



DOCTORADO Y MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA

Doctorado Habilitado por el CONES según Res. 751/2016

Maestría Habilitada por el CONES según Res. 749/2016

Convocatoria 2017

Resumen del programa

Los programa de Doctorado y Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional de Asunción, es un programa de formación de recursos humanos altamente calificados que otorga una formación científica rigurosa en áreas de vanguardia. Es un programa de excelencia, que incorpora al alumno habilidades de nivel científico para plantear, desarrollar y resolver problemas en los campos de la ciencia de la ingeniería eléctrica de manera interdisciplinaria y multidisciplinaria con el fin de transferir el conocimiento al sector productivo y a la ciencia.

Este programa de postgrado es de carácter científico y posee áreas de electrotecnia, electrónica de potencia y economía de sistemas de potencia para ser volcadas al área de la ingeniería eléctrica con el fin de resolver problemas complejos de manera eficaz y original. Durante la maestría, el alumno adquiere conocimiento específico a través de asignaturas, luego adquiere metodologías avanzadas de investigación a través de estudios dirigidos, luego promueve la transferencia de conocimiento a través de los seminarios y congresos para finalmente desarrollar el proyecto final recibiendo una dinámica rigurosa de críticas y observaciones apuntando a un nivel de excelencia académica, convirtiéndose en un líder en su línea de actuación.

Fecha de INICIO: Septiembre 2017

Modalidad: Presencial

Coordinador del Programa: Dr. Gerardo Blanco

Lugar de desarrollo: Sala de Posgrado, Facultad Politécnica - UNA

Horario: 9:00 hs a 17:00 hs **Días de clases:** Lunes a Viernes

Carga horaria total del programa: 840 horas (maestría) - 1200 horas (doctorado)

Costo: Exonerado

Actividades académicas: asignaturas, seminarios, tutorías de investigación, participaciones en conferencias nacionales e internacionales.

INSCRIPCIONES desde el 1 de agosto hasta el 31 de agosto de 2017. Local:

Secretaría de Dirección de Investigación y Postgrado (DIP) de 7:30 hs. a 13:00 hs, FP-UNA, Campus UNA, San Lorenzo.

**DEDICACIÓN HORARIA SEMANAL
DEL PROGRAMA PARA CLASES E
INVESTIGACIÓN: 30 hs**

**INICIO DE ACTIVIDADES: 25 DE
SEPTIEMBRE DE 2017.**

DIRIGIDO: A egresados de ingenierías, y ciencias afines.

PERFIL DE EGRESO: Al término del programa el estudiante habrá desarrollado las siguientes competencias o capacidades:

- (1) Realizar investigaciones en campos interdisciplinarios y multidisciplinarios, con el fin de modelar y resolver problemas en ciencias de la ingeniería eléctrica
- (2) Transmitir conocimiento de alto nivel de manera eficaz para formar personal a nivel de maestría y docencia en pregrado.
- (3) Actuar de asesores y consultores del sector productivo regional, nacional e internacional.
- (4) Transferir elementos fundamentales de la investigación que conduzcan a la innovación y cambio en el sector productivo y educativo en ciencias de la ingeniería eléctrica, influyendo de esta manera sobre las transformaciones socioeconómicas de la región y de nuestro país.

PROCESO DE ADMISIÓN

Según Res. 897/2017, la Facultad Politécnica otorgará beca por el costo de la matrícula y los cursos a los postulantes que sean aceptados en esta nueva cohorte

PROCESO DE ADMISIÓN:
Evaluación del CV y
Entrevista.

MODULOS DEL PROGRAMA:

Fundamental: Constituye de nivelación e introducción. Enfoque basado en Ciencias de la Computación como herramienta para el análisis de los énfasis conjuntamente con asignaturas introductorias de Electrotecnia y de Sistemas de Potencia (200 horas). Profundización/énfasis: Se proponen dos especialidades o énfasis: 1) Enfoque basado en Economía de Sistemas de Potencia y 2) Énfasis en Máquinas, Electrónica de Potencia y Accionamientos. Se incluyen: las Asignaturas de especialización (160 horas); los Seminarios (60 horas); y los Trabajos Dirigidos (420 horas para maestría y 780 horas para Doctorado).

1. Requisitos Documentales:

- Solicitud de admisión
- Hoja de vida formato CVPy
- Constancia de registro de título de grado y maestría (caso Doctorado) o equivalente
- Certificado de estudios original de grado y maestría (caso Doctorado)
- Carta de motivación
- Anteproyecto de tesis y carta de aceptación del grupo de investigación que ofrece la línea de interés (Doctorado)
- Certificado de nacimiento original
- Antecedente policial original
- Antecedente judicial original
- Fotocopia de cédula de identidad autenticada
- Dos foto carné

2. Requerimientos académicos

- Poseer el título de licenciado, ingeniero o ser egresado de una carrera de 4 años de duración con una carga superior a 2700 horas reloj.
- Manejo del idioma inglés.

3. Proceso de admisión:

- Presentación de documentos
- Entrevista
- Firma de carta de compromiso
- Criterios de Admisión. Capacidad de trabajo independiente y en equipo.
- Proactividad.
- Rendimiento académico

Coordinador del Programa:

Dr. Ing. Gerardo Blanco

Para más información comunicarse con:

Dirección de Investigación y Postgrado, Facultad Politécnica – UNA

Email: dip@pol.una.py

Tel.: +595-21 5887244

gblanco@pol.una.py