

INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN

1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE
ÁLGEBRA LINEAL 4 1 0 0 6	ESTÁTICA 4 1 0 0 6	DINÁMICA 4 1 0 0 6	TERMODINÁMICA 3 1 0 0 5	CONTROL I 3 1 0 0 5	CONTROL II 3 1 0 0 6
CÁLCULO DIFERENCIAL 4 1 0 0 6	CÁLCULO INTEGRAL 3 1 0 0 5	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 1 0 0 5	ANÁLISIS DE SEÑALES 4 1 0 0 6	AUTOMATIZACIÓN I 3 2 0 0 6	AUTOMATIZACIÓN II 3 2 0 0 6
FÍSICA 2 2 0 0 5	QUÍMICA 3 1 0 0 5	CÁLCULO MULTIVARIABLE 4 1 0 0 6	ELECTROMAGNETISMO 3 2 0 0 5	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I 3 1 0 0 5	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II 3 1 0 0 5
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 1 0 0 5	METROLOGÍA 3 1 0 0 5	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I 3 1 0 0 5	ELECTRÓNICA 3 2 0 0 6	ELECTRÓNICA AVANZADA 3 2 0 0 6	MECÁNICA DE MATERIALES 3 1 0 0 5
PRÁCTICAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL: PROBLEMAS 3 1 0 0 5	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN 3 0 0 0 3	MÉTODOS NUMÉRICOS 3 1 0 0 5	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II 3 2 0 0 6	DISEÑO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS 2 2 0 0 5	INSTRUMENTACIÓN I 3 1 0 0 5
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA 2 3 0 0 6	PROGRAMACIÓN 3 2 0 0 6	PROGRAMACIÓN AVANZADA 3 2 0 0 6	MICROSISTEMAS 3 2 0 0 6	SISTEMAS DIGITALES CON LÓGICA RECONFIGURABLE I 3 2 0 0 6	INGENIERÍA INFORMÁTICA 3 1 0 0 5
LENGUAJE ADICIONAL I 2 3 0 0 6	LENGUA ADICIONAL II 2 3 0 0 6	LENGUA ADICIONAL III 2 3 0 0 6	LENGUA ADICIONAL IV 2 3 0 0 6	LENGUA ADICIONAL V 2 3 0 0 6	LENGUA ADICIONAL VI 2 3 0 0 6
CULTURA FÍSICA I 0 2 0 0 2	CULTURA FÍSICA II 0 2 0 0 2	CULTURA FÍSICA III 0 2 0 0 2	CULTURA FÍSICA IV 0 2 0 0 2	OPTATIVA DE ARTE, DESARROLLO HUMANO Y SALUD 3 0 0 0 3	OPTATIVA PROFESIONALIZANTE 2 1 0 0 3
	ÉTICA Y EJERCICIO PROFESIONAL 3 0 0 0 3	TALLER DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EN AUTOMATIZACIÓN I 2 1 3 0 4	TALLER DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EN AUTOMATIZACIÓN II 2 1 3 0 4	TALLER DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EN AUTOMATIZACIÓN III 2 1 3 0 4	TALLER DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EN AUTOMATIZACIÓN IV 2 1 3 0 4

HRS DOC	20
HRS LAB	14
HRS TS	0
HRS TI	0
CRÉDITOS	41

HRS DOC	24
HRS LAB	11
HRS TS	0
HRS TI	0
CRÉDITOS	41

HRS DOC	24
HRS LAB	13
HRS TS	3
HRS TI	0
CRÉDITOS	45

HRS DOC	23
HRS LAB	15
HRS TS	3
HRS TI	0
CRÉDITOS	46

HRS DOC	24
HRS LAB	14
HRS TS	3
HRS TI	0
CRÉDITOS	46

HRS DOC	24
HRS LAB	13
HRS TS	3
HRS TI	0
CRÉDITOS	46

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
CONTROL III 3 1 0 0 5	SISTEMAS EMBEBIDOS 3 1 0 0 5	CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD 2 1 0 0 3	PRÁCTICAS PROFESIONALES 1 0 6 0 7
AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA 4.0 3 2 0 0 6	REDES DE SENSORES INTELIGENTES 3 2 0 0 6	PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES 3 2 0 0 6	
SISTEMAS DIGITALES CON LÓGICA RECONFIGURABLE II 3 1 0 0 5	SERVICIO SOCIAL 1 0 9 0 10	PROYECTO COMUNITARIO TRASVERSAL SUSTENTABLE 1 0 3 1 3	
OPTATIVA ECONÓMICO ADMINISTRATIVA 3 2 0 0 6	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD 3 1 0 0 5		
INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL 3 2 0 0 6	APLICACIÓN DE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN AUTOMATIZACIÓN 3 1 0 0 5		
SISTEMAS EN TIEMPO REAL 3 2 0 0 6	DISEÑO ELECTRÓNICO 3 1 0 0 5		
LENGUA ADICIONAL VII 2 3 0 0 6	LENGUA ADICIONAL VIII 2 3 0 0 6		
HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 3 1 0 0 5			
TALLER DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EN AUTOMATIZACIÓN V 2 1 3 0 4	SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 0 7 0 5		

