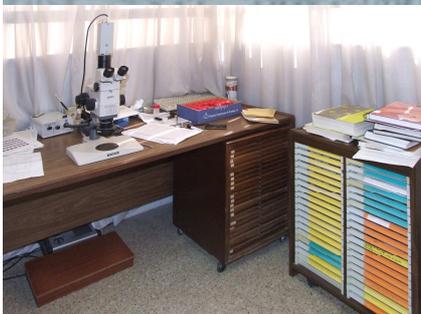


PALEOBIOLOGÍA, PALEOCLIMATOLOGÍA Y PALEOGEOGRAFÍA



DATOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE

Dr. D. Francisco Serrano Lozano

REFERENCIA PAI

RNM146

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 846

FAX: 952 132 000

E-MAIL: f.serrano@uma.es

DIRECCIÓN: Facultad de Ciencias. Campus Teatinos, s/n. 29071 - Málaga

MÁS INFORMACIÓN

Dpto. Ecología y Geología

PRESENTACIÓN

Este grupo de investigación situado en la Facultad de Ciencias, posee un equipo humano altamente cualificado en el campo de la Paleontología y de la Geología. Sus miembros han desarrollado amplios estudios en la cordillera Bética y otras cordilleras alpinas mediterráneas, centrados, especialmente, en las cuencas postorogénicas, en los mantos de flyschs cenozoicos y en los materiales cretácicos. También ha realizado estudios de asesoramiento a museos y empresas con intereses medioambientales o geológicos.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Paleooceanografía del mediterráneo occidental y comunicación atlántico-mediterráneo durante el Neógeno-Cuaternario.
- Evolución paleogeográfica y tectónica de las cuencas terciarias en los dominios alpinos perimediterráneos.
- Bioestratigrafía y cronoestratigrafía basadas en foraminíferos planctónicos.
- Estudios morfológicos y taxonómicos sobre organismos (foraminíferos planctónicos, ammonites, mamíferos).
- Tafonomía y paleoecología de mamíferos pliocuaternarios.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Control de materiales atravesados en sondeos mediante análisis micropaleontológico y de microfacies.
- Estudios medioambientales de carácter geológico y edafológico.
- Análisis de suelos: fertilidad y degradación.
- Datación y caracterización paleoambiental de la sedimentación mediante análisis micropaleontológico.
- Asesoramiento técnico en estudios de geodiversidad y protección del patrimonio geológico y paleontológico.
- Asesoramiento museístico.

INTRODUCTION

This research group works in the Faculty of Sciences and is constituted by a scientific team highly qualified in the field of Paleontology and Geology. Its members develop extensive studies throughout the Betic and other Mediterranean alpine cordilleras and are mainly focused on the postorogenic basins, Cenozoic Flysch nappes and Cretaceous sediments. This group has advised scientifically for museums and corporations with environmental and geological interests.

RESEARCH TOPICS



- Western Mediterranean paleogeography and Atlantic-Mediterranean communication during Neogene-Cuaternary.
- Paleogeographic and tectonic evolution of Tertiary basins in the circum-Mediterranean Alpine area.
- Biostratigraphy and chronostratigraphic studies based on planktonic foraminifers.
- Morphometric and taxonomic studies of several groups of organisms (planktonic foraminifers, ammonites, mammals).
- Taphonomy and paleoecology of Plio-Quaternary mammals.

SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- Control of materials drilled in cores through micropaleontologic and microfacies analysis.
- Edaphologic and geologic environmental studies.
- Soils analysis: fertility and degradation.
- Dating and paleoenvironmental characterization of sedimentation through micropaleontologic analysis.
- Technical advice on geodiversity studies.
- Technical advice on protection of geological and paleontological patrimony.
- Museum advice.

