

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">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">IIDZ2505</td></tr> <tr><td>ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IIDZ2505		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																		
IIDZ2505																			
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">IIDZ1401</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN FINANCIERA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IIDZ1401		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																		
IIDZ1401																			
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">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">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
ITIZ2101														
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">IIDZ3422</td></tr> <tr><td>INGENIERÍA ECONÓMICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IIDZ3422		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
IIDZ3422														
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													
Total de Créditos por período:	15	15	16											

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8	Período 9								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3201</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3201		ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ3308</td></tr> <tr><td>AUDITORÍA DE TI</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ3308		AUDITORÍA DE TI	CR 2.00
ITIZ3201									
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	CR 3.00								
ITIZ3308									
AUDITORÍA 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">ITIZ3400</td></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE DATOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3400		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
ITIZ3400									
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>PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITIZ3601		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00
ITIZ3309									
ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE REDES	CR 2.00								
ITIZ3601									
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">ITIZ1305</td></tr> <tr><td>HACKING ÉTICO</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITIZ1305		HACKING ÉTICO	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 ÉTICO	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

Total horas:

6512

Total créditos: 135

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

