



# HOJA INFORMATIVA DEL CONACYT

Comunicando ciencia, tecnología, innovación y calidad.

AÑO 4 Nº 45 SEPTIEMBRE 2018

## Investigaciones financiadas por el CONACYT fueron presentadas en Encuentro Científico

Seis proyectos de investigación cofinanciados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) fueron presentados en el Encuentro Científico Tecnológico (ETC) organizado por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (FPUNE) del 10 al 14 de septiembre. Los proyectos presentados fueron: "Retraso del tiempo para la inversión en nuevas fuentes generadoras, a través de la Optimización del Consumo Energético mediante Auditoría Eléctrica Residencial en Línea", "Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas", "Portal de conocimiento para sistematizar el capital intelectual de la Universidad Nacional del Este" y "Estudio del Rendimiento Académico y Determinación Temprana de Perfiles de Alumnos en la Universidad Nacional del Este de Paraguay, aplicando técnicas de minería de datos"



## Con alta participación, el DNA realizó curso para Formación de Evaluadores



En el marco del programa de capacitación del Organismo Nacional de Acreditación – DNA del CONACYT, del 12 al 14 de setiembre, la Q. A. María Yrene Caballero Moreno desarrolló el Curso de actualización de la norma NP-ISO/IEC 17025:2018 Eq. ISO/IEC 17025:2017. "Requisitos para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración. Documentos de Referencia del DNA y Directrices IAAC-ILAC", del cual participaron técnicos de varias empresas de diferentes rubros, y de entidades del sector público y privado, además de consultores y evaluadores independientes. A través del curso se brindó a los participantes los conocimientos sobre los requisitos incorporados en la nueva norma y los documentos del DNA.

## Investigadoras publican libro que presenta a parientes silvestres de especies importantes para la economía paraguaya

El libro "Recursos Fitogenéticos del Paraguay: Sinopsis, Atlas y Estado de Conservación de los Parientes Silvestres de Especies de Importancia Alimentación y la Agricultura" es uno de los principales resultados de la investigación desarrollada por las investigadoras Juana De Egea Elsam, Gloria Céspedes, María del Carmen Peña-Chocarro, Fátima Mereles y Claudia Rolón Mendoza. Esta obra, busca dar a conocer un grupo particular de recursos fitogenéticos que agrupa a los parientes silvestres de las especies de importancia para la alimentación y la agricultura. En el libro se analizan los parientes silvestres de 14 especies cultivadas, entre ellas las piñas, las chirimoyas, los maníes, los ajíes, los mamones, las mandiocas, las albahacas, los arroces, las moras, las vainillas y las papas silvestres, entre otras. En total son 83 las especies tratadas en el libro.



## CONACYT capacitó a investigadores del IICS para la difusión de sus investigaciones



Con el objetivo de brindar herramientas de comunicación a los investigadores para optimizar la divulgación de sus proyectos, lograr un mayor acercamiento con la ciudadanía y con los medios de prensa, difundir de manera eficiente las etapas y los resultados de los proyectos de investigación, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT se encuentra desarrollando una serie de talleres, en esta ocasión el Taller de Asesoramiento para Difusión de Proyectos de Investigación tuvo lugar en el Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud de la UNA, el viernes 14 de septiembre. La presentación estuvo a cargo de la Lic. Yudith Galeano, Directora de Comunicación y Divulgación del CONACYT, quien desarrolló aspectos de la visibilidad del programa PROCIENCIA, el uso correcto de los logos institucionales y una guía para la redacción de gacetillas de prensa

## Presentaron los resultados de investigaciones sobre crimen e inseguridad en Paraguay a integrantes del Ministerio Público

El crimen, la prisión y la inseguridad en el país fueron los temas de análisis y discusión por parte de fiscales generales adjuntos, agentes fiscales y otros funcionarios del Ministerio Público, en el marco de la presentación de los resultados de dos investigaciones: “La inseguridad en Paraguay. Una mirada desde las víctimas” y “La Prisión preventiva y su incidencia en tratos contrarios a la Convención contra la Tortura”. Los resultados de estos estudios indican que los índices de homicidio descendieron más del 30% entre 2010 y 2017, ubicando al país con una tasa nacional de 8,63 asesinatos cada cien mil personas, pero con algunos departamentos con altos números; tales como Amambay, Canindeyú, Alto Paraguay y otros, que tienen en común la frontera con Brasil. Respecto a los hechos punibles contra la propiedad, se registra una tendencia ascendente, pero leve.



