

Maestría en Ingeniería Industrial

Asignaturas Obligatorias (22 créditos)

Id	Nombre	Créditos
23082 ó 13644 ó 21402	Ética Ética y Sociedad Ética y Desarrollo Profesional	2
24394	Modelos de Optimización Avanzada	4
30977	Modelos de Producción	4
24994	Gestión de la Cadena de Abastecimiento	4
23077	Seminario de Investigación I	2
23080	Seminarios de Investigación II	2
23087	Trabajo Final	4
Total		22

Asignaturas reconocidas para cumplir el componente electivo* (Debe cursar al menos 20 créditos en estas asignaturas)

Id	Nombre	Créditos
17433	Ética y Organizaciones	1
30729	Gestión estratégica de la Responsabilidad Social Empresarial	3
27673	Liderazgo y Comportamiento Organizacional	2
26421	Responsabilidad Social Empresarial	3
27672	Gerencia Operaciones y Cadena de Abastecimiento	3
17425	Logística en Comercio Exterior	2
23095	Optimización de la Cadena Abastecimiento	4
24996	Sostenibilidad en la Cadena de Abastecimiento	2
19407	TOC en operaciones y distribución	2
24993	Administración Procesos de Negocios	4
30094	Administración Recursos Humano	2
28500	Desarrollo de Productos	2
27665	Dirección Estratégica	3
27677	Entorno Económico y Político de Negocios	2
27666	Estrategia Competitiva e Innovación	3
28497	Gerencia de la Innovación	2
29522	Gerencia del Valor	2
27674	Gerencia Estratégica Talento Humano	3
12065	Gerencia Proyectos de Mercadeo	2
28499	Gestión del Cambio	2
29684	Gestión del Conocimiento	2
22958	Gestión innovación tecnológica	2
10859	Gestión Tecnológica	1
27667	Innovación y Creatividad	2
24992	Inteligencia de Mercados	4
27671	Mercadeo Estratégico	2
29523	Modelos de Negocio	2
24995	Planeación Estratégica	4
21758	Procesos de Negocio	2
27675	Taller Desarrollo de Habilidades Gerenciales I	1
23092	Aseguramiento de Calidad	4
23366	Automatización Industrial	4
23091	Estrategias Planeación y Administración Operaciones	4
18387	Lean Manufacturing	2
23098	Manejo de Materiales	4
20676	Mejoramiento de Procesos y Seis Sigma	2
23090	Modelos Programación de Producción	4
23103	Biomecánica Ocupacional	4
22956	Ciencias Fisiológicas Para Ingenieros	4
23101	Ergonomía Industrial	4
23102	Factores Humanos Diseño de Sistemas Productivos	4
23100	Fundamentos de Higiene Industrial	2
23104	Gestión de Riesgos Ergonómicos	4
24393	Medición Exposición a Demandas Mecánicas	4
24253	Trab.Grado Inducción a la Inv.	4
30086	Costos y Presupuestos	2
29829	Evaluación Económica y Financiera de Proyectos	2
30093	Fundamentos de Economía	2
30084	Gerencia de proyectos I	3
30091	Gestión Financiera de Proyectos	2
23076	Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos	4
30087	Análisis de Decisión	2
21051	Análisis de Series de Tiempo	4
23079	Diseño de Experimentos	4
23097	Estadística Aplicada a los Procesos	4
30650	Métodos y aplicaciones de Analítica I	4
30651	Métodos y aplicaciones de Analítica II	4
26110	Modelos de Decisión	4
23096	Procesos Estocásticos	4
23086	Proyecto de Investigación	4
24395	Simulación	4
23384	Sistemas Lineales	4
26278	Técnicas de Optimización	4
25890	Teoría de la Decisión	4
28479	Tópicos en Ingeniería Civil	2

* Las asignaturas electivas permiten complementar la formación de los estudiantes en los diferentes énfasis del programa (Producción y Tecnología; Logística y Optimización; Ergonomía; Procesos de Negocio). Estas asignaturas no se ofrecen todos los semestres y su apertura en un periodo académico específico está condicionada al número de estudiantes interesados en cursarla durante el mismo. Estas asignaturas pueden ser solicitadas por diferentes programas académicos en la Universidad.