



HOJA INFORMATIVA DEL CONACYT

Comunicando ciencia, tecnología, innovación y calidad.

AÑO 4 N° 43 SEPTIEMBRE 2018

Investigación del ñuati pytâ como medicina alternativa para hipertensos



Un equipo de investigadores del departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (FCQ-UNA), pretende demostrar las propiedades de la planta silvestre "Ñuati Pytâ" (*Solanum sisymbriifolium*), como posible medicina para la hipertensión. "Es una planta que las personas del interior suelen utilizar justamente como antihipertensivo. Hicimos varios estudios en las ratas, para demostrar la eficacia que tiene la espina colorada, con un modelo hipertensivo diferente" dijo el Dr. Derlis Alcides Ibarrola Díaz, Jefe del Departamento de Farmacología de la FCQ-UNA. Entre los avances más destacados al aplicar la planta medicinal se pueden citar: la mejora en un 60% de los animales en estudio; se comprobó que la planta no afecta a la glicemia, no tiene efectos sobre el peso del animal (lo cual es positivo), la función hepática no se ve afectada, no daña al hígado, ni a los riñones como otros medicamentos farmacológicos empleados para paliar la enfermedad.

CONACYT realizó la entrega de incentivos a los investigadores del PRONII

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) realizó el desembolso de incentivos para los investigadores del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII). La entrega de incentivos fue para investigadores de las áreas de Ciencias de la Salud, Química, Biología Animal, Botánica, Ciencias Agrarias y Naturales, Ingenierías, Tecnologías, Matemática, Informática, Física, Ciencias Sociales y Humanidades. En abril, como candidato a investigador y nivel I fueron categorizados 313 profesionales, de los cuales 105 son del área de Botánica, Ciencias Agrarias y Naturales; 58 corresponden a Matemáticas, Informática, Física, Ingenierías y Tecnologías. En tanto que, en Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal son 66 y en Ciencias Sociales y Humanidades, 84. Por otra parte, en el nivel II y III se encuentran categorizados 27 investigadores. De esta cantidad, 8 pertenecen al área de Botánica, Ciencias Agrarias y Naturales; en Ingenierías y Tecnologías, Matemática, Informática y Física son 6; en Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal son 5 y en Ciencias Sociales y Humanidades, 8. El incentivo monetario anual para los candidatos a investigador es de Gs. 21.888.660, para los categorizados como nivel I es de Gs. 37.523.928, para los del nivel II el monto es de Gs. 75.047.846. Mientras que los investigadores del nivel III perciben anualmente Gs. 112.571.784



Paraguay avanzó en la producción de patentes con el apoyo del CONACYT y CAF

Ocho entidades paraguayas resultaron beneficiadas a través de los Talleres Intensivos para el Desarrollo Acelerado de Patentes realizados durante el 2017. Entre ellas se encuentran universidades y empresas con énfasis en la creación de tecnologías innovadoras con impacto social, que ya cuentan con 16 conceptos en el proceso de patentamiento en el país y Estados Unidos. Las capacitaciones fueron realizadas por el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), entidades que iniciaron un programa de apoyo al fortalecimiento institucional en innovación tecnológica, para incentivar la generación de tecnología en Paraguay que permita su inserción en mercados internacionales. Luego de realizar la verificación de novedad y actividad inventiva, se dio inicio al proceso de patentamiento en la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual de Paraguay (DINAPI) y en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO por sus siglas en inglés). Las innovaciones generadas se enfocan principalmente en solventar problemáticas sociales y técnicas identificadas en Paraguay con la cualidad adicional de que pueden ser adaptadas a otros países. Esto permitirá que tecnologías paraguayas sean comercializadas en mercados internacionales, aumentando así los ingresos derivados de las exportaciones de alta tecnología y las regalías por el uso de Propiedad Intelectual. El Ing. Luis Alberto Lima Morra, ministro presidente del CONACYT, indicó que "apunta a contribuir significativamente para que en el año 2030 el país pueda alcanzar la meta del Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2030 y de la Política Nacional de CTI, de quintuplicar el número de patentes otorgadas a residentes en el país".



Debatieron sobre las demandas de los movimientos sociales al Estado paraguayo



La asociación Base Investigaciones Sociales (Base IS) realizó un conversatorio con organizaciones en el marco de la presentación del libro "Canalización de demandas de los Movimientos Sociales al Estado paraguayo". Los participantes debatieron sobre los resultados de la investigación, además proyectaron las demandas y luchas que formarán parte de la agenda de los movimientos sociales en los próximos años. Durante la ejecución del proyecto de investigación fueron estudiadas 61 organizaciones sociales del país. A través del estudio se analizaron sus reclamos y las acciones tomadas ante el Estado entre los años 2013 y 2017, así como la respuesta gubernamental a estos pedidos. A partir del análisis de estos datos, la investigación concluyó que las organizaciones sociales paraguayas no encuentran respuestas adecuadas a sus pedidos, lo que hace que los Poderes Públicos sean vistos con desconfianza, debido a que el Estado responde solo a las élites.

