

**FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL  
PLAN DE ESTUDIO INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Actualizado 2021 -10 resolucioN N° 11322 de julio 27 de 2015

SEMESTRE	CR	SEMESTRE	CR	SEMESTRE	CR	SEMESTRE	CR	SEMESTRE	CR	SEMESTRE	CR	SEMESTRE	CR	SEMESTRE	CR	SEMESTRE	CR	SEMESTRE	CR
1	16	2	16	3	15	4	17	5	16	6	16	7	17	8	16	9	17	10	14
5564-0070 Lengua y Cultura	2	5568-0006 Cristología	2	6069-0001 Emprendimiento y Responsabilidad Social	2	5555-0009 Etica General	1	Electiva CFH	2	Electiva CFH	2			5555-0010 Ética Profesional	1	Electiva CFH	2		
5555-0008 Humanismo y Cultura Ciudadana	2			5559-0014 Legislación Pre. 8830-0001	2	8830-0005 Organización del Trabajo Pre. 8830-0001	3	8830-0010 Ergonomía y Seguridad y salud en el trabajo Pre. 8830-0005 9937-0011	3	8830-0006 Planeación y Control de la Producción Pre. 9937-0012 8830-0005	3	8830-0007 Diseño y Mantenimiento de Plantas Pre. 2027-0059 8830-0006	3						
8830-0001 Introducción a la Ingeniería Industrial	1	6611-0004 Economía Pre. 8830-0001	2			9937-0011 Probabilidad e Inferencia Estadística Pre. 9937-0003	3	9937-0012 Modelos de Regresión y Series de Tiempo Pre. 9937-0011	3	9937-0013 Diseño Experimental Pre. 9937-0012	3	8830-0009 Optimización Pre. 9937-0004 8827-0008	3	9937-0014 Investigación Operativa Pre. 9937-0011 8830-0009	3	9937-0018 Simulación Pre. 9937-0011 8827-0008	3		
2027-0059 Fundamentos de Dibujo y CAD	2			8831-0028 Materiales para Ingeniería Pre. 9937-0002 9939-0004	3	8830-0004 Procesos Industriales Pre. 8831-0028 2027-0059	3	6612-0001 Costos y Presupuestos Pre. 6611-0004	3	6611-0088 Ingeniería Económica Pre. 6612 0001	2	6069-0018 Gestión Financiera Pre. 6611-0088	3	8830-0011 Logística Industrial Pre. 8830-0009 8830-0006	3	6069-0012 Gestión de la Tecnología y la Innovación Pre. 9937-00012	2		
Optativas del Ciclo Básico Disciplinar	3	9937-0003 Calculo Integral Pre. 9937-0001	3	9937-0005 Cálculo Vectorial Pre. 9937-0002 9937-0003	3	9935-0012 Termodinámica Pre. 9935-0003 9937-0003	2	8828-0028 Electrotecnia Industrial Pre. 9935-0004	2			6069-0127 Formulación y Evaluación de Proyectos Pre. 6611-0088	3	8821-0010 Gerencia de Proyectos Pre. 6069-0127	3	5566-0009 Contexto Profesional	1		
9937-0001 Calculo Diferencial	3	9935-0003 Fisica Mecánica Pre. 9937-0001 9937-0002	3	9935-0011 Métodos Experimentales en Física Pre. 9935-0003 9937-0003	2	6069-0014 Mercadeo	2	8830-0008 Control Estadístico de Calidad Pre. 9937-0011	2			8830-0012 Sistemas de Gestion Pre. 8830-0004 8830-0008	2	Electiva 2	3	Optativa del Ciclo Profesional I	3		
9937-0002 Geometría Analítica	3	9937-0004 Algebra Lineal Pre. 9937-0002	3	9935-0004 Electricidad y Magnetismo Pre. 9935-0003 9937-0003	3	9937-0007 Ecuaciones Diferenciales Pre. 9937-0003	3	8833-0021 Metodología de la Investigación	1	6069-0011 Administración y Gestión del Talento Humano	3			Optativa del Ciclo Integración I	3	Optativa del Ciclo Integración II	3	8833-0022 Práctica Profesional Pre. 8833-0021 5566-0009	11
		9939-0004 Fundamentos de Química	3							8827-0008 Fundamentos de Computación	3	Electiva 1	3			Optativa del Ciclo Integración III	3	Optativa del Ciclo Profesional II	3

1. Se consideran electivos los cursos tomados en cualquier programa académico del UPB.

2. Los cursos Optativos del Ciclo Profesional (OCP) son los ofrecidos por la Facultad para profundización desde las áreas de Formación Profesional. Producción, Calidad, Gestión, Economía y Finanzas y Optimización.

3. Los Cursos Optativos del Ciclo de Integración son los ofrecidos por la facultad del programa de Formación Avanzada de la UPB.

Ciclo Básico Universitario

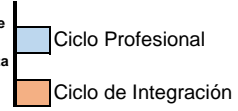
Ciclo Básico Disciplinar

Nombre del Curso	Cred.
---------------------	-------

3. Los Cursos Oportivos del Ciclo de Integracion son los otorgados por la facultad del portafolio de Formacion Avanzada de la UPB.

4. Además de los prerrequisitos propios de los cursos, el plan de estudios cuenta con la restricción de ventanas de tres (3) semestres, lo que significa que solo puede matricular cursos de máximo tres (3) semestres consecutivos, además de tener aprobados todos los cursos del CP y CBD anteriores a la ventana.

5. Para acceder a la práctica profesional el estudiante además de los prerrequisitos del Plan de estudios, deberá tener entre aprobados o en curso 139 créditos; por disposición del CF-Acta No. 011, del 23 de septiembre de 2020



Pre: Prerrequisito

Co: Correquisito