



SMART
INDUSTRY

DOCTORADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

8 semestres académicos · SNIES 54133
Res. 007766 de 2022 (7 años)
Área Metropolitana de Barranquilla

Objetivo general

Formar profesionales a nivel doctoral en la rama de la Ingeniería Industrial, con capacidad investigativa, rigor intelectual y científico, que les permita ser autónomos intelectualmente y competitivos a nivel internacional en la apropiación de contribuciones científicas originales.

Perfil ocupacional

El egresado del programa del Doctorado en Ingeniería Industrial podrá desempeñarse en las siguientes áreas:

- Optimización y mejoramiento de productos y procesos basados en técnicas experimentales.
- Caracterización y análisis de fenómenos utilizando principios fundamentales.
- Gestión y formulación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Dirección de equipos de I+D+i en firmas de ingeniería.

Duración

Ocho (8) semestres académicos. 120 créditos.

Título que otorga

Doctor en Ingeniería Industrial.

Modalidad de estudio

El doctorado en Ingeniería Industrial, se ofrecerá en modalidad presencial con clases entre semana.



www.uninorte.edu.co

PLAN DE ESTUDIO

Créditos

Cursos nucleares

Aprobar todos

- Optimización Multivariada.....4
- Gestión Integral Empresarial4
- Informática Avanzada.....4
- Gestión de Operaciones.....4

Concentración en Matemáticas

Aprobar 8 créditos de la oferta

Cursos electivos

Aprobar 20 créditos de la oferta

Cursos de formación investigativa

Aprobar 8 créditos

Examen de cualificación

Aprobar el examen

Pasantía internacional

Aprobar 8 créditos

- Duración mínima de 3 meses
- Publicar al menos una ponencia internacional

Tesis doctoral

Aprobar 58 créditos

Defensa de tesis doctoral

Aprobar 2 créditos

*La oferta académica varía cada semestre. El número máximo de créditos por semestre es 14.
Posibilidad de cursos ofertados en inglés.

Pasos de inscripción

Conoce los pasos e insíbete ingresando a:

www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado/nuevo-ingreso

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



Vigilada Mineducación

Mayores informes

Dirección de Posgrados e Investigación de Ingenierías

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

Rita Peñabaena

Coordinadora académica
rpena@uninorte.edu.co

Valeria Chain

Coordinadora administrativa
vchain@uninorte.edu.co

