

## MALLA CURRICULAR PROPUESTA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

						PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO (PAO)	NÚMERO DE ASIGNATURAS	CONTACTO CON EL DOCENTE (CD)	PRÁCTICO EXPERIMENTAL (PE)	AUTÓNOMO (AU)	PRÁCTICAS LABORALES (PL)	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (SC)	TOTAL		HORAS SEMANALES POR PAO EN CONTACTO CON EL DOCENTE (HASTA 20 HORAS)		
													HORAS	CRÉDITOS (CR)			
<b>1.1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>15</b>	<b>20</b>		
BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA												
BIOLOGÍA I	CÁLCULO DIFERENCIAL	QUÍMICA INORGÁNICA	FÍSICA I	COMUNICACIÓN ACADÉMICA	BÁSICA												
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL
48	16	80			144	48	16	80			144	48	0	96			144
					3						3						3
<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>2.3</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>15</b>	<b>20</b>		
BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA												
PRERREQUISITOS 1.1-BIOLOGÍA I	PRERREQUISITOS 1.2-CÁLCULO DIFERENCIAL	PRERREQUISITOS 1.3-QUÍMICA INORGÁNICA	PRERREQUISITOS 1.4-FÍSICA I	PRERREQUISITOS 1.5-COMUNICACIÓN ACADÉMICA	PRERREQUISITOS												
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL
48	16	80			144	48	16	80			144	48	0	96			144
					3						3						3
<b>3.1</b>	<b>3.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4</b>	<b>3.5</b>	<b>3.6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>15</b>	<b>20</b>		
BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA	BÁSICA												
PRERREQUISITOS	PRERREQUISITOS 2.2-CÁLCULO INTEGRAL	PRERREQUISITOS 2.3-QUÍMICA ORGÁNICA	PRERREQUISITOS 2.4-FÍSICA II	PRERREQUISITOS 2.1-BIOLOGÍA II	PRERREQUISITOS												
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL
48	96				144	48	16	80			144	48	16	80			144
					3						3						3
<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>4.5</b>	<b>4.6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>15</b>	<b>20</b>		
PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL												
PRERREQUISITOS 3.5-MICROBIOLOGÍA	PRERREQUISITOS	PRERREQUISITOS 3.4-TERMODINÁMICA	PRERREQUISITOS	PRERREQUISITOS	PRERREQUISITOS												
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL
48	16	80			144	48	16	80			144	48	32	64			144
					3						3						3
<b>5.1</b>	<b>5.2</b>	<b>5.3</b>	<b>5.4</b>	<b>5.5</b>	<b>5.6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>208</b>	<b>80</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>720</b>	<b>15</b>	<b>18</b>		
PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL												
PRERREQUISITOS 4.1-BIODIVERSIDAD	PRERREQUISITOS 4.2-ESTADÍSTICA	PRERREQUISITOS 3.4-TERMODINÁMICA	PRERREQUISITOS 4.3-METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	PRERREQUISITOS 4.5-TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	PRERREQUISITOS												
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL
48	32	64		96	240	32		64			96	48	32	64			144
					5						2						3
<b>6.1</b>	<b>6.2</b>	<b>6.3</b>	<b>6.4</b>	<b>6.5</b>	<b>6.6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>15</b>	<b>20</b>		
PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL	PROFESIONAL												
PRERREQUISITOS 5.1-ECOLOGÍA	PRERREQUISITOS 3.3-QUÍMICA ANALÍTICA 5.3-OPERACIONES UNITARIAS	PRERREQUISITOS 4.4-GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	PRERREQUISITOS 5.2-BIOESTADÍSTICA	PRERREQUISITOS 3.1-INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	PRERREQUISITOS												
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL
48	32	64			144	48	16	80			144	48	32	64			144
					3						3						3