HRS DOC	25
HRS LAB	15
HRS TS	3
HRS TI	0
CRÉDITOS	49

HRS DOC	20
HRS LAB	9
HRS TS	16
HRS TI	0
CRÉDITOS	47

HRS DOC	6
HRS LAB	3
HRS TS	3
HRS TI	1
CRÉDITOS	12

HRS DOC	1
HRS LAB	0
HRS TS	6
HRS TI	0
CRÉDITOS	7

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
CONTROL III 3 1 0 0 5	PROYECTOS DE PLANTAS DE PROCESOS 3 1 0 0 5	CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD 2 1 0 0 3	PRÁCTICAS PROFESIONALES 0 0 19 0 7
AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA 4.0 3 2 0 0 6	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES 3 1 0 0 5	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y PROYECTOS 3 2 0 0 6	
INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA 3 2 0 0 6	SERVICIO SOCIAL 1 0 9 0 10	PROYECTO COMUNITARIO TRASVERSAL SUSTENTABLE 1 0 3 1 3	
OPTATIVA ECONÓMICO ADMINISTRATIVA 3 2 0 0 6	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD 3 1 0 0 5		
INSTRUMENTACIÓN II 3 2 0 0 6	INSTRUMENTACIÓN III 3 1 0 0 5		
PROCESOS DE PRODUCCIÓN CONTINUOS 3 1 0 0 5	PROCESOS TÉRMICOS Y QUÍMICOS 3 1 0 0 5		
LENGUA ADICIONAL VII 2 3 0 0 6	LENGUA ADICIONAL VIII 2 3 0 0 6		
HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 3 1 0 0 5			
TALLER DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EN AUTOMATIZACIÓN V 2 1 3 0 4	SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 0 7 0 5		

HRS DOC	25
HRS LAB	15
HRS TS	3
HRS TI	0
CRÉDITOS	49

HRS DOC	20
HRS LAB	9
HRS TS	16
HRS TI	0
CRÉDITOS	47

HRS DOC	6
HRS LAB	3
HRS TS	3
HRS TI	1
CRÉDITOS	12

HRS DOC	0
HRS LAB	0
HRS TS	19
HRS TI	0
CRÉDITOS	7

MECATRÓNICA

7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
CONTROL III 3 1 0 0 5	MECATRÓNICA 3 1 0 0 5	CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD 2 1 0 0 3	PRÁCTICAS PROFESIONALES 1 0 6 0 7
AUTOMATIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA 4.0 3 2 0 0 6	SERVOMECANISMOS 3 2 0 0 6	PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES 3 2 0 0 6	
DISEÑO DE MÁQUINAS 3 2 0 0 6	SERVICIO SOCIAL 1 0 9 0 10	PROYECTO COMUNITARIO TRASVERSAL SUSTENTABLE 1 0 3 1 3	
OPTATIVA ECONÓMICO ADMINISTRATIVA 3 2 0 0 6	OPTATIVA DE ESPECIALIDAD 3 1 0 0 5		
INGENIERÍA EN MANUFACTURA 3 1 0 0 5	PROYECTO MECATRÓNICO 3 1 0 0 5		
CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MECANISMOS 3 1 0 0 5	ROBÓTICA 3 1 0 0 5		
LENGUA ADICIONAL VII 2 3 0 0 6	LENGUA ADICIONAL VIII 2 3 0 0 6		
VISIÓN POR COMPUTADORA 3 2 0 0 6			
TALLER DE DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS EN AUTOMATIZACIÓN V 2 1 3 0 4	SEMINARIO DE TITULACIÓN 2 0 7 0 5		

HRS DOC	25
HRS LAB	15
HRS TS	3
HRS TI	0
CRÉDITOS	49

HRS DOC	20
HRS LAB	9
HRS TS	16
HRS TI	0
CRÉDITOS	47

HRS DOC	6
HRS LAB	3
HRS TS	3
HRS TI	1
CRÉDITOS	12

HRS DOC	1
HRS LAB	0
HRS TS	6
HRS TI	0
CRÉDITOS	7