

PLAN DE ESTUDIOS RUTA SUGERIDA

INGENIERÍA INDUSTRIAL



Uniempresarial
 FUNDACIÓN UNIVERSITARIA EMPRESARIAL
 DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ
 VIGILADA MINEDUCACIÓN / SNIES 2738

Una filial de
 **Cámara de Comercio de Bogotá**

SNIES: 102859 | RES: 15193 DEL 10 / 29 / 2013 | VIGENCIA DE 9 (SIETE) AÑOS

	I PERIODO		II PERIODO		III PERIODO		IV PERIODO		V PERIODO		VI PERIODO		VII PERIODO		Total de créditos
Fundamentación Básica	Cálculo Diferencial	2	Algebra y Programación Lineal	1	Cálculo Integral	2	Ecuaciones Diferenciales	1	Investigación de operaciones	2					19
	Física - Mecánica y Termodinámica	2	Estática y dinámica	1	Física - Electromagnetismo y Óptica	2	Laboratorio de física	1							
	Informática general	1	Informática aplicada	1	Estadística	1	Probabilidades y Muestreo	1					Teoría de Juegos	1	
Formación administrativo y gerencial	Administración	2	Organización industrial	1			Diseño industrial	1	Formulación y evaluación de proyectos	1	Técnicas de negociación	1	Planeación estratégica, proyección & controlling	1	15
	Principios de Economía	1	Microeconomía	1	Macroeconomía	1							Gestión de proyectos	1	
	Intro. Derecho y Derecho Privado	1	Derecho Comercial y Tributario	1	Derecho Laboral	1							Simulación empresarial	1	
Básico disciplinar procesos, métodos y logística	Introducción a la ingeniería industrial	2	Ingeniería de métodos, tiempos y movimientos	2	Ingeniería de procesos	1	Distribución en planta	1	Logística y operaciones	1	DFI	1			13
							Calidad y productividad	1	estandarización de procesos y procedimientos	1	Metrología	1			
							Comercio exterior	1	Compras e inventarios	1					
Básico disciplinar talento humano							Psicología y relaciones industriales	1			Gestión del talento humano	1	Gestión de compensación y beneficios	1	4
												Higiene, seguridad industrial y SO	1		
Básico disciplinar finanzas	Principios de Finanzas	1	Matemática Financiera	1	Aplicaciones Computacionales en las Finanzas	2			Sistemas de información financiera variables macroeconómicas	1					8
	Contabilidad y Costos	2	Análisis Financiero	1											
Básico disciplinar Marketing							Investigación de mercados	1	Marketing y CRM	1	Gestión de la innovación	1	Desarrollo de productos y servicios	1	4
Básico disciplinar producción	Química inorgánica	1	Química Orgánica	1	Laboratorio de Química	1	Procesos industriales	2			Producción	3	Mantenimiento	1	9
Profundizaciones									Quality Management	1	Gestión Ambiental	1	Sistemas Integrados de gestión	1	9
									Lean Manufacturing	1	Optimización industrial	1	Modelamiento y simulación	1	
									Muestreo de aceptación y confiabilidad	1	Control estadístico de procesos	1	Six Sigma	1	
Socio humanístico, humanidades y electivas	Catedra Uniempresarial	1	Hum Habilidades para el Desarrollo Profesional	1	Hum Creatividad de Innovación	1	Hum Emprendimiento, Relacionamiento e Innovación	1	Hum Habilidades para el Desarrollo Organizacional	1	Hum Alta Gerencia	1	Hum Ética y Responsabilidad Social y Ambiental	1	7
Investigación									Introducción a la Investigación	1	Metodología de la Investigación	1	Seminario de la Investigación	1	3
Comunicación idiomas	Inglés	2	Inglés	2	Inglés	2	Inglés	2	Inglés	2	Inglés	2	Inglés	2	14
Prácticas empresariales			Práctica empresarial	13	Práctica empresarial	13	Práctica empresarial	13	Práctica empresarial	13	Práctica empresarial	13	Práctica empresarial	13	78
Total de créditos	18		27		27		27		28		28		28		183