

Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes (Plan de Estudios 2022-1)

Etapa Básica

Etapa Disciplinaria

Etapa Terminal

Tronco Común

I						II						III						IV						V						VI						VII						VIII																	
33525 Metodología de la Programación						33534 Programación y Métodos Numéricos						36276 Programación Estructurada						40006 Lenguajes de Programación Orientada a Objetos						40010 Patrones de Software						40015 Análisis y Diseño de Software						40019 Aseguramiento de la Calidad del Software						40025 Tópicos Selectos de Investigación																	
HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR							
1	0	2	1	4		2	2	2	2	8		0	2	2	0	4		2	2	1	2	7		2	2	1	2	7		2	3	1	2	8		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6	
33523 Cálculo Diferencial						33530 Cálculo Integral						36279 Matemáticas Discretas						40007 Estructuras de Datos						40011 Análisis de Algoritmos						40016 Validación y Verificación del Software						40020 Administración de proyectos de software						40026 Laboratorio de Usabilidad																	
HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR	
2	0	3	0	7		2	0	3	2	7		2	0	2	2	6		2	2	1	2	6		2	2	1	2	7		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		1	2	2	1	6	
33524 Álgebra Superior						33532 Mecánica Vectorial						33541 Metodología de la Investigación						40008 Ingeniería de Requerimientos						36314 Ingeniería de Procesos						36312 Interacción Humano-Computadora						40021 Emprendimiento de Negocios de Software						40027 Gestión de la innovación																	
HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR	
2	0	3	2	7		2	2	2	2	8		1	0	2	1	4		2	0	3	2	7		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		2	0	2	2	6		2	0	2	2	6		2	0	2	2	6	
33527 Introducción a la Ingeniería						33533 Química						40003 Organización de Computadoras						36294 Redes de Computadoras						40012 Administración de Sistemas Operativos						36298 Gestión y Seguridad en Redes						40022 Seguridad del software						40028 Desarrollo de Aplicaciones Innovadoras																	
HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR							
1	0	2	1	4		1	2	2	1	6		2	2	0	2	6		2	0	3	2	7		2	2	1	2	7		1	2	1	1	5		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6							
33526 Comunicación Oral y Escrita						33531 Probabilidad y Estadística						40004 Estadística Avanzada						40009 Análisis de Tecnologías Emergentes						40013 Bases de Datos						40017 Herramientas de Desarrollo de Software						40023 Cómputo en la Nube						40029 Aplicaciones Web																	
HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR							
1	0	3	1	5		2	0	3	2	7		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		1	2	2	1	6		2	2	0	2	6		2	2	0	2	6		2	2	2	2	8							
33529 Inglés I						33535 Inglés II						40005 Tecnología y Sociedad						Optativa						40014 Tecnologías Emergentes Para el Desarrollo de Soluciones						40018 Desarrollo Organizacional						Optativa																							
HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR							
1	0	3	1	5		1	0	3	1	5		1	0	2	1	4		--	--	--	--	--		1	2	2	1	6		2	0	2	2	6		2	0	2	2	8		-	-	-	--	-													
33528 Desarrollo Profesional del Ingeniero						Optativa						Optativa						Optativa						Optativa						Optativa																													
HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR		HC	HL	HT	HE	CR							
1	0	2	1	4		-	-	-	--	-		-	-	-	--	-		-	-	-	--	-		-	-	-	--	-		-	-	-	--	-		-	-	-	--	-		-	-	-	--	-		-	-	-	--	-							
ÁREAS DE CONOCIMIENTO						Unidad de Aprendizaje Integradora						HC: Horas Clases HL: Horas Laboratorio HT: Horas Taller HE: Horas Extra Clase CR: Créditos						Optativa						Optativa						Prácticas Profesionales 10 CR																													
Matemáticas y Ciencias Básicas		Métodos y Tecnologías de Software		Aspectos Organizacionales y TI																																																							
Desarrollo Tecnológico		Infraestructura de Sistemas																																																									
— Seriación obligatoria																														Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos (PVVC) 2 CR																													