Paraguay cuenta con nuevos especialistas en elaboración de proyectos de investigación

Alumnos de la Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica, correspondiente a la promoción 2015/2017, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FACEN-UNA), defendieron su tesis. En total fueron los 11 tesisistas, quienes expusieron sus temas de investigación. El posgrado tuvo como objetivo principal, la formación de los profesionales más competentes en la elaboración, gestión y evaluación de los proyectos de investigación científica, de modo a que se pueda instalar y consolidar una referencia de calidad en el quehacer profesional y académico en dicho campo. Además de la búsqueda de soluciones para los desafíos emergentes en lo que respecta al conocimiento científico y tecnológico, todo esto apuntando al desarrollo del país.



Investigador de la Universidad de Nottingham dictó charla en CITEC



El Prof. Dr. Patrick Wheeler de la Universidad de Nottingham (Inglaterra), dictó la charla "Electrificación de transporte: oportunidades y desafíos para sistemas eléctricos", el pasado 8 de agosto en el Salón Auditorio del Centro de Innovación Tecnológica (CITEC), el especialista habló sobre las implicancias de la tendencia actual hacia la electrificación en los diversos medios de transporte. La charla abarcó los desafíos tecnológicos, así como los impactos sociales derivados de esta tendencia. El evento estuvo dirigido a docentes, estudiantes y egresados de la carrera de Ingeniería Electrónica y afines. Además, el Prof. Wheeler impartió clases en el Programa de Doctorado en Ingeniería Electrónica y realizó tareas de investigación en el marco de los proyectos que están en curso actualmente y que son desarrollados por el Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) de la FIUNA en el sector energético, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT.

ONA-CONACYT acreditó al Departamento de Control de Cantidad de Petropar



El Organismo Nacional de Acreditación (ONA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) otorgó al Departamento de Control de Cantidad de Petropar la acreditación como Organismo de Inspección Tipo B conforme a la Norma NP-ISO/IEC 17020:2013 equivalente a la Norma Internacional ISO/IEC 17020:2012 "Evaluación de la Conformidad. Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección". Para lograr la acreditación, el Departamento de Control de Cantidad desarrolló e implementó su Sistema de Gestión de Calidad, con base en la Norma Paraguaya NP-ISO/IEC 17020:2013, que se aplica para las empresas públicas y privadas, dedicadas a la actividad de inspección, así como las demás disposiciones del ONA. A través de la acreditación, Petropar logró obtener el reconocimiento formal de la competencia técnica, para realizar sus actividades de mediciones de los combustibles, utilizando equipos calibrados, personal calificado y competente, instalaciones adecuadas y documentaciones establecidas bajo un Sistema de Gestión de Calidad referenciada a nivel internacional.

Capacitación sobre indicadores de ciencia y tecnología 2017

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) se encuentra trabajando en la generación del documento "Indicadores de Ciencia y Tecnología 2017", por lo cual realizó el relevamiento de Información sobre Actividades Científicas y Tecnológicas e Investigación y Desarrollo. Con el objetivo de armonizar los criterios y conceptos que serán utilizados en el marco de la Encuesta sobre Actividades en Ciencia y Tecnología (ACT) se realizó, el pasado 10 de agosto, la capacitación sobre indicadores de ciencia y tecnología dirigida a los responsables de las Unidades Informantes del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS). La charla estuvo a cargo de Lic. Marina Navarro, Coordinadora Técnica del Relevamiento de Datos sobre Actividades de Ciencia y Tecnología.



Docentes crearon aplicación educativa para incorporar tecnología en las aulas



Profesores del Colegio Campo Verde de Concepción preocupados por la educación en el país buscaron la manera de implementar nuevas tecnologías en el aula. Con esta idea crearon la aplicación denominada "Apporandu", a fin de que los estudiantes secundarios y universitarios aprendan, enriquezcan o evalúen sus saberes sobre Paraguay jugando partidas individuales, así como competencias entre colegios, aulas, secciones y universidades. Los creadores de esta innovadora aplicación son Gregorio Antonio Narváez, encargado de los contenidos, creador del proyecto, coordinador y vicedirector del Colegio Campo Verde de Concepción; Daniel Galeano, diseñador gráfico, también profesor del Colegio y entrenador de taekwondo y Aldo Drué, desarrollador de app, informático, fundador de la Startup Aumenta. Apporandu es una aplicación educativa para teléfonos móviles y tablets que contiene trivias y juegos de conocimiento sobre historia, geografía y cultura paraguaya.

CONACYT y otras 5 instituciones reciben vehículos eléctricos de la Itaipú

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-CONACYT recibió un vehículo eléctrico de la marca Renault de la Entidad Itaipú Binacional, en concepto de donación. El acto de entrega se realizó el 13 de agosto en la sede de la entidad. La Itaipú Binacional dentro de su promoción del uso de la energía limpia y renovable adjudicó seis vehículos eléctricos pertenecientes a su flota de rodados para el uso oficial de entes públicos. Las instituciones públicas beneficiadas con este aporte, además del CONACYT, fueron: Ministerio de Industria y Comercio (MIC); Ministerio de Relaciones Exteriores (MRE); Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC); Viceministerio de Minas y Energías; Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (SENATICs).



