

Materias optativas

- Medición Avanzada
- Gestión de la Demanda de Energía
- Sistemas de Información en Empresas de Distribución
- Contabilidad Regulatoria
- Gestión y Evaluación de Proyectos de Distribución

Requisitos de graduación

Para optar por el título de Magíster en Ingeniería Eléctrica en Distribución se deben aprobar, un mínimo de 40 créditos por asignaturas correspondientes a los tres semestres y 20 créditos de Tesis de Grado.

De los 40 créditos, 36 corresponden a asignaturas obligatorias y 4 a optativas.

La aprobación de las materias del curso propedéutico no otorga ningún crédito.

La Maestría culmina con el desarrollo y defensa de la Tesis de Grado, que brinda al maestrante la oportunidad de demostrar los conocimientos adquiridos en una forma coherente y con un aporte innovador.

Fechas importantes

14 DE MAYO DE 2015	APERTURA DE POSTULACIONES
30 DE JUNIO DE 2015	CIERRE DE POSTULACIONES
4 DE JULIO DE 2015	EXÁMENES DE INGRESO
15 AL 17 DE JULIO DE 2015	ENTREVISTAS
21 DE JULIO DE 2015	RESULTADOS DEL PROCESO DE ADMISIÓN
SEPTIEMBRE DE 2015	MATRÍCULAS
28 DE SEPTIEMBRE DE 2015	INICIO DE CLASES

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Dr. Franklin Quilumba, Coordinador de la Maestría

franklin.quilumba@epn.edu.ec

Edificio de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Dirección: Av. Isabel La Católica y Alfredo Mena Caamaño

2do Piso, Oficina E210

Quito, Ecuador

Teléfonos: +593.2297.6300 Ext. 2204 / 2337

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
Campus "J. Rubén Orellana R." / Ladrón de Guevara E11-253
P.O. Box 17-01-2759



Maestría en Ingeniería Eléctrica en Distribución

Información general

TÍTULO	MAGÍSTER EN INGENIERÍA ELÉCTRICA EN DISTRIBUCIÓN
DURACIÓN	4 SEMESTRES
MODALIDAD	PRESENCIAL
HORARIO	VIERNES DE 16:00 A 21:00 Y SÁBADO DE 8:00 A 16:00

Descripción del programa

La Maestría en Ingeniería Eléctrica en Distribución es un programa de formación de cuarto nivel de carácter profesionalizante, cuyo objetivo es reforzar y profundizar los conocimientos en el área de Distribución de Energía Eléctrica mediante la aprobación de cursos, ejecución de prácticas de laboratorio y realización de proyectos y actividades de investigación enfocados a resolver problemas de las Empresas Eléctricas.

Requisitos de ingreso

- Solicitud de admisión dirigida al Dr. Jesús Játiva, Decano de la FIEE.
- Título de tercer nivel registrado en la SENESCYT en Ingeniería Eléctrica o carreras afines.
- Certificado de suficiencia de inglés a nivel técnico otorgado o avalado por el Centro de Educación Continua (CEC) de la EPN.
- Dos cartas de recomendación de profesores o profesionales que hayan supervisado el trabajo académico del aspirante o su desempeño profesional.
- Hoja de vida actualizada.
- Aprobar el proceso de admisión del programa, el cual incluye una entrevista con la Comisión Académica y la aprobación de los exámenes de ingreso en las siguientes áreas: Distribución de Energía Eléctrica, Calidad de Energía Eléctrica, Planificación de Sistemas de Distribución y Protecciones Eléctricas.
- Si el postulante no alcanza la nota mínima de 12/20 en los exámenes deberá seguir el curso Propedéutico con una duración de un semestre. Para aprobar dicho curso el aspirante deberá obtener una nota mínima del 70% en cada materia.

Contenido del programa

NIVEL 1

- Procesos Estocásticos
- Herramientas de Inteligencia Artificial
- Sistemas de Gestión Georreferenciados
- Análisis de Sistemas Eléctricos de Distribución
- Métodos de Optimización

NIVEL 2

- Confiabilidad de SED
- Automatización de SED
- Protecciones de SED
- Optimización de SED
- Optativa I

NIVEL 3

- Planificación de SED
- Diseño de S/E y Redes
- Calidad de Energía y Compatibilidad Electromagnética
- Generación Distribuida
- Optativa II

NIVEL 4

- Tesis de Grado

