



MAESTRÍA EN ANÁLISIS Y GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

3 semestres presenciales · SNIES 116052
Res. 003496 de 2023 (7 años)
Área Metropolitana de Barranquilla

Objetivo general

Formar profesionales a nivel de magíster, con autonomía intelectual, capaces de solucionar problemas mediante el desarrollo e implementación de modelos, técnicas de gestión y herramientas para el análisis de los sistemas eléctricos, basados en criterios sociales, económicos y medio ambientales.

Perfil ocupacional

El magíster podrá desempeñarse en alguna de las siguientes áreas o cargos:

- Consultor y asesor en temas especializados del sector eléctrico.
- Líder de proyectos asociados a las áreas de experticia de la maestría.
- Diseñador de soluciones a problemas energéticos con una perspectiva del medio ambiente, con una visión socio-económica y política.
- Responsable del Modelado de sistemas para la predicción de su operación.
- Director de un centro de innovación en ingeniería eléctrica.
- Ingeniero Senior de un Centro de Regulación y Despacho. Jefe de Sección de Distribución o Transporte de la Energía.
- Jefe de Mantenimiento Eléctrico.
- Coordinador de planeación de Red.
- Director de Proyectos en Generación, Transmisión o Distribución.
- Interventor de Proyectos en Generación, Transmisión o Distribución.

Duración

Tres (3) semestres académicos.

Título ofrecido

Magíster en Análisis y Gestión de Sistemas Eléctricos.

Modalidad

La Maestría en Análisis y Gestión de Sistemas Eléctricos, se ofrecerá en modalidad presencial con jornada de fin de semana.



www.uninorte.edu.co

PLAN DE ESTUDIOS

Créditos Totales: 38

Componente de fundamentación o Nucleares

Aprobar todos

Créditos

Estadística Aplicada a Experimentos.....	4
Optimización de Sistemas Eléctricos de Potencia	4
Redes Inteligentes	4
Sistemas Eléctricos Modernos	4

Cursos de formación investigativa aplicada

Aprobar todos

Trabajo de Grado 1	2
Trabajo de Grado 2	2
Trabajo de Grado 3	2

Electivas en formación específica de ingeniería

Aprobar 8 créditos de la oferta

Electivas en formación específica de gestión

Aprobar 8 créditos de la oferta

Proceso de inscripción

En la siguiente dirección web usted podrá encontrar detalles del proceso de inscripción y admisión:
www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado

Financiamiento

Contamos con múltiples alternativas para financiar el pago de la matrícula a corto, mediano y largo plazo. Conoce más en:
www.uninorte.edu.co/web/apoyo-financiero/posgrados

Conoce más información aquí



Mayores informes

Dirección de Posgrados e Investigación de Ingenierías

postgradosingeneria@uninorte.edu.co
Km. 5 Vía Puerto Colombia
Área Metropolitana de Barranquilla

www.uninorte.edu.co

Ingrid Oliveros

Coordinadora académica
inoliver@uninorte.edu.co

Valeria Chain

Coordinadora administrativa
vchain@uninorte.edu.co



@posgradosingeneriaun



Posgrados Ingeniería de la Universidad del Norte