Inauguran laboratorio de Biomedicina con el apoyo del CONACYT



El Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC) inauguró, el pasado viernes 10 de agosto, su laboratorio biotecnológico. La infraestructura fue financiada por el Mercosur y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología- CONACYT. El laboratorio es un espacio biotecnológico de última generación que tiene por objetivo trabajar en la investigación y buscar soluciones a las enfermedades genéticas y oncológicas como parte de una plataforma de investigación en Biomedicina del Mercosur. De esta forma, se busca resolver problemas relacionados con la calidad de vida de la población. La obra demandó una inversión de US\$ 150.000 de los fondos del FOCEM y del CONACYT. La Dra. Antonieta Rojas de Arias, directora del CEDIC, menciona que el laboratorio cuenta con salas de microbiología y de bacteriología. Allí se llevarán a cabo estudios de enfermedades infecciosas de importancia y prioridad para el país. Un área nueva es la de genómica, que se dedicará al estudio de enfermedades de origen genético, principalmente serán estudios en el campo oncológico. También con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) se construyó el bloque tres, donde se aloja todo el sector de experimentación animal.

Seleccionaron beneficiarios para prótesis robóticas de bajo costo



Investigadores llevaron a cabo el proceso de selección de beneficiarios de las prótesis robóticas en el marco del proyecto "Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas". Los postulantes pasaron por evaluaciones médicas y psicológicas en el Hospital Regional de Ciudad del Este, el pasado sábado 11 de agosto. El propósito del proyecto es desarrollar prótesis robóticas que posibiliten a los usuarios, la adquisición de movilidad básica de la mano afectada por algún imprevisto, a través de una prótesis sin costo económico para los mismos, priorizando a los sectores más vulnerables de la sociedad. Según la investigadora, Ing. Daisy Kang, a esta convocatoria acudió una cantidad importante de personas, quienes luego de recibir informaciones sobre el proyecto, decidieron participar. Los seleccionados en esta etapa serán convocados para la evaluación técnica, que contempla la adjudicación de tres beneficiarios.

Investigador presentó en Brasil proyecto sobre producción de tomate bajo agricultura protegida sostenible

El Dr. Hugo Zarza, investigador del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) participó del 55º Congreso Brasileño de Oleicultura, donde presentó un resumen sobre el proyecto "Sistemas de producción de tomate bajo agricultura protegida sostenible como opción viable ante el cambio climático, y con potencial de expansión en la agricultura familiar y peri urbana". La investigación es financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a través del programa PROCIENCIA y tiene como finalidad validar los sistemas de producción de tomate bajo agricultura protegida sustentable, en condiciones de cultivo sin suelo y dar el fertirriego como alternativa ante el cambio climático para agricultores familiares y urbanos.



Firman compromiso para apoyar a fincas agrícolas



En el marco del Proyecto "Fortalecimiento de la cadena de valor para el desarrollo sostenible y competitivo de pequeñas fincas agrícolas mediante la aplicación de metodologías e innovación tecnológica", la Universidad del Cono Sur de las Américas (UCSA), la Municipalidad de Pirayú y la Asociación de Productores Frutihortícolas de Pirayú, firmaron un acuerdo de cooperación el pasado 4 de agosto. El proyecto tiene el objetivo de desarrollar tecnología para el proceso de deshidratación de frutas y hortalizas, orientado a pequeños productores asociados, con enfoque integral y participativo, impulsando su inserción en la cadena de valor, además, la investigación pretende incorporar nuevos conocimientos y tecnologías en el proceso productivo de los productores frutihortícolas, como una propuesta de innovación productiva y de comercialización que pueda dar solución a la sobreproducción de algunos frutos o los impactos negativos por los bajos precios de los mercados tradicionales.

Investigadores participaron de Congreso Brasileiro de Olericultura y presentaron avances de su proyecto

Investigadores participaron de Congreso Brasileiro de Olericultura y presentaron avances de "Caracterización agromorfológica y molecular de genotipos nacionales de batata" participaron del 55º Congreso Brasileño de Olericultura-Encuentro Latinoamericano de Horticultura, que fue llevado a cabo del 6 al 10 de agosto en Mato Grosso, Brasil, donde intercambiaron experiencias con otros profesionales brasileños. El equipo técnico del proyecto está conformado por la Dra. Victoria Santacruz, el Dr. Cipriano Ramón Enciso, la Ing. Agr. MsC. José Félix Bareiro y el Ing. Agr. Cesar Caballero Mendoza, quienes realizaron la presentación de sus dos resúmenes. Los investigadores participaron en las ponencias sobre producción de mudas, substratos, tecnología de producción de batata en el Brasil, importancia de la nutrición y los cultivos hortícolas entre otros. El proyecto consiste en la caracterización agromorfológica y molecular de variedades nacionales de batata. La investigación también prevé la conservación in vitro y a campo del germoplasma en estudio, por tratarse de un rubro muy importante para la agricultura familiar y porque los materiales se encuentran en menor disponibilidad en la finca del productor.



