

CONACYT galardonó a empresas de Alto Paraná que se destacaron por su mejora continua y calidad en su gestión

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) hizo entrega del Premio Alto Paraná al Compromiso con la Mejora Continua, la Calidad y la Excelencia en la Gestión. El Ministro Presidente del CONACYT, Ing. Luis Alberto Lima Morra, presidió la ceremonia donde fueron reconocidas las entidades participantes del certamen, en sus diversas categorías. En el acto, que se llevó a cabo el 16 de noviembre en el Salón Auditorio de la Universidad Nacional del Este (UNE), recibieron sus galardones aquellas entidades que completaron el proceso hasta la última etapa.

Lista de ganadores del Premio

Premio Compromiso con la Excelencia Empresarial

Sector Privado Industrial Grande, Nivel ORO – Avance Destacado
TABACALERA DEL ESTE SOCIEDAD ANÓNIMA

Premio Compromiso con la Mejora Continua para PyMES

Sector Privado de Servicio Mediana, Nivel PLATA – Avance Significativo
AVALOS Y ASOCIADOS SOCIEDAD ANÓNIMA

Premio Compromiso con la Mejora Continua para PyMES

Sector Privado de Servicio Pequeña, Nivel PLATA – Avance Significativo
SCIENCO ANALISIS ESPECIALIZADOS - BIODIAGNÓSTICO S.A.

Premio Compromiso con la Mejora Continua para PyMES

Sector Privado de Servicio Mediana, Nivel BRONCE – Avance Medio
HOTEL MEGAL SUITE

Premio Compromiso con la Mejora Continua para PyMES

Sector Privado de Servicio Mediana, Nivel BRONCE – Avance Medio
NUDE S.A. – PATACHOCA



XVI Premio Nacional Juvenil de Ciencias “Pierre et Marie Curie” ya tiene ganadores

El Ministerio de Educación y Ciencias- MEC, la Embajada de la República de Francia, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT y la Alianza Francesa comunican la lista de ganadores de la XVI Edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie. Tras la feria final realizada el pasado 4 de octubre en la sede de la Alianza Francesa, el jurado evaluó las 29 propuestas presentadas y consensuó el siguiente cuadro de ganadores:

1er puesto	2do puesto	3er puesto	4to puesto
<p>Biketec 2.0 Colegio Bautista de Encarnación (Itapúa)</p>	<p>Implicancias del consumo del entretenimiento oriental en adolescentes Colegio Nacional EMD Asunción Escalada (Asunción)</p>	<p>Jobs Auctioned Colegio Bautista de Encarnación (Itapúa)</p>	<p>MySchool App 2.0 Colegio Bautista de Encarnación (Itapúa)</p>

La UNAE vinculó la Ciencia, el Arte y la Tecnología en Simposio Internacional

La Universidad Autónoma de Encarnación (UNAE) llevó a cabo el IV Simposio Internacional de Innovación de la Facultad de Ciencia, Arte y Tecnología con el lema "La investigación como proceso de integración entre la Ciencia el Arte, la Tecnología y la Sociedad". Durante la actividad se desarrollaron 4 Conferencias Internacionales y fueron expuestas más de 30 investigaciones. El evento se llevó a cabo los días 26 y 27 de octubre, con la participación de más de 200 personas.



CONACYT repatriará a investigadora paraguaya-española



El CONACYT informa que fue adjudicada la propuesta institucional para la repatriación de la investigadora Ruth Noemí Zárate Romero, al Centro para el Desarrollo de Investigación Científica (CEDIC) en el marco del Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior en el Paraguay. La investigadora seleccionada es de nacionalidad paraguaya-española, Dra. en Biología Celular y Genética por la Universidad Autónoma de Madrid, España y Licenciada en Biología por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Expertos internacionales destacaron el uso de la investigación para generar innovación en Paraguay

Un grupo de expertos disertó sobre el uso de la Investigación como Herramienta para la Innovación Empresarial del Paraguay, en el Seminario organizado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). En el evento se generó un espacio de debate sobre los beneficios y desafíos de convertir investigaciones en productos y servicios que mejoren la calidad de vida de la gente. La actividad llevada a cabo el 31 de octubre, proporcionó a las participantes informaciones sobre la experiencia de Argentina, Colombia, Uruguay y Estados Unidos en el ámbito de transferencia tecnológica.



