

**Programa Académico de Ingeniería Industrial - Universidad del Valle**  
Resolución 060 de Mayo de 2013

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
<b>111050M</b> 4 Cálculo I ABO 1A	<b>111051M</b> 3 1A Cálculo II ABO 2A	<b>111052M</b> 3 2A   2B Cálculo III ABO 3A	<b>111049M</b> 3 2B   3A Ecuaciones diferenciales ABO 4A	<b>760070M</b> 3 1A   3B Termodinámica general ABO 5A	<b>730096M</b> 3 2C   4A Fundamentos de fluidos ABO 6A	<b>760072M</b> 3 5A   5B   6A Fundamentos de procesos APO 7A	<b>760112M</b> 2 7C   7D   7E Seminario de Investigación en Ingeniería APO 8A	<b>760002M</b> 16 8B   8C   8G Práctica Profesional - Industrial APO 9A	<b>760121M</b> 5 9B Trabajo de Grado II APO 10A
<b>720122M</b> 3 Dibujo en Ingeniería ABO 1B	<b>111048M</b> 3 1A Álgebra Lineal ABO 2B	<b>106015M</b> 3 2A   2B   2C Física II ABO 3B	<b>710025M</b> 3 3B Electrotecnia ABO 4B	<b>770001M</b> 3 3B Introducción a los materiales ABO 5B	<b>760113M</b> 3 5C Investigación de operaciones II APO 6B	<b>760117M</b> 2 6C Mercados y productos APO 7B	<b>760037M</b> 3 7C Logística Industrial APO 8B	<b>760054M</b> 3 8A Trabajo de Grado I APO 9B	<b>Código</b> 3 Electiva Profesional III AEP 10B
<b>760059M</b> 2 Introducción a la Ingeniería Industrial ABO 1C	<b>106011M</b> 3 1A Física I ABO 2C	<b>106070M</b> 1 2C Experimentación en Física I ABO 3C	<b>720009M</b> 3 1A   2C Mecánica y resistencia ABO 4C	<b>760019M</b> 3 2B   2D   3D Investigación de operaciones I APO 5C	<b>760088M</b> 2 5D Gestión ambiental empresarial APO 6C	<b>760118M</b> 3 6B   6D Programación de operaciones APO 7C	<b>760115M</b> 3 7C Distribución en planta APO 8C	<b>Código</b> 3 Electiva Profesional I AEP 9C	<b>Código</b> 3 Electiva Profesional IV AEP 10C
<b>750082M</b> 2 Introducción a la Tecnología Informática ABO 1D	<b>750001M</b> 3 1D Algoritmia y Programación ABO 2D	<b>761001M</b> 3 1A   2A Fundamentos de Estadística ABO 3D	<b>106071M</b> 1 3B   3C Experimentación en Física II ABO 4D	<b>760133M</b> 3 4E   5E Sistemas y procedimientos APO 5D	<b>760120M</b> 3 5C   5E Planeación y control de operaciones APO 6D	<b>760050M</b> 3 6D   6E Aseguramiento de la Calidad APO 7D	<b>760049M</b> 2 7C Salud Ocupacional APO 8D	<b>Código</b> 3 Electiva Profesional II AEP 9D	
<b>204101M</b> 3 Lectura Texto. Acad. en Inglés I ABO 1E	<b>204104M</b> 3 1E Lectura Texto. Acad. en Inglés II ABO 2E	<b>204140M</b> 3 2E Lectura Texto. Acad. en Inglés III ABO 3E	<b>761146M</b> 3 3D Métodos estadísticos ABO 4E	<b>760132M</b> 3 4E   5D Organización industrial APO 5E	<b>760044M</b> 3 5E Control de calidad APO 6E	<b>760025M</b> 3 6F Finanzas APO 7E	<b>760116M</b> 3 7E   7F Evaluación de proyectos empresariales APO 8E		
<b>Código</b> 3 Electiva Complementaria I AEC 1F	<b>Código</b> 2 Electiva Complementaria III AEC 2F	<b>303005M</b> 3 2A   2B Microeconomía ABO 3F	<b>303008M</b> 3 3F Macroeconomía ABO 4F	<b>760013M</b> 3 4F Ingeniería de Costos APO 5F	<b>760119M</b> 3 5F Análisis económicos de decisiones APO 6F	<b>760129M</b> 2 6C Modelos Gerenciales APO 7F	<b>760076M</b> 2 8C Fundamentos de Gestión Tecnológica APO 8F		
<b>Código</b> 3 Electiva Complementaria II AEC 1G		<b>Código</b> 2 Electiva Complementaria IV AEC 3G	<b>204141M</b> 3 3E Lectura Texto. Acad. en Inglés IV ABO 4G	<b>760114M</b> 2 1C   3F Creatividad y emprendimiento APO 4H			<b>760010M</b> 3 7E   7F Gerencia de proyectos APO 8G		
<b>Cred. Totales</b> 20	<b>Cred. Totales</b> 17	<b>Cred. Totales</b> 18	<b>Cred. Totales</b> 21	<b>Cred. Totales</b> 18	<b>Cred. Totales</b> 17	<b>Cred. Totales</b> 16	<b>Cred. Totales</b> 18	<b>Cred. Totales</b> 25	<b>Cred. Totales</b> 11