El Diplomado en Gestión Pedagógica de Tutores Virtuales CTS culminó con 40 egresados

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-CONACYT llevó a cabo la entrega de diplomas a 40 egresados del Diplomado en "Gestión Pedagógica de Tutores Virtuales CTS" y la Firma de Acuerdo con la Facultad Politécnica de la UNA y la Universidad Americana para el desarrollo de la 4ta. edición de la Cátedra CTS. El acto tuvo lugar en el Salón Auditorio de la Universidad Americana, el pasado 23 de agosto. El Diplomado en Gestión Pedagógica de Tutores Virtuales CTS capacitó a docentes, docentes técnicos y a ex alumnos de la primera y segunda edición de la Cátedra CTS, las clases iniciaron en agosto de 2017 y se extendieron hasta abril de 2018, en la modalidad semipresencial, con una duración de 250 horas. Los cursos presenciales fueron impartidos en las instalaciones de la Universidad Americana. Los certificados del Diplomado fueron expedidos por la Facultad Politécnica de la UNA. En la ocasión, también se realizó la apertura oficial de la convocatoria a la 4ta. edición de la Cátedra CTS, que será en modalidad virtual, para facilitar el acceso y llegar a docentes y técnicos de todo el país. La convocatoria estará abierta hasta el 8 de octubre del corriente. Mas información sobre la convocatoria [AQUÍ](#)



Investigación sobre Caña de Azúcar Orgánica fue presentada en congreso internacional



La Prof. Ing. Agr. Estela Cabello presentó resultados del proyecto "Cadena de valor de la caña de azúcar orgánica y su relación con la seguridad alimentaria. Caso de los productores socios de la Cooperativa Manduvirá", en el 56º Congreso Nacional SOBER 2018, el evento tuvo como tema principal el proceso de las transformaciones en curso en el mundo rural y los impactos en los rumbos del desarrollo rural brasileño. La investigación analizó la producción de caña de azúcar orgánica y su relación con la seguridad alimentaria en la agricultura familiar campesina paraguaya. Los resultados indican que la caña de azúcar es uno de los rubros de mayor importancia en la agricultura nacional, es industrializada y genera una intensa ocupación de mano de obra directa e indirecta en las zonas de producción y ejerce una importante influencia sobre los estratos de poblaciones menos favorecidas en áreas de su influencia. La participación de Paraguay permitió, intercambiar y fomentar las redes de colaboración entre universidades y centros de investigación de la región.

Jóvenes paraguayos se lucen en mundial de robótica

Alumnos del Centro Educativo Los Laureles participaron en el Mundial de Robótica First Global Challenge 2018, con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-CONACYT. El evento se realizó en la ciudad de México del 16 al 18 de agosto. En el mundial compitieron jóvenes de más de 190 países que se enfocaron en buscar soluciones a los problemas energéticos a través de la robótica. El equipo paraguayo obtuvo el premio Safety Award (mejor seguridad implementada en robótica). Los jóvenes, que son alumnos del nivel de educación media, presentaron el robot Kaló que recibió las ponderaciones del jurado especializado en la materia por sus diversas funcionalidades y por la capacidad de cumplir con los objetivos propuestos para el desafío de este año. El equipo explicó que su robot Kaló tiene la misión de cumplir todos los objetivos que abarcan al impacto energético, como recolección de cajas, recolectar paneles solares y manipulación de turbinas.



El FEEL dialoga sobre educación con el Presidente Mario Abdo Benítez



El Consejo de Administración del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (FEEL) mantuvo el pasado 22 de agosto una sesión extraordinaria, con la participación del Presidente de la República, Mario Abdo Benítez. En la reunión, los consejeros del sector público y de la sociedad civil intercambiaron comentarios sobre la situación actual y las perspectivas de los proyectos financiados por el FEEL. La sesión, realizada en el Palacio de Gobierno, fue la primera del Consejo del FEEL con el nuevo gobierno. Participaron de la reunión, el Ing. Luis Alberto Lima, Ministro - Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT; el Abog. Benigno López, Ministro de Hacienda y Presidente del Consejo de Administración del FEEL; el Dr. José Molinas, Ministro de la Secretaría Técnica de Planificación y Secretario Ejecutivo del Consejo; el Abog. Eduardo Petta, Ministro de Educación y Ciencias; y el Dr. Julio Mazzoleni, Ministro de Salud Pública y Bienestar Social. Igualmente, estuvieron presentes los miembros de la sociedad civil.

