

# TOPLAB\_AA

## Analíticas de aprendizaje en el Laboratorio Virtual (de observaciones topográficas) TOPLAB

José Manuel Benito, Marina Martínez, Rosa M. Chueca  
Grupo de IE de Ingeniería Geomática INNGEO. ETSI topografía, Geodesia y Cartografía



### Antecedente INNGEO 2010

Dos series de vídeos que recogen íntegramente el desarrollo de las prácticas de campo de la asignatura Instrumentos y Observaciones Topográficas (Metodologías habituales en TOPOGRAFÍA)

### Antecedente INNGEO 2015 TOPLAB

Laboratorio virtual de Observaciones Topográficas

Estructura modular

- Módulo terreno
- Módulo instrumental
- Módulo medición-registro y cálculo

