

# MICROBIOLOGÍA Y PATOLOGÍA VEGETAL



## PRESENTACIÓN

La actividad del grupo se centra en el estudio de enfermedades bacterianas y fúngicas de cultivos hortícolas y subtropicales. Está compuesto por 6 doctores (3 de plantilla) y 7 investigadores predoctorales. Desarrolla sus actividades en el Departamento de Microbiología de la UMA y en el Instituto Andaluz de Biotecnología (Edificio I+D de la UMA). Además es Unidad Asociada al CSIC a través de la Estación Experimental La Mayora.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biología y patogénesis de bacterias y hongos fitopatógenos: Procesos de infección. Análisis y caracterización de factores de virulencia. Análisis genómico funcional y comparativo. Interacciones patógeno-planta-BCA.
- Epidemiología y control de enfermedades de cultivos hortícolas y subtropicales: Dinámica poblacional, estructura genética y mecanismos de resistencia a pesticidas. Enfermedades de importancia: Necrosis apical y malformación del mango. Podredumbres radiculares de aguacate. Oídio de cucurbitáceas.
- Biocontrol. Estrategias compatibles con agricultura ecológica. Aproximaciones biotecnológicas (aplicación de bacterias o enmiendas orgánicas). Mecanismos implicados en biocontrol.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Estrategias de control y prospección fitosanitaria.
- Detección de bacterias y hongos en plantas.
- Diagnóstico de bacterias y hongos patógenos.
- Análisis microbiológicos y de toxicidad.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ANTONIO DE VICENTE MORENO  
REFERENCIA PAI: AGR169

## CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 892 | FAX: 952 131 889

E-MAIL: [adevicente@uma.es](mailto:adevicente@uma.es) | WEB: <http://webdeptos.uma.es/microbiología/enfermicrobiana.htm>

DIRECCIÓN: Dpto. Microbiología, Facultad de Ciencias, Teatinos, 29071. Málaga