

INGENIERÍA AMBIENTAL

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período 1	Período 2	Período 3	Período 4																
<table border="1"> <tr><td>MAT-0339</td><td>CR</td></tr> <tr><td>INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO</td><td>3.00</td></tr> </table>	MAT-0339	CR	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	3.00	<table border="1"> <tr><td>MAT-0341</td><td>CR</td></tr> <tr><td>CÁLCULO I</td><td>3.00</td></tr> </table>	MAT-0341	CR	CÁLCULO I	3.00	<table border="1"> <tr><td>MAT-0342</td><td>CR</td></tr> <tr><td>CÁLCULO II</td><td>3.00</td></tr> </table>	MAT-0342	CR	CÁLCULO II	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2001</td><td>CR</td></tr> <tr><td>LABORATORIO DE ANÁLISIS Y MONITOREO AMBIENTAL</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2001	CR	LABORATORIO DE ANÁLISIS Y MONITOREO AMBIENTAL	3.00
MAT-0339	CR																		
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	3.00																		
MAT-0341	CR																		
CÁLCULO I	3.00																		
MAT-0342	CR																		
CÁLCULO II	3.00																		
IGAM-2001	CR																		
LABORATORIO DE ANÁLISIS Y MONITOREO AMBIENTAL	3.00																		
<table border="1"> <tr><td>FIS-0121</td><td>CR</td></tr> <tr><td>FÍSICA GENERAL</td><td>3.00</td></tr> </table>	FIS-0121	CR	FÍSICA GENERAL	3.00	<table border="1"> <tr><td>IAGI-2108</td><td>CR</td></tr> <tr><td>QUÍMICA ORGÁNICA</td><td>3.33</td></tr> </table>	IAGI-2108	CR	QUÍMICA ORGÁNICA	3.33	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2200</td><td>CR</td></tr> <tr><td>FLORA Y FAUNA</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-2200	CR	FLORA Y FAUNA	2.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2211</td><td>CR</td></tr> <tr><td>ECOLOGÍA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2211	CR	ECOLOGÍA	3.00
FIS-0121	CR																		
FÍSICA GENERAL	3.00																		
IAGI-2108	CR																		
QUÍMICA ORGÁNICA	3.33																		
IGAM-2200	CR																		
FLORA Y FAUNA	2.00																		
IGAM-2211	CR																		
ECOLOGÍA	3.00																		
<table border="1"> <tr><td>IAGI-1108</td><td>CR</td></tr> <tr><td>QUÍMICA GENERAL</td><td>3.33</td></tr> </table>	IAGI-1108	CR	QUÍMICA GENERAL	3.33	<table border="1"> <tr><td>IGAM-1220</td><td>CR</td></tr> <tr><td>BIOLOGÍA GENERAL</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-1220	CR	BIOLOGÍA GENERAL	3.00	<table border="1"> <tr><td>IBIO-1606</td><td>CR</td></tr> <tr><td>BIOESTADÍSTICA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IBIO-1606	CR	BIOESTADÍSTICA	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2100</td><td>CR</td></tr> <tr><td>PROCESOS TERMODINÁMICOS</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2100	CR	PROCESOS TERMODINÁMICOS	3.00
IAGI-1108	CR																		
QUÍMICA GENERAL	3.33																		
IGAM-1220	CR																		
BIOLOGÍA GENERAL	3.00																		
IBIO-1606	CR																		
BIOESTADÍSTICA	3.00																		
IGAM-2100	CR																		
PROCESOS TERMODINÁMICOS	3.00																		
<table border="1"> <tr><td>IGAM-1110</td><td>CR</td></tr> <tr><td>INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-1110	CR	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	2.00	<table border="1"> <tr><td>FGL-0180</td><td>CR</td></tr> <tr><td>INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS</td><td>3.00</td></tr> </table>	FGL-0180	CR	INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2010</td><td>CR</td></tr> <tr><td>OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGÍA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2010	CR	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGÍA	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2516</td><td>CR</td></tr> <tr><td>CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2516	CR	CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	3.00
IGAM-1110	CR																		
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	2.00																		
FGL-0180	CR																		
INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	3.00																		
IGAM-2010	CR																		
OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGÍA	3.00																		
IGAM-2516	CR																		
CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	3.00																		
<table border="1"> <tr><td>FGL-0192</td><td>CR</td></tr> <tr><td>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL</td><td>4.00</td></tr> </table>	FGL-0192	CR	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	4.00	<table border="1"> <tr><td>FGH-0942</td><td>CR</td></tr> <tr><td>ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD</td><td>3.00</td></tr> </table>	FGH-0942	CR	ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	3.00	<table border="1"> <tr><td>FGH-0933</td><td>CR</td></tr> <tr><td>CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA</td><td>3.00</td></tr> </table>	FGH-0933	CR	CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	3.00	<table border="1"> <tr><td>IBIO-1612</td><td>CR</td></tr> <tr><td>BIODISEÑO EXPERIMENTAL</td><td>3.00</td></tr> </table>	IBIO-1612	CR	BIODISEÑO EXPERIMENTAL	3.00
FGL-0192	CR																		
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	4.00																		
FGH-0942	CR																		
ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	3.00																		
FGH-0933	CR																		
CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	3.00																		
IBIO-1612	CR																		
BIODISEÑO EXPERIMENTAL	3.00																		
Total de Créditos por período: 15.33	15.33	14	15																

