



**UNIVERSIDAD  
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



**Acreditación  
Institucional de  
Alta Calidad**

2019-2023

# Carrera de Ingeniería Mecánica

SNIES 2993

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

## Plan de estudios n.º 4031 y 4032

Aprobado según el Registro calificado: Resolución 6862 (06/08/2010), 7 años de vigencia

Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Matemáticas I	4	Probabilidad y Estadística	3	Diseño de Máquinas	3
Algoritmos y Programación	3	Estática	3	Economía	3
Práctica de Ingeniería Mecánica I	3	Termodinámica	3	Práctica de Ingeniería Mecánica IV	3
Química I	3	Dinámica	3	Física III	3
Dibujo de Ingeniería	3	Resistencia de los Materiales	3	Sistemas Dinámicos	3
Matemáticas II	4	Instalaciones y Máquinas Eléctricas	3	Plantas Térmicas	3
Álgebra Lineal	3	Modelamiento y Simulación	3	Ingeniería Económica	3
Dibujo de Máquinas	3	Práctica de Ingeniería Mecánica III	3	Contexto II	3
Teoría de Sistemas	3	Procesos de Fabricación II	3	Mantenimiento	3
Ciencia de los Materiales	3	Mecánica de Fluidos	3	Gestión para la Innovación	3
Matemáticas III	4	Electrónica	3	Práctica de Ingeniería Mecánica V	3
Física I	3	Mecanismos	3	Opción de Grado I	3
Sistemas Naturales	3	Transferencia de Calor	3	Electiva de Profundización I	3
Procesos de Fabricación I	3	Contexto I	3	Constitución Nacional	3
Práctica de Ingeniería Mecánica II	3	Elementos de Máquinas	3	Electiva de Profundización II	3
Matemáticas IV	4	Máquinas Hidráulicas	3	Electiva de Profundización III	3
Física II	3	Motores	3	Opción de Grado II	6

**Total créditos académicos 160**

### 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) 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.

Oficinas de Admisiones

Sede Centro (carrera 5 n.º 21-38, edificio torre sur, piso 3)

Sede Norte (carrera 15 n.º 75-14)

Admisiones Bogotá: 326 6826

Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534

Correo electrónico: admision@ucentral.edu.co

Consulta toda la información  
de nuestros programas en:

**www.ucentral.edu.co**

Vigilada Mineducación