

## **PERFIL DE EGRESO**

El Ingeniero en Geomensura del Instituto Profesional Santo Tomás es un profesional capaz de resolver problemas de la métrica terrestre, mediante la aplicación de técnicas topográficas y geodésicas, así como también la aplicación de Tecnologías Geomáticas, para la captura, procesamiento y análisis de la información geoespacial, para el desarrollo de proyectos de ingeniería. Cuenta con conocimientos de las ciencias básicas y específicas, para participar en proyectos de ingeniería e interrelacionarse con equipos multidisciplinarios. Además es capaz de planificar, ejecutar y controlar proyectos propios de la especialidad, a través del ejercicio libre de la profesión.

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.<sup>1</sup>

### **Competencias del Perfil de Egreso**

#### **Competencias 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 levantamientos geodésicos haciendo uso de instrumentos geodésicos de acuerdo a requerimientos, normas y especificaciones del proyecto y considerando las normas de seguridad de la organización
- Realizar replanteos Geodésicos haciendo uso de instrumentos y datos geodésicos de acuerdo a las normas y especificaciones del proyecto y considerando las normas de seguridad de la organización.
- Emplear tecnologías Geomáticas, para el desarrollo de proyectos de ingeniería en el ámbito de la Geomensura, según las especificaciones y requerimientos del proyecto.
- Modelar la información geoespacial, con el uso de software y de acuerdo a los requerimientos del proyecto.

---

<sup>1</sup> La carrera se suma al proyecto de empleabilidad desde el 2018

- Diseñar proyectos de Ingeniería en el ámbito de la Geomensura, según la naturaleza del proyecto.
- Gestionar proyectos de Ingeniería en el ámbito de la Geomensura, según la naturaleza del proyecto.

### **Competencias Genéricas**

- Utilizar frases y expresiones relacionadas con su área de experiencia destinada a comunicarse de manera efectiva para describir aspectos de su entorno según lo descrito en el nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinarios, 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, reconociendo y promoviendo los valores universales declarados por la Institución.