



**UNIVERSIDAD  
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



**Acreditación  
Institucional de  
Alta Calidad**

2019-2023

# Programa de Ingeniería Industrial

SNIES 9877



Programa con Acreditación de Alta Calidad Resolución n.º 20130 (10/12/2015), 4 años de vigencia - Actualmente en proceso de renovación

Duración estimada: 10 semestres · Ofertado en Bogotá · Metodología: Presencial

## Plan de estudios n.º 4070

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 6923 (24/04/2018), 7 años de vigencia a partir del 10 de diciembre de 2015

Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Matemáticas I	5	Contexto II	2	Investigación de Operaciones II	4
Matemáticas II	4	Constitución Nacional	2	Simulación	4
Matemáticas III	4	Expresión y Desarrollo de Pensamiento	2	Sistemas Organizacionales y Legislación	3
Matemáticas IV	4	Cultura en Lengua Extranjera	2	Organizational Dynamic	3
Álgebra Lineal	3	Electiva en Lengua Extranjera	2	Gestión del Talento Humano	2
Lógica Matemática	3	Práctica de Ingeniería I	2	Mercados	3
Probabilidad y Estadística	3	Práctica de Ingeniería II	2	Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	2
Pensamiento Sistémico	2	Práctica de Ingeniería III	2	Gestión de Marketing	3
Química I	4	Práctica de Ingeniería IV	3	Sistemas Integrados de Gestión	3
Física I	3	Práctica de Ingeniería V	2	Economía	2
Física II	3	Opción de Grado	6	Microeconomía	3
Fisicoquímica	3	Procesos Industriales - PI	3	Costos y Análisis Financiero	3
Ciencia de los Materiales	3	Ingeniería de Procesos - IP	3	Ingeniería Económica	3
Sistemas Naturales	3	Desarrollo de Productos y Procesos - DPP	4	Formulación y Evaluación de Proyectos	3
Pensamiento Algorítmico	3	Producción I - P1	3	Optativa de Profundización I	3
Métodos Numéricos y Modelado Matemático	3	Control Estadístico de Procesos - CEP	3	Optativa de Profundización II	3
Estadística I	3	Producción II - P2	3	Optativa de Profundización III	3
Estadística II	3	Logística - LG	4	Electiva Institucional	2
Contexto I	2	Investigación de Operaciones I	4	Electiva de Facultad	3

**Total de créditos académicos 170**

### ← 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 del programa.

### ← Requisitos de grado

1) Aprobar la totalidad de créditos académicos y la opción de grado; 2) presentar el examen Saber Pro; 3) pagar el valor del proceso de grado; 4) estar a paz y salvo por todo concepto; 5) entregar copia del trabajo de grado a la Biblioteca; 6) actualizar los datos personales; 7) los demás que disponga la Universidad y el Ministerio de Educación Nacional en sus normativas vigentes.

**Oficina de Admisiones**

Carrera 5 n.º 21-38, edificio nuevo, Torre Norte, piso 3

**Contact Center:** 326 6826 - 323 9868 - 326 6820

**Solicita información al WhatsApp:** +57 310 4273638

**Línea gratuita nacional:** 01 8000 912 534 **Correo**

**electrónico:** ucmercadeo@ucentral.edu.co

Consulta toda la información de nuestros programas en:

**www.ucentral.edu.co**

Vigilada Mineducación