El CONACYT presentó PROINNOVA en encuentro anual de Mipymes



El secretario ejecutivo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT, Dr. Idelin Molinas, expuso sobre el Programa de Innovación en Empresas Paraguayas – PROINNOVA, en el espacio que tuvo por nombre “Financiamiento alternativo para Mipymes y emprendedores” realizado en el marco del 4º Encuentro Anual de Mipymes, el pasado 17 de agosto en la Unión Industrial Paraguaya – UIP. La charla abordó temas como: herramientas de apoyo gubernamentales disponibles para innovadores, cómo financiar los proyectos de inversión, ángeles inversores, innovación y creatividad, entre otros aspectos importantes. El Dr. Molinas mencionó que el alcance del programa es de carácter nacional, teniendo como beneficiarios directos a emprendedores, empresas paraguayas, incubadoras de empresas, centros de desarrollo tecnológico, universidades e institutos de educación superior. Destacó que “el programa PROINNOVA insta a la promoción de actividades orientadas a estimular la inversión en generación de conocimiento e innovación y a fortalecer la vinculación entre los diferentes actores del Sistema Nacional de Innovación”.

MOSAICPy analizará datos de aplicaciones de celulares

En el marco del proyecto Monitoreo de Dispositivos Móviles y Descarga de Datos en Redes Colaborativas – MOSAICPy, el Dr. Miguel García Torres (España) realizó el curso “Introducción a la Minería de Datos”, en el que señaló la gran importancia que supone la permanente acumulación de datos que deben ser analizados para obtener información relevante para la toma de decisiones. El análisis de datos se ha posicionado como una de las actividades más demandadas y florecientes en los últimos tiempos en áreas tan diversas como la ciencia y los negocios. El proyecto MOSAICPy, es desarrollado por investigadores de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, pretende analizar los datos provenientes de aplicaciones de celulares; con base en los datos que se encuentran en el celular. Se toman medidas sobre la calidad de los servicios de la aplicación, la conexión de la red, la memoria RAM, el uso del CPU; y esto se conecta con la valoración que da a la aplicación un cliente, y conectan datos subjetivos del usuario con datos objetivos, para evaluar una aplicación.



Becario del CONACYT obtuvo el título de Doctor en Ciencias de la Computación



Con la presentación de la tesis denominada “Framework de ordenamiento lexicográfico adaptativo de color RGB utilizando parámetros estadísticos de los histogramas de cada componente de color”, José Luis Vázquez Noguera obtuvo el título de Doctor en Ciencias de la Computación de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA). El investigador desarrolló un framework de ordenamiento de colores RGB, utilizando información local de la imagen. Los miembros del jurado para la defensa de tesis fueron los profesores: Dr. Miguel García Torres de la Universidad Pablo de Olavide, España; el DSc. Sebastián Alberto Grillo de la Universidad Autónoma de Asunción; el Dr. Pedro Gardel Sotomayor de la Universidad Católica, Campus Alto Paraná; el Dr. Diego Pinto Roa de la FP-UNA, el Dr. Jacques Facon de la Universidad Federal de Espírito Santo, Brasil; el DSc. Christian Schaerer de la FP-UNA y el Dr. Horacio Legal, Presidente de Mesa, Coordinador del Doctorado en Ciencias de la Computación de la FP-UNA. Los últimos tres miembros también fueron orientadores de la tesis. La defensa del trabajo fue realizada el pasado 24 de agosto, en el Aula Magna de la Facultad Politécnica.

El CONACYT establece criterios para proteger los resultados y productos de sus beneficiarios

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a través de la Resolución N° 383/2018, aprobó los criterios para el resguardo de la información producida u obtenida por la institución, en las consultas surgidas a través del Portal Unificado de Acceso a la Información Pública. Esto nace con la finalidad de proteger los productos y resultados esperados de los beneficiarios. Entre los criterios, se estableció que se facilitarán todos los datos procesados que no se contrapongan con los potenciales derechos intelectuales o de publicación del conocimiento generado a través de los diferentes programas y proyectos financiados por el CONACYT. Con estos criterios, el CONACYT resguardará los derechos y obligaciones surgidos entre los beneficiarios y la institución, ya que los mismos, serán tenidos en cuenta al momento de responder consultas a través del Portal Unificado de Acceso a la Información Pública.



CONACYT informa fecha tope para solicitud de transferencia a beneficiarios

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT informa que los pedidos de transferencia de fondos, serán recibidos hasta el día jueves 15 de noviembre del corriente, de manera a efectivizarlos antes del cierre del ejercicio fiscal 2018.

Los pedidos recibidos en fechas posteriores a la mencionada, serán procesados con cargo al Presupuesto General de la Nación 2019, y transferidos a partir del mes de marzo 2019. Los interesados en obtener sus desembolsos en el presente año, deberán cumplir en tiempo y forma con la presentación de los Informes de avance técnico y de Rendición de Cuentas, así como con las rectificaciones correspondientes, cuando sean necesarias. El Equipo Técnico Administrativo atenderá todas las consultas de 8:00 a 16:00 horas a los teléfonos +(595-21) 606 772 / 606 773.



