

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período 1	Período 2	Período 3	Período 4																
<table border="1"> <tr><td colspan="2">MAT-0339</td></tr> <tr><td>INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MAT-0339		INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">MAT-0341</td></tr> <tr><td>CÁLCULO I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MAT-0341		CÁLCULO I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">MAT-0342</td></tr> <tr><td>CÁLCULO II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MAT-0342		CÁLCULO II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISW-2101</td></tr> <tr><td>MÉTODOS NUMÉRICOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISW-2101		MÉTODOS NUMÉRICOS	CR 3.00
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																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">FIS-0121</td></tr> <tr><td>FÍSICA GENERAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FIS-0121		FÍSICA GENERAL	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">MAT-0221</td></tr> <tr><td>ÁLGEBRA LINEAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MAT-0221		ÁLGEBRA LINEAL	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IID-2505</td></tr> <tr><td>ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IID-2505		ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2100</td></tr> <tr><td>SISTEMAS OPERATIVOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2100		SISTEMAS OPERATIVOS	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																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISW-1101</td></tr> <tr><td>ALGORITMOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISW-1101		ALGORITMOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISW-1102</td></tr> <tr><td>PROGRAMACIÓN I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISW-1102		PROGRAMACIÓN I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISW-1103</td></tr> <tr><td>PROGRAMACIÓN II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISW-1103		PROGRAMACIÓN II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISW-2102</td></tr> <tr><td>PROGRAMACIÓN III</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISW-2102		PROGRAMACIÓN III	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																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-1101</td></tr> <tr><td>INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITI-1101		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TI	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGL-0180</td></tr> <tr><td>INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGL-0180		INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-1100</td></tr> <tr><td>FUNDAMENTOS DE TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITI-1100		FUNDAMENTOS DE TI	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-1302</td></tr> <tr><td>DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-1302		DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	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																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGL-0192</td></tr> <tr><td>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL</td><td>CR 4.00</td></tr> </table>	FGL-0192		LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGH-0932</td></tr> <tr><td>CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGH-0932		CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-1301</td></tr> <tr><td>FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITI-1301		FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IID-1401</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN FINANCIERA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IID-1401		ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	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																		
		<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGH-0943</td></tr> <tr><td>ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGH-0943		ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	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												
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2200</td></tr> <tr><td>BASE DE DATOS I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2200		BASE DE DATOS I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2201</td></tr> <tr><td>BASE DE DATOS II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2201		BASE DE DATOS II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2202</td></tr> <tr><td>BASE DE DATOS III</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2202		BASE DE DATOS III	CR 3.00
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													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2101</td></tr> <tr><td>REDES I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2101		REDES I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2102</td></tr> <tr><td>REDES II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2102		REDES II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2302</td></tr> <tr><td>SISTEMAS DISTRIBUIDOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2302		SISTEMAS DISTRIBUIDOS	CR 3.00
ITI-2101														
REDES I	CR 3.00													
ITI-2102														
REDES II	CR 3.00													
ITI-2302														
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	CR 3.00													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-1303</td></tr> <tr><td>INFORMÁTICA FORENSE</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-1303		INFORMÁTICA FORENSE	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2304</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2304		ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2303</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED II</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITI-2303		ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED II	CR 2.00
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													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IID-3422</td></tr> <tr><td>INGENIERÍA ECONÓMICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IID-3422		INGENIERÍA ECONÓMICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-3301</td></tr> <tr><td>SEGURIDAD INFORMÁTICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-3301		SEGURIDAD INFORMÁTICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2105</td></tr> <tr><td>ESCALABILIDAD Y CONECTIVIDAD DE REDES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2105		ESCALABILIDAD Y CONECTIVIDAD DE REDES	CR 3.00
IID-3422														
INGENIERÍA ECONÓMICA	CR 3.00													
ITI-3301														
SEGURIDAD INFORMÁTICA	CR 3.00													
ITI-2105														
ESCALABILIDAD Y CONECTIVIDAD DE REDES	CR 3.00													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2403</td></tr> <tr><td>SISTEMAS EMBEBIDOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2403		SISTEMAS EMBEBIDOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-2402</td></tr> <tr><td>REDES INALÁMBRICAS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2402		REDES INALÁMBRICAS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-1304</td></tr> <tr><td>SEGURIDAD DE REDES DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-1304		SEGURIDAD DE REDES DE DATOS	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													
		<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-3300</td></tr> <tr><td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITI-3300		SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES	CR 2.00								
ITI-3300														
SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES	CR 2.00													
Total de Créditos por período:	15	15	16											

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8	Período 9								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-3201</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-3201		ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-3308</td></tr> <tr><td>AUDITORÍA DE TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITI-3308		AUDITORÍA DE TI	CR 2.00
ITI-3201									
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	CR 3.00								
ITI-3308									
AUDITORÍA DE TI	CR 2.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-1306</td></tr> <tr><td>COMPUTACIÓN EN LA NUBE</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITI-1306		COMPUTACIÓN EN LA NUBE	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-3307</td></tr> <tr><td>ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-3307		ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS	CR 3.00
ITI-1306									
COMPUTACIÓN EN LA NUBE	CR 2.00								
ITI-3307									
ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-3400</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-3400		ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE DATOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-3304</td></tr> <tr><td>GESTIÓN DE TI</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-3304		GESTIÓN DE TI	CR 3.00
ITI-3400									
ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE DATOS	CR 3.00								
ITI-3304									
GESTIÓN DE TI	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-3309</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITI-3309		ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-3601</td></tr> <tr><td>PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-3601		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00
ITI-3309									
ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES	CR 2.00								
ITI-3601									
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITI-1305</td></tr> <tr><td>HACKING ÉTICO</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITI-1305		HACKING ÉTICO	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">TITA-5142</td></tr> <tr><td>PROYECTO DE TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	TITA-5142		PROYECTO DE TI	CR 2.00
ITI-1305									
HACKING ÉTICO	CR 2.00								
TITA-5142									
PROYECTO DE TI	CR 2.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">TITA-5141</td></tr> <tr><td>GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	TITA-5141		GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	CR 3.00					
TITA-5141									
GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	CR 3.00								
Total de Créditos por período:	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-31-No.532-2019

