



Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Instituto de Ingeniería y Tecnología.  
Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental.  
Plan de Estudios del Programa de **Maestría en Estudios y Gestión Ambiental**.



Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre
Procesos ambientales MAE-xxxx-xx 6	Innovación y proyectos ambientales MAE-xxxx-xx 6	Electiva 6	Electiva 6
Electiva: Modelos Ambientales/Políticas públicas ambientales) MAE-xxxx-xx 6	Transporte de Contaminantes MAE-0093-02 6	Electiva 6	
Ciclos Biogeoquímicos MAE-xxxx-xx 6	Gerencia para el desarrollo sustentable MAE-0060-00 6		
Gestión integral de Recursos Hídricos MAE-xxx 6	Procesos atmosféricos MAE-xxxx-xx 6		
Seminario de investigación I MAE-1005-10 6	Seminario de Investigación II MAE-2005-10 6	Seminario de Investigación III MAE-3004-10 6	Seminario de investigación IV 8

Total: 92 créditos

- MATERIAS ELECTIVAS**
- 1.-Diseño de sistemas de tratamiento de agua.
  - 2.-Hidrogeoquímica.
  - 3.-Calidad del Aire.
  - 4.-Remediación de Suelos.
  - 5.-Microbiología Ambiental Aplicada.
  - 6.-Sistemas naturales de tratamiento.
  - 7.-Biotecnología ambiental
  - 8.-Comunicación ambiental.
  - 9.-Sistemas de Información Geográfica.
  10. Sensores Remotos.
  - 11.-Energías Renovables.
  12. Gestión energética para el desarrollo sustentable.
  - 13.-Prospección Geofísica.
  - 14.-Mitigación y adaptación al cambio climático.
  - 15.- Tópicos selectos de ingeniería ambiental.
  16. Instrumentación y muestreo ambiental.
  - 17.- Atmósfera y Medio Ambiente
  - 18.- Legislación Ambiental.
  - 19.- Geohidrología.
  - 20.- Educación Ambiental.
  - 21.- Prevención y Control de la Contaminación.
  - 22.- Hidrología Ambiental.
  - 23.- Energías Alternativas y Renovables.
- NOTA:** La oferta de materias electivas estarán asociadas a los trabajos de investigación de los estudiantes.
- NOTA:** Alumnos que no hayan cursado Modelos Ambientales en la Licenciatura, deberán tomarla en primer semestre de la maestría , dejando así Políticas Públicas Para tercer semestre, esta última sustituirá una materia electiva.