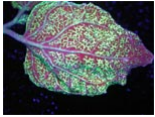


## Biotecnología y genética medioambiental de sistemas agrícolas



### Resumen:

Los miembros de este grupo de investigación se encuentran en el departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología (Área de Genética) de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. Su actividad científica se centra en el estudio de la interacción plantapatógeno, principalmente en la genética molecular de bacterias fitopatógenas y virus vegetales.

### Líneas de Investigación

- Interacción planta-patógeno: Resistencia a geminivirus. Genética microbiana de la raíz de plantas. Interacción entre la bacteria *Pseudomonas syringae* y la judía. Interacción entre la bacteria *Pseudomonas savastanoi* y el olivo.
- Bioinformática. Aplicación de la proteómica y genómica funcional.
- Análisis genético y bioquímico de la replicación de secuencias de DNA repetitivas.

### Servicios Científico-Técnicos

- Estrategias de control y prospección fitosanitaria.
- Diagnóstico de virus y bacterias en especies vegetales de interés agroalimentario.
- Detección de virus y bacterias fitopatógenas.
- Desarrollo de herramientas bioinformáticas para su aplicación en proteómica y genómica de plantas.

**Sectores de aplicación:** Agricultura, Ganadería y Recursos Marinos, Biotecnología

**Área tecnológica:** Biología y Química, Recursos Naturales y Medio Ambiente

**Universidad:** Universidad de Málaga

**Enlace:** <http://ofertaidi.uma.es/biotecnologia-sistemas-agricolas.php>

**Estado:** published

**Grupo de Investigación:** BIO264

**Contacto** [Solicitar más información de Biotecnología y genética medioambiental de sistemas agrícolas](#)