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

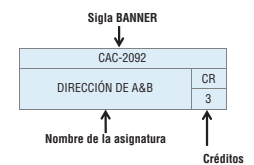
Período 5	Período 6	Período 7												
<table border="1"> <tr><td>IGAM-2101</td><td>CR</td></tr> <tr><td>MECÁNICA DE FLUIDOS AMBIENTALES</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2101	CR	MECÁNICA DE FLUIDOS AMBIENTALES	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-3120</td><td>CR</td></tr> <tr><td>TRANSPORTE, MEZCLA Y TRANSFORMACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-3120	CR	TRANSPORTE, MEZCLA Y TRANSFORMACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2620</td><td>CR</td></tr> <tr><td>GESTIÓN AMBIENTAL DE RIESGOS NATURALES</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-2620	CR	GESTIÓN AMBIENTAL DE RIESGOS NATURALES	2.00
IGAM-2101	CR													
MECÁNICA DE FLUIDOS AMBIENTALES	3.00													
IGAM-3120	CR													
TRANSPORTE, MEZCLA Y TRANSFORMACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE	3.00													
IGAM-2620	CR													
GESTIÓN AMBIENTAL DE RIESGOS NATURALES	2.00													
<table border="1"> <tr><td>IGAM-0105</td><td>CR</td></tr> <tr><td>GESTIÓN DE NORMATIVA AMBIENTAL</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-0105	CR	GESTIÓN DE NORMATIVA AMBIENTAL	2.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2610</td><td>CR</td></tr> <tr><td>SEGURIDAD INDUSTRIAL</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-2610	CR	SEGURIDAD INDUSTRIAL	2.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-3823</td><td>CR</td></tr> <tr><td>MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-3823	CR	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	3.00
IGAM-0105	CR													
GESTIÓN DE NORMATIVA AMBIENTAL	2.00													
IGAM-2610	CR													
SEGURIDAD INDUSTRIAL	2.00													
IGAM-3823	CR													
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	3.00													
<table border="1"> <tr><td>IGAM-2810</td><td>CR</td></tr> <tr><td>TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2810	CR	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2430</td><td>CR</td></tr> <tr><td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2430	CR	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-3321</td><td>CR</td></tr> <tr><td>TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-3321	CR	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	3.00
IGAM-2810	CR													
TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	3.00													
IGAM-2430	CR													
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3.00													
IGAM-3321	CR													
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	3.00													
<table border="1"> <tr><td>IGAM-2221</td><td>CR</td></tr> <tr><td>HIDROGEOLOGÍA</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-2221	CR	HIDROGEOLOGÍA	2.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2311</td><td>CR</td></tr> <tr><td>DISEÑO HIDRÁULICO</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2311	CR	DISEÑO HIDRÁULICO	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2631</td><td>CR</td></tr> <tr><td>SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTALES</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-2631	CR	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTALES	2.00
IGAM-2221	CR													
HIDROGEOLOGÍA	2.00													
IGAM-2311	CR													
DISEÑO HIDRÁULICO	3.00													
IGAM-2631	CR													
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTALES	2.00													
<table border="1"> <tr><td>IGAM-2511</td><td>CR</td></tr> <tr><td>CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2511	CR	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-3521</td><td>CR</td></tr> <tr><td>CONTAMINACIÓN RADIATIVA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-3521	CR	CONTAMINACIÓN RADIATIVA	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2530</td><td>CR</td></tr> <tr><td>ECOTOXICOLOGÍA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2530	CR	ECOTOXICOLOGÍA	3.00
IGAM-2511	CR													
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	3.00													
IGAM-3521	CR													
CONTAMINACIÓN RADIATIVA	3.00													
IGAM-2530	CR													
ECOTOXICOLOGÍA	3.00													
<table border="1"> <tr><td>IGAM-3625</td><td>CR</td></tr> <tr><td>VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-3625	CR	VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL	2.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-1649</td><td>CR</td></tr> <tr><td>DESARROLLO SUSTENTABLE</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-1649	CR	DESARROLLO SUSTENTABLE	2.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-3820</td><td>CR</td></tr> <tr><td>REMEDIACIÓN</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-3820	CR	REMEDIACIÓN	3.00
IGAM-3625	CR													
VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL	2.00													
IGAM-1649	CR													
DESARROLLO SUSTENTABLE	2.00													
IGAM-3820	CR													
REMEDIACIÓN	3.00													
Total de Créditos por período: 15	16	16												

