

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Salidas Profesionales

Las obras públicas son las infraestructuras que vertebran y hacen posible la actividad comercial, económica y social de un país, y juegan un papel fundamental en el desarrollo y el bienestar la sociedad. La habilitación profesional de Ingeniero de Caminos permite proyectar todo tipo de infraestructuras civiles y dirigir su construcción, así como planificar y gestionar servicios y recursos para el medio ambiente urbano y rural, y para la ordenación del territorio.

El egresado del Máster en ingeniería de Caminos, Canales y Puertos será capaz de encargarse de:

- Planificación, proyecto, construcción y explotación de obras marítimas y portuarias. Regeneración de costas, carreteras, autovías, autopistas, aeropuertos y vías de ferrocarril. Canalización, sistemas de captación, abastecimiento, tratamiento de aguas, saneamiento, construcción de puentes, túneles, acueductos, cimentaciones y estructuras de edificación.
- Estudios y proyectos de rehabilitación, reparación o demolición de obras y estructuras, fabricación de materiales de construcción, elaboración y gestión de planes de ordenación territorial y urbana.
- Estudios de impacto ambiental, estudios y actuaciones medioambientales en ecosistemas, marinos, fluviales y humedades.
- Planificación, gestión, explotación y optimización de recursos hídricos. Política y legislación de aguas, modelización, prevención y control de avenidas, calidad del agua, sistemas de riego, aprovechamientos hidroeléctricos e instalaciones asociadas.
- Tareas directivas en cualquier tipo de organización y de administración relacionada con la obra pública, la construcción y las nuevas tecnologías y de cualquier empresa industrial y de servicios.
- Docencia e investigación en universidades y centros especializados.
- Dirección de personas que ocupan cargos intermedios y que intervienen en la realización de obras públicas.