desarrollo del mismo.</p>	<p>Fecha del curso: 30 de septiembre al 11 de octubre de 2019</p> <p>Institución: Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires y Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina.</p>
<p>Fecha de cierre: 2 de agosto del 2019</p>	

Beneficios:

El CABBIO apoyará la estadia (alojamiento y apoyo económico) en la ciudad sede del curso. Se ofrece un cupo para un estudiante paraguayo que cumpla con los requisitos solicitados disponible en la página web del CONACYT (www.conacyt.gov.py).

Postulación:
A través del SPI
spi.conacyt.gov.py

cabbio@conacyt.gov.py

www.conacyt.gov.py

021 506 339/ 506 331/ 506 369 int. 123





EVALUACIÓN DE LA PERMEABILIDAD INTESTINAL IN VITRO UTILIZANDO LA LÍNEA DE CÉLULAS CACO-2 (Curso 18)

Postulación:
A través del SPI
spi.conacyt@conacyt.gov.py

Fecha del curso:
25 a 29 de noviembre de 2019

DIRIGIDO A:

*Estudiantes de posgrado, profesionales e investigadores con actuación en áreas de Métodos Alternativos y/o Experimentación Animal en los países del MERCOSUR, del sector público o privado.

BENEFICIOS:

*Los seleccionados paraguayos recibirán una ayuda parcial, para la estadia durante el periodo en que se desarrolle el curso.

FECHA DE CIERRE: 26 de JULIO de 2019

Consultas al correo:
mcazal@conacyt.gov.py





Convocatoria para Becas CONICET de Argentina con Países Latinoamericanos 2019



BECAS DOCTORALES
Fecha de cierre: 12 de julio

BECAS POSTDOCTORALES
Fecha de cierre: 26 de julio

Más información: www.conacyt.gov.py/convocatorias