Investigadores de FIUNA publicaron en revista científica internacional



Investigadores 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) publicaron el artículo científico "Diseño e implementación de un conmutador bidireccional modular utilizando SiC-MOSFET para aplicaciones de convertidor de energía". El trabajo fue publicado en la revista "Active and Passive Electronic Components" indexada en la base de datos de la Web of Science y Scopus. La investigación publicada propone un diseño electrónico novedoso aplicado al interruptor de potencia bidireccional (Bi-Sw) basado en la tecnología de última generación de semiconductores de potencia de carburo de silicio (SiC-MOSFET).

Investigador realizó estancia de investigación en la Universidad de Sevilla, España

El investigador Hugo Pereira, del Centro de Estudios Rurales Interdisciplinarios (CERI), realizó una estancia de investigación con el Grupo de Investigación de Geografía del Desarrollo Rural y Urbano de la Universidad de Sevilla, España. Durante la jornada académica, el investigador presentó la ponencia "Violencia armada adjudicada a las víctimas de la expansión del extractivismo del agro-negocio en América del Sur", en el 56º Congreso Internacional de Americanistas (ICA 2018), cuyo Comité Científico aceptó previamente la postulación de la propuesta de exposición del trabajo. En el encuentro internacional, llevado a cabo en la Universidad de Salamanca, presentó el libro de su autoría "Extractivismo armado en Concepción", el que también fue presentado en la sede del Centro Cívico de la Barceloneta, a invitación de integrantes de la colectividad paraguaya.



Consejo de Administración del FEEI analizó avances de proyectos en ejecución



Los avances registrados en el último semestre en relación a los proyectos ejecutados con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (FEEI) fueron analizados este miércoles en sesión ordinaria del Consejo de Administración. En la ocasión, programas como BECAL, Prociencia y la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior – ANEAES expusieron sus progresos más recientes. Prociencia cuenta con una ejecución de Gs. 366.489.062.566, equivalente a un 63% del monto aprobado. Como principales avances, 524 proyectos de investigación han sido adjudicados a más de 80 instituciones, previéndose llegar a 638 proyectos financiados al 2020.

Ministros y Altas Autoridades de Ciencia, Tecnología e Innovación se reunieron en Guatemala

El Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, Ing. Luis Alberto Lima Morra, participó de la Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Ciencia Tecnología e Innovación bajo el lema "Iberoamérica próspera, inclusiva y sostenible" que tuvo lugar en la ciudad de Antigua, Guatemala. El evento se desarrolló en el marco de la XXVI Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno. El objetivo de la cumbre fue dialogar sobre las acciones conjuntas de investigación para el desarrollo sostenible iberoamericano.



Dieron a conocer la lista de ganadores del Premio Nacional de Ciencia 2018



La Comisión de Cultura, Educación, Culto y Deportes de la Honorable Cámara de Senadores dio a conocer la nómina de ganadores del Premio Nacional de Ciencia, año 2018. De la misma, participaron un total de sesenta y cuatro obras en diferentes áreas de las ciencias. La obra ganadora fue "Ubicación de Máquinas Virtuales para Infraestructuras Elásticas en Centros de Datos de Computación en Nube bajo Incertidumbre" de la autoría de: Fabio López Pires, Benjamín Barán, Leonardo Benítez, Saúl Zalimben y Augusto Amarilla.

El ONA realizó curso sobre Gestión Metrológica

El Organismo Nacional de Acreditación - ONA llevó a cabo el Curso para formación de evaluadores sobre Gestión Metrológica - Trazabilidad de las mediciones al sistema internacional conforme a la política de ILAC PIO y los requisitos del ONA. El curso se desarrolló el 8 de noviembre en el CONACYT. Del mismo participaron evaluadores calificados, en entrenamiento, miembros de los comités del ONA, técnicos de entidades acreditadas y en proceso de acreditación. Mediante el curso se brindó a los asistentes los conocimientos sobre los lineamientos y requisitos de un sistema de medición, basado en la Norma ISO 10012 y su relacionamiento con la Política ILAC-PIO/2013 sobre la trazabilidad de los resultados de medición.