Científicas paraguayas pueden postularse al premio anual de la Fundación Elsevier



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) invita a las mujeres científicas a postularse al premio anual de la Fundación Elsevier dirigido a las investigadoras de países en desarrollo, que han realizado contribuciones significativas a la ciencia. Este premio es impulsado por la Organización de Mujeres en Ciencia para el Mundo en Desarrollo (OWSD por sus siglas en inglés). Las candidatas deben ser científicas de países como Bolivia, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Nicaragua y Paraguay, que hayan recibido su doctorado dentro de los 10 años anteriores a la postulación; que hayan vivido y trabajado en uno de los países incluidos en la lista mencionada, al menos durante tres años. Los formularios de inscripción se pueden descargar desde el sitio web de la OWSD a través del link [AQUÍ](#) y deben ser enviados al correo owsd@owsd.net. Las postulaciones se cierran en el mes de septiembre y las ganadoras de los premios serán notificadas en noviembre.

Investigadora presentó avances de proyecto en Congreso de Economía y Sociología Rural de Brasil

La investigadora paraguaya Prof. Ing. Agr. Mónica Gavilán Jiménez, participó del 56º Congreso Nacional de Economía, Administración y Sociología Rural de Brasil, donde presentó el trabajo "Competitividad y transformaciones estratégicas de cadenas agroalimentarias de Paraguay". El evento se realizó en la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP) el pasado 1 de agosto. El trabajo presentado en el Congreso, forma parte Proyecto "Cartografía, competitividad y transformaciones estratégicas de cadenas agroalimentarias de Paraguay", que es coordinado por la Prof. Ing. Agr. Mónica Gavilán y es financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-CONACYT. El Congreso tuvo como tema central el proceso de transformaciones en curso en el mundo rural y los impactos del mismo en los rumbos del desarrollo rural brasileño. Para abordar este tema, se incluyeron cuatro ideas como pilares centrales para un mayor debate: la gestión, la innovación, la sostenibilidad y la inclusión social.



Presentaron 120 proyectos con enfoque educativo en Intercolegial de videojuegos



El Centro Educativo Los Laureles realizó su Intercolegial de Videojuegos 2018 denominado "Juguemos creando". El evento se llevó a cabo el 29 de agosto participaron estudiantes de 14 colegios públicos y privados de distintos puntos del país. El objetivo del concurso fue promover la habilidad y capacidad de desarrollar un software educativo mediante herramientas de programación y diseño de videojuegos, difundiendo el turismo interno del distrito o departamento donde se encuentra el estudiante. En la ocasión se presentaron 120 proyectos y al cierre del día se eligió a los ganadores. La temática del juego consistía en crear una ficción inspirada en un superhéroe, para lo cual se dio espacio a la creatividad de los niños y jóvenes. Los miembros del jurado fueron personas de reconocida trayectoria en el ámbito educativo y tecnológico, investigadores del PRONII y representantes del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-CONACYT.

Autoridades debatieron sobre Gobernanza del Sistema Nacional de CTI

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) llevó a cabo la presentación sobre Gobernanza del Sistema de Ciencia Tecnología e Innovación; un espacio en el que las nuevas autoridades dialogaron acerca de la importancia del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación como factor de competitividad nacional. Asimismo, se presentó la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. El evento tuvo lugar el 27 de agosto en el CONACYT. La charla sobre Gobernanza del Sistema de Ciencia Tecnología e Innovación estuvo a cargo de Gonzalo Rivas (BID), quien destacó la importancia de estar en contacto con la realidad para desarrollar políticas públicas, ver cuáles son las necesidades de los diferentes sectores para poder desarrollarlas, puesto que los países van avanzando en materia de ciencia, tecnología e innovación de acuerdo al esfuerzo que están realizando en esta materia. El Presidente del CONACYT, Ing. Luis Alberto Lima Morra, señaló "la innovación hoy en día es transversal, abarca todos los sectores y áreas de nuevas tecnologías, es por ese motivo la importancia de contar con una Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".



ENTREVISTA

Investigadores expusieron los resultados sobre la población de caimanes en el Paraguay

Con el objetivo de obtener información base para la elaboración de futuros planes de conservación y manejo de los caimanes en el país, un grupo de investigadores de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FACEN-UNA) llevaron a cabo el proyecto "Estado de las poblaciones de caimanes en seis localidades del Paraguay".

Los investigadores son Andrea Caballero Gini, Diego Bueno Villafañe, Frederick Bauer, Diego Giménez, Humberto Sánchez y Carlos Piña. Los mismos, evaluaron los hábitats utilizados por las especies y observaron las diferencias en el uso, además de calcular la densidad y abundancia de caimanes en los sitios seleccionados.

El investigador Diego Bueno Villafañe, dio más detalles acerca del proyecto, los avances de la investigación y las acciones que podrían tomarse a través de los datos obtenidos.



-¿Cómo surgió el proyecto?

-La última vez que se hicieron estimaciones poblacionales de caimanes en el Paraguay con datos publicados en revistas arbitradas fue en 1990. Decidimos que sería una buena idea contribuir en el cúmulo de informaciones que existían sobre la situación de las poblaciones de caimanes en Paraguay.

-¿Cuál es el fin de esta investigación?

