

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES
REDISEÑO CARRERA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
MODALIDAD PRESENCIAL
MAPA CURRICULAR



FECHA APROBACIÓN OCAS: 02/10/2019

RIGE A PARTIR: 2019-2

	ACD	APE	AA	TH	CR																		
I	<table border="1"> <tr> <td>METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 101</td> <td>REDACCION CIENTIFICA 102</td> <td>CALCULO DE UNA VARIABLE 103</td> <td>FISICA I 104</td> <td>FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 105</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 32 APE 0 AA 64</td> <td>ACD 32 APE 0 AA 64</td> <td>ACD 64 APE 0 AA 128</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 64 APE 16 AA 112</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 2 TH 96</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 4 TH 192</td> <td></td> </tr> </table>					METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 101	REDACCION CIENTIFICA 102	CALCULO DE UNA VARIABLE 103	FISICA I 104	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 105		ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 64 APE 16 AA 112		CR 2 TH 96	CR 2 TH 96	CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 101	REDACCION CIENTIFICA 102	CALCULO DE UNA VARIABLE 103	FISICA I 104	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 105																			
ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 64 APE 16 AA 112																			
CR 2 TH 96	CR 2 TH 96	CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192																			
II	<table border="1"> <tr> <td>ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL 201</td> <td>MATEMATICAS DISCRETAS 202</td> <td>CALCULO DE VARIAS VARIABLES 203</td> <td>FISICA II 204</td> <td>FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 205</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 32 APE 0 AA 64</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 64 APE 0 AA 128</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 2 TH 96</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td></td> </tr> </table>					ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL 201	MATEMATICAS DISCRETAS 202	CALCULO DE VARIAS VARIABLES 203	FISICA II 204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 205		ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 16 AA 80		CR 2 TH 96	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL 201	MATEMATICAS DISCRETAS 202	CALCULO DE VARIAS VARIABLES 203	FISICA II 204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 205																			
ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 16 AA 80																			
CR 2 TH 96	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144																			
III	<table border="1"> <tr> <td>ELECTRONICA I 301</td> <td>FUNDAMENTOS DE REDES 302</td> <td>ECUACIONES DIFERENCIALES 303</td> <td>PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 304</td> <td>PROGRAMACION AVANZADA I 305</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td>ACD 48 APE 32 AA 64</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 32 AA 64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td></td> </tr> </table>					ELECTRONICA I 301	FUNDAMENTOS DE REDES 302	ECUACIONES DIFERENCIALES 303	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 304	PROGRAMACION AVANZADA I 305		ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64		CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
ELECTRONICA I 301	FUNDAMENTOS DE REDES 302	ECUACIONES DIFERENCIALES 303	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 304	PROGRAMACION AVANZADA I 305																			
ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64																			
CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144																			
IV	<table border="1"> <tr> <td>SISTEMAS OPERATIVOS 401</td> <td>CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO DE DATOS 402</td> <td>INGENIERIA DE SOFTWARE 403</td> <td>PROGRAMACION AVANZADA II 404</td> <td>SISTEMAS DE BASE DE DATOS I 405</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td>ACD 48 APE 32 AA 64</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td></td> </tr> </table>					SISTEMAS OPERATIVOS 401	CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO DE DATOS 402	INGENIERIA DE SOFTWARE 403	PROGRAMACION AVANZADA II 404	SISTEMAS DE BASE DE DATOS I 405		ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 16 AA 80		CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
SISTEMAS OPERATIVOS 401	CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO DE DATOS 402	INGENIERIA DE SOFTWARE 403	PROGRAMACION AVANZADA II 404	SISTEMAS DE BASE DE DATOS I 405																			
ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 16 AA 80																			
CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144																			
V	<table border="1"> <tr> <td>ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS 501</td> <td>TECNOLOGIAS INALAMBRICAS 502</td> <td>FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS 503</td> <td>TECNOLOGIAS Y DESARROLLO WEB 504</td> <td>SISTEMAS DE BASE DE DATOS II 505</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 32 AA 64</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td></td> </tr> </table>					ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS 501	TECNOLOGIAS INALAMBRICAS 502	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS 503	TECNOLOGIAS Y DESARROLLO WEB 504	SISTEMAS DE BASE DE DATOS II 505		ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 16 AA 80		CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS 501	TECNOLOGIAS INALAMBRICAS 502	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS 503	TECNOLOGIAS Y DESARROLLO WEB 504	SISTEMAS DE BASE DE DATOS II 505																			
ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 16 AA 80																			
CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144																			
VI	<table border="1"> <tr> <td>ARQUITECTURA Y PLATAFORMA DE TI 601</td> <td>REDES MULTISERVICIOS 602</td> <td>INTERNET DE LAS COSAS 603</td> <td>APLICACIONES MOVILES 604</td> <td>ETHICAL HACKING 605</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td>ACD 48 APE 32 AA 64</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td></td> </tr> </table>					ARQUITECTURA Y PLATAFORMA DE TI 601	REDES MULTISERVICIOS 602	INTERNET DE LAS COSAS 603	APLICACIONES MOVILES 604	ETHICAL HACKING 605		ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 16 AA 80		CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
ARQUITECTURA Y PLATAFORMA DE TI 601	REDES MULTISERVICIOS 602	INTERNET DE LAS COSAS 603	APLICACIONES MOVILES 604	ETHICAL HACKING 605																			
ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 16 AA 80																			
CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144																			
VII	<table border="1"> <tr> <td>UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR I 701</td> <td>SEGURIDAD DE LAS TI 702</td> <td>GESTION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 703</td> <td>COMUNICACION DE DATOS 704</td> <td>COMPUTACION FORENSE 705</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 32 APE 0 AA 64</td> <td>ACD 48 APE 32 AA 64</td> <td>ACD 64 APE 0 AA 128</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td>ACD 48 APE 16 AA 80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 2 TH 96</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td></td> </tr> </table>					UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR I 701	SEGURIDAD DE LAS TI 702	GESTION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 703	COMUNICACION DE DATOS 704	COMPUTACION FORENSE 705		ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 16 AA 80		CR 2 TH 96	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR I 701	SEGURIDAD DE LAS TI 702	GESTION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 703	COMUNICACION DE DATOS 704	COMPUTACION FORENSE 705																			
ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 48 APE 16 AA 80	ACD 48 APE 16 AA 80																			
CR 2 TH 96	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144																			
VIII	<table border="1"> <tr> <td>UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR II 801</td> <td>INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 802</td> <td>GESTION Y LEGISLACION DE PROYECTOS DE TI 803</td> <td>ADMINISTRACION DE EMPRESAS 804</td> <td>AUDITORIA DE TI 805</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 64 APE 16 AA 112</td> <td>ACD 64 APE 0 AA 128</td> <td>ACD 32 APE 0 AA 64</td> <td>ACD 32 APE 16 AA 48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td></td> </tr> </table>					UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR II 801	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 802	GESTION Y LEGISLACION DE PROYECTOS DE TI 803	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 804	AUDITORIA DE TI 805		ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 64 APE 16 AA 112	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 32 APE 16 AA 48		CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 4 TH 192	CR 2 TH 96	CR 2 TH 96	
UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR II 801	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 802	GESTION Y LEGISLACION DE PROYECTOS DE TI 803	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 804	AUDITORIA DE TI 805																			
ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 64 APE 16 AA 112	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 32 APE 16 AA 48																			
CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 4 TH 192	CR 2 TH 96	CR 2 TH 96																			
REQUISITOS	<table border="1"> <tr> <td>PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 1001</td> <td>VINCULACION CON LA SOCIEDAD 1002</td> <td>B1 INGLES 1003</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 5 TH 240</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td>CR 8 TH 384</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 1001	VINCULACION CON LA SOCIEDAD 1002	B1 INGLES 1003				CR 5 TH 240	CR 2 TH 96	CR 8 TH 384									
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 1001	VINCULACION CON LA SOCIEDAD 1002	B1 INGLES 1003																					
CR 5 TH 240	CR 2 TH 96	CR 8 TH 384																					

