

CICLO	CURSO	CR	TEORIA			PR	REQUISITOS	
			HT	HP	HL			
1	DESARROLLO DEL TALENTO (*)	2	2	0	0	0		
	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	5	4	2	0	8		
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	4	0	0	0		
	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	4	0	0	0		
	QUÍMICA INORGÁNICA	4	4	0	2	4		
	COMUNICACIÓN 1 (*)	5	4	2	0	0		
	TOTAL CICLO	20	22	4	2	12		
2	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	5	4	2	0	8	COMPLEMENTO MATEMÁTICO PARA INGENIEROS	
	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	2	4	0		
	ECONOMÍA (*)	3	2	2	0	0		
	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	3	2	2	0	0		
	GESTIÓN CONTABLE	3	4	2	0	0		
	COMUNICACIÓN 2 (*)	5	4	2	0	0	COMUNICACIÓN 1 (*)	
	TOTAL CICLO	22	16	12	4	8		
3	CÁLCULO 1	5	4	2	0	8	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	
	FÍSICA 1	4	2	2	2	4	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	
	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	5	4	2	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	
	QUÍMICA ORGÁNICA	4	2	2	2	4	QUÍMICA INORGÁNICA	
	PSICOLOGÍA DE LA FELICIDAD (*)	2	2	0	0	0		
	PRE BEGINNER 1 (*)	1	1	0	0	0		
	TOTAL CICLO	21	15	6	4	18		
4	CÁLCULO 2	5	4	2	0	8	CÁLCULO 1	
	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS (*)	2	2	0	0	0		
	PRE BEGINNER 2 (*)	1	1	0	0	0	PRE BEGINNER 1 (*)	
	INGENIERÍA DE MÉTODOS 1	4	2	2	2	4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA (*)	
	COMUNICACIÓN 3	5	6	0	0	8	COMUNICACIÓN 2 (*)	
	FÍSICA 2	4	2	2	2	4	FÍSICA 1	
	TOTAL CICLO	21	17	6	4	24		
5	GERENCIA DE MARKETING(*)	4	4	0	0	0		
	INGENIERÍA DE MÉTODOS 2	3	2	2	2	0	INGENIERÍA DE MÉTODOS 1	
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1	3	2	0	4	0	CÁLCULO 1	
	CÁLCULO 3	5	4	2	0	8	CÁLCULO 2	
	MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	3	2	2	2	0		
	GESTIÓN DE COSTOS (*)	3	2	2	0	0	GESTIÓN CONTABLE	
	TOTAL CICLO	21	16	8	8	8		
6	INGENIERIA ECONOMICA Y FINANZAS	3	2	2	2	0	GESTIÓN DE COSTOS(*)	
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*)	3	2	2	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA (*)	
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2	3	2	0	4	0	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1	
	TERMODINÁMICA (*)	3	2	2	0	0		
	EMPLEABILIDAD (*)	4	2	0	0	4		
	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (*)	4	4	0	0	0	INGENIERÍA DE MÉTODOS 1	
	TOTAL CICLO	20	15	2	6	6		
7	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO (*)	3	2	0	2	0	GERENCIA DE MARKETING(*)	
	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS (*)	4	4	0	0	0	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (*)	
	PRODUCCIÓN ESBELTA	3	2	2	2	0	INGENIERÍA DE MÉTODOS 2	
	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	4	2	0	4	4	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2	
	GESTIÓN TÁCTICA DE OPERACIONES	4	4	0	2	4	INGENIERÍA DE MÉTODOS 2	
		TOTAL CICLO	18	14	2	10	8	
8	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	2	2	2	4	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (*)	
	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL (*)	8	2	0	0	12	EMPLEABILIDAD (*) + SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (*)	
	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE OPERACIONES	4	2	2	2	4	GESTIÓN TÁCTICA DE OPERACIONES	
	LOGÍSTICA (*)	3	2	2	0	0	GESTIÓN TÁCTICA DE OPERACIONES	
		TOTAL CICLO	19	9	4	4	20	
	9	TALLER DE TESIS 1 (*)	8	4	0	0	8	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN(*) + PRÁCTICA PREPROFESIONAL(*)
PROYECTOS DE INVERSIÓN		3	2	2	2	0	INGENIERIA ECONOMICA Y FINANZAS	
PROYECTO SOCIAL		1	1	0	0	2		
GESTIÓN DE MANTENIMIENTO		3	4	2	0	0	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE OPERACIONES	
ELECTIVO 1		3	2	2	0	4	PRÁCTICA PREPROFESIONAL(*)	
		TOTAL CICLO	18	13	6	2	14	
10	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	3	2	2	2	0	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	
	TALLER DE TESIS 2 (*)	8	4	0	0	8	TALLER DE TESIS 1 (*)	
	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (*)	3	3	0	0	0	GESTIÓN DE LA CALIDAD	
	CAPSTONE PROJECT	3	2	2	2	0	LOGÍSTICA(*)+ GESTIÓN ESTRATÉGICA DE OPERACIONES	
	ELECTIVO 2	3	2	2	0	4	PRÁCTICA PREPROFESIONAL(*)	
		TOTAL CICLO	20	13	6	4	12	
	TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	152	54	46	130		

(*) CURSO VIRTUAL

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERÍA INDUSTRIAL

CICLO	ELECTIVO 1	CR	HT	HP	HL	PC
9	GESTIÓN DE CADENAS DE ABASTECIMIENTO	3	2	2	0	4
9	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	3	2	2	0	4
9	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	3	2	2	0	4
CICLO	ELECTIVO 2	CR	HT	HP	HL	PC
10	COMERCIO EXTERIOR(*)	3	2	0	0	2
10	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	2	2	0	4
10	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	3	2	2	0	4
10	GESTIÓN POLÍTICA Y COMERCIAL DE EMPRESAS	3	2	2	0	4
10	PROSPECTIVA TECNOLÓGICA	3	2	2	0	4
10	GESTIÓN DE SERVICIOS Y OUTSOURCING EN LA	3	2	2	0	4

Para optar el grado de Bachiller en Ingeniería Industrial es indispensable cumplir con los requisitos establecido en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.