

UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período 1	Período 2	Período 3	Período 4																
<table border="1"> <tr><td colspan="2">MATZ0339</td></tr> <tr><td>INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MATZ0339		INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">MATZ0341</td></tr> <tr><td>CÁLCULO I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MATZ0341		CÁLCULO I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">MATZ0342</td></tr> <tr><td>CÁLCULO II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MATZ0342		CÁLCULO II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISWZ2101</td></tr> <tr><td>MÉTODOS NUMÉRICOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISWZ2101		MÉTODOS NUMÉRICOS	CR 3.00
MATZ0339																			
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00																		
MATZ0341																			
CÁLCULO I	CR 3.00																		
MATZ0342																			
CÁLCULO II	CR 3.00																		
ISWZ2101																			
MÉTODOS NUMÉRICOS	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">FISZ0121</td></tr> <tr><td>FÍSICA GENERAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FISZ0121		FÍSICA GENERAL	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">MATZ0221</td></tr> <tr><td>ÁLGEBRA LINEAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MATZ0221		ÁLGEBRA LINEAL	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">HDZ2505</td></tr> <tr><td>ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	HDZ2505		ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2100</td></tr> <tr><td>SISTEMAS OPERATIVOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2100		SISTEMAS OPERATIVOS	CR 3.00
FISZ0121																			
FÍSICA GENERAL	CR 3.00																		
MATZ0221																			
ÁLGEBRA LINEAL	CR 3.00																		
HDZ2505																			
ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	CR 3.00																		
ITIZ2100																			
SISTEMAS OPERATIVOS	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISWZ1101</td></tr> <tr><td>ALGORITMOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISWZ1101		ALGORITMOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISWZ1102</td></tr> <tr><td>PROGRAMACIÓN I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISWZ1102		PROGRAMACIÓN I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISWZ1103</td></tr> <tr><td>PROGRAMACIÓN II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISWZ1103		PROGRAMACIÓN II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ISWZ2102</td></tr> <tr><td>PROGRAMACIÓN III</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISWZ2102		PROGRAMACIÓN III	CR 3.00
ISWZ1101																			
ALGORITMOS	CR 3.00																		
ISWZ1102																			
PROGRAMACIÓN I	CR 3.00																		
ISWZ1103																			
PROGRAMACIÓN II	CR 3.00																		
ISWZ2102																			
PROGRAMACIÓN III	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1101</td></tr> <tr><td>INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ1101		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TI	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGLZ0180</td></tr> <tr><td>INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGLZ0180		INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1100</td></tr> <tr><td>FUNDAMENTOS DE TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ1100		FUNDAMENTOS DE TI	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1302</td></tr> <tr><td>DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ1302		DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	CR 3.00
ITIZ1101																			
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN TI	CR 2.00																		
FGLZ0180																			
INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00																		
ITIZ1100																			
FUNDAMENTOS DE TI	CR 2.00																		
ITIZ1302																			
DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGLZ0192</td></tr> <tr><td>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL</td><td>CR 4.00</td></tr> </table>	FGLZ0192		LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGHZ0932</td></tr> <tr><td>CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGHZ0932		CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1301</td></tr> <tr><td>FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ1301		FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">HDZ1401</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN FINANCIERA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	HDZ1401		ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	CR 3.00
FGLZ0192																			
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00																		
FGHZ0932																			
CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00																		
ITIZ1301																			
FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	CR 2.00																		
HDZ1401																			
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	CR 3.00																		
		<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGHZ0943</td></tr> <tr><td>ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGHZ0943		ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	CR 3.00													
FGHZ0943																			
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">ITIZ2200</td></tr> <tr><td>BASE DE DATOS I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2200		BASE DE DATOS I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2201</td></tr> <tr><td>BASE DE DATOS II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2201		BASE DE DATOS II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2202</td></tr> <tr><td>BASE DE DATOS III</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2202		BASE DE DATOS III	CR 3.00		
ITIZ2200																
BASE DE DATOS I	CR 3.00															
ITIZ2201																
BASE DE DATOS II	CR 3.00															
ITIZ2202																
BASE DE DATOS III	CR 3.00															
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2302</td></tr> <tr><td>ELECTIVA REDES I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2302		ELECTIVA REDES I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2102</td></tr> <tr><td>REDES II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2102		REDES II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2302</td></tr> <tr><td>SISTEMAS DISTRIBUIDOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2302		SISTEMAS DISTRIBUIDOS	CR 3.00		
ITIZ2302																
ELECTIVA REDES I	CR 3.00															
ITIZ2102																
REDES II	CR 3.00															
ITIZ2302																
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	CR 3.00															
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1303</td></tr> <tr><td>INFORMÁTICA FORENSE</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ1303		INFORMÁTICA FORENSE	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2304</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2304		ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2303</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED II</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ2303		ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED II	CR 2.00		
ITIZ1303																
INFORMÁTICA FORENSE	CR 3.00															
ITIZ2304																
ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED I	CR 3.00															
ITIZ2303																
ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED II	CR 2.00															
<table border="1"> <tr><td colspan="2">HDZ3422</td></tr> <tr><td>INGENIERÍA ECONÓMICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	HDZ3422		INGENIERÍA ECONÓMICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3301</td></tr> <tr><td>SEGURIDAD INFORMÁTICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3301		SEGURIDAD INFORMÁTICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2105</td></tr> <tr><td>ESCALABILIDAD Y CONECTIVIDAD DE REDES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2105		ESCALABILIDAD Y CONECTIVIDAD DE REDES	CR 3.00		
HDZ3422																
INGENIERÍA ECONÓMICA	CR 3.00															
ITIZ3301																
SEGURIDAD INFORMÁTICA	CR 3.00															
ITIZ2105																
ESCALABILIDAD Y CONECTIVIDAD DE REDES	CR 3.00															
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2403</td></tr> <tr><td>SISTEMAS EMBEBIDOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2403		SISTEMAS EMBEBIDOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2402</td></tr> <tr><td>REDES INALÁMBRICAS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2402		REDES INALÁMBRICAS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1304</td></tr> <tr><td>SEGURIDAD DE REDES DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ1304		SEGURIDAD DE REDES DE DATOS	CR 3.00		
ITIZ2403																
SISTEMAS EMBEBIDOS	CR 3.00															
ITIZ2402																
REDES INALÁMBRICAS	CR 3.00															
ITIZ1304																
SEGURIDAD DE REDES DE DATOS	CR 3.00															
		<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3300</td></tr> <tr><td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ3300		SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES	CR 2.00										
ITIZ3300																
SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES	CR 2.00															
		<table border="1"> <tr><td colspan="2">ASIGNATURAS ELECTIVAS</td></tr> <tr><td colspan="2">ITIZ3602 ELECTIVA REDES I</td></tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2101</td></tr> <tr><td>REDES I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3603</td></tr> <tr><td>NETWORKS I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	ASIGNATURAS ELECTIVAS		ITIZ3602 ELECTIVA REDES I		<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2101</td></tr> <tr><td>REDES I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2101		REDES I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3603</td></tr> <tr><td>NETWORKS I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3603		NETWORKS I	CR 3.00
ASIGNATURAS ELECTIVAS																
ITIZ3602 ELECTIVA REDES I																
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2101</td></tr> <tr><td>REDES I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2101		REDES I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3603</td></tr> <tr><td>NETWORKS I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3603		NETWORKS I	CR 3.00							
ITIZ2101																
REDES I	CR 3.00															
ITIZ3603																
NETWORKS I	CR 3.00															

