



Técnico Superior en Topografía

➤ Presentación de La Carrera

Los cambios sociales y económicos que se están dando en nuestro país y en el mundo indica la necesidad de preparar profesionales en el área de Topografía. La UNAN-Managua tiene como compromiso tomar acciones para potenciar la formación de profesionales en este campo. También propiciar con el sector productivo el acercamiento, la colaboración y los apoyos mutuos para cumplir con los objetivos tecnológicos deseables y de formación de especialistas útiles para el país.

➤ Ámbito Laboral

Sector de construcción, e infraestructura verticales, horizontales. En el sector estatal INETER, MTI, FISE, y empresa privada

Sector de construcción, e infraestructura verticales, horizontales. En el sector estatal INETER, MTI, FISE, y empresa privada

Sector de construcción, e infraestructura verticales, horizontales. En el sector estatal INETER, MTI, FISE, y empresa privada

Funciones que realiza el Técnico Superior en Topografía:

- Recaba información de campo.
- Realiza Inspecciones de campo.
- Ejecuta las actividades de campo con los equipos adecuados.
- Organiza la información obtenida.
- Utiliza Software especializado.
- Elabora planos topográficos.
- Efectúa el replanteo de cualquier obra Civil.
- Establece una red de control para la ejecución de la obra.
- Provee de información de campo al ingeniero para la toma de decisiones.
- Verifica las dimensiones de las obras ejecutadas.
- Revisa niveles y posiciones de las actividades en ejecución.
- Delimita Propiedades.
- Efectúa levantamiento de poligonales cerradas.
- Realiza desmembraciones de lotes urbanos y fincas.
- Lotifica zonas de urbanización.
- Realiza un registro del levantamiento de campo.
- Formula la memoria de cálculo de los levantamientos.
- Elabora la representación gráfica del levantamiento utilizando software especializado.
- Establece puntos de control para la elaboración de planos cartográficos.

Cargos que desempeña el Técnico Superior en Topografía:

- Topógrafo en seguimiento y control del proceso de construcción de obras civiles.
- Topógrafo de reconocimiento y análisis de campo para el diseño de obras civiles.
- Topógrafo catastral o agrimensur.