

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRESE	CR VIRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	MATH2502	COMPLEMENTO MATEMATICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	RRR42503	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	ISOF2100	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	4	0	4	0	0	0									
	HJMA2506	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	LENG2501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	INVE2506	METODOLOGIA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
		TOTAL CICLO	21	13	8													
2	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0				COMPLEMENTO MATEMATICO APLICADO	
	COMP1201A	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS	4	4	0	2	2	2	0								INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA DE SOFTWARE	
	INFO1120A	herramientas informáticas	2	0	2					2	0	0	0					
	IDIO1401	PRI BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0				COMUNICACIÓN 1	
	MAQM2543	DINAMICA ORGANIZACIONAL	3	1	2	0	0	0	2	0				2	0	0	0	CIUDADANÍA GLOBAL
		TOTAL CICLO	20	11	9													
3	UARN1349R	PROGRAMACIÓN WEB	2	0	2									0	0	2	2	FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	UAE01011V	CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1030V	CÁLCULO	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1020P	BASE DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	CIN1205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	4	0	2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE ALGORITMOS
	CIN1300V	MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	0	4					2	4	0	0					
	UARN1008R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3	herramientas informáticas
		TOTAL CICLO	22	8	14													
4	UAE01013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1307R	SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	0	4									1	0	2	4	BASE DE DATOS
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1252P	INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	4	0	2	0	4	0									FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN + PROGRAMACIÓN WEB
	CIN1190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2									FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
		TOTAL CICLO	22	8	14													
5	UAE01016V	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UARN1018P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0									MATEMÁTICA DISCRETA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
	UARN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UARN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					ANÁLISIS DE DATOS
	UARN1007P	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN	2	2	0	1	0	2	0									ESTRUCTURAS DE DATOS
	CIN11937R	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	2	2	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
		TOTAL CICLO	18	6	12													
6	UAE01018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1008R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4									2	0	4	0	INGENIERÍA DE SOFTWARE + SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
	CIN1481P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERIA DE SOFTWARE	1	1	0	0	0	2	0									SOLUCIONES DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS + METODOLOGÍAS ÁGILES
	UARN1480V	INGENIERÍA DE RENDIMIENTO DE SOFTWARE	2	0	2					1	0	2	0					ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN
	IDIO1402	PRI BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					PRI BEGINNER 1
		TOTAL CICLO	18	6	13													
7	UAE01020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAE01021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					CIUDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
	UARN1203V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0					ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
	UARN1478V	OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0					INGENIERIA DE RENDIMIENTO DE SOFTWARE
	CIN1077P	DESARROLLO WEB FULL STACK	4	4	0	2	0	4	0									DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE + METODOLOGÍAS ÁGILES
	CIN1071R	DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS	4	0	4									0	0	0	2	INGENIERIA DE SOFTWARE
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
		TOTAL CICLO	20	4	16													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1082R	DEVOPS	4	0	4									1	0	2	4	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0					DESARROLLO WEB FULL STACK
	UARN1087P	DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2									FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES
	CIN1394R	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4									0	0	4	4	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES
	CIN1051R	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX	4	0	4									2	0	2	2	ANÁLISIS DE ALGORITMOS Y ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN
	CIN1483P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERIA DE SOFTWARE	1	1	0	0	0	2	0								DESARROLLO WEB FULL STACK	
		TOTAL CICLO	19	3	16													CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERÍA DE SOFTWARE + DESARROLLO WEB FULL STACK
9	UARN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA	2	0	2					1	1	1	0					
	UARN1811V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN + DESARROLLO WEB FULL STACK
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					1	1	1	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX
	CIN1036V	CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	4	0	4					1	3	3	0					ELECTIVO DE CARRERA 1
	CIN1235R	GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE	4	0	4									2	0	4	0	DEVOPS
	CIN1247R	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	0	4									0	0	4	4	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX
	CIEG1003P	INTegración de COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES Blandas	2	2	0	2	0	0	0									DISEÑO Y GESTIÓN AVANZADA DE REDES DE DATOS
		TOTAL CICLO	20	2	18													CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERIA DE SOFTWARE
10	UARN1388R	SISTEMAS BASADOS EN MICROSERVICIOS	2	0	2									0	0	2	2	CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE
	UARN1203R	MANTENIMIENTO Y EVOLUCIÓN DEL SOFTWARE	2	0	2									0	0	2	2	CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE Y EXPERIENCIA UX
	UARN1039V	CIERSEGURIDAD	2	0	2					0	2	2	0					INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE
	CIN1413V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACION EN INGENIERIA
	CIN1357P	PROYECTO INTEGRADOR DE SOFTWARE	4	4	0	2	0	2	2									GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE
	CIN1441P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	2	2	0	0	0	2	2									INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES Blandas + CALIDAD Y PRUEBAS INTEGRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE
		TOTAL CICLO	20	8	14													
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	66	134													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	RT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	RT	HP	HL	PC
8	UA01173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
	UA01177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	2	0	2					1	2	0	0				
	UA01178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIAL 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
	UA01175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONALES Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
	UA01193V	ELECTIVO DE CARRERA 1: APRENDIZAJE PROFUNDO	2	0	2					1	1	1	0				
	UA01196V	ELECTIVO DE CARRERA 1: SEGURIDAD INFORMÁTICA	2	0	2					1	1	1	0				
	UA01192V	ELECTIVO DE CARRERA 1: ANIMACIÓN Y MODELADO 3D	2	0	2					1	1	1	0				

[illegible]

LEYENDA	
CR	N° de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de práctica de campo

El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.

Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.

Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.

Para optar el grado de Bachiller en Ingeniería de Software es indispensable cumplir con los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos vigente