

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA
REDISEÑO CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL
MALLA CURRICULAR APROBADA



MODALIDAD PRESENCIAL

FECHA APROBACIÓN OCAS: 01/10/2019

RIGE A PARTIR: 2019-2

	ACD	APE	AA	TH	CR																		
I	<table border="1"> <tr> <td>FISICA BASICA 101</td> <td>QUIMICA I 102</td> <td>CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 103</td> <td>REDACCION CIENTIFICA 104</td> <td>TICS APLICADA A LA INGENIERIA 105</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 64 APE 32 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 48 AA 48</td> <td>ACD 64 APE 0 AA 128</td> <td>ACD 32 APE 0 AA 64</td> <td>ACD 32 APE 0 AA 64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td></td> </tr> </table>					FISICA BASICA 101	QUIMICA I 102	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 103	REDACCION CIENTIFICA 104	TICS APLICADA A LA INGENIERIA 105		ACD 64 APE 32 AA 96	ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 32 APE 0 AA 64		CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 2 TH 96	CR 2 TH 96	
FISICA BASICA 101	QUIMICA I 102	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 103	REDACCION CIENTIFICA 104	TICS APLICADA A LA INGENIERIA 105																			
ACD 64 APE 32 AA 96	ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 32 APE 0 AA 64																			
CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 2 TH 96	CR 2 TH 96																			
II	<table border="1"> <tr> <td>FISICA APLICADA 201</td> <td>QUIMICA II 202</td> <td>CALCULO DE VARIAS VARIABLES 203</td> <td>METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 204</td> <td>DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA 205</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 64 APE 32 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 32 AA 64</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 4 TH 192</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td></td> </tr> </table>					FISICA APLICADA 201	QUIMICA II 202	CALCULO DE VARIAS VARIABLES 203	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 204	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA 205		ACD 64 APE 32 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 32 APE 16 AA 48		CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 2 TH 96	CR 2 TH 96	
FISICA APLICADA 201	QUIMICA II 202	CALCULO DE VARIAS VARIABLES 203	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 204	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA 205																			
ACD 64 APE 32 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 64 APE 0 AA 128	ACD 32 APE 0 AA 64	ACD 32 APE 16 AA 48																			
CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 4 TH 192	CR 2 TH 96	CR 2 TH 96																			
III	<table border="1"> <tr> <td>ESTATICA 301</td> <td>TERMODINAMICA 302</td> <td>ECUACIONES DIFERENCIALES 303</td> <td>CONTABILIDAD GENERAL 304</td> <td>MAQUINAS Y HERRAMIENTAS 305</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 64 APE 32 AA 96</td> <td>ACD 64 APE 32 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 32 APE 16 AA 48</td> <td>ACD 32 APE 0 AA 64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 4 TH 192</td> <td>CR 3 TH 144</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td>CR 2 TH 96</td> <td></td> </tr> </table>					ESTATICA 301	TERMODINAMICA 302	ECUACIONES DIFERENCIALES 303	CONTABILIDAD GENERAL 304	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS 305		ACD 64 APE 32 AA 96	ACD 64 APE 32 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 32 APE 16 AA 48	ACD 32 APE 0 AA 64		CR 4 TH 192	CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 2 TH 96	CR 2 TH 96	
ESTATICA 301	TERMODINAMICA 302	ECUACIONES DIFERENCIALES 303	CONTABILIDAD GENERAL 304	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS 305																			
ACD 64 APE 32 AA 96	ACD 64 APE 32 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 32 APE 16 AA 48	ACD 32 APE 0 AA 64																			
CR 4 TH 192	CR 4 TH 192	CR 3 TH 144	CR 2 TH 96	CR 2 TH 96																			
IV	<table border="1"> <tr> <td>DINAMICA 401</td> <td>MECANICA DE MATERIALES 402</td> <td>ESTADISTICA PARA INGENIEROS 403</td> <td>INVESTIGACION DE OPERACIONES I 404</td> <td>SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 405</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 48 APE 48 AA 48</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>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>					DINAMICA 401	MECANICA DE MATERIALES 402	ESTADISTICA PARA INGENIEROS 403	INVESTIGACION DE OPERACIONES I 404	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 405		ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	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	
DINAMICA 401	MECANICA DE MATERIALES 402	ESTADISTICA PARA INGENIEROS 403	INVESTIGACION DE OPERACIONES I 404	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL 405																			
ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	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																			
V	<table border="1"> <tr> <td>ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 501</td> <td>METODOS NUMERICOS 502</td> <td>INGENIERIA DE PROCESOS I 503</td> <td>INVESTIGACION DE OPERACIONES II 504</td> <td>CONTABILIDAD DE COSTOS 505</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 48 APE 48 AA 48</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 0 AA 96</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>					ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 501	METODOS NUMERICOS 502	INGENIERIA DE PROCESOS I 503	INVESTIGACION DE OPERACIONES II 504	CONTABILIDAD DE COSTOS 505		ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96		CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL 501	METODOS NUMERICOS 502	INGENIERIA DE PROCESOS I 503	INVESTIGACION DE OPERACIONES II 504	CONTABILIDAD DE COSTOS 505																			
ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96																			
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>INGENIERIA DE METODOS 601</td> <td>OPERACIONES INDUSTRIALES 602</td> <td>INGENIERIA DE PROCESOS II 603</td> <td>SIMULACION Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS 604</td> <td>INGENIERIA ECONOMICA 605</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 32 AA 64</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</td> <td>ACD 48 APE 48 AA 48</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</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>					INGENIERIA DE METODOS 601	OPERACIONES INDUSTRIALES 602	INGENIERIA DE PROCESOS II 603	SIMULACION Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS 604	INGENIERIA ECONOMICA 605		ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 0 AA 96		CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
INGENIERIA DE METODOS 601	OPERACIONES INDUSTRIALES 602	INGENIERIA DE PROCESOS II 603	SIMULACION Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS 604	INGENIERIA ECONOMICA 605																			
ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 0 AA 96																			
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>AUTOMATIZACION Y SISTEMAS FLEXIBLES DE MANUFACTURA 701</td> <td>INGENIERIA AMBIENTAL Y SISTEMAS ENERGETICOS 702</td> <td>CONTROL DE CALIDAD 703</td> <td>GESTION DE PROYECTOS 704</td> <td>CADENA DE ABASTECIMIENTO Y LOGISTICA 705</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACD 48 APE 48 AA 48</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>ACD 48 APE 0 AA 96</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>					AUTOMATIZACION Y SISTEMAS FLEXIBLES DE MANUFACTURA 701	INGENIERIA AMBIENTAL Y SISTEMAS ENERGETICOS 702	CONTROL DE CALIDAD 703	GESTION DE PROYECTOS 704	CADENA DE ABASTECIMIENTO Y LOGISTICA 705		ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96		CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
AUTOMATIZACION Y SISTEMAS FLEXIBLES DE MANUFACTURA 701	INGENIERIA AMBIENTAL Y SISTEMAS ENERGETICOS 702	CONTROL DE CALIDAD 703	GESTION DE PROYECTOS 704	CADENA DE ABASTECIMIENTO Y LOGISTICA 705																			
ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96																			
CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144																			
VIII	<table border="1"> <tr> <td>DISEÑO Y ORGANIZACION DE PLANTAS INDUSTRIALES 801</td> <td>INGENIERIA DE LA PRODUCCION 802</td> <td>GESTION DE LA CALIDAD TOTAL 803</td> <td>INTEGRACION CURRICULAR 804</td> <td>ESTRATEGIA COMPETITIVA 805</td> <td></td> </tr> <tr> <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 48 AA 48</td> <td>ACD 48 APE 0 AA 96</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>					DISEÑO Y ORGANIZACION DE PLANTAS INDUSTRIALES 801	INGENIERIA DE LA PRODUCCION 802	GESTION DE LA CALIDAD TOTAL 803	INTEGRACION CURRICULAR 804	ESTRATEGIA COMPETITIVA 805		ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 0 AA 96		CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	
DISEÑO Y ORGANIZACION DE PLANTAS INDUSTRIALES 801	INGENIERIA DE LA PRODUCCION 802	GESTION DE LA CALIDAD TOTAL 803	INTEGRACION CURRICULAR 804	ESTRATEGIA COMPETITIVA 805																			
ACD 48 APE 32 AA 64	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 0 AA 96	ACD 48 APE 48 AA 48	ACD 48 APE 0 AA 96																			
CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144	CR 3 TH 144																			
REQUISITO	<table border="1"> <tr> <td>B1 INGLES 1003</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CR 8 TH 384</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					B1 INGLES 1003						CR 8 TH 384											
B1 INGLES 1003																							
CR 8 TH 384																							

