

TELECOMUNICACIONES

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período 1	Período 2	Período 3	Período 4																
<table border="1"> <tr><th colspan="2">MAT-0339</th></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><th colspan="2">MAT-0341</th></tr> <tr><td>CÁLCULO I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MAT-0341		CÁLCULO I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">MAT-0342</th></tr> <tr><td>CÁLCULO II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MAT-0342		CÁLCULO II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">MAT-0346</th></tr> <tr><td>ECUACIONES DIFERENCIALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MAT-0346		ECUACIONES DIFERENCIALES	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																		
MAT-0346																			
ECUACIONES DIFERENCIALES	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><th colspan="2">FIS-0121</th></tr> <tr><td>FÍSICA GENERAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FIS-0121		FÍSICA GENERAL	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-1106</th></tr> <tr><td>FÍSICA APLICADA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-1106		FÍSICA APLICADA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">MAT-0221</th></tr> <tr><td>ÁLGEBRA LINEAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MAT-0221		ÁLGEBRA LINEAL	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">IEA-2103</th></tr> <tr><td>ELECTRÓNICA ANALÓGICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IEA-2103		ELECTRÓNICA ANALÓGICA	CR 3.00
FIS-0121																			
FÍSICA GENERAL	CR 3.00																		
ITE-1106																			
FÍSICA APLICADA	CR 3.00																		
MAT-0221																			
ÁLGEBRA LINEAL	CR 3.00																		
IEA-2103																			
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ISW-1101</th></tr> <tr><td>ALGORITMOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISW-1101		ALGORITMOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">IEA-1100</th></tr> <tr><td>TECNOLOGÍA ELÉCTRICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IEA-1100		TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">IID-2505</th></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><th colspan="2">IEA-1101</th></tr> <tr><td>ELECTRÓNICA DIGITAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IEA-1101		ELECTRÓNICA DIGITAL	CR 3.00
ISW-1101																			
ALGORITMOS	CR 3.00																		
IEA-1100																			
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	CR 3.00																		
IID-2505																			
ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	CR 3.00																		
IEA-1101																			
ELECTRÓNICA DIGITAL	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-1403</th></tr> <tr><td>INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITE-1403		INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES	CR 2.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ISW-1102</th></tr> <tr><td>PROGRAMACIÓN I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ISW-1102		PROGRAMACIÓN I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">IEA-1102</th></tr> <tr><td>TEORÍA DE CIRCUITOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IEA-1102		TEORÍA DE CIRCUITOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-1310</th></tr> <tr><td>TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-1310		TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	CR 3.00
ITE-1403																			
INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES	CR 2.00																		
ISW-1102																			
PROGRAMACIÓN I	CR 3.00																		
IEA-1102																			
TEORÍA DE CIRCUITOS	CR 3.00																		
ITE-1310																			
TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><th colspan="2">FGL-0192</th></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><th colspan="2">FGL-0180</th></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><th colspan="2">FGH-0942</th></tr> <tr><td>ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGH-0942		ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">FGH-0913</th></tr> <tr><td>ECONOMÍA, ETHOS Y SOCIEDAD</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGH-0913		ECONOMÍA, ETHOS Y SOCIEDAD	CR 3.00
FGL-0192																			
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00																		
FGL-0180																			
INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00																		
FGH-0942																			
ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	CR 3.00																		
FGH-0913																			
ECONOMÍA, ETHOS Y SOCIEDAD	CR 3.00																		
Total de Créditos por periodo: 15	15	15	15																

