

Microgedesia Jaén (RNM-282)

Investigador responsable: Dr. Antonio José Gil Cruz (ajgil [arroba] ujaen [punto] es)

Banner de Microgeodesia Jaén

El Grupo de Investigación "Microgedesia Jaén" (RNM-282) se crea en 1997 en el departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría de la Universidad de Jaén al amparo del Plan Andaluz de Investigación (PAI). Centra sus actividades en el ámbito de la Geodesia (GPS, GALILEO, INSAR, Redes Activas, NRTK) y ciencias afines.

Líneas de investigación:

- Monitorización de la Corteza Terrestre mediante GNSS y Nivelación de Alta Precisión (NAP).
- Interferometría Radar de Satélite (InSAR) aplicada al estudio de subsidencias del terreno.
- Control de deformaciones de estructuras en Ingeniería Civil (presas, viaductos, ...).
- Posicionamiento y Navegación basados en Redes GNSS Activas.
- Galileo (Sistema Europeo de Navegación por Satélites) y su integración con otros sistemas.
- Agricultura de precisión: Estudio de la erosión en terrenos de olivar.
- Redes geodésicas y GPS.

Para más información acerca de este grupo puede consultar el siguiente [enlace](#).