-Quisimos estimar la densidad, abundancia y estructura etaria de caimanes en determinadas áreas del país, específicamente seis localidades. Para analizar el estado de las poblaciones de Caimán yacare y C. latirostris, trabajamos en 6 estancias en la zona de Agropil (Boquerón) y General Díaz.

Con esto también buscamos marcar un antecedente para próximos estudios, ya sean propios o de otros grupos de investigadores interesados en el tema. Es importante aclarar que cuando hablamos de estructura etaria, nos referimos a la estructura de edad, donde se los clasifica en 4 tipos: los de clase 1 corresponden a individuos menores a 50 cm, los de clase 2 van de 50 a 140 cm, los de clase 3 van de 140 a 180 cm, y los últimos y más grandes de clase 4, tienen tamaños mayores a 180 cm.

-¿Cuál fue el proceso para llevar a cabo la investigación?

-Visitamos 31 cuerpos de agua en las zonas mencionadas, y se clasificó los mismos según fueran lagunas, bolsones naturales del cauce del río Pilcomayo, tajamares o tanques. Fueron contabilizados 5.101 individuos de C. yacare y ninguno de C. latirostris en

los 18.8 km recorridos. Las lagunas correspondieron a los sitios de mayor superficie y donde se encontraron los mayores tamaños poblacionales.

-¿Qué resultados arrojó?

-Los muestreos fueron hechos en las áreas donde habían sido registradas altas tasas de mortalidad de animales. Los resultados arrojaron básicamente una densidad alta de individuos de Caimán yacare de varias categorías etarias, los cuales ocupan varios tipos de cuerpos de agua, incluyendo tajamares, lagos y lagunas, algunas de estas sobre cauces del río Pilcomayo y tributarios. A pesar de haber adquirido información de los locales de la presencia de Caimán latirostris, no pudimos observarlos.

-¿Cuáles serían los beneficios que ofrece el proyecto a la población?

-La última vez que se hicieron estimaciones poblacionales de caimanes en el Paraguay con datos publicados en revistas arbitradas fue en 1990. Estos son los primeros datos que se publican respecto a este grupo de animales en un período importante de tiempo. Siempre que viene una gran sequía, por ejemplo, surge de nuevo la problemática de la alta mortandad de caimanes y otros vertebrados en el área de influencia del río Pilcomayo, del lado paraguayo. Mediante este trabajo podemos ofrecer un panorama más claro de la situación del área en lo que respecta a la persistencia de los caimanes. Esto lo logramos mediante conteos nocturnos y revisando varios cuerpos de aguas bajas. Los caimanes siempre estuvieron

sujetos a problemáticas de tipo comercial, legal y ecológico. Si bien nuestro objetivo no tuvo intención de entrar en los primeros dos ejes, pensamos que es sumamente importante comenzar a implementar estudios sostenidos en el tiempo y con métodos estandarizados para comenzar a desarrollar soluciones y planes para la conservación de los yacarés y sus ecosistemas asociados en el Paraguay.

-¿Qué hace que esta investigación sea significativa?

-Este proyecto fue muy valioso porque formó un buen equipo de investigación. Aprendimos sobre los pormenores de los trabajos de campo con caimanes y las dificultades en el muestreo, lo que nos servirá para futuras campañas. También nos hizo pensar en métodos distintos con los que se puede ejecutar nuestra investigación.

-¿Qué recomendaciones o qué aspectos resalta del proceso?

-Un caso notable es la Laguna Recalde en la zona de Agropil, donde no se encontraron caimanes a pesar de poseer agua acumulada. El sitio pasó por una sequía entre julio y setiembre de 2016, donde se registró una mortandad de 483 caimanes, con dos individuos de C. latirostris. Sin embargo, es posible que después de un período de ingreso de agua al río Pilcomayo y de precipitaciones altas durante el presente año, se volvieran a restablecer las condiciones para que los caimanes recolonizen el área. Es por esto que se recomienda continuar con los monitoreos de estos y de otros vertebrados.

Las cifras halladas en este trabajo connotan una alta densidad de C. yacare en el área de estudio, además de una alta proporción de individuos de gran porte, principalmente en cuerpos de aguas naturales.

El hecho de que no encontramos C. latirostris podría deberse al muestreo. Esta especie normalmente se deja ver menos cuando está en la misma área que C. yacare, ocupando cuerpos de agua con mucha vegetación y de más difícil acceso.

Para próximos estudios recomendamos aumentar la cantidad de muestreos en más cuerpos de agua naturales, pues la mayoría fueron tajamares. Deben ser más intensivos en tiempo y espacio si Paraguay desea implementar en un futuro programas de manejo sustentable.

Recomendamos también investigar otros aspectos de las poblaciones, a fin de determinar el efecto que tendrá la situación ambiental de los ríos Pilcomayo y Paraguay y el cambio de uso de tierra en poblaciones de C. yacare y C. latirostris.

