

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 colspan="2">MATZ0399</td></tr> <tr><td>INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MATZ0399		INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">MATZ0341</td></tr> <tr><td>CÁLCULO I</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MATZ0341		CÁLCULO I	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">MATZ0342</td></tr> <tr><td>CÁLCULO II</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	MATZ0342		CÁLCULO II	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2001</td></tr> <tr><td>LABORATORIO DE ANÁLISIS Y MONITOREO AMBIENTAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2001		LABORATORIO DE ANÁLISIS Y MONITOREO AMBIENTAL	CR 3.00
MATZ0399																			
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00																		
MATZ0341																			
CÁLCULO I	CR 3.00																		
MATZ0342																			
CÁLCULO II	CR 3.00																		
IGAM2001																			
LABORATORIO DE ANÁLISIS Y MONITOREO AMBIENTAL	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">FISZ0121</td></tr> <tr><td>FÍSICA GENERAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FISZ0121		FÍSICA GENERAL	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IAGI2108</td></tr> <tr><td>QUÍMICA ORGÁNICA</td><td>CR 3.33</td></tr> </table>	IAGI2108		QUÍMICA ORGÁNICA	CR 3.33	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2200</td></tr> <tr><td>FLORA Y FAUNA</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM2200		FLORA Y FAUNA	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2211</td></tr> <tr><td>ECOLOGÍA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2211		ECOLOGÍA	CR 3.00
FISZ0121																			
FÍSICA GENERAL	CR 3.00																		
IAGI2108																			
QUÍMICA ORGÁNICA	CR 3.33																		
IGAM2200																			
FLORA Y FAUNA	CR 2.00																		
IGAM2211																			
ECOLOGÍA	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IAGI1108</td></tr> <tr><td>QUÍMICA GENERAL</td><td>CR 3.33</td></tr> </table>	IAGI1108		QUÍMICA GENERAL	CR 3.33	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM1220</td></tr> <tr><td>BIOLOGÍA GENERAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM1220		BIOLOGÍA GENERAL	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IBIO1606</td></tr> <tr><td>BIOESTADÍSTICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IBIO1606		BIOESTADÍSTICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2100</td></tr> <tr><td>PROCESOS TERMODINÁMICOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2100		PROCESOS TERMODINÁMICOS	CR 3.00
IAGI1108																			
QUÍMICA GENERAL	CR 3.33																		
IGAM1220																			
BIOLOGÍA GENERAL	CR 3.00																		
IBIO1606																			
BIOESTADÍSTICA	CR 3.00																		
IGAM2100																			
PROCESOS TERMODINÁMICOS	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM1110</td></tr> <tr><td>INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM1110		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGLZ0180</td></tr> <tr><td>INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGLZ0180		INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2010</td></tr> <tr><td>OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGÍA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2010		OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGÍA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2516</td></tr> <tr><td>CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2516		CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	CR 3.00
IGAM1110																			
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	CR 2.00																		
FGLZ0180																			
INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00																		
IGAM2010																			
OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE MASA Y ENERGÍA	CR 3.00																		
IGAM2516																			
CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	CR 3.00																		
<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGLZ0192</td></tr> <tr><td>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL</td><td>CR 4.00</td></tr> </table>	FGLZ0192		LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGHZ0942</td></tr> <tr><td>ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGHZ0942		ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">FGHZ0933</td></tr> <tr><td>CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	FGHZ0933		CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IBIO1612</td></tr> <tr><td>BIODISEÑO EXPERIMENTAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IBIO1612		BIODISEÑO EXPERIMENTAL	CR 3.00
FGLZ0192																			
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00																		
FGHZ0942																			
ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	CR 3.00																		
FGHZ0933																			
CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA	CR 3.00																		
IBIO1612																			
BIODISEÑO EXPERIMENTAL	CR 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 colspan="2">IGAM2101</td></tr> <tr><td>MECÁNICA DE FLUIDOS AMBIENTALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2101		MECÁNICA DE FLUIDOS AMBIENTALES	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3120</td></tr> <tr><td>TRANSPORTE, MEZCLA Y TRANSFORMACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM3120		TRANSPORTE, MEZCLA Y TRANSFORMACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2620</td></tr> <tr><td>GESTIÓN AMBIENTAL DE RIESGOS NATURALES</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM2620		GESTIÓN AMBIENTAL DE RIESGOS NATURALES	CR 2.00
IGAM2101														
MECÁNICA DE FLUIDOS AMBIENTALES	CR 3.00													
IGAM3120														
TRANSPORTE, MEZCLA Y TRANSFORMACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE	CR 3.00													
IGAM2620														
