MAESTRÍA EN

**CIENCIAS DE LA INGENIERÍA PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS**

**Resolución de aprobación CES:** RPC-SO-01-No.031-2021

* [Perfil de Egreso](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-ingenieria-para-la-gestion-de-recursos-hidricos/#perfil-de-egreso)
* [Malla](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-ingenieria-para-la-gestion-de-recursos-hidricos/#malla)
* [Contacto](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-ingenieria-para-la-gestion-de-recursos-hidricos/#contacto)
* [Admisión](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-ingenieria-para-la-gestion-de-recursos-hidricos/#admision)
* El profesional graduado de nuestro programa podrá asesorar de forma técnico-científica en torno a la gestión integrada de recursos hídricos a entidades del sector gubernamental tanto a nivel local como nacional.
* Llevar a cabo una efectiva colección, organización, y análisis de datos desde diferentes fuentes, con un criterio de evaluación crítica, identificando las necesidades y los medios para la obtención de nueva información, que permita la formulación y aplicación de soluciones ingenieriles costo-efectivas
* Además, cuenta con una formación que le permite, desde el sector público o privado, como empleado o empleador, contribuir con la mejora de los indicadores nacionales de los ODS en torno al acceso a saneamiento y agua potable en el país. El profesional graduado cuenta con altas oportunidades de ejercer funciones en entidades de gobierno local (prefecturas, municipalidades) tanto en aspectos relacionados al saneamiento y el agua potable, así como en la gestión ambiental, el manejo de cuencas y la gestión de sistemas de riego.
* Aquellos profesionales que se involucren en las empresas de agua potable y alcantarillado de municipios aportarán con su formación y visión integral que fomentará la toma de mejores decisiones en torno a la selección, implementación y operación de los servicios de agua potable y saneamiento sostenibles provistos a sus poblaciones.
* Así también aquellos profesionales que se involucren en unidades ambientales y productivas de entidades de gobiernos provinciales y municipales (ej. Medio ambiente, riego y productividad) contribuirán con su conocimiento hacia una gestión integral de cuencas hídricas, promoviendo un uso responsable del recurso y precautelando la contaminación de ambientes naturales.
* Así también aquellos que se involucren con sistemas productivos a través del desarrollo y/o implementación de planes de riego y drenaje a nivel provincial contribuirán también a agricultores de mediana y pequeña escala. Todas estas actividades claramente contribuyen a un ambiente más sano para los ecuatorianos, promoviendo la conservación del medio natural y el mantenimiento y mejora de la biodiversidad. Finalmente, el programa considera en los planes de formación la difusión y promoción de técnicas ancestrales para la gestión del agua (ej. Camellones, albarradas, terrazas), contribuyendo a la preservación del conocimiento ancestral.