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8	Período 9								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2301</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2301		ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3308</td></tr> <tr><td>AUDITORIA DE TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ3308		AUDITORIA DE TI	CR 2.00
ITIZ2301									
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	CR 3.00								
ITIZ3308									
AUDITORIA DE TI	CR 2.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1306</td></tr> <tr><td>COMPUTACIÓN EN LA NUBE</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ1306		COMPUTACIÓN EN LA NUBE	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3307</td></tr> <tr><td>ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3307		ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS	CR 3.00
ITIZ1306									
COMPUTACIÓN EN LA NUBE	CR 2.00								
ITIZ3307									
ANÁLISIS Y MINERÍA DE DATOS	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ2400</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ2400		ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE DATOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3304</td></tr> <tr><td>GESTIÓN DE TI</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3304		GESTIÓN DE TI	CR 3.00
ITIZ2400									
ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE DATOS	CR 3.00								
ITIZ3304									
GESTIÓN DE TI	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3309</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ3309		ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3601</td></tr> <tr><td>PRACTICAS PRE PROFESIONALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3601		PRACTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00
ITIZ3309									
ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES	CR 2.00								
ITIZ3601									
PRACTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1305</td></tr> <tr><td>HACKING ETICO</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ1305		HACKING ETICO	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">TITA5142</td></tr> <tr><td>PROYECTO DE TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	TITA5142		PROYECTO DE TI	CR 2.00
ITIZ1305									
HACKING ETICO	CR 2.00								
TITA5142									
PROYECTO DE TI	CR 2.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">TITA5141</td></tr> <tr><td>GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	TITA5141		GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	CR 3.00					
TITA5141									
GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	CR 3.00								
Total de Créditos por período: 15	13								

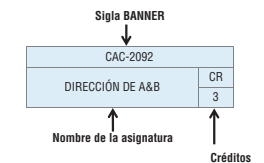
CAMPOS DE FORMACIÓN

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

■ UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

ASIGNATURAS DE ITINERARIO EN CIBERSEGURIDAD

ITINERARIO 5to	ITINERARIO 6to	ITINERARIO 7mo	ITINERARIO 8vo	ITINERARIO 9no																				
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1303</td></tr> <tr><td>INFORMÁTICA FORENSE</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ1303		INFORMÁTICA FORENSE	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3301</td></tr> <tr><td>SEGURIDAD INFORMÁTICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3301		SEGURIDAD INFORMÁTICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1304</td></tr> <tr><td>SEGURIDAD DE REDES DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ1304		SEGURIDAD DE REDES DE DATOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1305</td></tr> <tr><td>HACKING ETICO</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ1305		HACKING ETICO	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3308</td></tr> <tr><td>AUDITORIA DE TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ3308		AUDITORIA DE TI	CR 2.00
ITIZ1303																								
INFORMÁTICA FORENSE	CR 3.00																							
ITIZ3301																								
SEGURIDAD INFORMÁTICA	CR 3.00																							
ITIZ1304																								
SEGURIDAD DE REDES DE DATOS	CR 3.00																							
ITIZ1305																								
HACKING ETICO	CR 2.00																							
ITIZ3308																								
AUDITORIA DE TI	CR 2.00																							



Total horas: 6512

Total créditos: 135

Resolución de aprobación: RPC-SO-31-No.532-2019