

PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

V9. 2015-01



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS	Cálculo Diferencial DPMT5010 3C-6H-3TI 1B	Ciencia de los materiales INDU0070 3C-4H-5TI 2B							
		Física Mecánica y Laboratorio INDU1020 3C-6H-3TI 2C Pre: 1B	Física Electromagnética y Laboratorio INDU1021 3C-6H-3TI 3B Pre: 2C						
		Álgebra Lineal Aplicada DPMT0092 2C-4H-2TI 2D	Modelación Matemática para Ingeniería DPMT5012 3C-4H-5TI 3D Pre: 2D -2E	Termodinámica INDU0072 3C-4H-5TI 4B Pre: 2C - 3D					
		Cálculo Integral DPMT5011 3C-4H-5TI 2E Pre: 1B							
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA		Pensamiento Sistémico SIST0172 2C-4H-2TI 2A Pre: 1A	Máquinas Mecánicas INDU0071 3C-4H-5TI 3A Pre: 2B-2C	Máquinas Eléctricas IELC0012 3C-4H-5TI 4A Pre: 3A-3B					
	Lógica y Programación SIST0200 2C-4H-2TI 1C	Herramientas Informáticas SIST0018 2C-4H-2TI 2F Pre: 1C	Estadística I DPMT0037 3C-4H-5TI 3C Pre: 2E	Estadística II DPMT0038 3C-4H-5TI 4C Pre: 3C	Seminario I+D+I IAMB5053 1C-1H-2TI 5A Pre: 4C	Renewable Energy and Ecoinnovation INDU5014 3C-4H-5TI 6B Pre: 3D		Seminario de Actualización INDU0100 1C-3H-0TI 8A	Opción de Grado IAMB5056 5C-2H-13TI 9A Pre: 5A
	Dibujo Digitalizado INDU0200 2C-4H-2TI 1D								Seminario de Actualización en Tendencias Internacionales de la Ingeniería Industrial
INGENIERÍA ORGANIZACIONAL	Introducción a la Ingeniería INDU0057 2C-2H-4TI 1A				Ingeniería de Factor Humano INDU0014 2C-4H-2TI 5F Pre: 2A	Dirección y Gestión de Proyectos INDU0048 3C-4H-5TI 6F Pre: 5G	Responsabilidad Integral IAMB5054 3C-3H-6TI 7C Pre: 5F	Taller de Creación de Empresa INDU6002 2C-3H-3TI 8D Pre: 5H-6F	
					Ingeniería Financiera INDU0021 3C-4H-5TI 5G Pre: 3E			Gerencia de Proyectos INDU0079 3C-4H-5TI 8E Pre: 6F	
					Ingeniería de Mercados INDU0038 2C-4H-2TI 5H Pre: 4C				
LEAN Y CADENA DE SUMINISTRO				Ingeniería de Producto y Proceso INDU0215 3C-4H-5TI 4E Pre: 3C	Ingeniería de Métodos y Tiempos de Laboratorio INDU6003 3C-4H-5TI 5B Pre: 4E	Control de Calidad INDU0007 3C-4H-5TI 6D Pre: 4C-4E	Modelación y Logística INDU0053 3C-4H-5TI 7E Pre: 6C		
					Procesos Industriales INDU0011 3C-4H-5TI 5D Pre: 4E	Fabricación Integrada INDU1040 3C-4H-5TI 6C Pre: 5D	Gerencia de Producción y Operaciones INDU0052 3C-4H-5TI 7F Pre: 6E		
						Planeación, Programación y Control de Producción INDU0047 3C-4H-5TI 6E Pre: 5D			
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES				Investigación de Operaciones I INDU0022 3C-4H-5TI 4D Pre: 2D	Investigación de Operaciones II INDU0016 3C-4H-5TI 5C Pre: 4D		Simulación de Sistemas Productivos INDU0049 3C-4H-5TI 7D Pre: 5C		
ÁREA DE HUMANIDADES Y ECONOMICO ADMINISTRATIVA	Introducción a la Economía DPEC5003 3C-3H-6TI 1E		Contabilidad General y Costos FINZ0016 2C-4H-2TI 3E Pre: 2F					Ética y Responsabilidad Social ADEM0199 2C-3H-3TI 8F	
	Organismos del Estado Colombiano AETD5007 2C-2H-4TI 1F						ELECTIVA HUMANIDADES I ELDPHU01 2C-2H-4TI 7G Pre: 4F	ELECTIVA HUMANIDADES II ELDPHU02 2C-2H-4TI 8G Pre: 7G	
	Lectura y escritura académica I DPGR0003 2C-4H-2TI 1G	Lectura y escritura académica II DPGR0004 2C-4H-2TI 2G Pre: 1G	Cultura e historia de las religiones DPHU5000 2C-2H-4TI 3F	Cátedra Rodrigo Noguera Laborde DPHU0330 2C-2H-4TI 4F Pre: 2G					
				Salida de campo	Salida de campo	Salida de campo	Salida de campo		
TOTAL CRÉDITOS: 151 TOTAL HORAS: 7.248 PROMEDIO: 16,78	C: 16 H: 29 Ti: 19	C: 17 H: 32 Ti: 19	C: 16 H: 27 Ti: 21	C: 17 H: 23 Ti: 28	C: 17 H: 28 Ti: 23	C: 18 H: 24 Ti: 30	C: 18 H: 26 Ti: 28	C: 15 H: 25 Ti: 20	C: 17 H: 8 Ti: 43

C: Créditos del curso
H: Horas presenciales
Ti: Trabajo independiente
Pre: Prerequisito

OPCIONES DE GRADO:
A. Titulación en el exterior.
B. Ingeniería humanitaria.
C. Trabajo de grado.
D. Programa internacional.

E. Estudio coterminoal.
F. Emprendimiento.
G. Semilleros.
H. Excelencia en concursos.

OPCIONES ELECTIVAS DE HUMANIDADES
-Filosofía
-Historia
-Arte
-Cultura
-Literatura

OPCIONES ELECTIVAS PROFESIONALES

-Ingeniería Organizacional -Toma de Decisiones -Ingeniería Humanitaria -Lean y Cadena de Suministro

SUBÁREA EN INGENIERÍA ORGANIZACIONAL	Ingeniería Organizacional I 6-A1 - Pre: 5F 3C-4H-5TI	Ingeniería Organizacional II 7A1 - Pre: 5F 3C-4H-5TI	Ingeniería Organizacional III 8-B1 - Pre: 5F 3C-4H-5TI
SUBÁREA EN TOMA DE DECISIONES	Toma de Decisiones I 6-A1 - Pre: 5C 3C-4H-5TI	Toma de Decisiones II 7A1 - Pre: 5C 3C-4H-5TI	Toma de Decisiones III 8-B1 - Pre: 5C 3C-4H-5TI
SUBÁREA EN LEAN Y CADENA DE SUMINISTRO	Lean Manufacturing I 6-A1 - Pre: 5D 3C-4H-5TI	Lean Manufacturing II 7A1 - Pre: 5D 3C-4H-5TI	Lean Manufacturing III 8-B1 - Pre: 5D 3C-4H-5TI
SUBÁREA EN INGENIERÍA HUMANITARIA	Ingeniería Humanitaria I 6-A1 3C-4H-5TI	Ingeniería Humanitaria II 7-A1 3C-4H-5TI	Ingeniería Humanitaria III 8-B1 3C-4H-5TI