UNIVERSIDAD ISRAEL / ÁREA DEL CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA INGENIERIA

CARRERAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Unidades de organización curricular	Períodos académicos	Asignaturas	ACD	AP	AA	TOTAL	Asignaturas	ACD	AP	AA	TOTAL	Asignaturas	ACD	AP	AA	TOTAL	Asignaturas	ACD	AP	AA	TOTAL	Asignaturas	ACD	AP	AA	TOTAL	Asignaturas	ACD	AP	AA	TOTAL	RESUMEN DE CARGA HORARIA DE LA CARRERA: TOTAL ACD	TOTAL AP	TOTAL AA	PRACTICAS PREPROFE-SIONALES	TOTAL /PERIODO
UNIDAD BÁSICA	I	Lectura Crítica	64	40	56	160	Matemática	64	40	56	160	Metodología de la Investigación	64	40	56	160	Aplicaciones de las TIC	64	40	56	160	Análisis del Entorno Nacional e Internacional	32	20	28	80						288	180	252		720
	II	Redacción Académica	64	40	56	160	Estadística	64	40	56	160	Emprendimiento e Innovación	64	40	56	160	Fundamentos de Contabilidad	32	20	28	80	Fundamentos de Economía	32	20	28	80	Ética y Responsabilidad Social	32	20	28	80	288	180	252		720
	III	Redes de Datos I	64	40	56	160	Matemática Superior I	64	40	56	160	Fundamentos de Programación	64	40	56	160	Física	32	20	28	80	Sistemas Operativos	32	20	28	80	Arte y Cultura	32	20	28	80	288	180	252		720
UNIDAD PROFESIONAL	IV	Redes de Datos II	64	40	56	160	Matemática Superior II	64	40	56	160	Programación I	64	40	56	160	Fundamentos de Electrónica	64	40	56	160	Arquitectura de Infraestructura TIC	32	20	28	80						288	180	252		720
	V	Computación Distribuida	64	40	56	160	Base de Datos I	64	40	56	160	Programación II	64	40	56	160	Ingeniería de Software I	64	40	56	160	Gestión Empresarial y Tecnología	32	20	28	80						288	180	252		720
	VI	Introduccion a sistemas de Información	64	40	56	160	Base de Datos II	64	40	56	160	Desarrollo de Software I	64	40	56	160	Ingeniería de Software II	64	40	56	160	Administración de Proyectos de Tecnología	32	20	28	80						288	180	252		720
	VII	Seguridad de la Información	32	20	28	80	Minería de datos	32	20	28	80	Desarrollo de Software II	64	40	56	160	Sistemas de Información Avanzados	32	20	28	80	Empresas de Base Tecnológica Sostenibles	32	20	28	80	Periodo de prácticas preprofesionales laborales				240	192	120	168	240	720
	VIII	Auditoría Informática	32	20	28	80	Inteligencia de Negocios	32	40	68	140	Desarrollo para Dispositivos Móviles	64	40	56	160	Inteligencia Artificial	64	40	56	160	Calidad de Software QA	32	20	28	80	Prácticas preprofeisonales de servicios comunitarios				100	224	160	236	100	720
	IX	Sistematización de contenidos básicos de la carrera	64	40	56	160	Sistematización de contenidos profesonales de la carrera	64	80	96	240	Unidad de Integración curricular	64	100	156	320																192	220	308		720
TOTALES			512	320	448	1280		512	380	528	1420		576	420	604	1600		416	260	364	1040		256	160	224	640		64	40	56	500	2336	1580	2224	340	6480

CURSOS Y CERTIFICACIONES COMPLEMENTARIAS
Como parte de su formación integral y como rerquisito de graduación, los estudiantes deberán realizar,como mínimo; dos cursos complementarios de preparación técnica y dos certificaciones de competencias profesionales

CÓDIGOS DE LOS COMPONENTES DE ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE	
ACD	Aprendizaje en contacto con el docente
AP	Aprendizaje práctico - experimental
AA	Aprendizaje autónomo
PP	Prácticas preprofesionales

TOTAL DE ASIGNATURAS	45

RESUMEN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO		HORAS
Aprendizaje en contacto con el docente		2336
Aprendizaje práctico-experimental		1580
Aprendizaje-autónomo		2224
Prácticas preprofesionales		340
a) Prácticas laborales	240	
b) Prácticas de servicios comunitarios	100	
TOTAL		6480