

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia asincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	UAE1001V	INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAI138P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAE1003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1004P	TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2									
	UAI138T	QUÍMICA GENERAL	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN124P	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	4	4	0	2	0	2	2									
	CIN130P	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	4	0	2	2	0	2									
				TOTAL CICLO				20	14	6								
2	UAE1005V	PENSAMIENTO NÚMÉRICO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0					
	UAI138P	ELÉCTRONICA DIGITAL	2	2	0	1	0	2	0									MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
	UAE1007V	UDEAZGO EN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1008P	TALLER DE PENSAMIENTO NÚMÉRICO	2	2	0	1	0	0	2									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA
	UAI134P	EXPRESIÓN GRÁFICA	2	2	0	1	1	0	1									
	CIE1001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN103P	CÁLCULO	4	4	0	2	4	0	0									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA
				TOTAL CICLO				20	10	10								
3	UAE1010V	COMUNICACIÓN EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAI1006P	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	1	1	0	1									TALLER DE INTERPRETACIÓN DE TEXTOS
	UAI139P	SOFTWARE CAD	2	2	0	1	0	2	0									CÁLCULO
	UAE1011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					EXPRESIÓN GRÁFICA
	UAE1012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0					
	UAI134P	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	2	0	1	0	1	1									HABILIDADES DIGITALES
	CIN101P	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	0	2	2	0	2									CÁLCULO
	CIN119P	FÍSICA 1	4	4	0	2	0	2	2									CÁLCULO
				TOTAL CICLO				19	14	5								
4	UAE1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAI104P	CIENCIAS E INGENIERÍA DE MATERIALES	2	2	0	2	0	0	0									TALLER DE PENSAMIENTO NÚMÉRICO
	UAI139P	ESTÁTICA	2	2	0	1	1	0	1									INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECATRÓNICA
	UAE1014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0					FÍSICA 1
	CIE1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					ESSENTIALS 1
	CIN103R	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4													CÁLCULO DIFERENCIAL
	CIN119P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
				TOTAL CICLO				19	8	11								
5	UAE1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAI108P	DINÁMICA	2	2	0	1	1	0	1									ESTÁTICA
	UAE1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAI109R	FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	2	0	2									1	0	1	1	FÍSICA 2
	CIN115R	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4									2	0	0	4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIN130R	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4									2	2	0	2	CÁLCULO INTEGRAL
	CIN132P	SISTEMAS ELÉCTRÓNICOS Y DIGITALES	4	4	0	2	0	2	2									ELECTRÓNICA DIGITAL
				TOTAL CICLO				20	6	14								
6	UAE1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAI129P	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	2	2	0	1	0	1	1									FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS
	UAI137P	RESISTENCIA DE MATERIALES	2	2	0	1	1	0	1									ESTÁTICA + CIENCIAS E INGENIERÍA DE MATERIALES
	UAE1019V	ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0					
	UAI103R	CÁLCULO MULTIVARIABLE	2	0	2									1	1	0	1	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS
	UAI133P	PROCESOS DE MANUFACTURA	2	2	0	1	1	0	1									CIENCIAS E INGENIERÍA DE MATERIALES
	CIN131P	MICROCONTROLADORES	4	4	0	2	0	2	2									SISTEMAS ELÉCTRÓNICOS Y DIGITALES
	CIN109P	DISEÑO DE SISTEMAS ELÉCTRÓNICOS INTEGRADOS	4	4	0	2	0	2	2									SISTEMAS ELÉCTRÓNICOS Y DIGITALES
				TOTAL CICLO				20	14	6								
7	UAE1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE1021V	DEBEMOS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAI130P	MECANISMOS Y ELEMENTOS DE MÁQUINAS	2	2	0	1	0	2	0									ÉTICA Y CIUDADANÍA GLOBAL
	UAI130P	SISTEMAS EMBERDIDOS	2	2	0	1	0	1	1									PROCESOS DE MANUFACTURA
	UAI1208P	FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA	2	2	0	2	0	0	0									MICROCONTROLADORES
	UAI109P	DISEÑO Y MODELADO DE SISTEMAS MECÁNICOS	2	2	0	0	0	2	2									FÍSICA 2
	CIN134P	PROCESO DE MEDIOS	4	4	0	2	0	2	2									SOFTWARE CAD + PROCESOS DE MANUFACTURA
	CIN124P	MANUFACTURA AUTOMATIZADA Y CNC	4	4	0	2	0	2	2									CÁLCULO MULTIVARIABLE
				TOTAL CICLO				20	16	4								SOFTWARE CAD + PROCESOS DE MANUFACTURA
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	2	0	1	0	2	0									DISEÑO DE SISTEMAS ELÉCTRÓNICOS INTEGRADOS
	UAI129P	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA	2	2	0	1	0	2	0									MICROCONTROLADORES
	UAI1204P	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE FLUIDOS	2	2	0	1	0	2	0									FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2									1	0	2	0	DISEÑO DE SISTEMAS ELÉCTRÓNICOS INTEGRADOS
	UAI1179P	ELÉCTRICA Y ELECTRO-HIDRÁULICA	2	2	0	1	0	2	0									FUNDAMENTOS DE TERMODINÁMICA
	UAI133P	SENsoRES Y ACTUADORES	2	2	0	1	0	1	1									PROCESO DE SEÑALES
	UAI125P	INGENIERÍA DE CONTROL	4	4	0	2	0	2	2									INGENIERÍA DE CONTROL + PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS
	UAI107P	DESARROLLO DE SOLUCIONES MECATRÓNICAS	4	4	0	2	0	2	2									DESARROLLO DE SOLUCIONES MECATRÓNICAS
				TOTAL CICLO				20	18	2								INGENIERÍA DE CONTROL + PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS
9	UAI118P	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	2	0	2	0	0	0									
	UAI128P	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0	1	1	0	1									
	UAI134P	SERVOMECANISMOS	2	2	0	1	0	1	1									
	CIN126P	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	4	4	0	2	0	2	2									
	CIE1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									
	CIN131P	EDÉS INDUSTRIALES	6	6	0	2	2	2	4									
				TOTAL CICLO				20	18	2								
				TOTAL PLAN DE ESTUDIOS				200	140	60								

CURSOS ELECTIVOS
------------------