

Universidad Técnica Nacional

Carrera: IGA Ingeniería en Gestión Ambiental
Énfasis: 0 Sin énfasis
Plan: B04 INGENIERÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL 2021
Grado Académico: 00 Diplomado

Nivel 1

| Código | Materia | Créditos | Requisitos |
|---------|-------------------------------------|----------|------------|
| CB-001 | BIOLOGÍA GENERAL | 3 | CB-002 |
| CB-005 | QUÍMICA I | 3 | CB-006 |
| CB-006 | LABORATORIO DE QUÍMICA I | 1 | CB-005 |
| IGA-111 | INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL | 3 | |
| ME-002 | MATEMÁTICA GENERAL PARA INGENIERÍA | 3 | |

Nivel 2

| Código | Materia | Créditos | Requisitos |
|---------|---------------------------------|----------|----------------------|
| CB-002 | LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL | 1 | CB-001 |
| CB-003 | FÍSICA I | 3 | CB-004 ME-002 ME-003 |
| CB-004 | LABORATORIO DE FÍSICA I | 1 | CB-003 |
| IGA-211 | ECOLOGÍA APLICADA | 3 | IGA-111 |
| IGA-213 | QUÍMICA ORGÁNICA | 3 | CB-005 CB-006 |
| IGA-214 | LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA | 1 | IGA-213 |
| ME-003 | CÁLCULO I | 3 | ME-002 |

Nivel 3

| Código | Materia | Créditos | Requisitos |
|---------|---------------------------|----------|-----------------------------|
| CB-008 | FÍSICA II | 3 | CB-003 CB-004 CB-009 ME-003 |
| CB-009 | LABORATORIO DE FÍSICA II | 1 | CB-003 CB-004 CB-008 ME-003 |
| CB-010 | QUÍMICA II | 3 | CB-005 CB-006 CB-011 |
| CB-011 | LABORATORIO DE QUÍMICA II | 1 | CB-005 CB-006 CB-010 |
| IGA-312 | CÁLCULO II | 4 | ME-003 |
| ME-005 | ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA | 3 | ME-003 |

Nivel 4

| Código | Materia | Créditos | Requisitos |
|---------|-----------------------------------|----------|------------|
| IGA-411 | SALUD OCUPACIONAL | 3 | |
| IGA-412 | ECUACIONES DIFERENCIALES | 3 | IGA-312 |
| IGA-413 | CARTOGRAFÍA Y PLANIMETRÍA | 3 | CB-008 |
| IGA-414 | MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN | 2 | |
| IGA-415 | GESTIÓN DE RESIDUOS I | 3 | CB-010 |
| IGA-416 | SEGURIDAD ALIMENTARIA E INOCUIDAD | 2 | CB-010 |

Nivel 5

| Código | Materia | Créditos | Requisitos |
|---------|---------------------------------------|----------|----------------|
| IGA-511 | ESTADÍSTICA II | 3 | ME-005 |
| IGA-512 | LEGISLACIÓN AMBIENTAL | 3 | IGA-111 |
| IGA-513 | BALANCE DE MASA Y ENERGÍA | 3 | CB-008 IGA-312 |
| IGA-514 | SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL I | 3 | IGA-411 |
| IGA-515 | GESTIÓN DE RESIDUOS II | 2 | IGA-415 |
| IGA-516 | LABORATORIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS II | 1 | IGA-515 |

Nivel 6

| Código | Materia | Créditos | Requisitos |
|---------|------------------------------------|----------|------------|
| IGA-611 | ADMINISTRACIÓN GENERAL | 3 | |
| IGA-612 | TERMODINÁMICA APLICADA | 3 | IGA-513 |
| IGA-613 | SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL II | 3 | IGA-514 |
| IGA-614 | BIODIVERSIDAD Y AMBIENTE | 3 | IGA-515 |
| IGA-615 | SALUD AMBIENTAL | 3 | IGA-411 |

SALIDA LATERAL: DIPLOMADO EN GESTIÓN AMBIENTAL **89** **Subtotal de Créditos**