## La innovación es la clave para aumentar la productividad en las empresas



El consultor del CONACYT, Dr. Diego Aboal presentó los resultados del estudio “Obstáculos a la Innovación y Productividad en Paraguay”, el 17 de setiembre pasado. El estudio demostró que el principal inconveniente para que las empresas inviertan en actividades de innovación tiene que ver con limitaciones financieras. Así también se evidenció que las entidades que innovaron tuvieron mayor capacidad de llegar a mercados nuevos y de gestionar la creatividad dentro de los entes. El Dr. Aboal puntualizó que mediante la innovación se genera empleo de calidad y mayor productividad a través de las empresas y por consiguiente reditúan mayores ingresos.

## Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA difundió investigaciones realizadas en el marco de Maestría

Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA-UNA) presentaron los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de la Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio, en eventos nacionales e internacionales de difusión científica. Los investigadores estuvieron presentes en las III Jornada Paraguaya de Botánica, organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA, en la modalidad de póster fueron presentados los trabajos: “Estructura diamétrica de un bosque de la Ecorregión Alto Paraná, Paraguay” y “Cerrado stricto sensu en el Parque Nacional Cerro Corá, Paraguay”. Asimismo, participaron de la XXXIII Conferencia Internacional de la Sociedad para la Ecología Humana, celebrada en Lisboa-Portugal, en julio del corriente año, con la presentación de la investigación “Servicios ecosistémicos culturales en la Microcuenca del Arroyo Ybycuí, Parque Nacional Ybycuí, Paraguay”, en la modalidad de comunicaciones



## Interesados en participar de la 4ta. Edición de la Cátedra CTS recibieron asesoramiento



Aproximadamente 30 personas participaron del Taller informativo sobre la 4ta. edición de la Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS), desarrollado el 18 de septiembre, en la Sala Berganza del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Entre los temas desarrollados se encuentran las bases y condiciones de la convocatoria, la utilización del Sistema de Postulación a Instrumentos (SPI) y del Currículum Vitae online del CONACYT (CVPy). Esta convocatoria se desarrollará en modalidad virtual, durante los meses de enero y agosto del año 2019. [Convocatoria Cátedra "Ciencia, Tecnología y Sociedad" Educar para participar - Modalidad Virtual - 4ta. edición](#)

## Invertir en innovación favorecerá al desarrollo económico del país

El experto uruguayo y consultor del CONACYT, Diego Aboal, disertó sobre el tema "Fomento de las políticas de Innovación y sus Implicancias", 18 de septiembre pasado en la sede I del CONACYT. Durante su ponencia, Aboal habló sobre la importancia de la inversión pública en innovación y el retorno socioeconómico de la misma en la región. Además mencionó que los fundamentos positivos para el crecimiento económico del país son la innovación en las empresas y la formación de capacidades tecnológicas. Explicó que de esto depende la competitividad auténtica del país, la creación de empleo digno, el incremento de capital humano y la capacidad de utilizarlo eficientemente ante los diversos desafíos planteados en las áreas productivas, sociales y culturales. Estos ítems son temas principales para los gobiernos, que se ven reflejados en sus estrategias de desarrollo. El evento estuvo dirigido a emprendedores, micro empresarios de empresas paraguayas, centros de desarrollo tecnológico, estudiantes de universidades e institutos de educación superior, e interesados en general.



## Resultados de investigaciones fueron presentados en evento internacional de estadística científica



Dos investigaciones desarrolladas en el Laboratorio de Química, en colaboración con el Departamento de Medio Ambiente y el Laboratorio de Sistemas Distribuidos (LSD) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), fueron presentados en la II Jornada de Estadística como Herramienta Científica. El evento fue organizado por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa y por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Jaén, España. El trabajo, "Calidad de datos en el monitoreo de aguas mediante sensores remotos estáticos aplicados en la cuenca del Lago Ypacaraí, Paraguay", ha demostrado la importancia del análisis estadístico en la generación y transmisión de datos, para la evaluación de la calidad de los mismos al contar con una base de datos muy extensa. Este trabajo se desarrolló en el marco del proyecto "Vehículo Autónomo de Superficie (ASV) para el Estudio de Calidad del Agua en Lagos y Lagunas", financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

## CONACYT busca impulsar a los emprendedores a través de capacitación de incubadoras

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) llevó adelante la Capacitación y Evaluación de Incubadoras de Empresas Paraguayas Patrocinantes de Innovación, con la participación de 14 organizaciones ubicadas en diferentes puntos del país, que desean contar con capital para alojar y apoyar nuevos emprendimientos empresariales de base, hasta su consolidación en el mercado. La actividad estuvo a cargo del Dr. César Yammal, de la Consultora INNOVOS GROUP (Argentina) y se realizó del 19 al 21 de septiembre en el CONACYT. En la misma se profundizaron las buenas prácticas y los criterios necesarios para orientar al fortalecimiento de los servicios de apoyo a emprendedores en el Paraguay.



