

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO				
			CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT		HP	HL	PC	
1	UAEG1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1										
	UAEG1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1004P	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2										
	UAEN1367R	QUÍMICA GENERAL	2	0	2									1	0	1	1		
	CIEN1274P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA	4	4	0	2	0	2	2										
	CIEN1023V	BIOLOGÍA	4	0	4					2	4	0	0						
		TOTAL CICLO	20	8	12														
2	UAEG1005V	PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1026R	BIOQUÍMICA	2	0	2								1	0	2	0			
	UAEG1007V	LIDERAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2										
	UAEN1194P	EXPRESIÓN GRÁFICA	2	2	0	1	1	0	1										
	CIEG1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0						
	CIEN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0						
		TOTAL CICLO	20	4	16														
3	UAEG1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1365R	SOFTWARE CAD	2	0	2								1	0	2	0			
	UAEG1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1012V	ESSENCIALS 1	1	0	1					1	0	0	0						
	CIEN1012P	ANATOMÍA HUMANA PARA INGENIEROS	4	4	0	2	0	2	2										
	CIEN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0						
	CIEN1197R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2		
			TOTAL CICLO	19	4	15													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1180R	ELECTRÓNICA DIGITAL	2	0	2								1	0	2	0			
	UAEN1185R	ESTÁTICA	2	0	2								1	1	0	1			
	UAEG1014V	ESSENCIALS 2	1	0	1					1	0	0	0						
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0						
	CIEN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0						
	CIEN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2										
			TOTAL CICLO	19	4	15													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1046R	CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES	2	0	2								1	0	2	0			
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1348R	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	0	2								1	0	1	1			
	CIEN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0						
	CIEN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0						
	CIEN1199P	FISIOLOGÍA HUMANA PARA INGENIEROS	4	4	0	2	0	2	2										
			TOTAL CICLO	20	4	16													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1271R	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN HOSPITALARIA	2	0	2								1	0	1	1			
	UAEN1373R	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	0	2								1	1	0	1			
	UAEG1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1033R	CÁLCULO MULTIVARIABLE	2	0	2								1	1	0	1			
	UAEN1040R	CIENCIA DE MATERIALES BIOMÉDICOS	2	0	2								1	0	1	1			
	CIEN1362P	SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DIGITALES	4	4	0	2	0	2	2										
	CIEN1094P	DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS BIOMÉDICOS	4	4	0	2	0	2	2										
		TOTAL CICLO	20	8	12														
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAEN1207R	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DINÁMICOS	2	0	2								1	0	1	1			
	UAEN1270R	INTRODUCCIÓN A BIONSTRUMENTACIÓN	2	0	2								1	0	1	1			
	UAEN1025R	BIOMECÁNICA	2	0	2								1	0	1	1			
	UAEN1099R	DISEÑO Y MODELADO DE SISTEMAS MECÁNICOS	2	0	2								0	0	2	2			
	CIEN1341P	PROCESAMIENTO DE SEÑALES	4	4	0	2	0	2	2										
	CIEN1248R	INGENIERÍA CLÍNICA	4	0	4								2	0	2	2			
		TOTAL CICLO	20	4	16														
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2								1	0	1	1			
	UAEN1256P	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA	2	2	0	1	0	1	1										
	UAEN1340P	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES MÉDICAS	2	2	0	1	0	1	1										
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2								2	0	0	0			
	UAEN1369P	SISTEMAS DE CONTROL	2	2	0	1	0	1	1										
	UAEN1086R	DINÁMICA DEL CUERPO HUMANO	2	0	2								1	0	1	1			
	CIEN1093P	DISEÑO DE SISTEMAS BIOMÉDICOS	4	4	0	2	0	2	2										
	CIEN1074P	DESARROLLO DE SOLUCIONES BIOMÉDICAS	4	4	0	2	0	2	2										
		TOTAL CICLO	20	14	6														
9	UAEN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0						
	UAEN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0						
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2								1	0	1	1			
	UAEN1303P	SISTEMAS EMBEBIDOS	2	2	0	1	0	1	1										
	CIEN1401R	TÉCNICAS AVANZADAS EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES MÉDICA	4	0	4								2	0	2	2			
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0										
	CIEN1091P	DISEÑO DE PRÓTESIS Y TECNOLOGÍAS DE REHABILITACIÓN	6	6	0	2	0	4	4										
			TOTAL CICLO	20	10	10													
10	UAEN1018R	ASPECTOS LEGALES Y REGULATORIOS EN LA BIOMEDICINA	2	0	2								2	0	0	0			
	UAEN1292R	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	2	0	2								2	0	0	0			
	CIEN1456R	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8								2	0	2	10			
	CIEN1352P	PROYECTO INTEGRADOR BIOMÉDICA	4	4	0	2	0	2	2										
	CIEN1390P	SISTEMAS DE CONTROL PARA PRÓTESIS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS	4	4	0	2	0	2	2										
	CIEN1256P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	2	2	0	2	0	0	0										
			TOTAL CICLO	22	10	12													
			TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	70	130													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
8	UAEN1174R	ELECTIVO DE HUB: DISEÑO E INNOVACIÓN CON IMPRESIÓN 3D	2	0	2									1	0	1	1
	UAEN1176R	ELECTIVO DE HUB: PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES CON ARDUINO	2	0	2									1	0	1	1
	UAEN1172R	ELECTIVO DE HUB: APLICACIONES IOT EN LA AUTOMATIZACIÓN DOMÉSTICA	2	0	2									1	0	1	1
	UAEN1114R	ELECTIVO DE CARRERA 1: BIONFORMÁTICA APLICADA A LA MEDICINA	2	0	2									2	0	0	0
	UAEN1117R	ELECTIVO DE CARRERA 1: DISEÑO DE DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS PORTÁTILES	2	0	2									2	0	0	0

LEYENDA	
CR	N° de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico