

PLAN DE ESTUDIOS - INGENIERÍA INDUSTRIAL

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
3 créditos Fundamentos de Matemáticas	3 créditos Cálculo Diferencial	3 créditos Cálculo Integral	3 créditos Cálculo Multivariable	3 créditos Ecuaciones Diferenciales					
3 créditos Introducción a la Ingeniería Industrial	3 créditos Álgebra Lineal	4 créditos Cinemática y Dinámica	3 créditos Teoría de Probabilidades	3 créditos Estadística Aplicada	3 créditos Control Estadístico de Procesos			2 créditos Análisis Sistemático	12 créditos Práctica Profesional
2 créditos Expresión Oral y Escrita	2 créditos Dibujo Técnico		3 créditos Física Térmica y Ondulatoria	3 créditos Termodinámica	3 créditos Ciencia e Ingeniería de Materiales	3 créditos Procesos Industriales		2 créditos Ingeniería Sostenible	2 créditos Ética
3 créditos Introducción a la Programación	1 crédito Taller de Programación	3 créditos Química General	3 créditos Estática y Resist. de Materiales	3 créditos Investigación de Operaciones I	2 créditos Investigación de Operaciones II	3 créditos Simulación	3 créditos Modelación Logística		
2 créditos Teología I	2 créditos Teología II	2 créditos Mercadeo de Productos y/o Serv	3 créditos Ingeniería de Métodos	2 créditos Gestión del Talento Humano	3 créditos Operaciones I	3 créditos Operaciones II	3 créditos Distribución de Plantas	3 créditos Seguridad y Salud en el Trabajo	
2 créditos Humanidades I	2 créditos Economía	3 créditos Ingeniería de Costos			3 créditos Ingeniería Económica	2 créditos Ingeniería Financiera	3 créditos Proyectos de Ingeniería		
0 créditos Experiencia Formativa	2 créditos Humanidades II			2 créditos Investigación en Ingeniería	2 créditos Constitución Política y Democracia		3 créditos Proyecto de Diseño I	4 créditos Proyecto de Diseño II	
2 créditos Electiva	2 créditos Electiva	2 créditos Electiva	2 créditos Electiva	2 créditos Electiva	2 créditos Electiva	3 créditos Opción Complementaria	3 créditos Opción Complementaria	3 créditos Opción Complementaria	

170
créditos

- Ciencias Básicas
- Gestión y Proyectos
- Electivas
- Básica en ingeniería
- Producción y Procesos
- Opción Complementaria
- Socio-humanística
- Calidad y Productividad
- Énfasis
- Optimización
- Proyecto integrador

- Énfasis en Manufactura y Servicios
- Énfasis en Calidad y Productividad
- Énfasis en Logística

3 créditos Tecnologías de Integración	3 créditos Sist. Avanzados de Producción	3 créditos Lean Thinking
3 créditos Análisis Estadístico de Sistemas	3 créditos Regresión y Diseño de Experimentos	3 créditos Sist. Integrados de Gestión
3 créditos Gestión Logística	3 créditos Almacenes e Inventarios	3 créditos Transporte y distribución

El Ingeniero Industrial Javeriano es un profesional íntegro, que se distingue por su excelencia humana, académica e investigativa, su vocación de servicio y liderazgo; promueve un ejercicio profesional crítico, responsable y útil para la sociedad, y está en capacidad de:

- Diseñar e implementar soluciones a problemas de la sociedad y las organizaciones que contribuyan al bienestar y la sostenibilidad.
- Participar en equipos multidisciplinarios para el diagnóstico, diseño, mejoramiento y operación de sistemas sociotecnológicos.
- Diseñar e implementar soluciones para mejorar la productividad y asegurar la calidad en los sistemas de producción de bienes y servicios.

Al graduarte como Ingeniero Industrial Javeriano podrás desempeñarte en organizaciones industriales y de servicios, a nivel nacional e internacional, y asumir el reto de mejorar la productividad y competitividad en áreas como:

- Operaciones de manufactura y servicios
- Gestión de proyectos
- Redes logísticas y cadenas de suministro
- Localización y distribución de sistemas industriales
- Investigación, innovación y desarrollo
- Sistemas integrados de gestión (calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo)
- Métodos de trabajo y procesos empresariales.