<table border="1"> <tr><th colspan="4">ASIGNATURA</th></tr> <tr><td>ACD</td><td>H</td><td>APE</td><td>H</td></tr> <tr><td>AA</td><td>H</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CR</td><td>H</td><td>TH</td><td>H</td></tr> </table> <p>TH TOTAL HORAS ACD APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE APE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL AA APRENDIZAJE AUTÓNOMAS CR CRÉDITOS</p>	ASIGNATURA				ACD	H	APE	H	AA	H			CR	H	TH	H	<p align="center">UNIDAD BÁSICA</p> <hr/> <p align="center">UNIDAD PROFESIONAL</p> <hr/> <p align="center">UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">RESUMEN ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE MAPA CURRICULAR</th></tr> <tr><td>HORAS APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE</td><td>1,920</td></tr> <tr><td>HORAS APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL</td><td>448</td></tr> <tr><td>HORAS APRENDIZAJE AUTÓNOMAS</td><td>3,392</td></tr> <tr><td>TOTAL DE HORAS</td><td>5,760</td></tr> <tr><td>TOTAL DE CRÉDITOS</td><td>120</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th colspan="2">REQUISITOS</th></tr> <tr><td>HORAS B1 INGLES</td><td>384</td></tr> <tr><td>HORAS PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES</td><td>240</td></tr> <tr><td>HORAS VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD</td><td>96</td></tr> <tr><td>TOTAL DE HORAS</td><td>720</td></tr> <tr><td>TOTAL DE CRÉDITOS</td><td>15</td></tr> </table>	RESUMEN ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE MAPA CURRICULAR		HORAS APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	1,920	HORAS APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	448	HORAS APRENDIZAJE AUTÓNOMAS	3,392	TOTAL DE HORAS	5,760	TOTAL DE CRÉDITOS	120	REQUISITOS		HORAS B1 INGLES	384	HORAS PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	240	HORAS VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	96	TOTAL DE HORAS	720	TOTAL DE CRÉDITOS	15
ASIGNATURA																																										
ACD	H	APE	H																																							
AA	H																																									
CR	H	TH	H																																							
RESUMEN ORGANIZACIÓN DEL APRENDIZAJE MAPA CURRICULAR																																										
HORAS APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	1,920																																									
HORAS APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	448																																									
HORAS APRENDIZAJE AUTÓNOMAS	3,392																																									
TOTAL DE HORAS	5,760																																									
TOTAL DE CRÉDITOS	120																																									
REQUISITOS																																										
HORAS B1 INGLES	384																																									
HORAS PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	240																																									
HORAS VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	96																																									
TOTAL DE HORAS	720																																									
TOTAL DE CRÉDITOS	15																																									

OBSERVACIÓN: ESTA MAPA CURRICULAR, FUE MODIFICADA BAJO LA DISPOSICIÓN TRANSITORIA TERCERA DEL REGLAMENTO DEL RÉGIMEN ACADÉMICO DEL 21 DE MARZO DE 2019.