

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	Horas presenciales			Horas a distancia teóricas			Horas a distancia sincrónicas			REQUISITO				
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC		
1	UAE01001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAE01002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	UAE01035V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAE01004P	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	UAN1367R	QUÍMICA GENERAL	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
	CIN1274P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA	4	4	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CIN1023V	BIOLÓGIA	4	0	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>12</b>														
2	UAE01005V	PENSAMIENTO NÚMERO	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAE01009V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAN1088R	BIOQUÍMICA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0		BIOLOGÍA + QUÍMICA GENERAL
	UAE01007V	LEADERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAE01008P	TALLER DE PENSAMIENTO NÚMERO	2	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	UAN1194P	EXPRESIÓN GRÁFICA	2	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>16</b>														
3	UAE01010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	UAN1365R	SOFTWARE CAD	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0		EXPRESIÓN GRÁFICA
	UAE01011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAE01012V	ESSENTIALS 1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	CIN1012P	ANATOMÍA HUMANA PARA INGENIEROS	4	4	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	BIOLOGÍA
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	CÁLCULO
	CIN1107R	FIÍSICA 1	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	CÁLCULO
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>15</b>														
4	UAE01013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	TALLER DE PENSAMIENTO NÚMERO
	UAN1180R	ELECTRÓNICA DIGITAL	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0		ELECTRÓNICA DIGITAL
	UAN1185R	ESTÁTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1		ESTÁTICA
	UAE01044V	ESSENTIALS 2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	ESSENTIALS 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	CÁLCULO DIFERENCIAL
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	FIÍSICA 1
	CIN1108P	FIÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>15</b>														
5	UAE01016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAN1044R	CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0		ELECTRÓNICA DIGITAL
	UAE01017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAN1348R	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	HABILIDADES DIGITALES
	CIN1014V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIN1010V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1109P	FIÓSIOLOGÍA HUMANA PARA INGENIEROS	4	4	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ANATOMÍA HUMANA PARA INGENIEROS
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>														
6	UAE01018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAN1271R	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN HOSPITALARIA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	FIÓSIOLOGÍA HUMANA PARA INGENIEROS
	UAN1273R	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	ESTÁTICA
	UAE01019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAN1038R	CÁLCULO MULTIVARIABLE	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS
	UAN1046R	CIÉNCIA DE MATERIALES BIOMÉDICOS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES
	CIN1020P	SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES	4	4	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES
	CIN1046P	DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS BIOMÉDICOS	4	4	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>														
7	UAE01020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
	UAE01021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	ETICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAN1207R	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DÍGNAMOS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES
	UAN1207R	INTRODUCCIÓN A BIONSTRUMENTACIÓN	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS BIOMÉDICOS
	UAN1025R	BIOMECÁNICA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	RESISTENCIA DE MATERIALES
	UAN1059R	DISEÑO Y MODELADO DE SISTEMAS MECÁNICOS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	SOFTWARE CAD + RESISTENCIA DE MATERIALES
	CIN1041P	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	4	4	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS BIOMÉDICOS
	CIN1248R	INGENIERÍA CLÍNICA	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN HOSPITALARIA
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>														
8	-	ELECTIVO DE HUB: INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + BIOMECÁNICA
	-	ASPECTOS LEGALES Y REGULADORES EN LA BIOMÉDICA	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	INTRODUCCIÓN A BIONSTRUMENTACIÓN
	-	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	INGENIERÍA CLÍNICA
	CIN1459R	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	10	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA + DISEÑO DE PRÓTESIS Y TECNOLOGÍAS DE REHABILITACIÓN
	CIN1032P	PROYECTO INTEGRADOR BIOMÉDICA	4	4	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DISEÑO DE PRÓTESIS Y TECNOLOGÍAS DE REHABILITACIÓN
	CIN1030P	SISTEMAS DE CONTROL PARA PRÓTESIS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS	4	4	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DISEÑO DE PRÓTESIS Y TECNOLOGÍAS DE REHABILITACIÓN
	CIN1259P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + TECNICAS AVANZADAS EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES MÉDICA
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>12</b>														
		<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>	<b>200</b>	<b>70</b>	<b>150</b>														

LEYENDA
---------