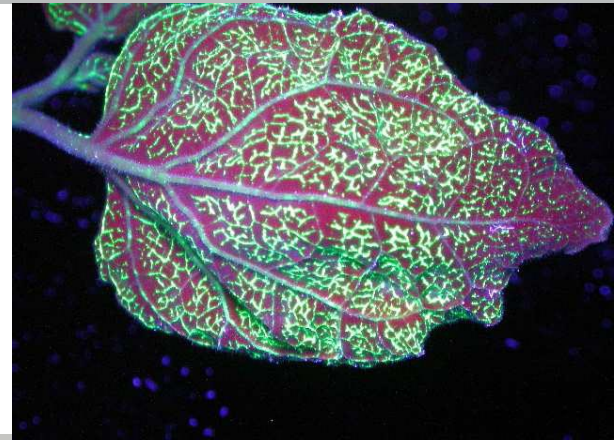


## ● BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA MEDIOAMBIENTAL DE SISTEMAS AGRÍCOLAS



### PRESENTACIÓN

Los miembros de este grupo de investigación pertenecen encuentran al Área de Genética del Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga y al Área de Protección de Cultivos del Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM "La Mayora"), centro mixto entre la Universidad de Málaga y el CSIC. Su actividad científica se centra en el estudio de la interacción planta-patógeno, principalmente en la genética molecular de bacterias fitopatógenas y virus vegetales.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Genética y epigenética de la interacción geminivirus-planta.
- Interacción entre la bacteria *Pseudomonas syringae* con judía y tomate.
- Interacción *Salmonella*-planta.
- Variación fenotípica de *Pseudomonas syringae* y *Salmonella* en planta.
- Regulación y mecanismos de resistencia en plantas.

### 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.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ARACELI CASTILLO GARRIGA  
REFERENCIA PAI: BIO264

#### CONTACTO

TELÉFONO: 952 132 392

E-MAIL: [araceligcastillo@ihsm.uma-csic.es](mailto:araceligcastillo@ihsm.uma-csic.es) | WEB: <https://www.ihsm.uma-csic.es/departamentos/9>

DIRECCIÓN: Bulevar Louis Pasteur nº49. IHSM. Campus de Teatinos. 29010. Málaga