

INGENIERÍA AMBIENTAL

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período
1

Período
2

Período
3

Período
4

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
FISZ0121 FÍSICA GENERAL CR 3.00	IAGI2108 QUÍMICA ORGÁNICA CR 3.33	IGAM2200 FLORA Y FAUNA CR 2.00	IGAM2211 ECOLOGÍA 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
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
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: **15,3** **15,3** **14** **15**

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Período
5

Período
6

Período
7

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
IGAM0105 GESTIÓN DE NORMATIVA AMBIENTAL CR 2.00	IGAM2610 SEGURIDAD INDUSTRIAL CR 2.00	IGAM3823 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS 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
IGAM2221 HIDROGEOLOGÍA CR 2.00	IGAM2311 DISEÑO HIDRÁULICO CR 3.00	IGAM2631 SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTALES CR 2.00
IGAM2511 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA CR 3.00	IGAM3521 CONTAMINACIÓN RADIATIVA CR 3.00	IGAM2530 ECOTOXICOLOGÍA 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**

IGAM3826 ELECTIVA EFICIENCIA ENERGÉTICA	
IGAM2636 EFICIENCIA ENERGÉTICA CR 3.0	IGAM3827 ENERGY EFFICIENCY CR 3.0

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período
8

Período
9

IGAM3341 MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS CR 3.00	IGAM2643 AUDITORIAS AMBIENTALES CR 3.00
IGAM3331 DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO CR 3.00	IGAM3644 PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL CR 2.00
IGAM3826 ELECTIVA EFICIENCIA ENERGÉTICA CR 3.00	IGAM3824 AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO CR 3.00
IGAM3825 PRÁCTICAS PREPROFESIONALES CR 3.00	IGAM2648 MODELAMIENTO 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: 135,7

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