Redes temáticas de CYTED que iniciarán en 2019 contarán con investigadores paraguayos



El Ing. Luis Alberto Lima, Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) participó como delegado nacional en representación del CONACYT los días 31 de octubre y 1 de noviembre en la reunión de la Asamblea General del Programa CYTED, donde estuvieron presentes 16 representantes de países participantes del Programa mencionado. Entre los resultados de la Convocatoria 2018, de las 21 nuevas redes temáticas y tres proyectos en temas estratégicos, se seleccionaron 3 nuevas redes con investigadores paraguayos para ser financiadas por un máximo de cuatro años, lo que permitirá tener 82 redes y proyectos vigentes en el 2019.

Proyectos financiados por el CONACYT fueron presentados en el III Encuentro de Investigadores

Diversas investigaciones financiadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) fueron expuestas en el evento llevado a cabo por la Sociedad Científica del Paraguay (SCP). El III Encuentro se extendió del 6 al 8 de noviembre y en el mismo se presentaron más de 200 resúmenes de todas las ramas de la ciencia. Además de esto, Lezli Giselle Matto González, primera egresada de la carrera Ingeniería en Ciencias de los Materiales de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) recibió el Premio "Andrés Barbero 2018", en la categoría de grado por su tesis sobre "Síntesis, procesamiento y caracterización de HidroxiApatita para aplicaciones en regeneración ósea". La investigación fue realizada con el apoyo del Programa PROCIENCIA del CONACYT



El ONA brinda capacitación a evaluadores y expertos técnicos



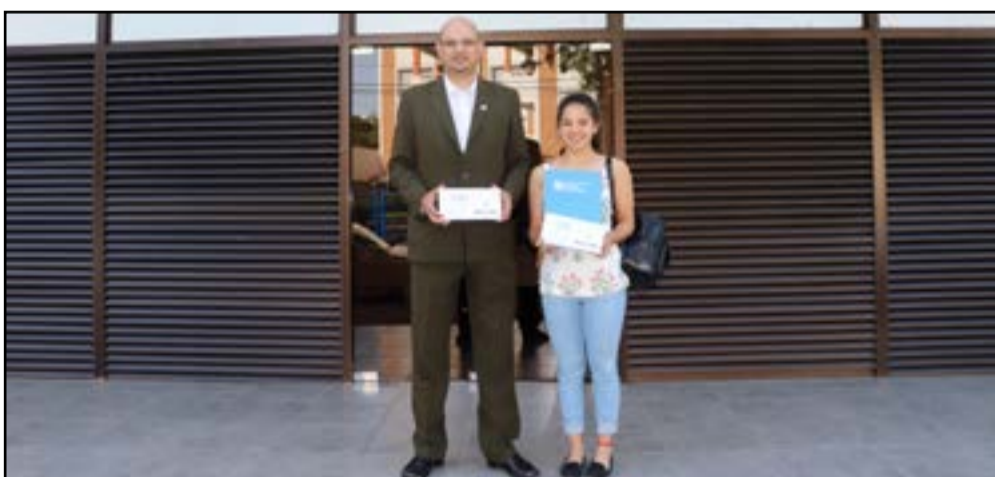
El Organismo Nacional de Acreditación (ONA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) realizó el taller para Evaluadores líderes calificados, en entrenamiento y expertos técnicos del área de Acreditación de Organismos de Certificación e Inspección sobre implementación de documentos vigentes del ONA, aplicables al proceso de evaluación, Directrices de IAAC, ILAC e IAF y Armonización de criterios para la evaluación. El objetivo del evento, fue capacitar a los asistentes sobre los nuevos requisitos de competencia para la calificación y mantenimiento de la misma, conforme a lo establecido en el Documento Mandatorio IAF MD 20. La capacitación fue llevada a cabo por la Q.I. Mirtha Cuevas, Directora de Acreditación de Organismos de Certificación.

Presentaron instrumentos del Programa PROINNOVA en evento por semana del emprendedor

El Ministro Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Ing. Luis Alberto Lima participó del evento de conmemoración de la semana del emprendedor, donde presentó los instrumentos del Programa de Innovación de Empresas Paraguayas (PROINNOVA) e invitó a los emprendedores a postular a la Convocatoria Abierta "Validación de Propuestas de Emprendimientos". Esta Convocatoria estará abierta hasta el 12 de febrero de 2019 y apunta a brindar apoyo financiero a los emprendedores durante el proceso de una validación técnica o validación del modelo de negocio con potencial de crecimiento. [Link de la Convocatoria](#)



De Concepción a Brasilia: Robots de materiales reciclables recibirá Premio de la RECYT en Brasil



Ariane Pereira Denis, estudiante del Colegio Campo Verde de Concepción, es la ganadora de la categoría de Iniciación Científica del Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología - Edición 2017. La alumna obtuvo el primer puesto con su proyecto "ROBOX, Robótica al alcance de todos". La ceremonia de premiación se realizará el 20 de noviembre en la ciudad de Brasilia (Brasil) y participarán de la misma los galardonados de todas las categorías del Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología.