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Período 5	Período 6	Período 7												
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-1212</th></tr> <tr><td>MATEMÁTICA APLICADA PARA INGENIERÍA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-1212		MATEMÁTICA APLICADA PARA INGENIERÍA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-2222</th></tr> <tr><td>COMUNICACIÓN ANALÓGICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-2222		COMUNICACIÓN ANALÓGICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-2233</th></tr> <tr><td>COMUNICACIÓN DIGITAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-2233		COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 3.00
ITE-1212														
MATEMÁTICA APLICADA PARA INGENIERÍA	CR 3.00													
ITE-2222														
COMUNICACIÓN ANALÓGICA	CR 3.00													
ITE-2233														
COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 3.00													
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-2215</th></tr> <tr><td>ANÁLISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-2215		ANÁLISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3266</th></tr> <tr><td>PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3266		PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3436</th></tr> <tr><td>TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA MILLA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3436		TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA MILLA	CR 3.00
ITE-2215														
ANÁLISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS	CR 3.00													
ITE-3266														
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	CR 3.00													
ITE-3436														
TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA MILLA	CR 3.00													
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-2318</th></tr> <tr><td>LÍNEAS DE TRANSMISIÓN</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-2318		LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-2325</th></tr> <tr><td>PROPAGACIÓN Y ANTENAS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-2325		PROPAGACIÓN Y ANTENAS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3343</th></tr> <tr><td>COMUNICACIONES INALÁMBRICAS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3343		COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	CR 3.00
ITE-2318														
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	CR 3.00													
ITE-2325														
PROPAGACIÓN Y ANTENAS	CR 3.00													
ITE-3343														
COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	CR 3.00													
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3248</th></tr> <tr><td>PROCESOS ESTOCÁSTICOS</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITE-3248		PROCESOS ESTOCÁSTICOS	CR 2.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITI-2101</th></tr> <tr><td>REDES I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2101		REDES I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITI-2102</th></tr> <tr><td>REDES II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITI-2102		REDES II	CR 3.00
ITE-3248														
PROCESOS ESTOCÁSTICOS	CR 2.00													
ITI-2101														
REDES I	CR 3.00													
ITI-2102														
REDES II	CR 3.00													
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-2402</th></tr> <tr><td>HARDWARE PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-2402		HARDWARE PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-2428</th></tr> <tr><td>TELEFONÍA</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITE-2428		TELEFONÍA	CR 2.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">IID-1401</th></tr> <tr><td>ADMINISTRACIÓN FINANCIERA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IID-1401		ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	CR 3.00
ITE-2402														
HARDWARE PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	CR 3.00													
ITE-2428														
TELEFONÍA	CR 2.00													
IID-1401														
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	CR 3.00													
	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-2130</th></tr> <tr><td>ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITE-2130		ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	CR 2.00									
ITE-2130														
ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	CR 2.00													
14	16	15												

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8	Período 9								
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3451</th></tr> <tr><td>COMUNICACIONES ÓPTICAS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3451		COMUNICACIONES ÓPTICAS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3455</th></tr> <tr><td>CONVERGENCIA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3455		CONVERGENCIA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	CR 3.00
ITE-3451									
COMUNICACIONES ÓPTICAS	CR 3.00								
ITE-3455									
CONVERGENCIA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3364</th></tr> <tr><td>SISTEMAS DE COMUNICACIÓN SATELITAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3364		SISTEMAS DE COMUNICACIÓN SATELITAL	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3340</th></tr> <tr><td>TELEVISIÓN DIGITAL</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITE-3340		TELEVISIÓN DIGITAL	CR 2.00
ITE-3364									
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN SATELITAL	CR 3.00								
ITE-3340									
TELEVISIÓN DIGITAL	CR 2.00								
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3457</th></tr> <tr><td>CERTIFICACIÓN DE REDES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3457		CERTIFICACIÓN DE REDES	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3445</th></tr> <tr><td>MARCO REGULATORIO DE LAS TELECOMUNICACIONES</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	ITE-3445		MARCO REGULATORIO DE LAS TELECOMUNICACIONES	CR 2.00
ITE-3457									
CERTIFICACIÓN DE REDES	CR 3.00								
ITE-3445									
MARCO REGULATORIO DE LAS TELECOMUNICACIONES	CR 2.00								
<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3361</th></tr> <tr><td>REDES CELULARES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3361		REDES CELULARES	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3472</th></tr> <tr><td>SEGURIDAD DE REDES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3472		SEGURIDAD DE REDES	CR 3.00
ITE-3361									
REDES CELULARES	CR 3.00								
ITE-3472									
SEGURIDAD DE REDES	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><th colspan="2">TITA-6541</th></tr> <tr><td>GESTIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	TITA-6541		GESTIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES	CR 3.00	<table border="1"> <tr><th colspan="2">ITE-3479</th></tr> <tr><td>REDES DE NUEVA GENERACIÓN</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	ITE-3479		REDES DE NUEVA GENERACIÓN	CR 3.00
TITA-6541									
GESTIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES	CR 3.00								
ITE-3479									
REDES DE NUEVA GENERACIÓN	CR 3.00								
	<table border="1"> <tr><th colspan="2">TITA-6542</th></tr> <tr><td>PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	TITA-6542		PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES	CR 2.00				
TITA-6542									
PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES	CR 2.00								
15	15								

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

