UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA - FACULTAD DE INGENIERIA INDUSTRIAL - PLAN DE ESTUDIOS 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CIENCIAS BASICAS	CB-01-002 F Matematicas Básicas 80 16 48 / 3 5 02	CB-01-005 F Cálculo Diferencial 80 16 48 / 3 5 02	CB-01-006 F Cálculo Integral 80 16 48 / 3 5 02	CB-01-007 F Cálculo Vectorial 80 16 48 / 3 5 02	CB-01-008 F Ecuaciones Diferenciales 80 16 48 / 3 5 02	CB-02-004 F Estadística I 64 16 64 / 3 4 02	CB-02-005 F Estadística II 64 16 64 / 3 4 02			
		CB-01-003 F Algebra Lineal 80 16 48 / 3 5 02	CB-03-001 F Fisica I y Laboratorio 64 16 64 / 3 6 02	CB-03-002 F Fisica II y Laboratorio 64 16 64 / 3 6 02	CB-03-003 F Fisica III y Laboratorio 64 16 64 / 3 6 02					
CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	CT-10-003 CBI Fundamentos de Programación 64 32 / 2 4	CT-10-004 CBI Análisis de información en Ing. Industrial 64 32 / 2 4	CT-05-002 CBI Dibujo Técnico Industrial 32 64 / 2 2	CT-06-027 CBI Electrotecnia y Laboratorio 64 80 / 3 4	CT-17-001 CBI Investigación Operacional I 64 80 / 3 4	CT-17-002 CBI Investigación Operacional II 64 80 / 3 4				
	CT-09-001 CBI Procesos Químicos 64 80 / 3 4	CT-09-002 CBI Procesos Metalmecanicos 64 80 / 3 4		CT-09-003 CBI Mecánica de materiales de Producción 64 80 / 3 4						
PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL	CT-18-007 PP Introducción a la Ingeniería industrial 64 80 / 3 4				CT-15-002 PP Ingeniería de Metodos y laboratorio 64 80 / 3 4	CT-15-003 PP Distribución de planta 64 80 / 3 4	CT-18-010 PP Mercadotecnia 64 80 / 3 4	CT-16-001 PP Control de la Calidad 64 80 / 3 4	CT-16-002 PP Sistemas de Calidad 64 80 / 3 4	CT-18-003 PP Dirección Empresarial 64 80 / 3 4
			CT - 18-002 PP Desarrollo Empresarial 64 80 / 3 4			CT-09-005 PP Costos y Presupuestos de Producción 64 80 / 3 4	CT-09-004 PP Logística Industrial 64 80 / 3 4	CT-09-006 PP Planeación y control de Producción 64 80 / 3 4	CT-09-007 PP Simulación de Producción 64 80 / 3 4	CT - 18-009 PP Práctica Empresarial o Social 32 208 / 5 15
			CT-15-001 PP Seguridad Industrial 64 80 / 3 4			CT-15-004 PP Medio Ambiente Industrial 64 32 / 2 4		CT-13-001 PP Metodología de la investigación en ingeniería 32 64 / 2 2		CT-18-008 PP Proyectos en Ing. Industrial 64 80 / 3 4
COMPLEMENTARIAS	CT-18-011 C Lenguaje Técnico Industrial 32 64 / 2 2	CT-18-001 C Organización Industrial 64 80 / 3 4					CT-18-012 C Desarrollo Organizacional 64 32 / 2 4			
		CJ-01-011 C Derechos y deberes ciudadanos 32 64 / 2 2		CE-01-001 C Economía General 64 32 / 2 4	CE-05-005 C Análisis de Balances 32 64 / 2 2			CE-05-002 C Ingeniería Economica 64 80 / 3 4	CE-05-003 C Proyectos de Inversión 64 80 / 3 4	
HUMANIDADES	CH-08-001 H Preseminario 32 0 16 / 1 2 06		CH-08-002 H Antropología Filosófica 32 4 60 / 2 2 06		CH-03-001 H Etica General 32 4 60 / 2 2 06		CH-01-001 H Cultura Católica 32 4 60 / 2 2 06		CH-08-003 H Filosofía del Arte 32 4 12 / 1 2 06	
ELECTIVO						E Institucional 32 64 / 2 2	EP Programa 64 80 / 3 4	EP Programa 64 80 / 3 4	E Institucional 32 64 / 2 2	EP Programa 64 80 / 3 4
									E Institucional 32 64 / 2 2	
	336 320 / 14 21	384 352 / 16 24	336 396 / 16 23	336 304 / 14 23	336 396 / 16 23	352 400 / 16 22	352 396 / 16 22	288 384 / 14 18	288 380 / 14 18	224 448 / 14 27

COMPOSICIÓN EN CREDITOS

CRÉDITOS OBLIGATORIOS			135
CRÉDITOS ELECTIVOS DE PROGRAMA			9
CRÉDITOS ELECTIVOS EXTERNOS			6
TOTAL CRÉDITOS ELECTIVOS			15
TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA			150
ÁREAS DE FORMACIÓN	Ciencias Básicas	F	33
	Ciencias Básicas de Ingeniería	CBI	24
PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL		PP	51
COMPLEMENTARIO		C	19
ELECTIVO		E	15
HUMANIDADES		H	8

CONVENCIONES

1 Código de asignatura
2 Campo de formación
3 Nombre de asignatura
4 Acompañamiento Directo
5 Acompañamiento Indirecto
6 Trabajo independiente
7 Créditos
8 Intensidad horaria
9 Campo específico

1		2
3		
4	5	6
7	8	9