## Más de 70 investigaciones fueron presentadas en el I Congreso Científico de la UNCA



La Universidad Nacional de Caaguazú (UNCA) llevó adelante el I Congreso Científico, donde se presentaron 77 investigaciones de diferentes áreas de la ciencia, con cinco ejes temáticos: pecuario, salud, tecnología, social y agrícola o ambiental. El evento fue llevado a cabo el jueves 20 de septiembre, en la ciudad de Coronel Oviedo. El Dr. Idelin Molinas, Secretario Ejecutivo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), realizó una conferencia magistral sobre el tema "La investigación científica en el Paraguay". Algunos de los trabajos presentados fueron "Utilización de microorganismos promotores de crecimiento en el cultivo de soja", "Inundaciones pluviales urbanas en Encarnación", "La densidad de Yaguareté (*Panthera Onca*) en el Chaco seco del Paraguay en relación al uso del suelo", "Prevalencia de hábitos de succión no nutritiva en escolares de 3 a 6 años y su relación con maloclusiones", "Datos abiertos y alertas sobre dengue", "Situación socioeconómica de las mujeres rurales del territorio social 3 de mayo del Distrito Carayao Departamento de Caaguazú 2017", entre otras.

## CONACYT participó de la 58ª Reunión Especializada en Ciencia y Tecnología del MERCOSUR (RECyT)

En el marco de la Presidencia Pro Tempore de Uruguay en el Mercosur, el Ministro Presidente del CONACYT, Ing. Luis Alberto Lima y la Lic. Teresa Casal, Directora de Relaciones Internacionales, participaron de la LVIII Reunión Especializada en Ciencia y Tecnología del MERCOSUR (RECyT), que se llevó a cabo entre el 11 y el 14 de setiembre en el Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay. El objetivo general de la RECYT es la promoción y el desarrollo científico y tecnológico de los Países Miembros del MERCOSUR, así como la modernización de sus economías para ampliar la oferta y la calidad de los bienes y servicios disponibles, a fin de mejorar las condiciones de vida de sus habitantes. En dicho contexto se llevaron a cabo las reuniones de las tres Comisiones que forman parte de la RECYT, con la participación de representantes de los cuatro países miembros, ya sea presencialmente o por videoconferencia.



## La FIUNA presentó investigaciones en una Conferencia Internacional



El docente-investigador, MSc. Alfredo Renault López, del Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA); participó, el 4 y 5 de setiembre pasado de la Conferencia Internacional denominada "53rd International Universities Power Engineering Conference: UPEC2018" en la Universidad Glasgow Caledonian, Escocia. El evento contó con la participación de representantes del gobierno, la industria y la academia de más de 30 países de todo el mundo. En la actividad, el profesional paraguayo, presentó la investigación "Estudio comparativo de las técnicas de conmutación de predicción-fija para un STATCOM de dos niveles basado en convertidor puente-H en cascada". Entre los autores se encuentran, el investigador mencionado, Magno Ayala, Leonardo Comparatore, Julio Pacher y Raúl Gregor. Asimismo, presentó el trabajo "Técnica de control predictivo de corriente modulado para un filtro activo trifásico de cuatro hilos basado en convertidor puente-H de dos niveles" a cargo de Renault, Jorge Rodas, Leonardo Comparatore, Julio Pacher y Raúl Gregor.

## El DNA participó del Taller Latinoamericano sobre Acreditación de Laboratorios Clínicos

EL Organismo Nacional de Acreditación (DNA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y profesionales del Área de Laboratorio Clínico de Paraguay participaron del Taller Regional Latinoamericano y el Caribe- Ecuador 2018 Interpretación de Requisitos Críticos de la ISO 15189:2012. La actividad se realizó del 26 al 28 de setiembre de 2018. El evento se desarrolló mediante una transmisión en vivo (Livestream) desde Quito-Ecuador, y cuenta con la presencia de expertos de países latinoamericanos. El taller tuvo lugar en la Sede del CONACYT y fue coordinado por el DNA y la Asociación de Bioquímicos del Paraguay. El taller fue propicio para interactuar individual y directamente con voceros de las sociedades científicas, asociaciones que nuclean a los profesionales del área, los organismos de acreditación y entidades de metrología de los distintos países.



## BECAL cuenta con nuevo reglamento operativo y criterios para becas

El Comité de Coordinación Estratégica (CCE) de BECAL, del cual forma parte el CONACYT aprobó el Reglamento Operativo de la Fase II de BECAL. En el mismo se introdujeron figuras nuevas como el intercambio universitario, cursos de idiomas en Paraguay, programas de inserción a cargo del CONACYT y la posibilidad de la apertura de programas semipresenciales. Además, se eliminan menciones específicas sobre la edad, y establece que cada convocatoria definirá sus criterios. El segundo tema, abordó los criterios referidos a puntajes que se incorporarán en la próxima Guía de Bases y Condiciones de la Séptima Convocatoria Autogestionada de Becas para maestrías y doctorados que se dará a conocer a finales de la semana entrante a través de la web: [www.becal.gov.py](http://www.becal.gov.py)

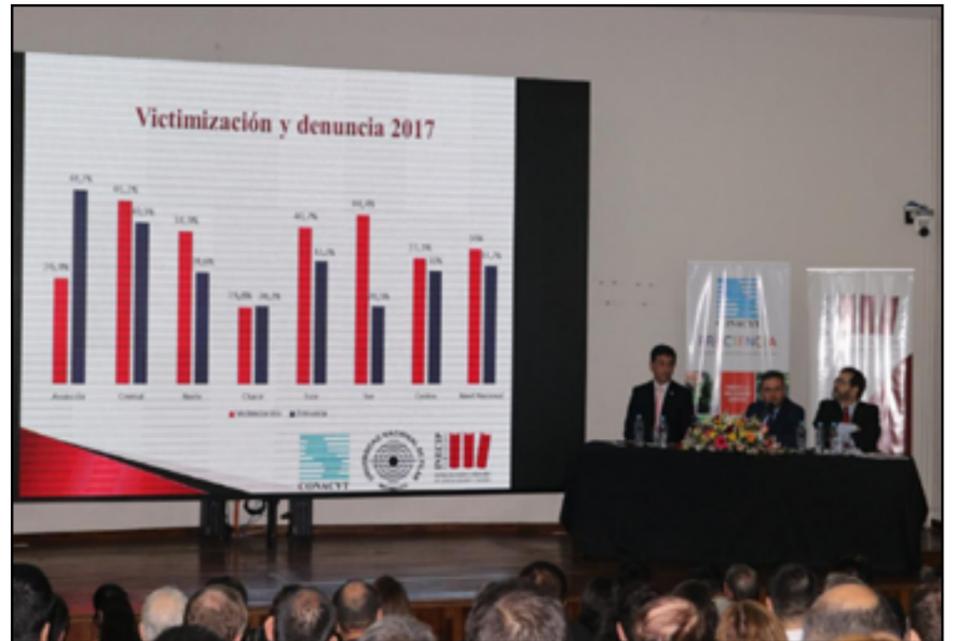


## Investigador de la Universidad de Talca-Chile dictó charla sobre cómo generar publicaciones científicas

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FI-UNA) realizó la charla "Recomendaciones para la redacción de papers de investigación de alta calidad", a cargo del investigador Prof. Dr. Marco Rivera, de la Universidad de Talca (Chile). El evento se llevó a cabo el pasado 20 de septiembre, en el Salón Auditorio del Edificio Enzo Debernardi de la FI-UNA. El Prof. Rivera desarrollará actividades de vinculación y fortalecimiento del capital humano egresado del programa de Maestría en Ingeniería Electrónica, con énfasis en Electrónica de Potencia y durante su estadía en Paraguay colaborará en carácter de investigador asociado con el desarrollo de proyectos de investigación, financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), llevados adelante en el Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC), dependiente de la Dirección de Investigación de la FIUNA.



## INECIP y la Universidad Nacional de Pilar presentaron Atlas de violencia e inseguridad en Paraguay



En el marco de la investigación "La Inseguridad en Paraguay: Una mirada desde las víctimas", investigadores elaboraron un Atlas de la violencia e inseguridad en Paraguay, que contiene datos oficiales de la delincuencia desde 2010 a 2017. La publicación fue lanzada en un acto realizado el jueves 20 de setiembre en el Salón Auditorio de la Biblioteca del Congreso de la Nación. El libro posee datos oficiales que fueron analizados comparativa y retrospectivamente. Como resultado, se determinó que en el 2017 la victimización afectó al 36% de la población paraguaya, es decir, a dos millones quinientas mil personas, y que el miedo a la delincuencia es mayor en Asunción y Central, según el 98,5%.

