## **Universidad Central del Este**

San Pedro de Macorís, República Dominicana

Pág. 1 de 3 UCE\akademia6

# **INGENIERÍA DE SOFTWARE**

#### 6320-022

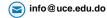
Periodo 1		0.5			0 5	N" - 00	Periodo 4		0.5		LID D	0 5	
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CF
FIS-011 FIS-011-L	FÍSICA GENERAL FÍSICA GENERAL	1	0	2	FIS-011-L FIS-011		ISW-111	FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	2	2		
ING-001	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	2	2	0			ISW-121	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN	3	2	2		
LET-011	LETRAS I	3	4	0			MAT-214	CÁLCULO	4	3	2 MAT-212		
MAT-211	MATEMÁTICA UNIVERSITARIA	3	2	2				VECTORIAL		17	10		
OAC-001	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0			Periodo 5	Total por período	21		10		
SOC-051	MÉTODOLOGÍA DE	3	3	0			Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. Cl
	INVESTIGACIÓN  Total por período	16	15	4			IND-510	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	3	0		7
Periodo 2	· · ·			<u> </u>			INF-031	SISTEMA	3	2	2		7
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Reg	Min. CR		OPERATIVO					
EDU-221	ÉTICA PROFESIONAL	2	2	0	OU REQ	Will it. Of C	INF-032	AUDITORÍA DE SISTEMA DE INFORMACIÓN	3	2	2		7.
FIS-301	FÍSICA I	3	3	0 FIS-011, FIS-011-L	FIS-301-L		ISW-112	INGENIERIA DE REQUISITOS	4	3	2		7.
FIS-301-L	LAB. FÍSICA I	1	0	2 FIS-011, FIS-011-L	FIS-301		ISW-122	PROGRAMACIÓN BÁSICA	4	3	2 ISW-121		7
ISW-EL1	ELECTIVA BÁSICA I	3	3	0			ISW-EL3	ELECTIVA	3	2	2		7
LET-012	LETRAS II	3	4	0 LET-011				FORMATIVA I					
MAT-212	CÁLCULO DIFERENCIAL Y GEOM. ANALÍTICA	4	3	2 MAT-211			MAT-215	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	2 MAT-213		7
MAT-511	ESTADÍSTICA I	3	3	3				Total por período	24	18	12		
	Total por período	19	18	7			Periodo 6	3					
Periodo 3							Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. Cf
Código	Asignatura	CR	НТ	HP Pre-Req	Co-Reg	Min. CR	IND-321	ERGONOMÍA Y FACTORES	3	2	2		7
FIS-302	FÍSICA II	3	3	0 FIS-301,	FIS-302-L			HUMANOS					
FIS-302-L	LAB. FÍSICA II	1	0	FIS-301-L 2 FIS-301,	FIS-302		INF-021	TELECOMUNICACIO NES	3	2	2		7.
ING-052	INGLÉS TÉCNICO I	3	3	FIS-301-L 0			ISW-113	DISEÑO DE	4	3	2 ISW-111, ISW-112		7
ISW-EL2	ELECTIVA BÁSICA II	2	2	0			ISW-123	SOFTWARE PROGRAMACIÓN	4	3	2 ISW-122		7
MAT-213	CÁLCULO INTEGRAL	4	3	2 MAT-212			10W-125	MEDIA	7	3	2 1011 122		•
	Y GEOM. ANALÍTICA						ISW-211	BASE DE DATOS I	3	2	2		7
MAT-512	ESTADÍSTICA II	3	3	0 MAT-511			ISW-EL4	ELECTIVA FORMATIVA II	3	3	0		7.
QUI-011	QUÍMICA GENERAL	3	3	0	QUI-011-L		MAT-219	MATEMÁTICA	4	3	2 MAT-212		7
QUI-011-L	QUÍMICA GENERAL	1	0	2	QUI-011		W// 1213	DISCRETA			<u> </u>		
	Total por período	20	17	6				Total por período	24	18	12		
Periodo 4							Periodo 7	7					
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. Cf
ADM-011	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	3	3	0			IND-521	FUNDAMENTOS DE GESTION DE PROYECTOS	3	3	0		7.
INF-011	LEGISLACIÓN DE LA INFORMÁTICA	2	2	2			INF-012	ARQUITECTURA Y MANTENIMIENTO	4	3	2		7.
ING-011	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y	3	2	2			ING-031	DEL COMPUTADOR FUNDAMENTOS DE	2	2	0	ING-031-L	7
ING-053	DIBUJO INGLÉS TÉCNICO II	3	3	0 ING-052				ELECTRÓNICA					
							ING-031-L	LAB. FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	1	0	2	ING-031	7.