Prerrequisitos

Código A. #

Asignatura

ABO

Tipo Asignatura

Créditos Asignatura

Código alfanumérico

**BÁSICAS**

- Básicas Obligatorias
- Lengua Extranjera
- Básicas ingeniería

**ELECTIVAS**

- Complementarias
- Profesionales

**PROFESIONALES OBLIGATORIAS**

- Operaciones y Logística
- Financiera y Proyectos
- Gestión
- Trabajo de Grado y Práctica

**CONVENCIÓN TIPO ASIGNATURAS**

A - Asignatura	BO - Básicas Obligatorias
	PO - Profesionales Obligatorias
	C - Complementarias
E - Electivas	P - Profesionales

LISTADO DE ELECTIVAS PROFESIONALES					
CÓDIGO	CRÉD.	NOMBRE ASIGNATURA	CÓDIGO	CRÉD.	NOMBRE ASIGNATURA
OFRECIDAS POR LA ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL			OFRECIDAS POR OTRAS ESCUELAS/DEPARTAMENTO QUE SON VÁLIDAS COMO ELECTIVAS PROFESIONALES		
760016M	3	PROYECCIÓN SOCIAL EN INGENIERÍA	801030M	3	LEGISLACIÓN LABORAL
760017M	3	LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES PARA GIRS	801218M	3	TOMA DE DECISIONES Y NEGOCIACIÓN
760091M	3	MODELOS Y SIMULACIÓN EN FINANZAS	802049M	3	MERCADO DE CAPITALES EN COLOMBIA
760175M	3	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LEAN	802058M	3	MODELOS DE FINANCIAMIENTO
760004M	3	MEJORAMIENTO CONTINUO	802098M	3	MODELOS DE SIMULACIÓN FINANCIERA
760157M	3	HERR. AVANZ. DE OPTIMIZAC. Y SIMULACIÓN	802122M	3	CONTROL INTERNO PÚBLICO
760168M	3	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	801062M	3	COMERCIO EXTERIOR
760163M	3	INTELIGENCIA COMPETITIVA	801202M	3	TÉCNICAS DE NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL
760033M	3	GESTIÓN DE INVENTARIOS	801223M	3	GERENCIA DE NEGOCIOS INTERNACIONALES
760030M	3	IMPLEM. ALGORITMOS EN INGEN. INDUSTRIAL	801109M	3	NEGOCIOS INTERNACIONALES
760172M	3	SISTEMAS AVANZADOS DE GESTIÓN DE PROYECTOS	801189M	3	NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL
OFRECIDAS POR LA FACULTAD DE INGENIERÍA (TRANSVERSALES)			801088M	3	EXPORTACIONES E IMPORTACIONES I
700014M	3	INGENIERÍA Y DESARROLLO SOCIAL	802060M	3	FINANZAS INTERNACIONALES
			801359M	3	OPERACIONES PORTUARIAS Y TRANS MARÍTIMO
			801261M	3	GESTIÓN PORTUARIA