

*Acreditación Nacional Res. 7740 may 26 de 2014 (8 años)

Contamos con

acreditación de alta calidad

por el Ministerio de Educación Nacional*, y con la acreditación internacional otorgada por la Engineering Accreditation Commission de ABET.

Como egresado tendrás

inserción laboral

ágil en una amplia gama de sectores productivos.

Contamos con un

alto índice de emprendimiento

entre nuestros egresados, por lo que tú también puedes ser un emprendedor.

Nuestros profesores son de

altísimo nivel, con formación de posgrado

y amplia experiencia con los sectores productivos.

Tendrás la posibilidad de realizar

intercambios, pasantías, doble titulación

con universidades extranjeras de alto prestigio.

Vigilada Mineducación



Mayor información

Km 5 vía Puerto Colombia

Tel.: (5) 3509350

pop@uninorte.edu.co

Departamento de Admisiones

LA CASA
QUE ENSEÑA
A TRIUNFAR

Ingeniería Mecánica

10 semestres presenciales · snies 1277 · Res. 411 de 2016 (7 años)
Área Metropolitana de Barranquilla

uninorte

El profesional en Ingeniería Mecánica de Uninorte es excelente en el diseño, construcción, mantenimiento y optimización de máquinas y procesos industriales.

Recibe una formación integral para que utilice de manera eficiente las máquinas y los procesos industriales para hacer posible la transformación y aprovechamiento de las materias primas, y la energía, para la elaboración de bienes y servicios que mejoran la calidad de vida de las personas.

Conoce tus materias

semestres

Primero

- Cálculo I
- Álgebra Lineal
- Expresión Gráfica
- Introducción a la Ingeniería Mecánica
- Competencias Comunicativas I
- Exigencia Idiomas I

Segundo

- Cálculo II
- Física Mecánica
- Algoritmia y Programación
- Competencias Comunicativas II
- Exigencia Idiomas II

Tercero

- Creación de empresas
- Cálculo III
- Ecuaciones Diferenciales
- Física Calor Ondas
- Ciencia de los Materiales
- Estática
- Exigencia Idiomas III

Cuarto

- Física Electricidad
- Termodinámica I

- Ingeniería de Materiales
- Dinámica
- Mecánica de Sólidos
- Exigencia Idiomas IV
- Seminario de Carrera I

Quinto

- Soluciones Comput. Problemas Ingeniería
- Examen Comprehensivo I
- Termodinámica II
- Mecánica de Fluidos
- Mecánica de Máquinas
- Procesos de Fabricación
- Exigencia Idiomas V

Sexto

- Fundamentos de Ingeniería Económica
- Análisis de Datos en Ingeniería
- Transferencia de Calor
- Diseño Mecánico
- Exigencia Idiomas VI

Séptimo

- Electiva Sistemas Electrónicos
- Modelos de Sistemas Dinámicos
- Diseño Sistemas Termo fluidos

- Diseños de Sistemas Mecánicos
- Electiva en Ética
- Exigencia Idiomas VII

Octavo

- Electiva en Ciencias de la Vida
- Proyectos de Investigación
- Instrumentación y Control
- Gestión de Activos
- Electiva en Filosofía
- Electiva Innovación DIIo y So
- Exigencia Idiomas VIII

Noveno

- Formación Complementaria Libre I
- Examen Comprehensivo II
- Electiva en Energía
- Electiva Diseño y Materiales
- Electiva en Humanidades
- Electiva en Historia
- Seminario de Carrera II

Décimo

- Formación Complementaria Libre II
- Proyecto Final
- Electiva en Ciencias Sociales
- Electiva Ingeniería Mecánica
- Electiva Estudios del Caribe

Un Ingeniero Mecánico de Uninorte se desempeña como gerente, director de área o de planta; ingeniero de diseño, producción o mantenimiento; proyectos y líder de equipos de investigación y desarrollo, consultor o asesor técnico o comercial de máquinas y equipos.

Estos cargos los puede desarrollar en industrias como: minera, petroquímica, gas, plásticos, metalmeccánica, industria cerámica, alimentos y bebidas, farmacéutica, biomédica, generación de energía, refrigeración y acondicionamiento de aire, textiles y confecciones, papel y madera, automotriz, aeronáutica, naval y sistemas de transporte.