

## Malla Curricular - Ingeniería Industrial

Periodo I 19 Créditos	Periodo II 20 Créditos	Periodo III 19 Créditos	Periodo IV 18 Créditos	Periodo V 17 Créditos	Periodo VI 21 Créditos	Periodo VII 16 Créditos	Periodo VIII 15 Créditos	Periodo IX 16 Créditos	Periodo X 16 Créditos
Cálculo Diferencial 1000004 4 ●	Cálculo Integral 1000005 4 ●   1	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4 ●   2	Ciencia de los Materiales 3007309 3 ●	Termodinámica General 3007826 4 ●   1	Procesos de Manufactura 3007327 3 ●   9	Ingeniería de Producción 3007318 4 ●   10	Optativa 3	Simulación de Sistemas 3007331 3 ●	Trabajo de Grado 3007306 6 ●
Geometría Analítica y Vectorial 1000008 4 ●	Álgebra Lineal 1000003 4 ●	Estadística I 3006914 4 ●   2	Estadística II 3006915 4 ●   4	Estadística III 3009137 4 ●   5	Investigación de Operaciones I 3007324 3 ●	Investigación de Operaciones II 3007325 3 ●   7	Control Estadístico de la Calidad 3007310 3 ●   6	Sistemas Logísticos 3007332 3 ●   12	Diseño de Plantas 3009337 4 ●   13
Fundamentos de Economía 3007202 3 ●	Física Mecánica 1000019 4 ●   1	Física, Electricidad y Magnetismo 1000017 4 ●   2-3	Optativa 4 ●	Teoría de la Gestión 3007333 3 ●	Contabilidad de Costos 3007283 4 ●	Administración Financiera 3007282 3 ●   14	Higiene y Seguridad Industrial 3007317 3 ●   11	Optativa 3 ●	Libre Elección 3 ●
Introducción a la Ingeniería Industrial 3007321 3 ●	Libre Elección 4 ●	Fundamentos de Programación 3007742 3 ●	Sistemas de Información 3007702 3 ●   8	Optativa 3 ●	Relaciones Industriales 3007329 4 ●		Administración de la Producción 3007308 3 ●   11	Innovación y Gestión Tecnológica 3007319 3 ●	Libre Elección 3 ●
Libre Elección 4 ●	Libre Elección 4 ●	Libre Elección 4 ●	Libre Elección 4 ●	Seminario de Proyectos I 3007844 3 ●	Libre Elección 4 ●	Seminario de Proyectos II 3007845 3 ●	Optativa 3 ●	Seminario de Proyectos III 3007846 4 ●	
					Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●			
Inglés I 4 ●	Inglés II 4 ●   15	Inglés III 4 ●   16	Inglés IV 4 ●   17	Formación en lengua Extranjera					

Color por Áreas de Formación

Nombre de la Asignatura

Código

Créditos

Prerrequisitos

● Asignaturas Obligatorias  
● Asignaturas Opcionales

### Prerrequisitos

- 1000004 Cálculo Diferencial
- 1000005 Cálculo Integral
- 1000019 Física Mecánica
- 3006914 Estadística I
- 3006915 Estadística II
- 3009137 Estadística III
- 3007324 Investigación de Operaciones I
- 3007742 Fundamentos de Programación
- 3007826 Termodinámica General
- 3007327 Procesos de Manufactura
- 3007318 Ingeniería de Producción
- 3007308 Administración de la Producción
- 3007310 Control Estadístico de la Calidad
- 3007283 Contabilidad de Costos
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III

Matemáticas probabilidad y Estadística

Física

Economía y Finanzas

Producción y Operaciones

Administración y Gestión

Materiales y Procesos

Herramientas Informáticas y Métodos Numéricos

Seminario de Proyectos e ingeniería

Trabajo de grado

Libre Elección

Sin Agrupación

### Asignaturas de Libre Elección

Lineas de profundización ofertadas en el componente de libre elección: