

INGENIERÍA DE SISTEMAS

PRIMER SEMESTRE	CÓDIGO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
CÁLCULO I	MAT-101	60	40	100	10	ADMISIÓN
COMPUTACIÓN	SAB-001	40	40	80	8	ADMISIÓN
FÍSICA I	FIS-100	60	40	100	10	ADMISIÓN
PROGRAMACIÓN I	ISI-300	60	40	100	10	ADMISIÓN
RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA	SAB-002	20	80	100	10	ADMISIÓN
TOTALES	5	240	240	480	48	
SEGUNDO SEMESTRE	CÓDIGO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
CÁLCULO II	MAT-102	60	40	100	10	MAT-101
ESTRUCTURA DE DATOS	ISI-301	60	40	100	10	SAB-001
FÍSICA II	FIS-101	60	40	100	10	FIS-100
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	INV-200	60	20	80	8	SAB-002
IDIOMA I	SAB-003	40	40	80	8	SAB-002
PROGRAMACIÓN II	ISI-302	60	40	100	10	ISI-300
TOTALES	6	340	220	560	56	
TERCER SEMESTRE	CÓDIGO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	ISI-303	60	40	100	10	FIS-101
BASE DE DATOS I	ISI-304	60	40	100	10	ISI-301
INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS	ISI-305	60	40	100	10	ISI-302
IDIOMA II	SAB-004	40	40	80	8	SAB-002
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MAT-104	60	20	80	8	MAT-102
PROGRAMACIÓN III	ISI-306	60	40	100	10	ISI-302
SISTEMAS OPERATIVOS I	ITE-200	40	40	80	8	SAB-001
TOTALES	7	380	260	640	64	
CUARTO SEMESTRE	CÓDIGO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I	ISI-307	60	40	100	10	ISI-305
BASE DE DATOS II	ISI-308	60	40	100	10	ISI-304
PROGRAMACIÓN WEB	ISI-309	60	20	80	8	ISI-306
CLOUD COMPUTING	ISI-200	60	20	80	8	ISI-303
SISTEMAS OPERATIVOS II	ITE-201	60	40	100	10	ITE-200
REDES DE COMPUTADORAS I	ITE-210	60	40	100	10	ISI-303
SISTEMAS CONTABLES COMPUTARIZADOS	ISI-310	60	40	100	10	ISI-306
TOTALES	7	420	240	660	66	
QUINTO SEMESTRE	CÓDIGO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II	ISI-311	60	40	100	10	ISI-307
INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE	ISI-201	60	20	80	8	ISI-200
PROGRAMACIÓN AVANZADA	ISI-312	60	40	100	10	ISI-309
INTERCULTURALIDAD	SAB-005	40	40	80	8	SAB-004
REDES DE COMPUTADORAS II	ITE-211	60	40	100	10	ITE-210
SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE GESTIÓN	ISI-313	60	40	100	10	ISI-309
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I	ISI-210	60	40	100	10	ISI-308
TOTALES	7	400	260	660	66	
SEXTO SEMESTRE	CÓDIGO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES I	ISI-314	60	40	100	10	ISI-312
DISEÑO DE CROSSMEDIA	ISI-315	60	20	80	8	ISI-311
GESTIÓN DE SISTEMAS COLABORATIVOS	ISI-202	60	40	100	10	ISI-313
INGENIERÍA DE SOFTWARE I	ISI-316	60	40	100	10	ISI-311
REDES DE COMPUTADORAS III	ITE-212	60	40	100	10	ITE-211

SEGURIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	ISI-317	60	20	80	8	ISI-201
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II	ISI-211	60	40	100	10	ISI-210
TOTALES	7	420	240	660	66	
SÉPTIMO SEMESTRE	CÓDIGO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES II	ISI-318	60	40	100	10	ISI-314
DESARROLLO DE SISTEMAS PARA LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	ISI-319	60	40	100	10	ISI-315
INGENIERÍA DE SOFTWARE II	ISI-320	60	40	100	10	ISI-316
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ISI-321	60	40	100	10	ISI-317
INTERNET DE LAS COSAS	ISI-322	60	40	100	10	ISI-202
TALLER DE GRADO I	ISI-323	100	40	140	14	TODAS LAS MATERIAS APROBADAS HASTA 6to. SEMESTRE
TALLER DE SISTEMAS	ISI-324	60	40	100	10	ISI-316
TOTALES	7	460	280	740	74	
OCTAVO SEMESTRE	CÓDIGO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	TOTAL	CRÉDITOS	PRERREQUISITO
AUDITORÍA DE SISTEMAS	ISI-325	60	40	100	10	ISI-321
EMPRENDIMIENTO DE NEGOCIOS SUSTENTABLES	ISI-204	60	40	100	10	ISI-319
GESTIÓN DE CALIDAD DEL SOFTWARE	ISI-326	60	40	100	10	ISI-322
INFRAESTRUCTURA DE LA TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	ISI-327	60	40	100	10	ISI-320
REDES NEURONALES	ISI-328	60	40	100	10	ISI-323
TALLER DE GRADO II	ISI-329	100	300	400	40	TODAS LAS MATERIAS APROBADAS HASTA 7mo. SEMESTRE
TOTALES	6	400	500	900	90	
	52	3060	2240	5300	530	
	MATERIAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CRÉDITOS	