



# INSTITUCIONES FORMADORAS DE INGENIEROS AMBIENTALES EN MÉXICO

---

Por:

Amilcar López Galdámez

M.C. María Luisa Ballinas Aquino

## GRUPOS COLEGIADOS

Colegio de Ingenieros Ambientales de México A. C.

Ing. Juan Manuel Muñoz

Presidente del VI consejo del Colegio de Ingenieros Ambientales de México A. C.

## INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR QUE OFERTAN LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL EN MÉXICO.

1. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
2. Universidad Autónoma de Tamaulipas
3. Universidad Autónoma Metropolitana
4. Universidad Ciencias y Artes de Chiapas
5. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
6. Universidad de Guanajuato
7. Universidad de Quintana Roo
8. Universidad de Puebla
9. Universidad del Mar
10. Universidad Jesuita de Guadalajara
11. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
12. Universidad Nacional Autónoma de México
13. Universidad Tecnológica de Querétaro
14. Universidad Politécnica de Chiapas
15. Instituto Tecnológico Superior de Irapuato
16. Instituto Tecnológico de Nuevo León
17. Instituto Tecnológico Superior de Champotón

18. Instituto Tecnológico Superior de Villa la Venta
19. Instituto Tecnológico de Campeche
20. Instituto Tecnológico de Colima
21. Instituto Tecnológico de Cd. Guzmán
22. Instituto Tecnológico de Villahermosa
23. Instituto Tecnológico de Tlajomulco
24. Instituto Politécnico Nacional

## **INSTITUCIONES QUE OFERTAN ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL ÁREA AMBIENTAL EN MÉXICO.**

1. Universidad Autónoma Metropolitana
  - Maestría en Ciencias e Ingeniería Ambiental
  - Doctorado en Ciencias e Ingeniería Ambiental
2. Universidad Veracruzana.
  - Maestría en Estudios Transdisciplinarios para la Sostenibilidad
  - Doctorado en Ciencias en Ecología y Biotecnología
3. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
  - Maestría en Ciencias Ambientales
  - Maestría en Ciencias de la Educación Ambiental
  - Maestría en Ingeniería y Protección Ambiental
4. Universidad del Mar
  - Maestría en Ciencias Ambientales
  - Doctorado en Ciencias Ambientales
  - Maestría en Relaciones Internacionales Medioambientales
5. Universidad de Puebla
  - Maestría en Desarrollo Sustentable
6. Fundación Universitaria Iberoamericana

- Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales
- Maestría en Ingeniería y Tecnología Ambiental

7. Universidad Autónoma de Campeche

- Maestría en Ciencias en Biología Ambiental

8. Universidad Marista de Mérida

- Maestría en Gestión Ambiental

9. Universidad de Guadalajara

- Maestría en Ciencias de la Salud Ambiental
- Maestría en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas
- Maestría en Educación Ambiental

10. Instituto Politécnico Nacional

- Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales
- Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental
- Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales
- Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente

11. El Colegio de la Frontera Sur

- Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural
  - Ecología sistemática
  - Estudios sociales y sustentabilidad
  - Manejo y conservación de los recursos naturales
  - Biotecnología ambiental

- Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable
  - Conservación de la biodiversidad
  - Población ambiente y desarrollo rural

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN ALGUNOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN MÉXICO**

1. Instituto de ingeniería de la UNAM
  - Tratamiento y reúso del agua por métodos biológicos
  - Modelos de calidad del agua
  - Tratamiento físico químico del agua
  - Tratamiento y manejo de suelos contaminados
  - Tratamientos y manejo de lodos residuales
  - Estudios de impacto ambiental
2. Universidad de Guanajuato
  - Ciencia y tecnología del agua
  - Eficiencia y diversificación energética
  - Geología ambiental
  - Gestión ambiental
  - Ingeniería ambiental
  - Ciencia y tecnología ambiental y de materiales
  - Desarrollo de nuevos métodos analíticos para la determinación de diferentes compuestos-elementos de interés medio ambiental
  - Electroquímica ambiental
  - Química analítica ambiental
3. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S. C.
  - Reactores para la síntesis electroquímica de distintos compuestos y para el tratamiento de aguas
  - Celdas de combustible
  - Dispositivos fotovoltaicos

- Tratamientos físico químicos y biológicos de efluentes con contenidos orgánicos e inorgánicos
- Tratamientos físico químicos y biológicos para suelos contaminados con sustancias orgánicas e inorgánicas
- Diseño y construcción y operación de sistemas de tratamientos de agua
- Tratabilidad y desinfección de aguas
- Gestión ambiental
- Impacto ambiental
- Estudios de riesgos
- Programa de prevención de accidentes
- Elaboración de Cédula de operación y Licencia Ambiental Única

4. El Colegio de la Frontera Sur

- Conservación de la biodiversidad
- Ecología y sistemática terrestre
- Sistemas de producción alternativos
- Biotecnología
- Aprovechamiento y manejo de recursos acuáticos

5. Universidad del Mar

- Biotecnología ambiental
- Ingeniería ambiental
- Química ambiental
- Ordenación de territorio turístico y medio ambiente

6. Universidad Autónoma Metropolitana

- Crecimiento y medio ambiente
- Desarrollo agropecuario sustentable
- Factores de medio ambiente
- Diagnóstico ecológico y gestión ambiental

7. Universidad Autónoma de Campeche

- Tratamiento y aprovechamiento de aguas residuales
- Uso sostenible de recurso suelo
- Ordenamiento territorial