

CICLO	CUATRIMESTRE	COMPETENCIA			ASIGNATURA	CLAVE	Horas a la semana	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas totales	Créditos		
		base	Transversal	Específica									
Segundo Ciclo de Formación	7o				BASE DE DATOS	E-BDA-2	4	36	24	60	3.75		
					TOTAL		35	270	240	510	33.00		
					INGLÉS VII	B-ING7-3	5	30	45	75	4.69		
					REGULACION SANITARIA	E-RSA-3	6	60	30	90	5.63		
					SENSORES Y ACTUADORES	E-SYA-3	6	35	55	90	5.63		
					SISTEMAS DE CONTROL	E-SCO-3	6	29	61	90	5.63		
					MANTENIMIENTO DE EQUIPO MÉDICO	E-MEM-3	7	60	45	105	6.56		
		8o				ANÁLISIS DE DATOS	E-AND-3	5	41	34	75	4.69	
					TOTAL		35	255	270	525	33.00		
					INGLÉS VIII	B-ING7-3	5	30	45	75	4.69		
					ESCENARIOS DE MANTENIMIENTO	E-ESM-3	4	22	38	60	3.75		
					PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO	E-PDM-3	4	22	38	60	3.75		
					INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN SALUD	E-IES-3	4	20	20	40	2.50		
					PROCESAMIENTO DE SEÑALES BIOMÉDICAS	E-PSB-3	7	35	70	105	6.56		
		9o				SISTEMAS EMBEBIDOS	E-SIE-3	7	33	72	105	6.56	
					PROYECTO INTEGRADOR II	E-PIN2-2	4	22	38	60	3.75		
				TOTAL		35	184	321	505	33.00			
				INGLÉS TÉCNICO	E-IGT-3	5	30	45	75	4.69			
				INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN SALUD	E-ITS-3	3	17	28	45	2.81			
				INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	E-INB-3	4	30	30	60	3.75			
				PROTOCOLOS E INTERFACES DE COMUNICACIÓN	E-PIC-3	4	24	36	60	3.75			
	10o				FUNDAMENTOS DE BIOINSTRUMENTACIÓN	E-FUB-3	6	30	60	90	5.63		
					MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	E-MAC-3	7	26	79	105	6.56		
					PROCESAMIENTO DE IMAGENES MÉDICAS	E-PIM-3	6	55	35	90	5.63		
				TOTAL		35	212	313	525	33.00			
				EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO DE NEGOCIOS	E-EDN-4	5	29	46	75	4.69			
				FISICA MEDICA	E-FIM-4	5	66	9	75	4.69			
				DESARROLLO DE SISTEMAS BIOMÉDICOS	E-DSB-4	5	26	39	75	4.69			
	11o				TELESALUD	E-TSA-4	6	55	35	90	5.63		
					BIOINSTRUMENTACIÓN	E-BIO-4	5	30	45	75	4.69		
					BIOMECAÁNICA	E-BME-4	6	54	36	90	5.63		
					BIOMATERIALES	E-BIM-4	3	18	27	45	2.81		
				TOTAL		35	278	237	525	32.81			
				ESCENARIO DE PRACTICAS	E-ESP-4	20	80	220	300	18.75			
				MERCADOTECNIA EN SALUD	E-MES-4	4	24	36	60	3.75			
	12o.				INGENIERIA DE REHABILITACIÓN	E-IGR-4	5	30	45	75	4.69		
					PROYECTO INTEGRADOR III	E-PIN3-3	4	18	42	60	3.75		
				TOTAL		33	152	343	495	30.94			
		ESTADÍA											
		LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA					40	0	0	600	38.00		
		TOTAL					423	2450	3250	6310	398.75		
TOTALES													



SELLO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

F-DA-03-PL-LIC-18.1