Beneficiario de CONACYT realizó la defensa de su Tesis de Maestría

Aníbal Espínola Cano, becario del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), realizó la defensa de su tesis "El haplotipo 46/1 del gen JAK2 como factor de predisposición al desarrollo de policitemia vera JAK2V617F positivo en la población paraguaya" para obtener el título de Magíster en Ciencias Biomédicas del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA). El trabajo de investigación tuvo como objetivo estudiar el factor genético de la población paraguaya con respecto a la policitemia vera.



CONACYT celebró el Día del Investigador Paraguayo



El CONACYT saluda a los investigadores e investigadoras del país, el pasado 8 de noviembre por el "Día del Investigador Paraguayo". Actualmente 737 investigadores se encuentran categorizados en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII). En el primer año (2011) del PRONII, fueron categorizados 238 investigadores. Según las cifras actuales, 217 investigadores corresponden al Nivel 1, asimismo 51 son del Nivel 2 y 16 corresponden al Nivel 3. Además contamos con 440 candidatos y 13 investigadores eméritos. De estas cifras, 233 son de las áreas de Ciencias Agrarias, Naturales y Botánica, 229 se encuentran en Ciencias de la Salud, Biología Animal y Química, 159 en Ciencias Sociales y Humanidades y 116 en las áreas de Ingenierías y Tecnologías, Matemática, Informática y Física. De todos estos, 359 son mujeres y 378 son hombres.

Experta del Organismo de Acreditación de Ecuador realizó talleres de capacitación en CONACYT

El Organismo Nacional de Acreditación (DNA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) llevó adelante dos Cursos: el primero sobre la Norma ISO/IEC 17067 que trata los Fundamentos de la Certificación y los Esquemas de Certificación de Productos; y el segundo para Formación sobre la Norma "NP-ISO/IEC 17024:2013 Eq. ISO/IEC 17024:2012 Evaluación de la Conformidad, "Requisitos Generales para los Organismos que realizan la Certificación de Personas". Los talleres fueron desarrollados por la Dra. Miriam Romo, Coordinadora General Técnica del Servicio de Acreditación del Ecuador (SAE). "La acreditación es importante para un país, porque genera confianza en los organismos de evaluación de la conformidad que están acreditados; ya sean laboratorios, organismos de certificación o de inspección; ya que demuestran la competencia para ejercer esa actividad. Por lo tanto, se puede tener seguridad con los productos o servicios ofrecidos que efectivamente están cumpliendo con los requerimientos establecidos" mencionó la especialista.



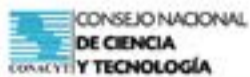
CONACYT es coordinador de la Mesa Sectorial I+D+i del Plan Nacional de MIPYMES



En el marco del Plan Nacional de Promoción y Formalización para la Competitividad y Desarrollo de las MIPYMES impulsado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC), el equipo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), como coordinador de la Mesa Sectorial I+D+i, recibió a autoridades y representantes del Estado, la Academia y del Sector Privado. El principal objetivo de la Mesa Temática I + D + i es relevar información sobre acciones y proyectos de cada institución involucrada e identificar las principales acciones a impulsar de forma coordinada para el fortalecimiento de la investigación, desarrollo e innovación en el Paraguay.

CONACYT cuenta con cinco Incubadoras de Empresas Patrocinantes de emprendimientos

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), comunica que se encuentran habilitadas cinco Incubadoras de Empresas registradas como Patrocinantes de "Validación de Propuestas de Emprendimientos".



