

ESPECIALIZACIÓN EN ELECTRÓNICA CON ÉNFASIS EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA

MÓDULO TRONCAL

- 1) Matemática Avanzada.
- 2) Diseño y Análisis de Algoritmos.
- 3) Redes y Sistemas de Comunicación.
- 4) Instrumentación y Sensores.
- 5) Física Avanzada de Semiconductores.
- 6) Simulación de Sistemas.

ÉNFASIS ELECTRÓNICA DE POTENCIA

- 1) Sistemas Embebidos y Aplicaciones.
- 2) Fundamentos de Electrónica Industrial.

- 3) Control Digital Avanzado.
- 4) Conversión Electrónica para Fuentes de Energías Renovables (CEFER).
- 5) Sistemas Avanzados de Conversión Electrónica de Potencia (SACEP).

SEMINARIOS

- 1) Aplicaciones de la Electrónica de Potencia.
- 2) Elaboración de Artículos Científicos.
- 3) Generación de Energías Renovables.
- 4) Gestión de Proyectos.

Título que otorga

ESPECIALISTA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA - ÉNFASIS EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA

Duración

1 año

Carga horaria

600 horas

Modalidad

Presencial

Turno

De lunes a viernes de 08:00 horas a 12:00 horas (horario tentativo)

Requisitos de Admisión

- Perfil de ingreso para el curso de Especialización: Podrán postular a este Programa aquellas personas que hayan obtenido el Título Profesional de Ingeniero Electrónico o el Título Profesional de Ingeniero Mecatrónico. Igualmente podrán ser admitidos profesionales Ingenieros de otras especialidades que acrediten experiencia comprobada en el sector de la Electrónica de Potencia o en áreas afines. En cualquier caso, se tendrá en cuenta el Reglamento General de Postgrado de la UNA, en su Art. 11, inciso (c).
- Selección de postulantes: La Comisión de Admisión del Programa, seleccionará a los postulantes con base a elementos objetivos de valoración del postulante, promedio de notas de la carrera de grado, premios, menciones en la carrera de grado o por actividades académica, realización de cursos, participación en congresos, ejercicio profesional y toda otra actividad científica realizada.
- Resolución de Admisión: El resultado del proceso de selección será enviado a la Dirección de Postgrado de la FIUNA para su resolución definitiva emanada por el Consejo Directivo de la FIUNA, copia de la cual deberá incluirse en el respectivo expediente de graduación del estudiante.
- Pago de matrícula: El ingreso del postulante quedará sujeto al pago de la matrícula, cuyo monto será establecido anualmente por el Consejo Directivo de la FIUNA.

Perfil del Egresado

El/la graduado/a de la Maestría en Ingeniería Electrónica será capaz de :

- Evaluar la viabilidad técnica de soluciones tecnológicas a problemas emergentes en su ámbito de competencia. Comprender las implicancias sociales de la implantación tecnológica a fin de plantear procesos que armonicen la interacción del producto con su medio.
- Diseñar productos adecuados para solventar los problemas tecnológicos para diferentes entornos. Gestionar y actuar en grupos de trabajo multidisciplinarios en su ámbito de competencia.
- Comprender su rol en la sociedad, ya sea como depositario y generador de conocimiento, siendo capaz de integrar los aspectos multidisciplinarios del mundo que lo rodea, teniendo sentido de responsabilidad social y ética para formularse objetivos y ser consecuente en ellos, convirtiéndose en agente multiplicador a favor de la sociedad en la que vive...

Plan de Estudios aprobado por Resolución Nº 0248-00-2016 del Consejo Superior Universitario.