

# GEOGRAFÍA FÍSICA Y TERRITORIO



## DATOS

### INVESTIGADOR RESPONSABLE

Dr. D. Jose Damián Ruíz Sinoga

### REFERENCIA PAI

RNM279

### CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 710

FAX: 952 131 700

E-MAIL: [sinoga@uma.es](mailto:sinoga@uma.es)

WEB: <http://igsuma.uma.es>

### DIRECCIÓN:

Facultad de Filosofía y Letras.

Campus Teatinos, s/n. 29071-

Málaga

Instituto de Geomorfología y Suelos. Edificio de Investigación Ada Byron. Campus de Teatinos (ampliación)

### MÁS INFORMACIÓN

Dpto. Geografía

## PRESENTACIÓN

Este grupo de investigación está especializado en el estudio de la hidrogeología superficial; sus trabajos se realizan en diferentes cuencas de Málaga, Granada y Almería. Las muestras recogidas en el campo son llevadas al laboratorio de suelos con la finalidad de conocer todas sus características. Los 12 investigadores que componen este grupo enriquecen su currículum gracias a las colaboraciones con diferentes universidades españolas, latinoamericanas y asiáticas.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Hidrodinámica de formaciones superficiales en el sistema ecogeomorfológico mediterráneo.
- Degradación de suelos y determinación de unidades geomorfoedáficas.
- Análisis y restauración de suelos.
- Cartografía de procesos de erosión.
- Procesos hidrológicos y geomorfológicos en cuencas torrenciales.
- Geografía física.
- Geomorfología y potencialidades del territorio de bienes culturales geomorfológicos.
- Niveles marinos y patrimonio cultural en la bahía de Málaga.
- Gestión sostenible del desarrollo turístico.
- Nuevas tecnologías para la enseñanza universitaria.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Estudio hidrológico de cuencas.
- Análisis de propiedades físicas, químicas e hidrológicas de suelos
- Determinación de las características hidrológicas superficiales.
- Medidas y estimación de la erosión.
- Elaboración de cartografías y digitalización cartográfica.
- Estudios de impacto y riesgo ambiental.
- Inventario de patrimonio cultural (geomorfológico y arqueológico).
- Estudios de ordenación de recursos ecogeomorfológicos
- Estudios de Impacto Ambiental

## INTRODUCTION

This group of investigation is specialized in the study of surface hydrology. Research objects are various basins in Malaga, Granada and Almeria. Collected field samples are subsequently analyzed and characterized in the soil laboratory. The research group and its 12 members are involved in various collaborations with national universities and universities from Latin-America and Asia. These and other projects have been contributing to the strong experience and curriculum of this group.

## RESEARCH TOPICS



- Hydrodynamics of surface formations in the Mediterranean eco-geomorphological system.
- Soil degradation and definition of geomorphologic-edaphical units.
- Cartography of erosion processes.
- Hydrologic and geomorphologic processes of basin precipitation.
- Physical geography.
- Geomorphology and potential of sites, which are considered geomorphological cultural patrimony.
- Impact of the sea level on cultural patrimony in the bay of Malaga.
- Sustainability management of tourism development.
- New teaching technologies for universities.

## SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- Hydrological studies of basins.
- Identification of hydrological surface characteristics.
- Measurement and estimation of erosion.
- Elaboration and digitalization of cartography.
- Studies of impact and risk on the environment.
- Inventory of cultural patrimony (geomorphological and archaeological).