Incubadoras de Empresas Patrocinantes de Emprendimientos



INCUNI	KOGA	LANSOL	STARTUP LAB	UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
CORREOS ELECTRÓNICOS: María Helena: mhmartinez@uni.edu.py David Martínez dmartinez@uni.edu.py	CORREOS ELECTRÓNICOS: Marta del Castillo: marta@koga.com.py Nathalia Mendoza: nathalia@koga.com.py	CORREO ELECTRÓNICO: Victor Ferreira: incubadoralansol@gmail.com	CORREOS ELECTRÓNICOS: German Barreto: germanbarreto44@gmail.com José Luis Recalde Mendoza: jlrm2101@gmail.com	CORREO ELECTRÓNICO: Martín Wolyniec: departamento.extension@sancarlos.edu.py

Tesis de Maestría fue defendida por becaria del CONACYT

Con la presentación de la tesis denominada “Microambiente tumoral y Expresión inmunohistoquímica del ligando del receptor de muerte celular programado 1 (PDL-1) según presencia del Virus de Epstein-Barr en linfomas de Hodgkin”, Nathalia Paola Navarro Trivisan obtuvo el título de Magíster en Ciencias Biomédicas del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA). La investigación buscó describir las características clínicas demográficas de la población estudiada; determinar el subtipo histológico más frecuente del Linfoma de Hodgkin de acuerdo a la histopatología y el inmunofenotipo; cuantificar la expresión de los marcadores de poblaciones celulares del microambiente inmune reactivo; determinar la frecuencia de expresión del ligando del receptor de muerte celular programada 1 (PDL-1) por inmunohistoquímica en las células neoplásicas del Linfoma de Hodgkin.



Fraunhofer Chile Research presentó sus experiencias de éxito al CONACYT



El Ing. Luis Alberto Lima Morra, Ministro Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), recibió la visita del Sr. Norberto Collazo Muñoz, Ingeniero de Biotecnología de Sistemas de Fraunhofer Chile Research y del Sr. Robert Noguera, Asistente Comercial de ProChile Paraguay quienes presentaron el trabajo realizado por la Fundación en ciencia y tecnología a nivel Chile y en otros países latinoamericanos. En la reunión hablaron sobre los casos de éxito que se han desarrollado desde el Centro de Biotecnología de Sistemas, que trabaja con distintas organizaciones científicas en Chile, desarrollando investigación científica para ofrecer productos y servicios que logren soluciones integrales e innovadoras

Emprendedores de Economías Creativas de España realizaron Jornada de innovación

Con la finalidad de abrir un espacio de conocimiento y experiencias de emprendedores que con la innovación están impulsando las economías creativas, varios expertos internacionales realizaron presentaciones, entre ellos se encuentran la Ing. Patricia García Zápico (España), Gerente del Centro Asturiano de Innovación; Dr. Ing. Pedro Fernández Carrasco (España), CEO de Arenas Negras Group; y, la Lic. María Encinar (España), CEO y cofundadora de Aika Ventures. Con la participación de referentes del sector de innovación y emprendedores de las distintas economías, docentes, estudiantes vinculados al sistema de innovación, procedentes de Asunción, Cordillera, Itapúa, Caaguazú y Alto Paraná.



6ta edición de Rostros de la Ciencia Paraguaya, presentamos al Dr. Jorge Molina, físico e investigador

Jorge Molina: en la búsqueda de la materia oscura

N° 6 Año 1 - 2018

El Dr. Jorge Molina es físico, docente e investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA). Desde hace varios años colabora con grandes centros de investigación, como el Laboratorio Nacional Fermi (Fermilab) de Estados Unidos y la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN) de Suiza. En el 2009, regresó al Paraguay para aplicar los conocimientos adquiridos en el exterior y dedicarse a investigar a tiempo completo.

TRABAJOS ACTUALES

- Experimento Detección de materia oscura con CCD - DAMIC
- Experimento Coherent Neutrino-Nucleus Interaction Experiment o CONNIE
- Experimento DARKNESS
- Experimento Subterráneo Profundo de Neutrinos (DUNE)
- Desarrollo de un equipo de Resonancia Magnética Nuclear de bajo costo.
- Determinación de la transmitancia térmica de materiales utilizados en la construcción en Paraguay.

PREMIO: Grant award 2018

otorgado por la Academia Nacional de Ciencias para desarrollar el proyecto sobre el estado de los detectores fotomultiplicadores de sílice (SiPM) a ser utilizados por el experimento DUNE.

Más de 150 artículos en revistas científicas

¿Qué es la materia oscura?

