



Máster en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Escuela Técnica Superior de Ingenieros
en Topografía, Geodesia y Cartografía
Universidad Politécnica de Madrid

Trabajo Fin de Máster



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Metodología para la
planificación técnica e
implantación y
mantenimiento de una
red geodésica local en
la Ciudad de Tetuán
(Marruecos)

Autor: Mohammed Chahbouni
Tutor: Rafael Eugenio Guadalupe García

Palabras clave:

- ▶ Red Geodésica
- ▶ Tetuán (Marruecos)
- ▶ Planificación

Objetivos

- ▶ Organizar un proyecto que contemple todas las fases de realización de una Red Geodésica Local Nueva, de acuerdo con el Pliego Prescripción Técnica (PPT) de la Agencia nacional de Marruecos.
- ▶ Planificar y establecer una serie de protocolos que incluyan las fases convencionales de diseño, implantación, observación y cálculo, así como procesos de mantenimiento tales como la revisión, actualización, renovación y ampliación de la red.



Antiguo vértice geodésico situado cerca del mar

Resultados

- ▶ La realización de esta red asegurará la mejora de la precisión y la calidad de las redes geodésicas requeridas en términos de geodesia, cartografía, catastro, ingeniería y navegación.
- ▶ El planteamiento de red de libre acceso y de libre uso es imprescindible para lograr el objetivo de la cartografía unificada y coherente.
- ▶ Los medios de publicación a través de Internet tienen en esto un papel predominante.

