



PERFIL DE EGRESO

INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

El Ingeniero Civil en Obras Civiles, tendrá una sólida formación en las áreas Fundamental, Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería y en el campo de la Ingeniería Civil de Obras Civiles, de manera que tendrá un óptimo desempeño en los ámbitos del Diseño, la Gestión y Ejecución de Obras de Construcción de cualquier envergadura.

Todo lo anterior implica que, el Ingeniero civil en Obras Civiles, estará capacitado para planificar y administrar diversos proyectos de construcción.

Por otra parte, podrá desempeñarse también como Inspector Técnico de obras con gran capacidad para relacionarse con otros profesionales del área (Arquitectos, Ingenieros de especialidades diversas en la construcción, etc.), constituyéndose en un ente coordinador de proyectos de construcción desde su diseño hasta su ejecución y recepción final. Del mismo modo y durante la etapa de construcción, podrá visualizar con mayor capacidad la calidad de la obra en todos sus aspectos.

Al término de su formación, los Ingenieros Civiles en Obras Civiles habrán desarrollado las siguientes competencias:

ÁREA: FORMACIÓN FUNDAMENTAL

1. Comunicar discursos en forma oral y escrita, basándose en los recursos lingüísticos académicos para desempeñarse en situaciones del ámbito profesional.
2. Integrar equipos de trabajo desarrollando habilidades sociales y de autogestión, para potenciar la capacidad de crear valor desde su profesión.
3. Actuar con sentido ético y responsabilidad social en el ejercicio profesional con criterios ciudadanos para el desarrollo sustentable del entorno.
4. Comunicarse, como mínimo, a un nivel de usuario independiente B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, en forma oral y escrita en un idioma extranjero, principalmente inglés o como alternativa alemán o francés, para desempeñarse en situaciones cotidianas, teniendo una base sólida para el desarrollo de las competencias comunicativas en el idioma extranjero a lo largo de su vida.

ÁREA: FORMACIÓN CIENCIAS BÁSICAS Y DISCIPLINARIAS COMUNES:

5. Interactuar productivamente en los diferentes contextos organizacionales, privados y públicos, donde sea aplicable la ingeniería para ofrecer soluciones innovadoras a problemáticas en este ámbito.
6. Contribuir activamente en proyectos de ingeniería integrando conocimientos de ciencias básicas y ciencias disciplinares, usando el enfoque de sistemas para resolver una problemática específica.

7. Generar propuestas de innovación y emprendimiento desde su área de especialidad transformándolas en proyectos.

ÁREA: FORMACIÓN CIENCIAS BÁSICAS Y DISCIPLINARES ESPECÍFICAS:

8. Programar proyectos de construcción en sus diferentes fases (proyecto, licitación, construcción y uso) de manera de anticipar, monitorizar y optimizar todos los recursos implicados en dicho proyecto y en otros proyectos simultáneos.

9. Desarrollar la cadena de suministro de cualquier obra de construcción de manera de optimizar económicamente las compras, así como los tiempos y calidad de los suministros.

10. Ejecutar obras de construcción, incluyendo la elaboración de los materiales más comunes, de manera que se elijan los medios técnicos, herramientas y maquinaria adecuados para lograr un nivel de satisfacción suficiente en los principales agentes interesados.

11. Proyectar obras y elementos de construcción conforme a criterios de diseño de todas las áreas de especialidad implicadas de manera que se respete la normativa, la legislación y los códigos técnicos vigentes, así como las buenas prácticas de ejecución.