



INGENIERÍA ELÉCTRICA

10 semestres presenciales - SNIES 1275
Res. 014168 de 2020 por (7 años) A.M. Barranquilla

Lo que puedo ser

Sé un estratega de la innovación energética mundial. Estaré capacitado para liderar cambios éticos y sostenibles. Con una mentalidad adaptable a nuevas tecnologías, colaboraré en equipos multidisciplinares y emprendedores en desafíos energéticos, innovando en la producción eléctrica.

Lo que puedo hacer

Innovar en Sistemas de Energía:

Diseñar sistemas eléctricos y dirigir, desde máquinas hasta energías renovables, impulsando tecnología y sostenibilidad para un futuro energético eficiente y responsable.

Gestionar Eficiente de la Electricidad:

Crear, implementar y administrar sistemas eléctricos, optimizando su rendimiento mediante herramientas de vanguardia y cumpliendo con normativas sectoriales para garantizar la eficiencia y seguridad energética.

Liderar en Impacto Global:

Ser agentes de cambio conscientes del impacto de la ingeniería en contextos globales, económicos y sociales, innovando para agregar valor y contribuir al desarrollo sostenible y responsable en todas las escalas.

¿Quieres asesoría sobre tu decisión vocacional?
Escríbenos: ✉ pop@uninorte.edu.co

¿A qué me voy a dedicar?

- **Integración de Energías Renovables**, para liderar la transición hacia sistemas de potencia sostenibles, incorporando tecnologías de energías renovables para optimizar la generación y distribución eléctrica.
- **Consultor en Eficiencia Energética y Cumplimiento Normativo**, para ofrecer servicios de consultoría especializada en diseño, instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos, asegurando el cumplimiento de normativas y regulaciones sectoriales.
- **Gerente de Innovación Energética**, para dirigir proyectos de innovación en grandes empresas y entidades gubernamentales, impulsando avances en la cadena de valor eléctrico y adoptando las últimas tecnologías en energías renovables.
- **Asesor en Sostenibilidad Energética**, para brindar asesoramiento a empresas y gobiernos sobre prácticas sostenibles en materia de energía eléctrica, guiándolos hacia decisiones inteligentes que promuevan el desarrollo sostenible.
- **Líder de Proyectos de Infraestructura Eléctrica**, para encabezar equipos multidisciplinarios en la ejecución de proyectos de gran envergadura, desde la construcción de redes de transmisión hasta la implementación de sistemas de energía renovable.

¿Cuáles serán mis clases?

Si te gusta crear y mejorar sistemas eléctricos, si disfrutas generar conocimiento y promover el uso sostenible de los recursos, la ingeniería eléctrica es para ti.

Aquí te contamos algunas materias que verás:

- Circuitos
- Instalaciones eléctricas
- Líneas y redes de transmisión
- Análisis de sistemas de potencia
- Máquinas eléctricas



Programas de **tutoría**, servicios de salud y apoyo para estudiantes que garantizan un ambiente de aprendizaje **seguro y acogedor**



Nuestro programa de **Ingeniería Eléctrica** se encuentra entre los **cinco primeros de Colombia**



El **80%** del cuerpo docente de esta carrera cuenta con **doctorado**, y un plan de estudios centrado en **campos relevantes** del medio laboral y académico



¿Por qué **UNINORTE** es tu elección?



Programas de **intercambio y doble titulación** que enriquecen la experiencia académica internacionalmente y **profundizan** la visión del pregrado



Líneas de investigación en **economía energética**, tecnologías sostenibles y aplicaciones de **inteligencia artificial** en el campo eléctrico

Contamos con un ambiente académico **enriquecedor** y atención **personalizada** para un **desarrollo integral** del estudiante

Acreditación Internacional

Certificación ABET para intercambios académicos en universidades de élite a nivel mundial con un equipo docente destacado y laboratorios de vanguardia para formación especializada en energía sostenible.