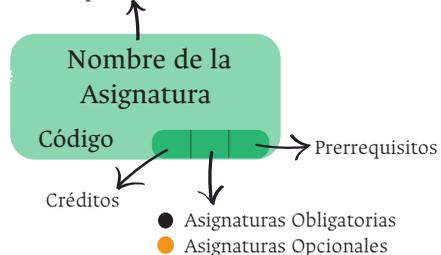


## Malla Curricular - Ingeniería Mecánica

Periodo I 16 Créditos	Periodo II 18 Créditos	Periodo III 19 Créditos	Periodo IV 17 Créditos	Periodo V 14 Créditos	Periodo VI 20 Créditos	Periodo VII 19 Créditos	Periodo VIII 21 Créditos	Periodo IX 18 Créditos	Periodo X 18 Créditos
Geometría Analítica y Vectorial 1000008 4 ●	Algebra Lineal 1000003 4 ● 1	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4 ● 3	Modelamiento: Electromecánica 3007435 4 ● 4	Fundamentos de Control 3007753 3 ● 4	Fundamentos de Automatización 3007436 3 ● 4	Optativa 3 ●	Optativa 3 ●	Optativa 3 ●	Trabajo de Grado 3007438 6 ●
Cálculo Diferencial 1000004 4 ●	Cálculo Integral 1000005 4 ● 2	Estadística 1 3006914 4 ● 3	Optativa 4 ●	Transferencia de Calor 3007809 4 ●	Operaciones de Transferencia de Cantidad de Movimiento 3007821 4 ●	Optativa 3 ●	Libre Elección 4 ●	Libre Elección 4 ●	Libre Elección 4 ●
Química General 3006829 3 ●	Fundamentos de Programación 3007742 3 ●	Cálculo en Varias Variables 1000006 4 ● 3	Termodinámica General 3007826 4 ●	Ciclos de Potencia y Análisis Energético 3007812 4 ●	Ciencia de los Materiales 3007909 3 ●	Materiales de Ingeniería 3007808 3 ● 6	Proceso de Manufactura 3007327 3 ● 8	Procesos de Manufactura en metalmecánica 3007437 3 ●	Libre Elección 4 ●
Introducción a la Ingeniería Mecánica 3007796 2 ●	Física Mecánica 1000019 4 ● 2	Física, Electricidad y Magnetismo 1000017 4 ● 2		Optativa 3 ●	Libre Elección 4 ●	Libre Elección 4 ●	Libre Elección 4 ●		
Modelamiento Gráfico en Ingeniería 3007804 4 ●	Representación de Sistemas Mecánicos 3007806 3 ●	Estática 3007792 3 ●	Dinámica 3007432 3 ●	Mecánica de Sólidos 3007433 3 ●	Elementos de Máquinas I 3007790 3 ●	Elementos de Máquinas II 3007791 3 ●	Fundamentos de Diseño 3008840 3 ●	Diseño Integrado 3008840 4 ●	
			Seminario de Proyectos I 3007844 3 ●		Seminario de Proyectos II 3007845 3 ● 9	Libre Elección 4 ●	Libre Elección 4 ●	Seminario de Proyectos III 3007846 4 ● 10	
Inglés I 3 ●	Inglés II 3 ●	Inglés III 3 ●	Inglés IV 3 ●	Formación en lengua Extranjera					

Color por Áreas de Formación



### Prerrequisitos

- 1000008 Geometría Analítica y Vectorial
- 1000004 Cálculo Diferencial
- 1000005 Cálculo Integral
- 1000007 Ecuaciones Diferenciales
- 3007804 Modelamiento Gráfico en Ingeniería
- 3006829 Química General
- 1000019 Física Mecánica
- 1000017 Física, Electricidad y Magnetismo
- 3007844 Modelamiento: Electromecánica
- 3007826 Termodinámica General
- 3007790 Elementos de Máquinas I
- 3007791 Elementos de Máquinas II
- 3007909 Ciencia de los Materiales
- 3007327 Proceso de Manufactura
- Inglés
- Inglés
- Inglés

- Matemáticas, probabilidad y Estadística
- Física
- Química
- Mecánica y Diseño
- Herramientas Informáticas y Métodos Numéricos.

- Seminario de Proyectos e Ingeniería
- Instrumentación y Control
- Máquinas y Sistemas
- Termodinámica
- Trabajo de grado
- Libre Elección
- Optativas del componente Disciplinar
- Materiales y Procesos de Manufactura
- Sin agrupación

### Asignaturas de Libre Elección

Lineas de profundización ofertadas en el componente de libre elección