## MALLA CURRICULAR PROPUESTA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

						PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO (PAO)	NÚMERO DE ASIGNATURAS	CONTACTO CON EL DOCENTE (CD)	PRÁCTICO EXPERIMENTAL (PE)	AUTÓNOMO (AU)	PRÁCTICAS LABORALES (PL)	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (SC)	TOTAL		HORAS SEMANALES POR PAO EN CONTACTO CON EL DOCENTE (HASTA 20 HORAS)																																																																																																																																																																																																								
													HORAS	CRÉDITOS (CR)																																																																																																																																																																																																									
7.1 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 4.4- GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA 6.1-MONITOREO Y MUESTREO AMBIENTAL	7.2 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 6.5-LEGISLACIÓN AMBIENTAL	7.3 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 6.1-MONITOREO Y MUESTREO AMBIENTAL	7.4 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 5.4-HIDROLOGÍA 6.1-MONITOREO Y MUESTREO AMBIENTAL	7.5 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 6.5-LEGISLACIÓN AMBIENTAL	7.6 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS	7	5	160	80	240	240	0	720	15	15																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>32</td><td>32</td><td>32</td><td></td><td></td><td>96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>2</td> </tr> </table>						CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	32	32	32			96	HORAS					CR						2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">IMPACTOS AMBIENTALES</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>32</td><td></td><td>64</td><td>240</td><td></td><td>336</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>7</td> </tr> </table>						IMPACTOS AMBIENTALES						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	32		64	240		336	HORAS					CR						7	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AIRE</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>32</td><td>16</td><td>48</td><td></td><td></td><td>96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>2</td> </tr> </table>						CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AIRE						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	32	16	48			96	HORAS					CR						2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AGUA</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>32</td><td>32</td><td>32</td><td></td><td></td><td>96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>2</td> </tr> </table>						CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AGUA						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	32	32	32			96	HORAS					CR						2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">MEDIACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>32</td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td>96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>2</td> </tr> </table>						MEDIACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	32		64			96	HORAS					CR						2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">PRERREQUISITOS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>0</td> </tr> </table>						PRERREQUISITOS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL						0	HORAS					CR						0
CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
32	32	32			96																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					2																																																																																																																																																																																																																		
IMPACTOS AMBIENTALES																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
32		64	240		336																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					7																																																																																																																																																																																																																		
CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AIRE																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
32	16	48			96																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					2																																																																																																																																																																																																																		
CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AGUA																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
32	32	32			96																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					2																																																																																																																																																																																																																		
MEDIACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
32		64			96																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					2																																																																																																																																																																																																																		
PRERREQUISITOS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
					0																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					0																																																																																																																																																																																																																		
8.1 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 7.2-IMPACTOS AMBIENTALES	8.2 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 5.1-ECOLOGÍA 7.5-MEDIACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES	8.3 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 7.1-CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS	8.4 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 5.5-SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 7.4-CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AGUA	8.5 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 5.3-ECOLOGÍA 7.1-CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS	8.6 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS	8	5	240	80	400	0	0	720	15	20																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48		96			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>16</td><td>80</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	16	80			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>0</td><td>96</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	0	96			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>32</td><td>64</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	32	64			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">MANEJO DE AGRO ECOSISTEMAS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>32</td><td>64</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						MANEJO DE AGRO ECOSISTEMAS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	32	64			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">PRERREQUISITOS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>0</td> </tr> </table>						PRERREQUISITOS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL						0	HORAS					CR						0
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48		96			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	16	80			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	0	96			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	32	64			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
MANEJO DE AGRO ECOSISTEMAS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	32	64			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
PRERREQUISITOS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
					0																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					0																																																																																																																																																																																																																		
