

PROGRAMA PROCENCIA

Repatriarán a especialistas en áreas de salud e ingeniería

La venida y radicación de los tres investigadores son financiadas por el Conacyt.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en el marco de la Ventanilla del Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior en el Paraguay del Programa Prociencia, repatriará y radicará a profesionales que realizarán sus investigaciones en el país.

Los investigadores son Leidi Maira Herrera Cabrera, quien realizará sus trabajos en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (IICS-UNA); Óscar Ariel Paredes Mellone, en la Facultad Politécnica (FP-UNA), y Silvia Giselle Ibarra Ozcariz, en la Dirección General de Vigilancia de la Salud del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Los especialistas son de las áreas de ciencias de la salud e ingeniería.

El Programa Repatriación y Radicación de Investigadores del Exterior en el Paraguay es financiado por el Conacyt, a través del Programa

Prociencia, con el apoyo del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (FEEI).

NUEVO ESPECIALISTA

Sergio Orlando Mercado Benítez, de la Maestría Científica en Ciencias de la Computación de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, defendió su tesis denominada "Un método para construir matrices dispersas que son espectralmente próximas a matrices simétricas con elementos no diagonales no negativos".

La investigación consiste en un método para obtener matrices dispersas (matrices con muchos elementos nulos) a partir de otras que cumplan la condición de ser densas (matrices con pocos elementos nulos), simétricas y con elementos no negativos fuera de la diagonal. A las matrices que satisfacen esta última condición se les denomina matrices ODN (Off-Diagonal Nonnegative).



Tres especialistas realizarán sus investigaciones en el país, en el marco del Programa Prociencia.

PREMIO DE PERIODISMO CIENTÍFICO

El Conacyt invita a participar de la cuarta edición del Premio de Periodismo Científico del Mercosur. El concurso está dirigido a profesionales y estudiantes de periodismo y carreras afines, así como a fotógrafos profesionales e investigadores de las diferentes áreas de la ciencia, que tengan incursión en espacios periodísticos de los países miembros y asociados del bloque regional.

El tema de esta edición es "COVID-19". El brote de este coronavirus generó una crisis sanitaria mundial. El Premio cuenta con dos categorías: Escrita y Fotográfica. Más información en www.conacyt.gov.py.

El trabajo obtuvo el primer puesto al mejor póster en el III Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay (SCP) en el área Ingenierías, Matemáticas y Física del año 2018. Además, fue publicado en revistas

internacionales. La Maestría Científica en Ciencias de la Computación es cofinanciada por el Conacyt.

El Premio cuenta con dos categorías: Escrita y Fotográfica. Más información en www.conacyt.gov.py.

AUDIENCIA
Presentan programa paraguayo de ciencia

Se escucharon las consideraciones de la ciudadanía sobre la propuesta.

El FEEI realizó la audiencia pública sobre la propuesta presentada por el Conacyt sobre el Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología - Prociencia II. El evento tuvo la finalidad de escuchar a la ciudadanía en sus consideraciones sobre el programa y fue moderado por Carmen Romero, directora del FEEI.

Eduardo Felippo, ministro presidente del Conacyt, mencionó que para llevar adelante la propuesta de Prociencia II se generaron diversos espacios de socialización y validación con la participación de investigadores, universidades públicas y privadas y el sector productivo, para el establecimiento de recomendaciones y acciones de mejora clave para el programa.

La Ing. Alejandra Samaniego, coordinadora general de Prociencia, presentó los objetivos del programa y cómo se espera contribuir al desarrollo sostenible del Paraguay, a través del desarrollo científico y tecnológico.

El objetivo general del programa Prociencia II es fortalecer las capacidades nacionales para la investigación científica y desarrollo tecnológico, de modo de contribuir con el aumento de la capacidad productiva y la competitividad para así mejorar las condiciones de vida en el Paraguay.

Asimismo, está compuesto por 4 objetivos específicos misionales orientados a promover actividades de generación de conocimiento y transferencia; formación de capital humano calificado; mejora y sostenibilidad del capital humano de alta calificación y acercamiento de la sociedad a la ciencia.

EL TRABAJO SE HIZO EN ÁREAS URBANAS Y RURALES

Relevan información en diversas USF



En los dos primeros meses de ejecución de la investigación fueron realizadas más de 40 entrevistas.

El fin es identificar aprendizajes y proponer acciones para mejorar la calidad de atención.

Con el objetivo de conocer las condiciones de trabajo de las Unidades de Salud de la Familia (USF) para afrontar la pandemia del covid-19 y otras enfermedades respiratorias agudas, un equipo de investigación liderado por la Dra. María del Carmen Gómez realizó relevamiento de información en diferentes USF del país, a fin de identificar aprendizajes y proponer acciones para mejorar la

calidad de atención. En total fueron visitadas 10 Unidades de Salud de la Familia, 7 de las cuales atienden a poblaciones urbanas y 3 a poblaciones rurales; establecidas en Asunción y en los departamentos de Central, Presidente Hayes, Guairá, Alto Paraná y Concepción.

En cada USF se evaluaron 19 estándares distribuidos en estructurales, de proceso, de

promoción y resultado; cada uno con sus indicadores (53 en total) a los cuales se les asigna puntajes.

La Dra. Gómez, investigadora principal del proyecto, explicó que es fundamental el trabajo de las USF, sobre todo para poder manejar casos leves o de contactos, para no recargar a los hospitales. Además, comentó que existen actualmente más de 800 USF en todo el país, cuya gran fortaleza reside en el conocimiento que tienen de su comunidad.