

ESPECIALIDAD: INGENIERO AGRIMENSOR / AGRIMENSOR**PROGRAMA DE EXAMEN****ÁREA AGRIMENSURA****ÁREA TOPOGRÁFICA**

Plano topográfico. Métodos de relevamiento. Sistemas de apoyo. Clasificación de obras de ingeniería. Anteproyecto, proyecto, construcción de la obra. Replanteo. Método de coordenada de replanteo. Errores de medición en el replanteo de obras. Control del replanteo en obras de altura. Replanteo de curvas. Movimientos de suelo / aplicaciones en obras aeroportuarias.

Proyecto geométrico. Criterios de evaluación y selección del emplazamiento de un aeropuerto. Rasantes. Curvas horizontales. Curvas verticales. Estudio de drenajes.

Área de agrimensura legal

El derecho aplicado a la agrimensura ciencia jurídica. Distinción entre derecho público y derecho privado. Derecho real, concepto propiedad y dominio. Dominio público, privado y eminente del estado.

Restricciones y limitaciones al dominio. Aspectos del derecho. Aeronáutico, diferencia con las servidumbres. Modos de adquisición del dominio.

Área mensura

Parcela y mensura definiciones, legislación relacionada provinciales, municipales. Estudios de títulos identificación de límites. Amojonamientos. Ubicación geométrica determinación del polígono de límites.

Nociones de cartográfica. Fotogramétrica. Sistemas de información territorial y sistemas de posicionamiento global.

Bibliografía

- Topografía Aplicada en mediciones para obras de Arquitectura e Ingeniería.
- Armando del Bianco - LUIS BOSCH.
- Compendio General de Topografía - ROBERTO MULLER.
- Cartografía y Levantamientos Urbanos - T. J. BLACHUT.
- Tratado de Topografía - RAYMOND DAVIS.
- El catastro Territorial - ALBERTO LLOVERAS.
- Signos Cartográficos- IGM
- Agrimensura y derecho - BIBILONI-CAROL - BUENO RUIZ
- El plano de mensura en el Juicio de Usucapión - H. ODDONE
- El Plano de mensura - S. BARTABURU
- La Carta Topográfica - S. BARTABURU
- Agrimensura Legal Aplicada - A. BUENO RUIZ
- Mensura y deslinde- C. RODRÍGUEZ
- Global Positioning System - B. HOFMANN, WELLENHOF, H. LICHTENEGGER AND J. COLLINS
- El sistema de Posicionamiento Global GPS - G. SEEBER
- Ley N° 8912 (Pcia. de Buenos Aires)
- Ley N° 13512 (Ley de Propiedad Horizontal de la Pcia. de Buenos Aires)
- Normas de dibujo de Planos de Propiedad Horizontal
- SIG: Sistemas de Información Geográfica – JAVIER GUTIERREZ PUEBLA MICHEL GOULD ED. SINTESIS (MADRID 1994)