<table border="1"> <tr><th colspan="4">ASIGNATURA</th></tr> <tr><td>ACD H</td><td>APE H</td><td>AA H</td><td></td></tr> <tr><td>CR H</td><td></td><td>TH H</td><td></td></tr> </table> <p>TH TOTAL HORAS ACD APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE APE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL AA APRENDIZAJE AUTÓNOMAS CR CRÉDITOS PPL PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES LABORALES PSC PRÁCTICAS DE SERVICIOS COMUNITARIOS</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 DE HORAS MALLA CURRICULAR</th></tr> <tr><td>TOTAL DE ASIGNATURAS</td><td align="right">40</td></tr> <tr><td>HORAS APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE</td><td align="right">1,792</td></tr> <tr><td>HORAS APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL</td><td align="right">592</td></tr> <tr><td>HORAS APRENDIZAJE AUTÓNOMAS</td><td align="right">2,992</td></tr> <tr><td>HORAS PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES LABORALES</td><td align="right">240</td></tr> <tr><td>HORAS PRÁCTICAS DE SERVICIOS COMUNITARIOS</td><td align="right">96</td></tr> <tr><td>HORAS UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR</td><td align="right">384</td></tr> <tr><td>TOTAL DE HORAS</td><td align="right">6,096</td></tr> <tr><td>TOTAL DE CRÉDITOS</td><td align="right">127</td></tr> </table>	RESUMEN DE HORAS MALLA CURRICULAR		TOTAL DE ASIGNATURAS	40	HORAS APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	1,792	HORAS APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	592	HORAS APRENDIZAJE AUTÓNOMAS	2,992	HORAS PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES LABORALES	240	HORAS PRÁCTICAS DE SERVICIOS COMUNITARIOS	96	HORAS UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	384	TOTAL DE HORAS	6,096	TOTAL DE CRÉDITOS	127
ASIGNATURA																																		
ACD H	APE H	AA H																																
CR H		TH H																																
RESUMEN DE HORAS MALLA CURRICULAR																																		
TOTAL DE ASIGNATURAS	40																																	
HORAS APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	1,792																																	
HORAS APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	592																																	
HORAS APRENDIZAJE AUTÓNOMAS	2,992																																	
HORAS PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES LABORALES	240																																	
HORAS PRÁCTICAS DE SERVICIOS COMUNITARIOS	96																																	
HORAS UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	384																																	
TOTAL DE HORAS	6,096																																	
TOTAL DE CRÉDITOS	127																																	

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