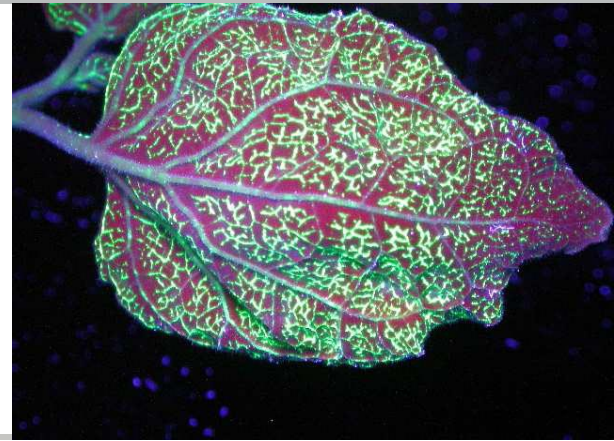


BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA MEDIOAMBIENTAL DE SISTEMAS AGRÍCOLAS



PRESENTACIÓN

Los miembros de este grupo de investigación se encuentran en el Área de Genética del Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. La mayoría de sus miembros, pertenecen también al Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM-UMA-CSIC), centro mixto de la UMA 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.
- 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.
- Interacción *Salmonella*-planta.
- Variación fenotípica de *Pseudomonas syringae* y *Salmonella* en planta.
- 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.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ARACELI CASTILLO GARRIGA
REFERENCIA PAI: BIO264

CONTACTO

TELÉFONO: 952 134 271 | FAX: 952132001

E-MAIL: ara@uma.es | WEB: <https://www.uma.es/departamento-de-biologia-celular-genetica-y-fisiologia/info/73515/grupos-genetica/>

DIRECCIÓN: Dpto. Genética. Facultad de Ciencias. Teatinos. 29071. Málaga