

SEMESTRE	COD Socrates	COD Delta	ASIGNATURA	CRÉDITOS	H		PRERREQUISITOS Y CO-REQUISITOS (CO)
					T	P	
I 20h/s 15 Cr		201-1A	CALCULO I	4	4		
		204	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	3	4		
		100-1	LECTURA Y ESCRITURA	2	4		
		200-1A	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA Y LABORATORIO	4	4	2	
		200	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	2	2		
II 22h/s 19 Cr		203-1A	CALCULO II	4	4		CALCULO I
		210-1B	MECÁNICA	4	4		CALCULO I (CO)
		201-3	ÁLGEBRA LINEAL	4	4		
		211	ELECTRÓNICA BÁSICA	3	4		CIRCUITOS ELÉCTRICOS
		204-4A	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS Y LABORAT	4	4	2	INTROD. A LA INFORMÁTICA Y LABORAT
III 22h/s 17 Cr		204-1A	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	4	4		CALCULO II
		210-2	ELECTROMAGNETISMO	4	4		CALCULO II (CO)
		211-1A	LABORATORIO DE MECÁNICA	1		2	MECÁNICA
		211-1	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	4		ELECTRÓNICA BÁSICA
		220-3	SISTEMAS DIGITALES I	3	4		ELECTRÓNICA BÁSICA (CO)
		212-2	TALLER DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	2		4	ELECTRÓNICA BÁSICA
IV 22h/s 18 Cr		209-1	MATEMÁTICAS ESPECIALES	4	4		EC. DIFERENCIALES ORDINARIAS
		214-2	FÍSICA DE FLUIDOS	4	4		EC. DIFERENCIALES ORDINARIAS (CO)
		210-2A	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	1		2	ELECTROMAGNETISMO
		220-4	SISTEMAS DIGITALES II	3	2	2	SISTEMAS DIGITALES I
		213-1	SISTEMAS DINÁMICOS	3	4		EC. DIFERENCIALES ORDINARIAS
		227-1	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	4		
V 22h/s 16 Cr		206-2	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	4		
		214-2A	LABORATORIO DE FÍSICA DE FLUIDOS	1		2	FÍSICA DE FLUIDOS
		245-1	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	4		
		225-1	TALLER DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	2		4	SISTEMAS DIGITALES II
		221-1	SISTEMAS DE CONTROL ANALÓGICO	3	4		SISTEMAS DINÁMICOS
		230-1	INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN	3	4		
VI 24h/s 18 Cr		244	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	4		
		228-2	GESTIÓN, CONTROL Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	4		
		226-1	SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL	3	4		SISTEMAS DE CONTROL ANALÓGICO
		234-1	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	3	2	2	
		235-1	SOFTWARE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES I	3	2	2	
		243	PROYECTO DE INGENIERÍA DE PRODUCTO I	3	2	2	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
VII 20h/s 15Cr		232-1	GERENCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD	3	4		PROB. Y ESTADISTICA (CO)
		242-2	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	3	4		SISTEMAS DE CONTROL ANALÓGICO
		250	IDENTIFICACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	4		PROB. Y ESTAD - SIST. CTRL DIGITAL
		246-1	SOFTWARE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES II	3	2	2	
		252	PROYECTO DE INGENIERÍA DE PRODUCTO II	3	2	2	PROY. DE INGENIERÍA DE PRODUCTO I
VIII 24h/s 18 Cr		253-1	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA	3	4		
		223	ECOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN	3	4		
		242-2L	LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS	3		4	CONTROL DE PROCESOS
		263	ROBÓTICA INDUSTRIAL	3	4		
			ELECTIVA I	3	4		
		283	PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN I: DISEÑO Y ESTUDIO DE FACTIBILIDAD	3	2	2	
IX 24h/s 18 Cr			ELECTIVA II	3	4		
		249-1	CONTROL INTELIGENTE	3	2	2	
		264-1	REDES Y SISTEMAS COMPUTARIZADOS DE CONTROL	3	2	2	
			ELECTIVA III	3	4		
		284	PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN II: IMPLEMENTACIÓN	3	2	2	PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN I
		267	CAD/CAM/CIM	3	2	2	
X 8h/s 19Cr			ELECTIVA IV	3	4		
		269-1	ÉTICA	2	4		
		290	TRABAJO DE GRADO Y/O PROYECTO DE GRADO CON EMPRESA	14		32	
8 Cr			ACTIVIDADES CULTURALES	2			
			ELECTIVA FISH-I	2	4		
			ELECTIVA FISH-II	2	4		
			ELECTIVA FISH-III	2	4		