

CONACYT EN LA BÚSQUEDA DE SOLUCIONES EFECTIVAS EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA

Lanzaron convocatoria para proyectos de innovación social

Propuestas de herramientas o intervenciones creativas que permitan retomar las actividades cotidianas.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) lanzó la convocatoria a "Proyectos de innovación social ante la pandemia del covid-19", atendiendo a la situación actual y a la necesidad de reactivar las actividades cotidianas (trabajo, movilidad, recreación familiar, etc.) y con el objetivo de impulsar herramientas o intervenciones creativas que sean aplicables de forma inmediata y permitan retomar las actividades cotidianas con esquemas de seguridad para mitigar los efectos negativos o la propagación de la pandemia del covid-19 u otro evento emergente en el territorio nacional. La convocatoria estará abierta hasta el 16 de noviembre del corriente. Las propuestas podrán clasificarse en los siguientes enfoques: Trabajo seguro, Transporte público protegido y Recreación familiar. Se podrán adjudicar en total 3 (tres) propuestas y como máximo 1 (uno) por enfoque. El monto máximo para asignar por cada propuesta adjudicada es de G. 31.000.000.

Dentro de cada equipo, se debe contemplar mínimamente la participación de un investigador categorizado en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (Pronii), nivel Candidato. Para acceder a la guía de bases y condiciones y postular a la convocatoria se debe ingresar a la página web del Conacyt www.conacyt.gov.py. Para más información contactar al correo innovacionsocial@conacyt.gov.py.

CONTAMINACIÓN

Por otro lado, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, a través del programa Prociencia, con apoyo del FEEL, financió el proyecto de investigación "Implementación de una red de monitoreo de material particulado MP2,5 y MP10 en la ciudad de Asunción". Según un grupo de investigadores, Paraguay no está ajeno a la contaminación atmosférica que afecta principalmente a la ciudad de Asunción. El problema influye en el ecosistema urbano y en especial en la salud de los ciudadanos, siendo el material parti-



El retorno a las actividades de la vida cotidiana se debe dar bajo esquemas de seguridad que permitan mitigar los efectos negativos o la propagación de la pandemia del covid-19.

DESARROLLO SOSTENIBLE: FINCAS AGRÍCOLAS

Una investigación que fue ejecutada por la Universidad del Cono Sur de las Américas (UCSA) y financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) planteó un programa novedoso para el desarrollo del sector agrícola en el marco de las cadenas productivas, generando alianza con la Asociación Distrital de Productores Frutihortícolas de Pirayú y la municipalidad local. Además, permitió a investigadores, docentes y estudiantes desarrollar metodología de innovación tecnológica para pequeños productores agrícolas, impulsando su inserción y sostenibilidad en la cadena de valores. Los productores asociados se involucraron en el diseño e instalación de equipamientos tecnológicos para la deshidratación de la producción agrícola, con enfoque en Buenas Prácticas de Manufactura.

culado (MP) el más dañino. Las partículas se clasifican en función de su diámetro aerodinámico en PM10 (partículas con un diámetro aerodinámico inferior a 10 micrómetro) y PM2,5 (diámetro aerodinámico inferior a 2,5 micró-

metro). Estas últimas suponen mayor peligro porque al inhalarlas pueden alcanzar las zonas periféricas de los bronquiolos y alterar el intercambio pulmonar de gases. En el marco de la investigación científica, se han medido en

puntos estratégicos de la ciudad de Asunción los niveles de material particulado (MP) y diversos parámetros meteorológicos que se realizaron con sistemas inteligentes de sensores de medición directa y continua en el tiempo.

AGRICULTURA

Investigadora publica en revista internacional

Estudio sobre el efecto de la fusariosis de la espiga en trigo en el germoplasma paraguayo.



Ingeniera Cinthia Cazal.

La ingeniera Cinthia Cazal, investigadora categorizada en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (Pronii) del Conacyt, publicó un artículo científico sobre el efecto de fusariosis (enfermedad común de las plantas causada por ciertos hongos) de la espiga en trigo en el germoplasma paraguayo en la revista *Agricultural Research in the Tropics*. Colaboraron en la publicación los investigadores Juliana Moura, Andrea Arrúa, Pastor Pérez y Mohan Kohli, también categorizados en el Pronii, y la investigadora Yesica M. Reyes. El artículo científico titulado "Evaluation of wheat genotypes resistance to fusarium head blight in Paraguay" (Evaluación de la resistencia de genotipos de trigo a fusariosis en Paraguay) refiere a una investigación que logró identificar un material como fuente de resistencia de tipo II al fusariosis y el alto potencial agronómico de nuestras variedades nacionales de trigo.

PROYECTO

La investigación fue resultado del proyecto "Evaluación del efecto de la fusariosis de la espiga en el rendimiento y la calidad de semillas de trigo (Triticum aestivum L.)", financiada por el Conacyt en colaboración con Capeco y el Cemit. El artículo puede descargarse <https://www.revistas.ufg.br/pat/article/view/63609>.

ESCOLARES PRESENTARON SUS INVESTIGACIONES SOBRE LA IMPORTANCIA DE LAS FRUTAS EN LA NUTRICIÓN

Primera edición virtual de feria científica

Desde sus casas, alumnos del quinto grado del colegio Nihon Gakko desarrollaron tradicional actividad.

Los alumnos del quinto grado, turnos mañana y tarde, del colegio Nihon Gakko, desplegaron toda su creatividad y entusiasmo para presentar atractivos trabajos en lo que fue la primera edición virtual de la tradicional feria científica. En esta ocasión, los niños desarrollaron el tema "La importancia del consumo de las frutas para mejorar la nutrición humana". A través de la plataforma Zoom, y

durante seis días, los escolares expusieron sus investigaciones sobre distintas frutas, valiéndose también de carteles pedagógicos, materiales audiovisuales, exposición de productos a base de los frutos vegetales que les tocó exponer y otros elementos que enriquecieron su presentación. El director general de la institución, doctor Dionisio Ortega, resaltó el esfuerzo de los alumnos y docentes por



Exposiciones sobre la remolacha y el limón con coloridos stands de productos elaborados a base de dichos frutos vegetales.

implementar los proyectos de investigación, felicitando también a los padres por el apoyo constante. También destacó la presencia de jóvenes paraguayos en las principales ferias

internacionales como, por ejemplo, la Mostratec-Novo Hamburgo (Rio Grande Do Sul, Brasil), la Cientec (Lima, Perú) y las Ferias Profesionales de los Estados Unidos y Europa. Asi-

mismo, valoró la dedicación constante de los alumnos en la elaboración de proyectos útiles para mejorar la calidad de vida, guiados por el espíritu de la excelencia y el bien común.