

INGENIERÍA INDUSTRIAL																											
Componente	TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES																										
	Semestre I			Semestre II			Semestre III			Semestre IV			Semestre V			Semestre VI			Semestre VII			Semestre VIII			Semestre IX		
	CR	TO	TA	CR	TO	TA	CR	TO	TA	CR	TO	TA	CR	TO	TA	CR	TO	TA	CR	TO	TA	CR	TO	TA	CR	TO	TA
	Cátedra Élite I			Electiva de Formación Humanista I			Cátedra Élite II			Introducción a I+D+i			Iniciación y planeación de proyectos			Ejecución y control de proyectos			Métodos y herramientas para I+D+i						Cátedra Élite IV		
	2	2	4	1	1	2	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4				2	2	4
Institucional y de formación socio-humanista	Taller de argumentación						Finanzas			Gestión organizacional						Gestión financiera			Cátedra Élite III			Electiva de formación humanista II			Proyecto integrador		
	2	2	4				2	2	4	2	2	4			2	2	4	2	2	4	1	1	2	6	2	16	
	Principios de administración									Prerrequitos Principios de administración						Prerrequitos Finanzas									Prerrequitos: Al menos 120 créditos		
	2			2			2			2			2			2			2			1			6		
	Prerrequitos -																										
Ciencias básicas	Cálculo Diferencial			Cálculo Integral			Cálculo varias variables			Ecuaciones Diferenciales						Métodos numéricos			Biología			Servicio al Cliente					
	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6				3	3	6	2	2	4	2	2	4			
	Prerrequitos -			Prerrequitos Cálculo Diferencial			Prerrequitos Cálculo Integral			Prerrequitos Cálculo varias variables						Prerrequitos Álgebra lineal			Prerrequitos -			Prerrequitos -					
	Estadística			Química			Física Ondas y Óptica			Termodinámica			Estadística II						Física Electricidad y Magnetismo			Reverse Logistics and Green					
	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4			
Disciplinar	Introducción a la programación			Física Mecánica						Álgebra lineal									Cálculo Integral			Logística					
	2	2	4	3	3	6				3	3	6							3	3	6	2	2	4			
	Prerrequitos -			Prerrequitos Cálculo Diferencial						Prerrequitos -									Prerrequitos Cálculo Integral			Prerrequitos Logística					
	Logística			Compras			Almacenamiento						Transporte y Distribución			Herramientas Gerenciales			Resistencia de Materiales			TOC					
	2	2	4	2	2	4	2	2	4				2	2	4	2	2	4	2	2	4	3	3	6			
	Prerrequitos -			Prerrequitos -			Prerrequitos Logística						Prerrequitos -			Prerrequitos -			Prerrequitos -			Prerrequitos -					
				Procesos productivos			Inventarios			HSEQ			Programación Lineal			Seminario de Habilidades Gerenciales			Investigación de Operaciones			Sistemas Integrados de Manufactura					
				2	2	4	2	2	4	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6			
				Prerrequitos -						Prerrequitos -			Prerrequitos Álgebra lineal			Prerrequitos -			Prerrequitos Estadística Cálculo Diferencial			Prerrequitos -					
	Fundamentos de la Ing. Industrial			Distribución en Planta			Métodos y Tiempos			Mantenimiento			Gestión de la Calidad			Simulación Industrial			Sistemas de eventos discretos			Gerencia Estratégica Empresarial					
	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3	3	6	2	2	4			
	Prerrequitos -			Prerrequitos Fundamentos de la Ing. Industrial			Prerrequitos Logística			Prerrequitos Métodos y Tiempos			Prerrequitos Procesos Productivos			Prerrequitos -			Prerrequitos -			Prerrequitos Seminario de Habilidades Gerenciales					
				Economía			Prácticas Modernas de Ingeniería						Electiva de Profundización I			Electiva de Profundización II						Electiva de Profundización III					
				2	2	4	2	2	4				2	2	4	2	2	4				2	2	4			
				Prerrequitos -			Prerrequitos Fundamentos de la Ing. Industrial															Práctica laboral Ingeniero					
												Práctica laboral Tecnólogo			Administración de Personal						Automatización industrial						
												4			2			10			3			6			
												Prerrequitos Al menos 54 créditos aprobados			Prerrequitos -						Prerrequitos Procesos Productivos Sistemas de eventos discretos						
																					6			2			
																								Al menos 80 créditos aprobados			

Asignaturas semestre:
CR: créditos semestre
TO: Tiempo de trabajo orientado, en horas/semana
TA: Tiempo de trabajo autónomo, en horas/semana

8	8	8	7	7	8	7	8	7	68
18	18	18	18	18	18	17	18	16	# 159
18	18	18	18	16	18	17	18	8	# 149
36	36	36	36	38	36	34	36	40	# 328

Electivas de profundización	Electivas de Formación Humanista	Temas Cátedra ELITE	Asignaturas propedéuticas
Abastecimiento y Desarrollo de Proveedores	Asertividad	Estrategia	Prácticas Modernas de Ingeniería
e-Commerce	Coaching	Gestión tecnológica	Herramientas Gerenciales
Ingeniería de Materiales	Consecución de recursos	Innovación, prototipaje y prospectiva	
Logística Interna	Manejo del tiempo	Liderazgo	
Máquinas Herramientas	Resolución y manejo de conflictos	Pensamiento emprendedor	
MOST - Maynard Operations Sequence Technique	Trabajo bajo presión	Prospectiva	
Robótica	Trabajo en equipo	Responsabilidad social	
Sistemas de Información		Sostenibilidad	