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

Ave. Francisco Alberto Caamaño Deñó, San Pedro de Macorís, República Dominicana











## **Universidad Central del Este**

San Pedro de Macorís, República Dominicana

Pág. 2 de 3 UCE\akademia6

# INGENIERÍA DE SOFTWARE

Periodo	7						
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ISW-114	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	3	2	ISW-113, ISW-123		72
ISW-124	PROGRAMACIÓN AVANZADA	4	3	2	ISW-123		72
ISW-212	BASE DE DATOS II	4	3	2	ISW-211		72
ISW-511	PROYECTO INTEGRADO I	3	1	4			72
	Total por período	25	18	14			
Periodo	8						
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
INF-022	REDES DE COMUNICACIÓN I	4	3	2	INF-021		72
ING-032	CIRCUITO LÓGICO	3	2	2			72
ISW-125	INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	3	2	2	ISW-211		72
ISW-131	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	4	3	2	ISW-122		72
ISW-213	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	3	2	ISW-212		72
ISW-311	TECNOLOGÍAS DE INTERNET I	3	2	2	ISW-123		72
ISW-411	COMPUTACIÓN GRÁFICA I	3	2	2	ISW-123, MAT-219		72
	Total por período	24	17	14			
Periodo	9						
Código	Asignatura	CR	HT		Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ISW-115	GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN DE SOFTWARE	4	3	2	ISW-114		169
ISW-126	DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES I	3	2	2	ISW-311		169
ISW-132	ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS	4	3	2	ISW-131		169
ISW-312	TECNOLOGIAS DE INTERNET II	3	2	2	ISW-311		169
ISW-412	COMPUTACIÓN GRÁFICA II	3	2	2	ISW-411		169
ISW-413	REALIDAD AUMENTADA	3	2	2	ISW-411		169
	ELECTIVA	4	3	1			169
ISW-EL5	PROFESIONAL I						
	PROFESIONAL I  Total por período	24	17	13			
	PROFESIONAL I  Total por período	24	17	13			
Periodo Código	PROFESIONAL I  Total por período	<b>24</b> CR	17 HT		Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Periodo Código	PROFESIONAL I  Total por período				Pre-Req	Co-Req	_
Periodo	PROFESIONAL I  Total por período  10  Asignatura  DISEÑO DE	CR	НТ	HP 2	Pre-Req	Co-Req	Min. CR 169

Periodo '	10					
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ISW-313	COMPUTACIÓN EN NUBE	3	2	2 ISW-312		169
ISW-414	PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	3	2	2 ISW-412		169
ISW-512	PROYECTO INTEGRADOR II	3	1	4		169
ISW-EL6	ELECTIVA PROFESIONAL II	4	3	1		169
	Total por período	22	14	15		

Periodo	11					
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR
DER-200	EDUCACIÓN CONSTITUCIONAL	3	3	0		
INF-033	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	3	0		169
ISW-116	ESTIMACIÓN DE SOFTWARE	2	1	2 ISW-115		169
ISW-513	ANTEPROYECTO DE GRADO	3	2	2		211
	Total por período	11	9	4		
Periodo	12					
Código	Asignatura	CR	HT	HP Pre-Req	Co-Req	Min. CR

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ISW-514	PROYECTO DE GRADO	6	4	4	ISW-513		227
	Total por período	6	4	4			
		CR	HT	HP			
TOTA	AL del Pensum 6320-022	236	182	115			

	Total por período	3	7	0			
OPT-003	OPTATIVA III	0	3	0			
OPT-002	OPTATIVA II	0	2	0			
OPT-001	OPTATIVA I	3	2	0			
Código	Asignatura	CR	HT	HP F	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Optativa							

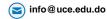
Electiva/Optativa	Código	Asignatura
ISW-EL1	SOC-011	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA
	IDI-051	INGLÉS BÁSICO I
	SOC-041	SOCIOLOGÍA I
	LET-121	TÉCNICA DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA
ISW-EL2	HUM-070	FILOSOFÍA I
	INF-034	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
ISW-EL3	ADM-361	DESARROLLO DE EMPRENDEDORES
	INF-036	INFORMÁTICA PARA INGENIEROS
	IND-515	TOMA DE DECISIONES
ISW-EL4	IND-513	ANÁLISIS DE COSTOS PARA INGENIEROS
	BIO-014	CIENCIA AMBIENTAL
	ECO-011	ECONOMÍA I
ISW-EL5	INF-023	REDES DE COMUNICACIONES II
	INF-035	SEMINARIO DE TEMAS ESPECIALES
	SIS-603	SEMINARIO DE TEMAS ESPECIALES I
	INF-037	SISTEMA DE OPTIMIZACION I

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

Ave. Francisco Alberto Caamaño Deñó, San Pedro de Macorís, República Dominicana















San Pedro de Macorís, República Dominicana

4/11/2025 6:31 p.m. Pág. 3 de 3 UCE\akademia6

## **INGENIERÍA DE SOFTWARE**

#### 6320-022

ISW-EL6	INF-039	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
	INF-024	REDES DE COMUNICACIÓN III
	INF-038	SISTEMA DE OPTIMIZACION II
OPT-001	ETV-001	REFORZAMIENTO DE LENGUA ESPAÑOLA
OPT-002	ETV-002	REFORZAMIENTO DE MATEMÁTICAS
OPT-003	ETV-003	REFORZAMIENTO DE FÍSICAS

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

Ave. Francisco Alberto Caamaño Deñó, San Pedro de Macorís, República Dominicana

