

Ingeniería Industrial

Plan de estudios



UNIVERSIDAD JESUITA

I	Cálculo I 6H 10C	Álgebra lineal 4H 8C	Metrología 2H 4C	Química general y laboratorio 6H 10C	Introducción a la Ing. Industrial y laboratorio 4H 6C	Diseño asistido por computadora 4H 4C	26 horas	
II	Cálculo II 4H 8C	Estática 4H 8C	Programación 6H 10C	Diseño para manufactura y ensamble 4H 8C	Probabilidad y estadística aplicada 6H 10C	Inglés para ingenierías 4H 8C	28 horas	
III	Cálculo III 4H 8C	Dinámica 4H 8C	Resistencia de materiales 4H 8C	Electricidad aplicada a la producción 6H 10C	Seminario de síntesis y evaluación I* 4H 8C	Integración biopsicosocial 4H 8C	26 horas	
IV	Control estadístico de la calidad 4H 8C	Ingeniería de materiales 4H 8C	Ingeniería de costos 4H 8C	Investigación de operaciones I 4H 8C	Estudio del trabajo y laboratorio 6H 10C	Circuitos eléctricos I 6H 10C	28 horas	
V	Análisis y diseño de experimentos 4H 8C	Termodinámica 6H 10C	Investigación de operaciones II 4H 8C	Ingeniería económica 4H 8C	Ingeniería de manufactura 6H 10C	Eje I. La persona 4H 8C	28 horas	
VI	Mejora de procesos (seis sigma) 4H 8C	Ingeniería de la producción 4H 8C	Valuación de proyectos 4H 8C	Simulación de procesos 6H 8C	Seminario de síntesis y evaluación II** 4H 8C	Eje II. Relaciones interpersonales 4H 8C	26 horas	
VII	Ingeniería humana 4H 8C	Manufactura esbelta 4H 8C	Optativa I 4H 8C	Administración de la calidad total 4H 8C	Gestión de proyectos industriales 4H 4C	Servicio social universitario 2H 16C	Instalaciones industriales 4H 8C	26 horas
VIII	Optativa II 4H 8C	Optativa III 4H 8C	Optativa IV 4H 8C	Logística y planeación de instalaciones 4H 8C	Ingeniería y diseño concurrente 4H 8C	Seminario de síntesis y evaluación III** 4H 8C	Eje III. Mundo actual 4H 8C	28 horas

*Departamento de ingenierías

**Ingeniería industrial