

# Plan de Estudios Innovador

## Ingeniería Ambiental

Ingreso agosto

|    |                                          |                                       |                             |                                                     |                                 |                                    |                                                 |                                       |                                       |  |                                                 |        |             |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--------|-------------|
| 01 | Ser universitario                        | Liderazgo y desarrollo personal       | Formación universitaria A   | Química                                             | Ingeniería ambiental            | Álgebra lineal                     | Ecología                                        |                                       |                                       |  | Remedial                                        | Idioma | Total 39c   |
|    | 6c                                       | 6c RUTA L-E                           | 3c                          | 6c                                                  | 6c                              | 6c                                 | 6c                                              |                                       |                                       |  | Matemáticas para Ingeniería                     |        |             |
| 02 | Antropología fundamental                 | Habilidades para el emprendimiento    | Taller o actividad electiva | Química ambiental I                                 | Cálculo diferencial             | Física                             | Desarrollo sustentable                          |                                       |                                       |  |                                                 |        | Total 39c   |
|    | 6c                                       | 3c RUTA L-E                           | 3c                          | 6c                                                  | 6c                              | 9c                                 | 6c                                              |                                       |                                       |  | Habilidades universitarias para la comunicación |        |             |
| 03 | Persona y trascendencia                  | Liderazgo y equipos de alto desempeño | Taller o actividad electiva | Química ambiental II                                | Termodinámica                   | Cálculo integral                   | Algoritmos y programación                       | Probabilidad y estadística            | Contaminación por ruido y vibraciones |  |                                                 | Inglés | Total 48c   |
|    | 6c                                       | 3c RUTA L-E                           | 3c                          | 6c                                                  | 7.5c                            | 6c                                 | 6c                                              | 6c                                    | 4.5c                                  |  |                                                 |        |             |
| 04 | Ética                                    | Emprendimiento e innovación           | Taller o actividad electiva | Formación universitaria B                           | Diseño por computadora          | Cambio climático                   | Cálculo multivariado                            | Métodos numéricos                     | Microbiología ambiental               |  |                                                 |        | Total 46.5c |
|    | 9c                                       | 6c RUTA L-E                           | 3c                          | 3c                                                  | 3c                              | 6c                                 | 6c                                              | 4.5c                                  | 6c                                    |  |                                                 |        |             |
| 05 | Humanismo clásico y contemporáneo        | Electiva interdisciplinaria           | Uso sustentable del agua    | Ingeniería de materiales                            | Equilibrio químico              | Balances de materia y energía      | Física moderna                                  | Ecuaciones diferenciales              |                                       |  |                                                 |        | Total 48.5c |
|    | 6c                                       | 6c                                    | 6c                          | 7c                                                  | 4.5c                            | 7c                                 | 6c                                              | 6c                                    |                                       |  |                                                 |        |             |
| 06 | Responsabilidad social y sustentabilidad | Electiva interdisciplinaria           | Electiva profesional        | Cinética y catálisis                                | Circuitos eléctricos            | Modelación ambiental               | Residuos sólidos                                | Contaminación del aire y meteorología |                                       |  |                                                 |        | Total 49.5c |
|    | 6c                                       | 6c                                    | 6c MINOR                    | 4.5c                                                | 9c                              | 6c                                 | 6c                                              | 6c                                    |                                       |  |                                                 |        |             |
| 07 | Electiva Anáhuac                         | Electiva interdisciplinaria           | Electiva profesional        | Conservación, contaminación y remediación de suelos | Seguridad e higiene industrial  | Medición e instrumentación         | Ingeniería financiera                           | Fenómenos de transporte               |                                       |  |                                                 |        | Total 48.5c |
|    | 6c                                       | 6c                                    | 6c MINOR                    | 6c                                                  | 4.5c                            | 7c                                 | 6c                                              | 7c                                    |                                       |  |                                                 |        |             |
| 08 | Electiva Anáhuac                         | Electiva profesional                  | Toxicología ambiental       | Recursos naturales                                  | Ingeniería de la energía        | Impacto y riesgo ambiental         | Practicum I: Modelación de sistemas ambientales | Sistemas energéticos                  |                                       |  |                                                 |        | Total 48c   |
|    | 6c                                       | 6c MINOR                              | 6c                          | 6c                                                  | 6c                              | 6c                                 | 6c                                              | 6c                                    |                                       |  |                                                 |        |             |
| 09 | Electiva profesional                     | Derecho y medio ambiente              | Ecosistemas acuáticos       | Innovación tecnológica                              | Planeación y economía ambiental | Practicum II: Evaluación ambiental | Procesos biotecnológicos sustentables           |                                       |                                       |  |                                                 |        | Total 42c   |
|    | 6c MINOR                                 | 6c                                    | 6c                          | 6c                                                  | 6c                              | 6c                                 | 6c                                              |                                       |                                       |  |                                                 |        |             |

RVOE SEP: Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. 26/Nov/1982

### Beneficios Profesionales



Bloque Profesional: 313 créditos
  Bloque Anáhuac: 54 créditos
  Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
 = **409 créditos en total**