9.1 <b>INTEGRACIÓN CURRICULAR</b>	9.2 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 8.4-MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS 8.5-MANEJO DE AGRO ECOSISTEMAS	9.3 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 7.5-MEDIACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES	9.4 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 8.2-MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS	9.5 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 7.1-CALIDAD Y TRATAMIENTO DE SUELOS 7.3-CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AIRE 7.4-CALIDAD Y TRATAMIENTO DEL AGUA	9.6 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS	9	5	240	80	400	0	0	720	15	20																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">SEMENARIO DE TITULACIÓN I</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>32</td><td>0</td><td>64</td><td></td><td></td><td>96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>2</td> </tr> </table>						SEMENARIO DE TITULACIÓN I						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	32	0	64			96	HORAS					CR						2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>32</td><td>64</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	32	64			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">RESPONSABILIDAD SOCIAL</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>64</td><td></td><td>128</td><td></td><td></td><td>192</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>4</td> </tr> </table>						RESPONSABILIDAD SOCIAL						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	64		128			192	HORAS					CR						4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">RECURSOS MARINOS COSTEROS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>16</td><td>80</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						RECURSOS MARINOS COSTEROS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	16	80			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">MODELOS DE CALIDAD AMBIENTAL</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>32</td><td>64</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						MODELOS DE CALIDAD AMBIENTAL						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	32	64			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">PRERREQUISITOS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>0</td> </tr> </table>						PRERREQUISITOS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL						0	HORAS					CR						0
SEMENARIO DE TITULACIÓN I																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
32	0	64			96																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					2																																																																																																																																																																																																																		
PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	32	64			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
RESPONSABILIDAD SOCIAL																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
64		128			192																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					4																																																																																																																																																																																																																		
RECURSOS MARINOS COSTEROS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	16	80			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
MODELOS DE CALIDAD AMBIENTAL																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	32	64			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
PRERREQUISITOS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
					0																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					0																																																																																																																																																																																																																		
10.1 <b>INTEGRACIÓN CURRICULAR</b>	10.2 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 9.5-MODELOS DE CALIDAD AMBIENTAL	10.3 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 5.5-SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 9.2-PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES	10.4 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 9.2-PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES	10.5 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS 9.3-RESPONSABILIDAD SOCIAL	10.6 <b>PROFESIONAL</b> PRERREQUISITOS	10	5	240	80	400	0	0	720	15	20																																																																																																																																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">SEMENARIO DE TITULACIÓN II</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>0</td><td>96</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						SEMENARIO DE TITULACIÓN II						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	0	96			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>16</td><td>80</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	16	80			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>32</td><td>64</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	32	64			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td>32</td><td>64</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48	32	64			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">AUDITORIA AMBIENTAL</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>48</td><td></td><td>96</td><td></td><td></td><td>144</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>3</td> </tr> </table>						AUDITORIA AMBIENTAL						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL	48		96			144	HORAS					CR						3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="6">PRERREQUISITOS</th> </tr> <tr> <th>CD</th><th>PE</th><th>AU</th><th>PL</th><th>SC</th><th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="5">HORAS</td><td>CR</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td><td>0</td> </tr> </table>						PRERREQUISITOS						CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL						0	HORAS					CR						0
SEMENARIO DE TITULACIÓN II																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	0	96			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SUSTENTABLE																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	16	80			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	32	64			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48	32	64			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
AUDITORIA AMBIENTAL																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
48		96			144																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					3																																																																																																																																																																																																																		
PRERREQUISITOS																																																																																																																																																																																																																							
CD	PE	AU	PL	SC	TOTAL																																																																																																																																																																																																																		
					0																																																																																																																																																																																																																		
HORAS					CR																																																																																																																																																																																																																		
					0																																																																																																																																																																																																																		

50	2288	800	3776	240	96	7200	150
----	------	-----	------	-----	----	------	-----

**Modalidad:** Presencial  
**Lugar de ejecución:** Sede matriz (Av. Panamericana Km. 5 1/2 Via a Pasaje)  
**Distribución de las actividades de aprendizaje:** Por cada hora de aprendizaje en contacto con el docente se planificarán dos (2) horas de los otros componentes