## Masiva participación en el curso de Formación de Evaluadores del DNA



El Organismo Nacional de Acreditación (DNA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) realizó el Taller para Formación de Evaluadores sobre la Validación de Métodos Analíticos y Estimación de la Incertidumbre, de acuerdo a los requisitos de la norma ISO/IEC 17025. El mismo se desarrolló del 19 al 21 de septiembre en el CONACYT. El objetivo del curso fue familiarizar al personal de los laboratorios con la estadística aplicada y los criterios de acreditación para la estimación y validación de la incertidumbre en ensayos, realizar cálculos, análisis de datos y resultados que se ejecutan para la validación, entre otros. La instructora fue la Ing. Quím. Mónica Torres Ocampo, quien comentó que estas capacitaciones son importantes, ya que para que un laboratorio pueda ejecutar un método tiene que garantizar resultados confiables.

## CONACYT participó de la Conferencia Internacional sobre Infraestructuras de la Investigación

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) estuvo presente en la Conferencia Internacional sobre Infraestructuras de la Investigación (ICRI) 2018, que se llevó a cabo del 13 al 14 de setiembre de 2018 en Viena, Austria. Esta actividad, contó con la participación de más de 50 países, donde referentes de todo el mundo con altos perfiles institucionales intervinieron en el debate. El Dr. Idelin Molinas, Secretario Ejecutivo del CONACYT, formó parte de esta Conferencia. En este evento, el Grupo de Trabajo EU-CELAC sobre Infraestructuras de la Investigación (WG RI), tuvo su segundo encuentro donde abordaron la situación europea, los desafíos y oportunidades de Latinoamérica y el Caribe en relación con Europa. Con esto, se dio lugar a una siguiente etapa de consolidación en la colaboración birregional, así como el inicio de visitas de estudio para el intercambio de conocimiento y buenas prácticas. Fuente: Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay



## Presentan estudio sobre inundaciones de origen pluvial en Encarnación



El equipo de investigadores del 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" de la Universidad Nacional de Itapúa, presentó los resultados parciales obtenidos durante la ejecución del estudio en el "I Congreso Científico" de la Universidad Nacional de Caaguazú, el pasado 20 de setiembre. El artículo presentado fue "Inundaciones pluviales urbanas en Encarnación" en el eje temático Agrícola – Ambiental. El mismo trata sobre las características geomorfológicas y climatológicas del distrito, la predisposición a las inundaciones de origen pluvial; y cómo la expansión urbana sin planificación, así como los futuros escenarios climáticos para la región, pueden agravar esta problemática. Además, se compartieron ejemplos recientes de inundaciones en el área urbana de Encarnación.

## Docente de la FIUNA presenta investigación en el Congreso latinoamericano de Hidráulica

El Investigador Ing. MSc. Alfredo López Fernández, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, presentó la investigación "Análisis Tiempo – Frecuencia de Fluctuaciones de Presión en un vertedero escalonado" en el XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, el evento se realizó en la ciudad de Buenos Aires, del 17 al 21 de setiembre. La caracterización de flujos turbulentos es un campo de la mecánica de fluidos de gran estudio donde se buscó dar un aporte a la interpretación tridimensional del fenómeno, mediante la medición de presiones fluctuantes en tres ejes paralelos, totalizando 34 sensores que adquieren al mismo tiempo. Como única ponencia nacional se destacó el trabajo presentado en el área de mecánica de fluidos e hidráulica fundamental. El Ing. MSc. Alfredo López Fernández es docente de la FIUNA e Investigador categorizado en el PRONII del CONACYT.



## Colegio de Carapeguá obtuvo el primer puesto en Feria de Iniciación Científica de Brasil



El equipo del Colegio Mariscal Estigarribia de Carapeguá obtuvo el primer puesto en la Feria Brasileira de Iniciación Científica (FEBIC), con su Proyecto "Bicicleta para Recarga de Emergencia". El evento, al cual asistieron con el apoyo del CONACYT, fue llevado a cabo del 17 al 21 de setiembre en Jaraguá do Sul, Brasil. El proyecto consistió en crear una bicicleta estática que produce energía eléctrica gratuita en caso de necesidades e imprevistos. El mismo, obtuvo el segundo puesto en el Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie 2017, organizado por Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Embajada de Francia y la Alianza Francesa. Los alumnos, pretenden que este proyecto, en un futuro se constituya en un servicio público en la plaza General Díaz de Carapeguá y para ello esperan contar con el apoyo de la ciudadanía. Los representantes del colegio, son Jazmín Maribel Avalos Bareiro, alumna de tercer año del Bachillerato Técnico en Contabilidad; Marcos Elías Larrea Barrios y Derlis Gamaliel Pavetti Riveros, alumnos del 2º Curso Bachillerato Técnico en Informática y la Prof. Nidia Barrios de Larrea, coordinadora del equipo.

