



## MAESTRÍA EN LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

| Asignatura Electiva  | Créditos |
|--|----------|
| Gestión integrada de cuencas hidrográficas                               | 4        |
| Modelación hidráulica aplicada   | 4        |
| Métodos y modelos en la planificación y gestión de los recursos hídricos | 4        |
| Gestión integral del riesgo por inundación                               | 4        |
| Participación comunitaria en la gestión de los recursos hídricos         | 4        |
| Usos múltiples del agua  | 4        |
| Gestión de sistemas de riego transferidos a comunidades                  | 4        |
| Producción más limpia en la gestión del agua                             | 4        |
| Prevención y control integrado de la contaminación del agua              | 4        |
| Sistema urbano de drenaje sostenible                                     | 4        |
| Gestión integral de proyectos de pequeña y gran irrigación               | 4        |
| Gestión de redes de distribución en proyectos de riego                   | 4        |
| Reutilización de aguas residuales en la agricultura                      | 4        |
| Uso eficiente del agua en la agricultura                                 | 4        |
| Gestión y desarrollo de aguas subterráneas                               | 4        |
| Política y normatividad de la gestión de los recursos hídricos           | 4        |
| Manejo de conflictos en la gestión del agua                              | 4        |
| Modelos en ingeniería sanitaria y ambiental                              | 4        |
| Biotecnología ambiental y procesos microbianos                           | 4        |
| Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales                     | 4        |
| Selección de tecnología para el mejoramiento de calidad del agua         | 4        |