

Maestría en Ingeniería Industrial - Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá

Asignaturas Obligatorias (22 créditos)

Id	Nombre	Créditos
23082 ó	Ética	2
13644 ó	Ética y Sociedad	
21402	Ética y Desarrollo Profesional	
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. Los colores están dispuestos a manera de indicación de las temáticas pero no implica que las asignaturas que usted escoja deban tener el mismo color de fondo.)

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

* 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.

Mayor información
mii@javeriana.edu.co