

Malla Curricular - Ingeniería Mecánica
Facultad de Minas

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Créditos 19	Créditos 18	Créditos 21	Créditos 19	Créditos 17	Créditos 18	Créditos 15	Créditos 21	Créditos 18	Créditos 15
Cálculo Diferencial 1000004 4	Cálculo Integral 1000005 4	Cálculo en Varias Variables 1000006 4	Estadística I 3010651 3	Transferencia de Calor 3010427 3	Modelamiento: Electromecánica 3007435 3	Diseño Mecánico Computacional 3010653 4	Diseño Mecatrónico 3010456 4	Optativa Disciplinar 3 3	Trabajo de Grado 3007438 6
Geometría Vectorial y Analítica 1000008 4	Algebra Lineal 1000003 4	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4		Conversión de energía en termofluidos 3010474 3	Diseño Mecánico Básico 3010443 4	Diseño Mecánico Conceptual 3010654 3	Diseño Mecánico Integrado 3010432 4	Optativa Disciplinar 3 3	Libre Elección 3 3
Química General 3006829 3	Física Mecánica 1000019 4	Física, Electricidad y Magnetismo 1000017 4	Mecánica de Solidos 3010417 4	Elementos de Máquinas 3010433 3	Procesos de Manufactura I 3010419 3	Procesos de Manufactura II 3010420 3	Fundamentos de Control 3007753 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3
Introducción a la Ingeniería Mecánica 3007796 2	Ciencia de Materiales 3007309 3	Fundamentos de Programación 3010435 3	Fundamentos de Termofluidos 3010409 3	Selección de Materiales 3010470 3	Laboratorio de Ciencias Térmicas 3010467 2	Laboratorio de Fabricación 3010416 2	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3
Dibujo Mecánico 3010441 3	Libre Elección 3 3	Termodinámica General 3010478 3	Electrónica Básica 3010475 3	Laboratorio de Materiales 3010466 1	Optativa Disciplinar 3 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3	
Libre Elección 3 3		Estática 3010434 3	Dinámica 3010442 3	Optativa de Fundamentación 4 4				Libre Elección 3 3	
			Fundamentos de Proyectos en Ingeniería 3010408 3		Estructuración y Evaluación de Proyectos de Ingeniería 3010407 3		Proyecto Integrado de Ingeniería 3010439 4		

Nombre de la asignatura
Cálculo Diferencial

Código ← 1000004 → Créditos

Color por áreas de formación

AGRUPACIÓN POR ÁREAS DE FORMACIÓN

Matemáticas, probabilidad y estadística

Física

Química

Herramientas de informática

Introducción a la ingeniería

Optativas de fundamentación

Optativas del componente disciplinar

Mecatrónica

Máquinas y sistemas termofluidos

Mecánica y diseño

Materiales y procesos de manufactura

Proyectos en ingeniería

Libre elección

Trabajo de grado

Perrequisito