Ne sabemos qué es la materia oscura. Sabemos que existen al menos 8 efectos que solo se pueden explicar si existiera una partícula o entidad que llamamos materia oscura. Existe un modelo teórico muy popular que predice que la materia son WIMPs (partículas masivas que interactúan débilmente), pero hace más de 15 años que la estamos buscando y no logramos encontrarla.

2004	2005	2007-2008	2009	2011	2017	2017
Finalizó el Doctorado en Física, en el Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Brasil.	Realizó el Postdoctorado, en la Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil.	Realizó el Postdoctorado en el CIEMAT de Madrid trabajando con el experimento CMS del CERN.	Fue elegido como Director del Laboratorio de Mecánica y Energía de la FIUNA.	Ingresó al nivel II del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (PRONII) del CONACYT.	Fue designado como representante del CONACYT ante la Agencia Espacial Paraguaya.	Fue aceptado como miembro del "Institutional Board" del experimento DUNE en representación de la UNA.

El Dr. Jorge Molina Insfrán es físico, Docente Investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA). Desde hace varios años colabora con grandes centros de investigación, como el Fermi National Accelerator Laboratory (Fermilab) de Estados Unidos y la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN) de Suiza. En el 2009, regresó al Paraguay para aplicar los conocimientos adquiridos en el exterior y dedicarse a investigar a tiempo completo. En esta entrevista, nos cuenta cómo se adentró al mundo de la física y por qué decidió dedicarse a la investigación. Además, nos habla sobre los proyectos en los que se encuentra trabajando en la actualidad, entre ellos la búsqueda de la materia oscura.

ENTREVISTA

Investigadores desarrollaron ladrillos económicos a partir de plástico y cemento

Con la finalidad de colaborar en la protección del ambiente y paliar el déficit habitacional existente en el Paraguay, un equipo de investigadores creó un conjunto de materiales de construcción a partir del reciclado de residuos urbanos.

El proyecto se denomina "El reciclaje como alternativa tecnológica en la auto-construcción. Ladrillos y placas elaborados con cemento y plástico reciclado para su aplicación en viviendas sociales".

El proyecto llevó a cuestionar el papel de la tecnología en los procesos de mejoramiento en la calidad de las viviendas. Es así que los arquitectos Luis Silvio Ríos, Emma Gil Nessi, Carolina L. Aquino Brítez, Diana Lamas y Sofía Cazal, se unieron para trabajar en esta propuesta sustentable.

La investigadora principal, Carolina Aquino, nos explicó que el componente económico se basa en las cifras estimadas de los materiales de construcción. "Si el ladrillo común cuesta 470 guaraníes, este ladrillo costaría 330 guaraníes aproximadamente". Además, nos dio detalles sobre los resultados del proyecto, sus inicios, los beneficios que tendrá para la población, entre otras informaciones.

-¿Cómo surgió el proyecto?

Surgió a partir de una preocupación por el medio ambiente y el déficit habitacional, parte de la necesidad de explorar otros caminos para obtener una respuesta al deterioro ambiental que nos aqueja, entre ellos la cantidad de residuos sólidos urbanos, como los plásticos sin destino útil que tardan 500 años en degradarse.

El reciclado de residuos urbanos en especial los plásticos para su posterior utilización como material de construcción se presentan en este proyecto de investigación como una técnica viable en el proceso de preservación del medio ambiente y da respuestas a un sector carente de viviendas y de medios para lograrlo.

La investigación dio sus primeros pasos en mi Trabajo Final de Grado con la elaboración de ladrillos que incorporan plásticos triturados en su fabricación. Con esto, mejoramos los resultados y elevamos la investigación hacia campos más amplios y profundos que finaliza con la construcción de un prototipo experimental gracias a los fondos del CONACYT.

-¿Qué objetivos tiene?

El objetivo general fue elaborar tecnologías alternativas consistentes en placas y ladrillos procedentes del reciclado de plásticos Polietileno de Baja Densidad (PEBD), Tereftalato de polietileno (PET) y

Policloruro de Vinilo (PVC) para su aplicación en un prototipo de vivienda social. La idea final es responder a las necesidades socio-habitacionales, económicas, ambientales y tecnológicas de nuestro país.

-¿En qué etapa se encuentra?