Presentación final de resultados

Poster

CONVOCATORIAS ABIERTAS

CONVOCATORIA 2018



PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS

Financiamiento de:

- Estancias presenciales de investigación
- Transferencia tecnológica
- Internacionalización de la Educación Superior

Dirigido a:

- Profesionales paraguayos
- Extranjeros radicados en Paraguay
- Paraguayos residentes en el extranjero

VENTANILLA ABIERTA

Consultas a: vinculacion@conacyt.gov.py
 Para mayor información ingresar aquí:
www.conacyt.gov.py/convocatorias




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.

CONVOCATORIA 2018
Eventos Científicos y Tecnológicos Emergentes

VENTANILLA ABIERTA

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 2018 y deben presentarse según lo establecido en la Guía de Bases y Condiciones:
www.conacyt.gov.py/convocatorias

DIRIGIDO A:

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

CONSULTAS A: eventosemergentes@conacyt.gov.py




PROGRAMA DE REPATRIACIÓN Y RADICACIÓN DE INVESTIGADORES DEL EXTERIOR EN EL PARAGUAY

DIRIGIDO A:

- Universidades
- Centros académicos
- Centros de investigación

CANDIDATOS:

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

APERTURA: 10 DE MAYO DEL 2018
CORTES BIMENSUALES
VENTANILLA ABIERTA







PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Consultas a: repatriados@conacyt.gov.py
Para más información ingresar <https://goo.gl/oyf2Ua>





CONVOCATORIA 2018 ABIERTA



CÁTEDRA DE CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

PARAGUAY

Curso de capacitación
4ta. Edición – MODALIDAD VIRTUAL
250 horas reloj



Periodo de postulación: 23 de agosto al 8 de octubre de 2018

catedracts@conacyt.gov.py / Teléf.: 021- 606 774 - int.207

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA		CAPACITACIONES DEL ONA EN SEPTIEMBRE		
5 al 7 SET COSTO Gs. 880.000	Curso para Formación de Evaluadores sobre la Norma ISO/IEC 17065:2012, Evaluación de la Conformidad Lugar: CONACYT, Asunción	19 al 21 SET COSTO Gs. 880.000	Curso-Taller para Formación de Evaluadores sobre Validación de Métodos Analíticos y Evaluación de la Incertidumbre Lugar: CONACYT, Asunción	
12 al 14 SET COSTO Gs. 880.000	Curso para Formación de Evaluadores sobre la Norma NP-ISO/IEC 17025:2018 Eq. ISO/IEC 17025:2017 Lugar: CONACYT, Asunción	A confirmar SIN COSTO	Jornadas informativas del ONA sobre el proceso de Acreditación Lugar: Alto Paraná	



Jornada de Ciencia y Conservación
Resultados de Investigaciones financiadas por CONACYT

Fecha: 4 de setiembre
Lugar: Laboratorio Ambiental, Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible
 8:00 - 16:30 h.

Miembro de: 



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
 Coronel Oviedo PARAGUAY
 18 ANDES 1987 - 2007

ICONGRESO CIENTÍFICO

Fecha: 20 de Setiembre 2018

Áreas Temáticas <ul style="list-style-type: none"> - Políticas científicas y tecnológicas - Gestión de la educación superior - Calidad en la función pública - Salud pública - Equidad y género - Pueblos originarios - Agricultura, ganadería y forestal - Medio ambiente - Energías renovables 	Conferencias Magistrales Ponencias
	Inversión <p>Alumnos: Gs. 100.000.- Precio especial para Grupo de 10 Personas Docentes: Gs. 150.000.-</p> <p>Incluye: Libro de Resúmenes con (ISBN), cuaderno, bolso y bolígrafo.</p>

Organiza: 

Informes
 0521 - 204666/7 - 0971-199.190
 investigacion@unca.edu.py
 Envío de trabajos al correo: cientificounca@gmail.com



E.C.T. 2018

10 al 14 DE SEPTIEMBRE

XIII SESEP - Décimo Tercer Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo®

 

XIII SEMINARIO DEL SECTOR ELÉCTRICO PARAGUAYO



3° Congreso Nacional de Ecología Humana

Desarrollo y Juventud Rural

6, 6 y 7 de Septiembre de 2018
Campus de la Universidad Nacional de Asunción
San Lorenzo, Paraguay

ASOCIACIÓN
PARAGUAYA DE
MASTOZOLOGÍA



SOCIEDAD
CIENTÍFICA
DEL PARAGUAY



*La Asociación Paraguaya de Mastozoología se complace en invitarle a la Conferencia “**Libro Rojo de Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción**”, a realizarse el día Viernes 7 de setiembre a las 18:00 hs. en la Sociedad Científica del Paraguay (Andrés Barbero 230 casi Avda. Artigas Asunción, Paraguay).*

Se entregarán copias del libro a los participantes del evento.

Este libro fue elaborado en conjunto por la Asociación Paraguaya de Mastozoología y la Secretaría del Ambiente, gracias a fondos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través de la convocatoria de Eventos Científicos Emergentes (VEVE 16-94) y apoyado por:



Ministerio del
**AMBIENTE
Y DESARROLLO SOSTENIBLE**



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

PROCIENCIA

ITAIPU
BINACIONAL



APAH



SPECIES

GUYRA
PARAGUAY

