

GRUPO DE INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL (G.I.G.A)



DATOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE

Dr. D. César Gómez Lahoz

REFERENCIA PAI

RNM281

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 917

FAX: 952 132 000

E-MAIL: lahoz@uma.es

WEB:

<http://webdeptos.uma.es/ingquimica/gigaweb.htm>

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

MÁS INFORMACIÓN

Dpto. Ingeniería Química

PRESENTACIÓN

El *Grupo de Ingeniería y Gestión ambiental* de la UMA cuenta con el más moderno equipamiento para el análisis y caracterización de suelos y aguas. Está constituido por un equipo humano altamente cualificado y con un amplio currículum en las líneas de investigación indicadas. Además posee una dilatada experiencia en la gestión de residuos producidos por los diferentes sectores productivos, circunstancia indispensable tanto a la hora de valorizar y optimizar su aprovechamiento como de la aplicación de medidas encaminadas a la protección del medio ambiente.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación de la contaminación de suelos y aguas subterráneas.
- Prevención y descontaminación de suelos.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Gestión de residuos: Industriales, RSU y biomásicos.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Caracterización físico-química de suelos.
- Modelización de sistemas y aplicación de técnicas de recuperación de suelos contaminados.
- Análisis de aguas potables y residuales.
- Estudios de gestión de residuos.

INTRODUCTION

The *Engineering and Environmental Management Group* of the UMA has the most up-to-date equipment for the analysis and characterization of soils and waters. It is constituted by a highly qualified human team and a wide curriculum in indicated research lines. It also has a wide experience in the management of waste produced by the productive sectors, indispensable circumstance in order to value and improve its reuse and also implementing measures aimed to the environmental protection.

RESEARCH TOPICS



- Assessment of the contamination of soils and underground water.
- Prevention and decontamination of soils.
- Treatment of wastewater.
- Management of waste: industrial, MSW and biomass waste.

SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- Physical-chemical characterization of soils.
- Modeling systems and techniques application on contaminated soils recovery.
- Analysis of drinking and waste water.
- Waste management studies.