## Experto paraguayo participó de conferencia sobre informática en control, automatización y robótica

El docente-investigador, MSc. Ing. Magno Elias Ayala Silva, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA); participó, de la Conferencia Internacional denominada "15th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO)" en la ciudad de Porto (Portugal), en julio pasado. El evento contó con la participación de empresas internacionales e industriales de más de 40 países de todo el mundo. En la actividad, el profesor paraguayo, presentó la investigación "Tiempo finito de altitud y seguimiento de la actitud de un UAV de tres rotores usando el modo deslizante modificado de segundo orden super-torsión". Entre los autores se encuentran, Yassine Kali, Jorge Rodas, Maarouf Saad, Khalid Benjelloun y Raúl Gregor.



## Presentaron la estrategia de aplicación de la Ley para Mujeres Rurales en la reunión de la CIAL



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), asistió a la primera reunión del año de la Comisión Interinstitucional para la aplicación de la Ley N° 5446/15 "Políticas Públicas para Mujeres Rurales". La CIAL es la instancia técnica y estratégica encargada de la ejecución de la mencionada ley. En la actividad participaron representantes de las instituciones involucradas. En representación del CONACYT estuvieron presentes la Ing. Alba Cabrera y la Abog. Sandra Doldán. La Ministra de la Mujer, Abog. Nilda Romero presentó la estrategia de aplicación de la Ley N° 5446/15 "Políticas Públicas para Mujeres Rurales" y manifestó que se estaría aprobando la reglamentación de la misma, y a partir de esto, brindará a las 15 instituciones involucradas en la CIAL, los recursos necesarios para implementarla. La normativa, busca mejorar la situación de las mujeres rurales en todos los ámbitos; no solo al empoderamiento económico, sino a la participación política y social.

## Becarios del sector educativo se preparan para su viaje a Chile

El Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL) llevó a cabo la charla informativa para el curso de Especialización en Gestión e Innovación Directiva, que llevarán adelante los 100 adjudicados de las becas Chile 01. En la oportunidad se informó acerca de los detalles del viaje, resolución de permisos, reemplazo de directores, gestiones administrativas, documentos para la firma de contrato, guía del becario y beneficios a ser otorgados, entre otras informaciones. Participaron del acto, el Viceministro de Educación Superior y Ciencias (MEC), Robert Cano y el Coordinador General del Programa BECAL, Federico Mora. Estos 100 nuevos becarios se sumarán a los 328 docentes paraguayos que ya han realizado estudios de postgrado en el exterior con BECAL.



## Proyecto que impulsa el desarrollo de fincas agrícolas fue presentado en Cumbre del Bien Social



El proyecto de investigación "Fortalecimiento de la Cadena de Valor para el Desarrollo Sostenible y Competitivo de Pequeñas Fincas Agrícolas mediante la Aplicación de Metodologías de Innovación Tecnológica", fue presentado en la Cumbre del Bien Social organizada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) con el apoyo del Ministerio de Desarrollo Social (MDS). En la oportunidad, los investigadores del proyecto; Edgar Sánchez y Viviana Santacruz expusieron los objetivos de la investigación, así como el impacto que podría generar este tipo de iniciativas en los sectores vulnerables, en los cuales, la universidad tiene un papel muy importante como institución cooperante. La investigación pretende mejorar el ingreso de los productores, a través de alternativas innovadoras como la incorporación de tecnología en el proceso de deshidratación de frutas y hortalizas. Entre los objetivos se encuentra el diseño y equipamiento de un Deshidratador Biotérmico y el mejoramiento productivo mediante la implementación de innovaciones, con enfoque en buenas prácticas de manufactura.

## CONACYT participó de la reunión especial de Delegados Nacionales del Programa CYTED

El Dr. Idelin Molinas, Secretario Ejecutivo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), participó de la reunión especial de Delegados Nacionales del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). En el evento, llevado a cabo el miércoles 26 de septiembre en Brasil, los Delegados Nacionales analizaron una propuesta de lineamientos de políticas en ciencia, tecnología e innovación. El documento resultante de dicha actividad, pretende ser un aporte que realiza el Programa CYTED para ser analizado en la próxima reunión de Ministros y Altas Autoridades de Ciencia, Tecnología e Innovación de Iberoamérica, en el marco de la XXVI Cumbre Iberoamericana de jefes y jefes de Estado y de Gobierno que se celebrará en Antigua, Guatemala los días 15 y 16 de noviembre de 2018.



## Ministro del CONACYT recibió visita de la embajadora de Francia



El Ministro Presidente del CONACYT, Ing. Luis Alberto Lima Morra recibió en su despacho a la Embajadora de Francia en Paraguay, S.E. Doña Sophie Aubert, el lunes 24 de setiembre, para conversar sobre los programas que se han desarrollado de forma conjunta, como el Premio Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie y los Programas Regionales STIC-AmSud y Math-AmSud. En la reunión la embajadora hizo entrega al Ministro de un material que resume los 15 años del Premio Juvenil Nacional de Ciencias "Pierre et Marie Curie", con la lista de todos los galardonados. Además, se conversó sobre los próximos pasos para la evaluación y premiación de la Convocatoria de este año, que cuenta con el apoyo del Ministerio de Educación y Ciencias (MEC) y apunta a incentivar en jóvenes y docentes del nivel medio, las actitudes para la investigación científica, y motivarlos a que consideren a la educación como fundamento estratégico para el desarrollo económico competitivo, con equidad social.

## La FPUNA inauguró la XVI edición de la Exposición Tecnológica y Científica

La Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FPUNA), realizó la ceremonia de inauguración de la XVI edición de la Exposición Tecnológica y Científica – ETyC 2018. El lema propuesto para este año es "Cuidemos el Medio Ambiente". La ceremonia tuvo lugar en el Aula Magna de la FPUNA, el martes 25 de septiembre y la actividad se extenderá hasta el jueves 27 del mismo mes. En el evento participaron autoridades de la UNA, como el Decano de la Facultad Politécnica, el Prof. Ing. Teodoro Salas e invitados especiales, entre ellos el Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Ing. Luis Alberto Lima. En la ocasión, el Decano, mencionó que, a través de la Academia, Paraguay se suma a los esfuerzos internacionales para enfrentar las causas y consecuencias del cambio y la variabilidad climática.



## Presentaron a los ganadores del Concurso Nacional Emprendedores "Turismo y Tecnología"



La Secretaría Nacional de Turismo (Senatur) dio a conocer a los ganadores del Concurso Nacional Emprendedores "Turismo y Tecnología", este jueves 27 de septiembre, en el salón Turista Róga de la Senatur. El objetivo del evento fue incentivar la creación de proyectos turísticos emprendedores que cuenten con un componente tecnológico. El primer premio fue para Sady Colmán, de Asunción, con su propuesta de fundas para maletas con diseños de artistas paraguayos. Liz González, de Limpio y Sacha Figur, de Fernando de la Mora, con "Jajapo" Circuito Artesanal Vivencial, obtuvieron el segundo lugar. Asimismo, se otorgó menciones a André Gayol, de Asunción por su proyecto Stay Py; a Luis Martínez, de Luque, por Camaleón Paraguay; a Giulana Ferreira, de Asunción por su propuesta Tacto Urbano y a Mirta Cuenca, de la ciudad de Tobatí por Turismo Joven Tobatí.

# 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](mailto:vinculacion@conacyt.gov.py)  
 Para mayor información ingresar aquí:  
[www.conacyt.gov.py/convocatorias](http://www.conacyt.gov.py/convocatorias)




**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





CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



**VENTANILLA ABIERTA**  
FECHA DE CIERRE: 26 DE NOVIEMBRE

Consultas a: [repatriados@conacyt.gov.py](mailto:repatriados@conacyt.gov.py)  
 Más información: [www.conacyt.gov.py](http://www.conacyt.gov.py)



**BECAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ**

Excelencia es futuro

**BECAL - Séptima Convocatoria Autogestionada de Becas**







**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](mailto:catedracts@conacyt.gov.py) / Teléf.: 021- 606 774 - int.207

## DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

### Dirigido a:

Egresados de Ingenierías, Física, Biología, Economía, Matemáticas y Ciencias afines, que cuenten con diploma de Máster.

### Fecha límite de postulaciones:

25 de octubre

**POSGRADO GRATUITO**



Contacto: [dpinto@pol.una.py](mailto:dpinto@pol.una.py) o llamar al teléfono (021) 329-6061

## MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

### Dirigido a:

Egresados de ingenierías, física, biología, economía, matemáticas y ciencias afines.

