

## PERFIL DEL INGENIERO CIVIL

El ingeniero civil es un profesional con capacidad de análisis, evaluación, organización y ejecución, en las áreas de su competencia.

Está capacitado para ejercer funciones en los siguientes campos

generales:

- a) Diseño e inspección de obras civiles en concreto, acero, madera y materiales alternos.
- b) Dirección, análisis y coordinación de estudios generales en los diferentes campos de la ingeniería civil.
- c) Análisis, diseño e inspección de obras de infraestructura habitacional, comercial, portuaria, aérea y de vías de comunicación.
- d) Diseño de sistemas de acueductos, alcantarillados, oleoductos, represas, plantas de tratamiento y otros tipos de obras hidráulicas.
- e) Diseño, modelación e inspección y evaluación de procesos ambientales referidos a obras civiles e industriales.
- f) Diseño, construcción y operación de sistemas de transporte.
- g) Análisis y diseño estructural.
- h) Mantenimiento de obras civiles.
- i) Planificación, coordinación, control y operación de obras de ingeniería civil.
- j) Administración de proyectos.
- k) Estudios de factibilidad, generación de alternativas, análisis económico y selección de propuestas para proyectos de inversión.
- l) Dirección, administración y ejecución de proyectos de construcción de obras civiles.
- m) Informes de peritajes y avalúos como apoyo a las entidades técnicas, financieras y judiciales del país.
- n) Coordinar y utilizar eficientemente los recursos naturales y humanos disponibles, tomar decisiones exitosas ante las demandas del dinámico medio en que se desempeña, ejerciendo la profesión sobre los principios de respeto a la dignidad humana y al sentido de la responsabilidad social.
- o) Trabajar en grupos multidisciplinarios a los cuales contribuye de manera eficaz gracias a su capacidad de abstracción, síntesis y adaptación a la realidad.
- p) Está preparado para desarrollar con habilidad labores de investigación y docencia en el área de su competencia.

## ESPECIALIDADES EN INGENIERIA CIVIL

Estructuras

Transportes

Avalúos

Mecánica de suelos y Geotecnia

Hidráulica

Ambiental

Construcción

Planificación Urbana

Gerencia de Proyectos

## OTRAS DISCIPLINAS

Ingeniería Estructural

Ingeniería Sanitaria

Ingeniería Ambiental

Ingeniería Geotecnia

Ingeniería Transporte

Ingeniería Valuación

U.L.