

PREADMISIÓN FINALIZA EN DICIEMBRE

Realizan convocatoria dirigida a posgrados

Conacyt invita a las instituciones de educación superior a presentar sus postulaciones de posgrados a la convocatoria de evaluación y selección de maestrías y doctorados.



Todo el proceso se realiza de forma online en el portal del Sistema de Postulación de Instrumentos del Conacyt.

Con esta iniciativa, el Conacyt busca fomentar el desarrollo de posgrados con orientación académica (investigativa), que tengan como finalidad la formación de investigadores con competencias para diseñar, gestionar y desarrollar proyectos de investigación y desarrollo, de manera de generar aportes significati-

vos a nivel científico, tecnológico y social.

Para esta convocatoria, serán seleccionados 9 (nueve) doctorados y 5 (cinco) maestrías, con orientación académica (investigativa). El proceso de postulación consta de dos etapas, la etapa de prepostulación y preadmisión finaliza el 16 de diciembre del 2022, y la

etapa de postulación de la propuesta va hasta el 16 de febrero del 2023, y todo el proceso se realiza de forma online en el portal del Sistema de Postulación de Instrumentos del Conacyt (spi.conacyt.gov.py).

Las instituciones interesadas en postular un programa de posgrado deben cumplir con requerimien-

tos previos, tales como haber completado el relevamiento de actividades científicas y tecnológicas 2021; tener iniciada la carga del currículum vitae para Instituciones de Ciencia, Tecnología e Innovación (CVI), y estar registrado y/o tener actualizados los datos e informaciones en el Registro de Organizaciones de Ciencia, Tecnología e Investigación (Rocti).

EXITOSA EXPERIENCIA

Programas ofrecen exitosos resultados

La formación de capital humano especializado en energía es financiada por el Conacyt.

El Dr. Raúl Gregor, coordinador del Doctorado en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (Fiuna), habló sobre el posgrado con el que se logró formar capital humano con capacidad de realizar investigación en el sector energético. El Doctorado con Énfasis en Electrónica de Potencia fue financiado por el Conacyt a través del Programa Prociencia, con el apoyo del FEEL. La Fiuna instaló un laboratorio de última generación con equipamientos de vanguardia en el área de las energías renovables, la electrónica de potencias y aplicaciones. Esto permitirá el desarrollo de nuevas edi-

ciones o cohortes de este tipo de doctorados, posibilitando la articulación del desarrollo científico interinstitucional entre la Fiuna, el equipo de investigación formado y los alumnos que egresaron con investigadores de alto prestigio, que conforman la red de trabajo internacional. Según Gregor, la experiencia que tuvieron en el marco del desarrollo del programa fue altamente positiva. Resaltó que mediante el posgrado fortalecieron la red internacional de trabajo en conjunto con prestigiosos investigadores de otras universidades, de la región y a nivel mundial.

Uno de los trabajos publicados en una revista científica de alto impacto en el área de las energías y la electrónica de potencias fue galardonado con el Premio Nacional de Ciencia otorgado por el Congreso de la Nación a trabajos que se consideran de relevancia en el ámbito científico.



El Dr. Raúl Gregor, coordinador del Doctorado en Ingeniería Electrónica, con Alumnos.

INGENIERO DEFENDIÓ TESIS EN EL AÑO 2020

Primer egresado de Doctorado en Ingeniería I



El doctor en Ingeniería Electrónica Magno Ayala Silva.

Magno Ayala Silva es Doctor en Ingeniería Electrónica del posgrado financiado por el Conacyt.

Magno Ayala Silva realizó la defensa de su tesis titulada "Aportaciones al control no lineal de corriente aplicado a accionamientos de inducción de seis fases", en el año 2020, convirtiéndose en el primer profesional del Doctorado en Ingeniería Electrónica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de

Asunción (Fiuna) con una beca del Conacyt. El trabajo trata sobre el estudio de la clasificación de las características más relevantes de los controladores desde un enfoque teórico y experimental, lo cual posibilita la validación de todas las estrategias de control propuestas. El Dr. Ayala logró la publicación de 6 arti-

culos en revistas internacionales indexadas y 4 artículos en conferencias internacionales arbitradas e indexadas en el marco de la tesis.

En ese sentido, el trabajo denominado "Nuevo control predictivo modulado aplicado a la máquina de inducción de seis fases" recibió el Premio Nacional de Ciencias 2020. La investigación fue realizada por el Dr. Magno Ayala en conjunto con Jesús Doval-Gan-

doy, Jorge Rodas, Osvaldo González, Raúl Gregor y Marco Rivera en el Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) de la Fiuna. El Dr. Ayala comentó que la experiencia con el doctorado financiado por el Conacyt fue muy positiva, pues pudo adentrarse más en el área que le apasiona. "En líneas generales el trato fue excelente, no hubo ningún tipo de inconvenientes en la parte burocrática, ni en los tiempos.