El proyecto se encuentra en la última etapa que culminaría con la publicación del libro en diciembre de 2018.

-¿Qué resultados obtuvieron?

En base a las experiencias realizadas hasta el presente, se puede decir que los materiales plásticos reciclados (en este caso PET, PVC y PEBD) son reemplazantes adecuados de los agregados pétreos de hormigones comunes, debido a que los elementos constructivos obtenidos tienen un bajo peso específico, suficiente resistencia, excelente aislación térmica, baja absorción de agua, buena apariencia, buen comportamiento a la intemperie, buena adherencia con revoques tradicionales, bajo costo y cualidades ecológicas. Además, son asísmicos ya que por tratarse de cemento y plástico hacen que la onda sea más flexible y no permite que se quiebren fácilmente. Pueden ser considerados como una tecnología sustentable por la reducción de la contaminación del medio ambiente mediante el reciclado de materiales de descarte, como los plásticos y su

combustión es casi nula.

El PET, PVC y PEBD son reciclados mediante un proceso muy simple y barato pues no necesitan estar limpios, puede contener tierra, arenillas, etc. y esto no afecta sus propiedades. Los envases de PET, PVC y PEBD son molidos con rótulos y tapa, y también se acepta la presencia de envases de otro tipo. Esto genera una ventaja muy significativa, ya que se solucionan problemas de rezago en la industria plástica, donde comúnmente al estar mezclados con otros plásticos ya se consideran contaminados.

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

El aporte significativo es la incorporación de un material alternativo de fácil producción, de bajo costo y que además contribuye a reducir el deterioro ambiental, ya que la principal materia prima procede del reciclado de plásticos.

Lo más importante es que esta tecnología podrá colaborar en la lucha contra el déficit habitacional.

-¿Qué resaltaría del producto?

Los ladrillos elaborados con cemento y plástico reciclado constituyen una tecnología apropiada, económica, aplicable a nuestro medio, proveniente de un manejo sostenible de los residuos plásticos. Es de fácil fabricación en nuestro país porque

no necesita de grandes infraestructuras porque sus características técnicas, ecológicas, sociales y económicas lo convierten en un material admirable. Incluyen en su mezcla 80 % de plástico, 10 % de celulosa y 10 % de cemento.

Se considera conveniente su aplicación al campo de la construcción, enmarcado en un contexto de sostenibilidad medioambiental y responsabilidad profesional con la naturaleza y con la sociedad.

Es importante destacar la colaboración de la Lic. Diana Salazar, el Lic. José Acosta en el equipo Social y de Comunicación; la Msc. Lic Patricia Samudio del Equipo Editorial; el asesor legal, Abogado Daniel Báez; los pasantes Rebeca Pavón, Fátima Behage y el equipo de apoyo en campo el Sr. Gaspar Cubilla y el Sr. Guido Cubilla.



CONVOCATORIAS ABIERTAS



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



PROINNOVA
PROGRAMA DE FINANCIACIÓN EN EMPRESAS PARAGUAYAS

CONVOCATORIA ABIERTA

Validación de Propuestas de Emprendimientos

Con este instrumento se busca brindar apoyo financiero a los emprendedores durante el proceso de validación técnica o validación del modelo de negocio con potencial de crecimiento.

DIRIGIDO A:	MODALIDADES:	MONTO OTORGADO	DURACIÓN POR MODALIDAD
Emprendedores cuyas propuestas tengan el patrocinio de una incubadora de Empresas registrada en el CONACYT.	<ul style="list-style-type: none"> • Validación Técnica. • Validación del modelo de negocio. 	Se podrá financiar hasta el 80% del monto total de la propuesta de validación, hasta Gs. 23.000.000.	<ul style="list-style-type: none"> • Validaciones técnicas: 4 meses. • Modelo de negocio: 5 meses.

**FECHA DE CIERRE:
12 DE FEBRERO DE 2019**

Consultas: proinnova@conacyt.gov.py
Más información: www.conacyt.gov.py

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



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



GOBIERNO
NACIONAL

PASANTÍA REMUNERADA

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-CONACYT busca a estudiantes de las áreas de Ciencias Empresariales para realizar una pasantía o práctica profesional en la Dirección General de Administración y Finanzas.

