

# FOTOQUÍMICA Y PRODUCTOS NATURALES



## PRESENTACIÓN

Este grupo de investigación situado en el departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias, está dedicado al estudio de la fotoquímica y productos naturales, para su aplicación en áreas tales como síntesis química, biología y medicina.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aislamiento, caracterización, síntesis y actividad farmacológica de distintos alcaloides.
- Aislamiento, determinación estructural y síntesis de productos naturales.
- Aspectos mecanísticos y sintéticos de la Fotoquímica Molecular
- Síntesis y estudio de determinantes antigénicos y antígenos para la detección de inmunoglobulinas dirigida a beta-lactamas.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Estudio de productos naturales de interés dietético y nutricional.
- Síntesis de compuestos orgánicos para la preparación de superficies resistentes a proteínas y biosensores.
- Síntesis de benzazepinas con interés biológico. Aproximaciones a fármacos.
- Síntesis e identificación de determinantes antigénicos de antibióticos betalactámicos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: AMELIA DIAZ MORILLA  
REFERENCIA PAI: FQM209

## CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 934

E-MAIL: amelia@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Bioquímica, Biología Molecular y Química Orgánica. Facultad de Ciencias. Teatinos.  
29071. Málaga