TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS

MODALIDAD DE ESTUDIOS HÍBRIDA

Modalidad Híbrida

UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período 1			Período 2			Período 3			Período 4		
MAT-0339	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00	MAT-0341	CÁLCULO I	CR 3.00	MAT-0342	CÁLCULO II	CR 3.00	ISW-2101	MÉTODOS NUMÉRICOS	CR 3.00
FIS-0121	FÍSICA GENERAL	CR 3.00	MAT-0221	ÁLGEBRA LINEAL	CR 3.00	IID-2505	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	CR 3.00	ITI-2100	SISTEMAS OPERATIVOS	CR 3.00
ISW-1101	ALGORITMOS	CR 3.00	ISW-1102	PROGRAMACIÓN I	CR 3.00	ISW-1103	PROGRAMACIÓN II	CR 3.00	ISW-2102	PROGRAMACIÓN III	CR 3.00
ITI-1101	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TI	CR 2.00	FGL-0180	INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00	ITI-1100	FUNDAMENTOS DE TI	CR 2.00	ITI-1302	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	CR 3.00
FGL-0192	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00	FGH-0932	CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00	ITI-1301	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	CR 2.00	IID-1401	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	CR 3.00
						FGH-0943	ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	CR 3.00			
Total de Créditos por período:		15			15			16			15

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Período 5			Período 6			Período 7		
ITI-2200	BASE DE DATOS I	CR 3.00	ITI-2201	BASE DE DATOS II	CR 3.00	ITI-2202	BASE DE DATOS III	CR 3.00
ITI-2101	REDES I	CR 3.00	ITI-2102	REDES II	CR 3.00	ITI-2302	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	CR 3.00
ITI-1303	INFORMÁTICA FORENSE	CR 3.00	ITI-2304	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED I	CR 3.00	ITI-2303	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED II	CR 2.00
IID-3422	INGENIERÍA ECONÓMICA	CR 3.00	ITI-3301	SEGURIDAD INFORMÁTICA	CR 3.00	ITI-2105	ESCALABILIDAD Y CONECTIVIDAD DE REDES	CR 3.00
ITI-2403	SISTEMAS EMBEBIDOS	CR 3.00	ITI-2402	REDES INALÁMBRICAS	CR 3.00	ITI-1304	SEGURIDAD DE REDES DE DATOS	CR 3.00
						ITI-3300	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES	CR 2.00
		15			15			16

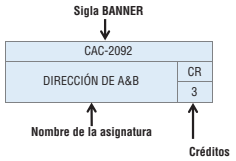
UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8			Período 9		
ITI-3201	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	CR 3.00	ITI-3308	AUDITORÍA DE TI	CR 2.00
ITI-1306	COMPUTACIÓN EN LA NUBE	CR 2.00	ITI-3307	ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS	CR 3.00
ITI-3400	ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE DATOS	CR 3.00	ITI-3304	GESTIÓN DE TI	CR 3.00
ITI-3309	ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES	CR 2.00	ITI-3601	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00
ITI-1305	HACKING ÉTICO	CR 2.00	TITA-5142	PROYECTO DE TI	CR 2.00
TITA-5141	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	CR 3.00			
		15			13

CAMPOS DE FORMACIÓN

- FUNDAMENTOS TEÓRICOS
- COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
- EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA
- PRAXIS PROFESIONAL

- UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR



Total horas: 6512 **Total créditos:** 135 **Resolución de aprobación:** RPC-SO-01-No.009-2021