

Ingeniería Industrial

SNIES 9877

Un programa que busca la formación de profesionales aptos para conjugar el talento humano y los recursos físicos y financieros de las organizaciones, con conocimientos en procesos de innovación y manejo de las TIC, comprometidos con el desarrollo social y económico de la región y el país.

Duración estimada: 10 semestres
Ofertada en Bogotá
Metodología: Presencial / Sede: Centro

Programa con acreditación de alta calidad
Resolución 20130 (10/12/2015), 4 años de vigencia.

Plan de estudios n.º 4035 - 4036

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 21065 (08/11/2016), 7 años de vigencia

Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Matemáticas I	4	Práctica de Ingeniería Industrial IV	3	Fisicoquímica	3
Lógica	3	Electiva de Profundización I	3	Procesos Industriales	3
Teoría de Sistemas	3	Contexto I	3	Ingeniería de Procesos	3
Algoritmos y Programación	3	Práctica de Ingeniería Industrial V	3	Investigación de Operaciones I	3
Práctica de Ingeniería Industrial I	3	Proyecto de Grado I	3	Investigación de Operaciones II	3
Matemáticas II	4	Electiva de Profundización II	3	Producción I	3
Álgebra Lineal	3	Proyecto de Grado II	6	Producción II	3
Sistemas Naturales	3	Electiva de Profundización III	3	Higiene y Seguridad Industrial	3
Constitución Nacional	3	Contexto II	3	Logística	3
Matemáticas III	4	Matemáticas IV	4	Calidad	3
Física I	3	Química I	3	Sistemas Integrados de Gestión	3
Práctica de Ingeniería Industrial II	3	Inglés I	3	Microeconomía	3
Física II	3	Inglés II	3	Costos y Análisis Financiero	3
Probabilidad y Estadística	3	Inglés III	3	Gestión del Talento Humano	3
Modelamiento y Simulación	3	Contexto III	3	Mercados	3
Economía	3	Desarrollo de Productos y Procesos	3	Gestión de Servicios	3
Práctica de Ingeniería Industrial III	3	Ciencias de los Materiales	3	Dinámica Organizacional	3
Ingeniería Económica	3	Estadística I	3	Electiva de Profundización IV	3
Gestión para la Innovación	3	Estadística II	3		

Total de créditos académicos 175

Requisitos y correquisitos de asignaturas

El estudiante debe seguir el plan de estudios teniendo en cuenta los requisitos y correquisitos de asignaturas, sobre los cuales recibirá asesoría por parte de la Coordinación Académica del programa.

Requisitos de grado

1) Aprobar la totalidad de créditos académicos y la opción de grado; 2) demostrar un desempeño en lengua extranjera equivalente al nivel B1, según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas; 3) presentar el examen Saber Pro; 4) pagar el valor del proceso de grado; 5) estar a paz y salvo por todo concepto; 6) entregar copia del trabajo de grado a la Biblioteca; 7) actualizar los datos personales; 8) los demás que disponga la Universidad y el Ministerio de Educación Nacional en sus normativas vigentes.