

# BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA



## PRESENTACIÓN

Este grupo de investigación posee más de 15 años de experiencia en biotecnología agrícola y posee un equipo humano altamente cualificado en el campo de la bioquímica y biología molecular. Los resultados de sus investigaciones son directamente aplicables al sector agroalimentario, permitiendo mejorar la calidad de los alimentos e incrementar su valor añadido.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Clonación y caracterización de genes relacionados con el proceso de maduración de la fresa.
- Identificación y caracterización de genes esenciales para la tolerancia a estrés hídrico y salino en tomate y arabidopsis.
- Cutículas vegetales y agrietamiento de fruto de tomate y rayado del pimiento.
- Proteómica aplicado a hidrolizados de proteínas.
- Oligosacarinas como elicitores en respuesta de defensa frente a patógenos.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Aislamiento y caracterización de genes para la mejora genética de plantas de interés agroalimentario.
- Secuenciación de péptidos derivados de hidrolizados de proteínas.
- Estudio de factores implicados en el agrietado de diferentes frutos.
- Empleo de oligosacarinas como elicitores en respuesta de defensa frente a patógenos.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MIGUEL ANGEL BOTELLA MESA  
REFERENCIA PAI: AGR168

## CONTACTO

TELÉFONO: 952 134 268 | FAX: 952 132 000

E-MAIL: [mabotella@uma.es](mailto:mabotella@uma.es) | WEB: <http://www.bmbq.uma.es/>

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