GESTIÓN AMBIENTAL DE RIESGOS NATURALES	CR 2.00													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM0105</td></tr> <tr><td>GESTIÓN DE NORMATIVA AMBIENTAL</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM0105		GESTIÓN DE NORMATIVA AMBIENTAL	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2610</td></tr> <tr><td>SEGURIDAD INDUSTRIAL</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM2610		SEGURIDAD INDUSTRIAL	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3823</td></tr> <tr><td>MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM3823		MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	CR 3.00
IGAM0105														
GESTIÓN DE NORMATIVA AMBIENTAL	CR 2.00													
IGAM2610														
SEGURIDAD INDUSTRIAL	CR 2.00													
IGAM3823														
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	CR 3.00													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2810</td></tr> <tr><td>TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2810		TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2430</td></tr> <tr><td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2430		SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3321</td></tr> <tr><td>TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM3321		TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	CR 3.00
IGAM2810														
TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	CR 3.00													
IGAM2430														
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	CR 3.00													
IGAM3321														
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	CR 3.00													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2221</td></tr> <tr><td>HIDROGEOLOGÍA</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM2221		HIDROGEOLOGÍA	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2311</td></tr> <tr><td>DISEÑO HIDRÁULICO</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2311		DISEÑO HIDRÁULICO	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2631</td></tr> <tr><td>SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTALES</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM2631		SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTALES	CR 2.00
IGAM2221														
HIDROGEOLOGÍA	CR 2.00													
IGAM2311														
DISEÑO HIDRÁULICO	CR 3.00													
IGAM2631														
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTALES	CR 2.00													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2511</td></tr> <tr><td>CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2511		CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3521</td></tr> <tr><td>CONTAMINACIÓN RADIATIVA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM3521		CONTAMINACIÓN RADIATIVA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2530</td></tr> <tr><td>ECOTOXICOLOGÍA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2530		ECOTOXICOLOGÍA	CR 3.00
IGAM2511														
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	CR 3.00													
IGAM3521														
CONTAMINACIÓN RADIATIVA	CR 3.00													
IGAM2530														
ECOTOXICOLOGÍA	CR 3.00													
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3625</td></tr> <tr><td>VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM3625		VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM1649</td></tr> <tr><td>DESARROLLO SUSTENTABLE</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM1649		DESARROLLO SUSTENTABLE	CR 2.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3820</td></tr> <tr><td>REMEDIACIÓN</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM3820		REMEDIACIÓN	CR 3.00
IGAM3625														
VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL	CR 2.00													
IGAM1649														
DESARROLLO SUSTENTABLE	CR 2.00													
IGAM3820														
REMEDIACIÓN	CR 3.00													
Total de Créditos por período: 15	16	16												

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8	Período 9								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3341</td></tr> <tr><td>MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM3341		MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2643</td></tr> <tr><td>AUDITORÍAS AMBIENTALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2643		AUDITORÍAS AMBIENTALES	CR 3.00
IGAM3341									
MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	CR 3.00								
IGAM2643									
AUDITORÍAS AMBIENTALES	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3331</td></tr> <tr><td>DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM3331		DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3644</td></tr> <tr><td>PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL</td><td>CR 2.00</td></tr> </table>	IGAM3644		PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	CR 2.00
IGAM3331									
DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	CR 3.00								
IGAM3644									
PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	CR 2.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2636</td></tr> <tr><td>EFICIENCIA ENERGÉTICA</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2636		EFICIENCIA ENERGÉTICA	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3824</td></tr> <tr><td>AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM3824		AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	CR 3.00
IGAM2636									
EFICIENCIA ENERGÉTICA	CR 3.00								
IGAM3824									
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM3825</td></tr> <tr><td>PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM3825		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">IGAM2648</td></tr> <tr><td>MODELAMIENTO AMBIENTAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	IGAM2648		MODELAMIENTO AMBIENTAL	CR 3.00
IGAM3825									
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00								
IGAM2648									
MODELAMIENTO AMBIENTAL	CR 3.00								
<table border="1"> <tr><td colspan="2">TITA6841</td></tr> <tr><td>EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	TITA6841		EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	CR 3.00	<table border="1"> <tr><td colspan="2">TITA6842</td></tr> <tr><td>PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL</td><td>CR 3.00</td></tr> </table>	TITA6842		PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	CR 3.00
TITA6841									
EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	CR 3.00								
TITA6842									
PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL	CR 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

