

Programa del Curso Técnico Agrimensor Modalidad e-learning

1. Introducción

El Registro de Información Catastral de Guatemala, a través de la Escuela de Formación y Capacitación para el Desarrollo Territorial y Catastral -ESCAT, como órgano encargado de planificar, gestionar y promover el proceso permanente de formación y capacitación para el desarrollo territorial y catastral, facilita el curso de técnico agrimensor, a todas aquellas personas egresadas de nivel medio o técnicos universitarios de alguna carrera relacionada con operaciones catastrales, interesados en especializarse en las tecnologías básicas aplicadas a las áreas de Topografía, Geodesia, Cartografía y Fotogrametría para realizar el proceso de establecimiento catastral, así como las diferentes actividades relacionadas con la agrimensura a nivel nacional.

Dentro de este programa formativo, se opta por una metodología basada en formación online, modalidad virtual o e-learning más flexible que la formación tradicional; facilitando el aprendizaje con métodos y recursos innovadores que permitirán desarrollar habilidades y destrezas de cada participante, a través de un proceso colaborativo que facilita la construcción de conocimientos, gracias a la interacción de los participantes con los tutores.

Durante el desarrollo del curso se abordarán aspectos institucionales, jurídicos y técnicos que tienen relación con lo que establece el Decreto 41-2005, Ley del Registro de Información Catastral de Guatemala.

2. Objetivo general de curso

Capacitar a los participantes dotándoles de los conocimientos y las herramientas técnicas para el desarrollo y ejecución de las diferentes actividades que establece el proceso catastral guatemalteco.

3. Objetivos específicos del curso

- Facilitar el desarrollo de las destrezas y las habilidades necesarias para ejecutar las actividades de levantamiento de información catastral.
- Promover el conocimiento de las tecnologías que permiten la captura, el tratamiento, el almacenamiento y la interpretación de la información relacionada a la tierra, así como de la normativa legal que valida la actividad catastral.
- Preparar a personal calificado que cumpla con las demandas del mercado laboral relativo al catastro.

4. Competencias a desarrollar

- Explica la función del Registro de Información Catastral de Guatemala, para mejorar su desempeño laboral.
- Conoce los aspectos legales que rige el proceso catastral guatemalteco de conformidad con la normativa establecida.
- Aplica las herramientas tecnológicas en las diferentes fases del proceso de establecimiento catastral.

5. Contenidos generales y duración

El curso para técnico agrimensor, está organizado en **siete (7) módulos** que responden a una visión global, integral y multidisciplinaria sobre el catastro a nivel nacional; con una duración total de **diez (10) semanas** en modalidad virtual, mismas que están distribuidas de la siguiente manera:

Orden	Módulo	Descripción	Duración
1	0	Uso de la plataforma	1 semana
2	I	Aspectos institucionales	1 semanas
3	II	Aspectos jurídicos	1 semana
4	III	Conflictividad agraria, comunicación social y comunicación constructiva	1 semana
5	IV	Generalidades de las ciencias básicas del catastro.	2 semanas
6	V	Uso de formularios para el levantamiento de información catastral, uso y manejo de equipo de medición.	1 semana
7	VI	Manejo de información y generación de productos catastrales.	3 semanas

Así también, se establecen dos sesiones de trabajo para realizar la parte práctica del curso la cual es obligatoria y de forma presencial; de acuerdo a calendario específico, en las instalaciones de la ESCAT, zona 13 o bien en el lugar donde se realice el curso.

6. Perfil de ingreso

- Personas egresadas de nivel medio.
- Técnicos universitarios.
- Dominio básico de las tecnologías y usos de internet.