

PERFIL DE EGRESO

El Técnico de Nivel Superior en Topografía de Santo Tomás estará capacitado para determinar la forma de la superficie terrestre y la posición de los detalles o accidentes naturales y artificiales presentes en ella para la ejecución de proyectos de ingeniería a través del uso de instrumentos topográficos y de la aplicación de métodos de levantamiento y replanteo. Podrá desempeñarse en el sector público y privado, relacionado con las áreas productivas de nuestro país, como lo son la minería, la agricultura, y la construcción, aplicando sólidos conocimientos técnicos de la disciplina y con el apoyo de la tecnología. De igual modo podrá desempeñarse en labores de asistencia en aquellas tareas de mayor complejidad, como lo son las relativas a la Cartografía y Geodesia. Así mismo el profesional actuará dentro del marco valórico definido por la institución. Es capaz de abordar situaciones y resolver problemas relacionados con el ámbito de acción de la organización en la que se desenvuelve, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, comunicación, la colaboración eficiente con el equipo de trabajo y el compromiso personal y grupal.¹

Competencias del Perfil de Egreso

Específicas:

- Realizar levantamientos topográficos haciendo uso de instrumentos y accesorios topográficos, de acuerdo a requerimientos, normas y especificaciones del proyecto y considerando las normas de seguridad de la organización
- Realizar replanteos Topográficos haciendo uso de instrumentos topográficos, de acuerdo a las normas y especificaciones del proyecto y considerando las normas de seguridad de la organización.
- Elaborar planos topográficos en forma manual y/o digital, según las especificaciones técnicas del proyecto.
- Procesar información topográfica cuantitativa según los requerimientos y precisiones del Proyecto, aplicando fundamentos matemáticos.
- Realizar el presupuesto de los recursos asociados al trabajo topográfico de acuerdo a los requerimientos del proyecto y especificaciones técnicas
- Realizar peritaje topográfico, considerando la legislación territorial.
- Inspeccionar las condiciones de seguridad en obras de construcción de acuerdo al procedimiento de la empresa y normativa vigente.

¹ La carrera se suma al proyecto de empleabilidad desde el 2018

Genéricas:

- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico
- Utilizar la experiencia y razonamiento, para la resolución de problemas en contextos rutinarios del ámbito personal, social y ocupacional.
- Analizar los elementos significativos que constituyen un problema, examinando y relacionando teorías, procedimientos y técnicas para dar soluciones pertinentes y efectivas.
- Utilizar expresiones cotidianas destinadas a comunicarse de manera efectiva según lo descrito en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Comunicarse de manera efectiva, expresando las ideas con claridad y coherencia, tanto en forma oral como escrita.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinares, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos
- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional.