

EN ZONAS URBANAS DE ASUNCIÓN

Hallan hongos que benefician a los árboles

Trabajo apoyado por Conacyt fue publicado en revista científica internacional.

La Dra. Maura Isabel Díaz Lezcano, investigadora categorizada en el PRONII del Conacyt, y Esteban Israel Moreira Rivas, estudiante de la Facultad de Ciencias Agrarias UNA (FCA - UNA) realizaron una investigación sobre la convivencia de un hongo con árboles de la zona urbana de Asunción. El trabajo, denominado "Asociación de *Phlebobus* sp. con especies forestales del arbolado urbano de Asunción, Paraguay", fue publicado en la revista científica cubana de Ciencias Forestales. Los investigadores seleccionaron como puntos de referencia para el estudio dos plazas de Asunción: Delas Américas e Infante Rivarola y el parque Carlos Antonio López. Allí encontraron tres ejemplares de macrohongos del género *Phlebobus* asociados a los árboles conocidos como vides trompetas y leguminosas. Asimismo, se identificaron dos especies forestales nativas frecuentes que son el lapacho negro y jaca-



Trabajo científico detecta especies de hongos que benefician a especies en plazas.

randá. También se encontró una exótica, conocida como el árbol orquídea (*Bauhinia variegata*) unida con el hongo del género *Phlebobus* sp.

Los ecosistemas paraguayos albergan una gran diversidad de organismos en el arbolado urbano que incluyen las interacciones hongo-planta; es decir, la unión beneficiosa entre los hongos y las raíces de las plantas conocida como

micorrizas. Los cuerpos fructíferos de los macrohongos encontrados fueron recolectados y llevados al Laboratorio de Biología de la FCA - UNA, en donde se procedió al secado de estos para su observación microscópica e identificación. El hongo del género *Phlebobus* es de color marrón claro, de hábito solitario a gregario. Los organismos del Reino Fungi han sido estudiados a lo largo de la historia universal

dejando evidenciado que presentan una forma de vida que interactúa con los cientos de hospederos del Reino Plantas. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - ONUAA, son muchos los beneficios económicos producidos por los hongos desde el punto de vista forestal, ya que estos se reflejan en comunidades rurales, especialmente en países en desarrollo.

TRABAJO CIENTÍFICO

Virus transmitidos por insectos a aves

Científicos detectaron virus de artrópodos transmitidos a aves en libertad en el país.



Aves en libertad presentaban virus recibidos de mosquitos y garrapatas.

Un grupo de científicos llevó adelante una investigación sobre la detección de anticuerpos neutralizantes contra el flavivirus, un virus transmitido por artrópodos como mosquitos y garrapatas a las aves en libertad de Paraguay. El trabajo fue publicado en la prestigiosa revista Sociedad de Medicina Tropical e Higiene de la Universidad de Oxford, Inglaterra.

La publicación se realizó en el marco del proyecto "Aspectos ecológicos y epidemiológicos de flavivirus y sus vectores en zona urbana y rural del Paraguay" que recibió G. 203.290.000 por parte

del Conacyt a través del Programa Prociencia, con apoyo del FEEI. Los investigadores que colaboraron en este trabajo fueron: Fátima Cardozo, Cynthia Bernal, Alejandra Rojas, Yvalena Guillén, Malvina Páez y Laura Mendoza del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS); Adrián Díaz, Lorena Spinsanti y Marta Contigiani de la Universidad Nacional de Córdoba - Argentina; Arne Lesterhuis de la Fundación Guyra Paraguay y Alberto Yanosky de la Estructura Interdisciplinaria de Investigación Integral Socio-Ambiental de la Universidad Autónoma de Encarnación.

EXPOSICIÓN EN FP-UNA

Tecnología y ciencia en la UNA

Anunciaron para setiembre el evento, que fue declarado de interés científico por el Conacyt.

Con la finalidad de fortalecer el interés a la investigación científica y el desarrollo tecnológico promoviendo la innovación y la creatividad, la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) llevará a cabo la XX edición de la Exposición Tecnológica y Científica (ETyC 2022), que, como todos los años, se realizará en setiembre. La actividad fue declarada de interés científico por el Conacyt por la Resolución N° 249/2022. La ETyC se constituye en un espacio de difusión de traba-

jos de investigación y desarrollo de tecnología, llevado a cabo por las instituciones participantes y que pone a disposición de los estudiantes las herramientas necesarias para su crecimiento individual y profesional. Esta edición XX será en formato híbrido, del martes 20 al viernes 23 de setiembre del 2022, con actividades, concursos, foros, cursos, talleres temáticos, además de actividades culturales.

La ETyC es la mayor exposición tecnológica, científica



Entre el 20 y el 23 de setiembre se realizará la Expo Tecnológica y Científica.

y cultural organizada en ocasión del aniversario de la fundación de la Universidad Nacional de Asunción (UNA). Además de fortalecer el interés hacia la investigación científica y el desarrollo tecnológico, el objetivo

de esta actividad es consolidar la relación de los sectores social, industrial y de servicios con la comunidad educativa, por medio del intercambio de experiencias e incentivar proyectos científicos.

CONVOCATORIA

Premio Nacional 2022

Senado convocó a los premios de Ciencias, Tecnología y Deportes edición 2022.

La Comisión de Cultura, Educación, Ciencias, Tecnología y Deportes de la Cámara de Senadores convoca a presentar trabajos hasta el 29 de agosto para el Premio Nacional de Ciencia Edición 2022. Para ello se deberán presentar cinco (5) ejemplares de las obras e inscribirlas en la secretaría de la comisión, en el primer piso del edificio parlamentario, de lunes a viernes de 7:00 a 13:00. Podrán concursar investigacio-

nes realizadas en cualquier campo de la ciencia de autoría de paraguayos o extranjeros con mínimo de 5 años de residencia en el país, publicadas como libros, capítulos de libros, artículos de revistas científicas o presentadas en congresos.

Deberán ser originales. Su primera edición debe haber sido publicada en el país o en el exterior entre el 15 de agosto del primer año y el 15 de agosto del segundo año del bienio considerado. El jurado dará a conocer su decisión el 31 de octubre del corriente y el premio será entregado por el presidente de la República en la primera quincena del mes de noviembre, en la sede del Palacio de Gobierno.