Envíanos tu CV a: concurso@conacyt.gov.py

Periodo de postulación: Del 16 al 19 de noviembre

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



PROCIENCIA
PROGRAMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

VENTANILLA ABIERTA
FECHA DE CIERRE: 26 DE NOVIEMBRE

Consultas a: repatriados@conacyt.gov.py
Más información: www.conacyt.gov.py

PRÓXIMAS ACTIVIDADES





CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



PROCIENCIA



Universidad San Carlos



CULTIVÁ LO MEJOR DE VOS

I ER CONGRESO DE HORTICULTURA

"La agricultura del mañana"

DOS JORNADAS INTENSIVAS DE CAPACITACIÓN

30 DE NOVIEMBRE
1º DE DICIEMBRE
08:00 HS

• Estudiantes : Gs. 500.000

• Profesionales : Gs. 400.000

CUPOS LIMITADOS

+ INFORMACIONES
correo: congreso@sancarlos.edu.py



I JORNADA DE ENFERMEDADES EMERGENTES-REEMERGENTES Y DESATENDIDAS

II JORNADA PARAGUAYA DE MICOLOGÍA

22 AL 24 DE NOVIEMBRE DE 2018

Hotel Le Moustier - Asunción - Paraguay



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



PROCIENCIA



ASOCIACIÓN DE BIÓLOGOS DEL PARAGUAY



Organización Panamericana de la Salud



Organización Mundial de la Salud

DISERTANTES EXTRANJEROS

- * Vet. MSc. Gabriel Cicuttin
-  * Dra. Carolina Carrillo
-  * Dr. Hector Freilij
-  * Dr. Santiago Nava
-  * Dr. Omar Cruz Correa
-  * Dra Diana Vega
-  * Dra. Lourdes Ramirez Hobak
-  * Lic. Alexander Gómez Sáenz
-  * Dr. Alvaro Faccini
-  * Grupo CIDEIM (Teleconferencia) 
-  * Dr. José Venzal
-  * Dr. Roberto Salvatella

DISERTANTES NACIONALES

-  * Dra. Olga Aldama
-  * Dra. Irene Benítez
-  * Dr. Nery Ortiz
-  * Dra. Cynthia Díaz
-  * Bioq. MSc. Andrea Giménez
-  * Dra. Vet. María José Tintel
-  * Dra. MSc. Sandra Pérez Macchi
-  * Dr. Arnaldo Aldama
-  * Dr. Antonio Guzmán
-  * Bioq. MSc Gustavo Aguilar
-  * Bioq. MSc Patricia Araújo
-  * Dra Fátima Ovando
-  * Dr. Joaquin Villalba
-  * Dra. Graciela Lird
-  * Dra. Adriana González Fleitas
-  * Dra. Rosalba Ríveros
-  * Dr. Jesús García
-  * BioIMSc. Michel Campi



II JORNADAS DE INFORMÁTICA EN SALUD

 **20, 21, 22 y 23 DE NOVIEMBRE DE 2018**

 **SALÓN AUDITORIO DEL MSPyBS PETTIROSSI Y BRASIL**



**CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA**

CAPACITACIONES DEL ONA EN NOVIEMBRE



01 al 03/11 G. 880.000	08/11 G. 500.000	09/11 Sin costo	14 al 16/11 G. 880.000	20 al 22/11 G. 880.000
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	Curso para Formación de Evaluadores sobre la Norma ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos.
CONACYT, Asunción.	CONACYT, Asunción.	CONACYT, Asunción.	CONACYT, Asunción.	CDE, Alto Paraná.

JORNADA DE ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y EMPRENDIMIENTO 2018


Fecha: 28 de noviembre

Hora: 09:00 a 12:00hs

Lugar: Aula magna - Sede España

Reconocimiento Investigación y extensión:
 1er Puesto: Gs. 4.000.000
 2do Puesto: 30% capacitación pedagógica

Más información:
gabriela.rojas@columbia.edu.py
 Gabriela Rojas: 219 8000 - int. 183



ENCUENTRO DE INVESTIGADORES 2018

Lunes 19 de noviembre

10:00 hs

Martes 20 de noviembre

08:00 hs

Auditorio de la Biblioteca de la FCA
 Campus de San Lorenzo, Paraguay



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias










Informes:
investigacionfca@agr.una.py—Tel: (021) 58560610—Ruta Mariscal Estigarribia, Km 11,5—www.agr.una.py