### Fecha límite de postulaciones:

25 de octubre

**POSGRADO GRATUITO**



Contacto: [mvillagra@pol.una.py](mailto:mvillagra@pol.una.py) o llamar al teléfono (021) 588-7281

## MAESTRÍA EN QUÍMICA AMBIENTAL

### Dirigido a:

Profesionales de las Ciencias Químicas, nacionales o extranjeros interesados en formarse y trabajar en investigación.

### Fecha límite de postulaciones:

21 de octubre

**POSGRADO GRATUITO**



Contacto: [fyubero@qui.una.py](mailto:fyubero@qui.una.py) / (021) 585-562 int. 138

# PRÓXIMAS ACTIVIDADES

 <b>CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>		<b>CAPACITACIONES DEL ONA EN OCTUBRE Y NOVIEMBRE</b>			
29 al 31/10 Gs. 880.000	01 al 03/11 Gs. 880.000	08/11 Gs. 500.000	09/11 Sin costo	14 al 16/11 Sin costo	
Curso/Taller sobre la Norma ISO/IEC 17067:2013.	Curso para Formación de Evaluadores sobre la Norma "NP-ISO/IEC 17024:2013 Eq. ISO/IEC 17024:2012.	Gestión Metroológica, Trazabilidad de las Mediciones al Sistema Internacional.	Taller para Evaluadores y Expertos Técnicos del ONA del área de Certificación e Inspección.	Curso sobre AUDITORIA de la Norma ISO/IEC 17020:2012	
CONACYT, Asunción.	CONACYT, Asunción.	CONACYT, Asunción.	Asunción.	CONACYT, Asunción.	

Acceso gratuito

## JORNADA DE ACTUALIZACIÓN

**Neuropatía y Cáncer**  
Prof. Dr. Francescs Graus  
PhD, Jefe del Depto de Neurología del Hospital Clinic de Barcelona de la Universidad de Barcelona, España

**Manejo del dolor más allá de los analgésicos**  
Prof. Dra. Margarita Duarte  
PhD, Jefa del Depto de Reumatología del Hospital de Clínicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

**JUEVES 04.10.2018 20:00 HS.**  
**LABORATORIO SAVAL**  
Andrade 1978 esquina Teniente Vera  
Telf.: 021 661 530

Válido para recertificación



Apoya:





## I Seminario de Investigación e Innovación en Ciencias Sociales, Experimentales y Matemáticas

### II Jornadas de Lengua y Literatura

### VI Feria Pedagógica

4, 5 y 6 de octubre de 2018  
**Universidad Nacional de Itapúa**  
Encarnación - Paraguay



**Áreas Específicas:**

- Educación y Ciencia
- Diversidad Cultural
- Diplomacia y Negocios Internacionales
- Desarrollo Sustentable y Legislación Medioambiental
- Didáctica de las Matemáticas
- Didáctica de las Lenguas y la Literatura
- Estudios Sociolingüísticos
- Políticas Lingüísticas y Educativas

Envío de contribuciones:  
<http://humanidades.uni.edu.py/i-seminario-de-investigacion-e-innovacion/>

Informes e inscripciones:  
seminariohumanidades2018@gmail.com  
Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní  
Universidad Nacional de Itapúa  
Abog. Lorenzo Zacarias No. 255 c/ Ruta 1 - Barrio Kaaguy Rory  
Telf. +595 981 182304 / + 595 985 100860 / +595 981 621445

**Declarado de Interés:**

- Científico por Resolución N° 325/2018 del CONACYT.
- Educativo Departamental Res. N°. 618/2018
- Municipal Res. N°. 3010/2018



**3er. CONGRESO PARAGUAYO**

## Vialidad y Tránsito

EXPO VIAL 2018

**11-12 Octubre 2018**  
Gran Nobile Hotel & Convention  
Ciudad del Este - Paraguay

INFORMES: +595 21 722 424 +595 21 205 019 +595 981 620085  
info@apcarreteras.org.py - bcolman@cedal.org.py



ASOCIACION PARAGUAYA DE CARRETERAS

MARCO TEMÁTICO

- Pavimentos
- Tránsito y transporte
- Gerenciamento de redes viales
- Seguridad vial
- Medio ambiente
- Tecnología de obras de arte
- Vialidad urbana
- Caminos secundarios
- ... y más

INVERSIÓN	IGU	ITSA
Profesionales:	1.500.000	265
Socios APC al día:	1.200.000	250
Estudiantes:	500.000	80

INSCRIPCIÓN:  
[www.apcarreteras.org.py](http://www.apcarreteras.org.py)

APOYAN:





# DEN CI TEC

GUTENBERG

DESARROLLANDO LAS CAPACIDADES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS DESDE LAS AULAS

