

TRABAJO FINAL “Normas Técnicas sobre Instrumental Topo-Geodésico”

Objetivo: Conocer y analizar las normas técnicas internacionales (ISO) sobre la precisión e incertidumbre de instrumental topográfico y geodésico.

La norma ISO 7123 especifica los procedimientos de campo para determinar y evaluar la precisión de instrumentos topográficos y geodésicos, y de su equipamiento auxiliar.

La evaluación del taller finaliza con este trabajo de investigación sobre la normativa mencionada. El trabajo se puede realizar en grupo de hasta 3 estudiantes.

1-Elegir una de las partes de la norma:

- Parte 1: Teoría
- Parte 2: Niveles ópticos
- Parte 4: EDM
- Parte 5: Estación Total
- Parte 8: GNSS(Nuevo)

2- Tomando como antecedente el Proyecto de Fin de Carrera sobre Laboratorio de Certificación de Instrumental Topográfico (2009- Capitulo VII), evaluar los cambios e incorporaciones de las nuevas revisiones a la Norma ISO 7123.

3- Redactar un informe breve (máximo 4 paginas). ESTRUCTURA SUGERIDA PARA INFORME:

- 1- INTRODUCCIÓN: Explicar el marco teórico sobre las normas técnicas y en particular de la parte elegida.
- 2- OBJETIVOS: Si bien el objetivo general esta descripto, pueden detallar otros objetivos específicos relacionados a la revisión de la norma elegida.
- 3- METODOLOGÍA: Describir todos los pasos metodológicos que realizaron, desde la búsqueda de información, lectura de antecedentes, y demás tareas.
- 4- RESULTADOS: Exponer las principales diferencias encontradas en la actualización de las normas o lo fundamental de las nuevas incorporaciones (GNSS).
- 5- CONCLUSIONES: Debe resumir los puntos fundamentales del trabajo y servir de síntesis. Conclusiones generales del trabajo y pueden incluir alguna opinión personal respecto a la investigación realizada.