MAESTRÍA EN

**HIDRAÚLICA**

Mención Diseño de Obras Hidraúlicas

**Resolución de aprobación CES:** RPC-SE-19-No.154-2020

* [Perfil de Egreso](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-hidraulica/#perfil-de-egreso)
* [Malla](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-hidraulica/#malla)
* [Contacto](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-hidraulica/#contacto)
* [Admisión](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-hidraulica/#admision)

Al finalizar su formación académica, los egresados del Programa de Maestría en Hidráulica de la Escuela Politécnica Nacional estarán en la capacidad de:

* Aplicar los métodos prácticos y teóricos apropiados para analizar y solucionar los problemas técnicos de la profesión.
* Manejar las tecnologías emergentes y existentes, relevantes para su campo de especialización.
* Diseñar y operar obras y sistemas hidráulicos, como proyectos de riego, drenaje, abastecimiento de agua, generación de energía hidráulica, control de inundaciones y regulación de ríos;
* Identificar los criterios de diseño predominantes para definir la geometría de obras hidráulicas y los objetivos que debe cumplir cada uno de los componentes del sistema hidráulico.
* Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad para solucionar problemas en entornos nuevos y/o poco desarrollados dentro de contextos más amplios o multidisciplinares relacionados con su quehacer profesional.
* Demostrar habilidades de autoaprendizaje para profundizar en conocimientos avanzados.
* Integrar conocimientos y formular juicios y reflexiones sobre las responsabilidades científicas y éticas, a partir de una información incompleta o limitada.
* Demostrar capacidad para liderar en ámbitos técnicos, financieros, humanos y de gestión.
* Comunicar sus conclusiones a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
* Demostrar capacidad para trabajar en equipo en proyectos multidisciplinares.