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8	Período 9								
<table border="1"> <tr><td>IGAM-3341</td><td>CR</td></tr> <tr><td>MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-3341	CR	MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2643</td><td>CR</td></tr> <tr><td>AUDITORÍAS AMBIENTALES</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2643	CR	AUDITORÍAS AMBIENTALES	3.00
IGAM-3341	CR								
MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	3.00								
IGAM-2643	CR								
AUDITORÍAS AMBIENTALES	3.00								
<table border="1"> <tr><td>IGAM-3331</td><td>CR</td></tr> <tr><td>DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-3331	CR	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-3644</td><td>CR</td></tr> <tr><td>PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL</td><td>2.00</td></tr> </table>	IGAM-3644	CR	PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	2.00
IGAM-3331	CR								
DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	3.00								
IGAM-3644	CR								
PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	2.00								
<table border="1"> <tr><td>IGAM-2636</td><td>CR</td></tr> <tr><td>EFICIENCIA ENERGÉTICA</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2636	CR	EFICIENCIA ENERGÉTICA	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-3824</td><td>CR</td></tr> <tr><td>AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-3824	CR	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	3.00
IGAM-2636	CR								
EFICIENCIA ENERGÉTICA	3.00								
IGAM-3824	CR								
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	3.00								
<table border="1"> <tr><td>IGAM-3825</td><td>CR</td></tr> <tr><td>PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-3825	CR	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	3.00	<table border="1"> <tr><td>IGAM-2648</td><td>CR</td></tr> <tr><td>MODELAMIENTO AMBIENTAL</td><td>3.00</td></tr> </table>	IGAM-2648	CR	MODELAMIENTO AMBIENTAL	3.00
IGAM-3825	CR								
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	3.00								
IGAM-2648	CR								
MODELAMIENTO AMBIENTAL	3.00								
<table border="1"> <tr><td>TITA-6841</td><td>CR</td></tr> <tr><td>EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES</td><td>3.00</td></tr> </table>	TITA-6841	CR	EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	3.00	<table border="1"> <tr><td>TITA-6842</td><td>CR</td></tr> <tr><td>PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL</td><td>3.00</td></tr> </table>	TITA-6842	CR	PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	3.00
TITA-6841	CR								
EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	3.00								
TITA-6842	CR								
PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	3.00								
Total de Créditos por período: 15	14								

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: 6544

Total créditos: 135,66

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