

# Plan de Estudios Innovador Ingeniería Ambiental

Ingreso enero

|    |  |  |  |  |                                       |   |                                  |   |   | Remedial  | Idioma                      |             |
|----|--|--|--|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|---|---|---|-----------------------------|-------------|
| 01 | Ser universitario<br>6c                        | Formación universitaria A<br>3c              | Álgebra lineal<br>6c                         | Física<br>9c                             | Probabilidad y estadística<br>6c      | Cambio climático<br>6c                                    |                                  |   |   | Habilidades universitarias para la comunicación | Matemáticas para Ingeniería | Total 36c   |
| 02 | Antropología fundamental<br>6c                 | Liderazgo y desarrollo personal<br>6c        | Taller interdisciplinario electivo<br>3c     | Cálculo diferencial<br>6c                | Química<br>6c                         | Ingeniería ambiental<br>6c                                | Algoritmos y programación<br>6c  | Ecología<br>6c                              | Contaminación por ruido y vibraciones<br>4.5c |   |                             | Total 49.5c |
| 03 | Persona y trascendencia<br>6c                  | Habilidades para el emprendimiento<br>3c     | Asignatura Profesional Electiva<br>6c        | Formación universitaria B<br>3c          | Cálculo integral<br>6c                | Química ambiental I<br>6c                                 | Diseño por computadora<br>3c     | Desarrollo sustentable<br>6c                | Microbiología ambiental<br>6c                 |   | Inglés                      | Total 45c   |
| 04 | Ética<br>9c                                    | Liderazgo y equipos de alto desempeño<br>3c  | Asignatura Interdisciplinaria Electiva<br>6c | Ecuaciones diferenciales<br>6c           | Química ambiental II<br>6c            | Física moderna<br>6c                                      | Termodinámica<br>7.5c            | Uso sustentable del agua<br>6c              |   |   | Competencias digitales      | Total 49.5c |
| 05 | Humanismo clásico y contemporáneo<br>6c        | Emprendimiento e innovación<br>6c            | Taller interdisciplinario electivo<br>3c     | Taller interdisciplinario electivo<br>3c | Métodos numéricos<br>4.5c             | Residuos sólidos<br>6c                                    | Modelación ambiental<br>6c       | Contaminación del aire y meteorología<br>6c | Cálculo multivariado<br>6c                    |   |                             | Total 46.5c |
| 06 | Responsabilidad social y sustentabilidad<br>6c | Asignatura Profesional Electiva<br>6c        | Equilibrio químico<br>4.5c                   | Balances de materia y energía<br>7c      | Ingeniería de materiales<br>7c        | Conservación, contaminación y remediación de suelos<br>6c | Fenómenos de transporte<br>7c    | Ingeniería financiera<br>6c                 |   |   |                             | Total 49.5c |
| 07 | Asignatura Anáhuac Electiva<br>6c              | Asignatura Interdisciplinaria Electiva<br>6c | Asignatura Profesional Electiva<br>6c        | Cinética y catálisis<br>4.5c             | Circuitos eléctricos<br>9c            | Practicum I: Modelación de sistemas<br>6c                 | Sistemas energéticos<br>6c       |   |   |   |                             | Total 43.5c |
| 08 | Derecho y medio ambiente<br>6c                 | Medición e instrumentación<br>7c             | Procesos biotecnológicos sustentables<br>6c  | Innovación tecnológica<br>6c             | Planeación y economía ambiental<br>6c | Practicum II: Evaluación ambiental<br>6c                  | Ecosistemas acuáticos<br>6c      | Seguridad e higiene industrial<br>4.5c      |   |   |                             | Total 47.5c |
| 09 | Asignatura Anáhuac Electiva<br>6c              | Asignatura Interdisciplinaria Electiva<br>6c | Asignatura Profesional Electiva<br>6c        | Toxicología ambiental<br>6c              | Ingeniería de la energía<br>6c        | Recursos naturales<br>6c                                  | Impacto y riesgo ambiental<br>6c |   |   |   |                             | Total 42c   |

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