



**GRUPO DE TRABAJO
BIOTECNOLOGIA
AGROALIMENTACION**

Miércoles 16 de Noviembre

GRUPO DE TRABAJO BIO-AGRO

Nombre del Grupo: BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA
MEDIOAMBIENTAL DE SISTEMAS AGRÍCOLAS

Nombre de los Investigadores:

Ana Grande Pérez

Eduardo Rodríguez Bejarano

Carmen Beuzón López

Cayo Ramos Rodríguez

Enrique Viguera Mínguez (IP)

Datos de interés

- **Actividad:** interacción planta-patógeno (bacterias fitopatógenas y virus vegetales)



GRUPO DE TRABAJO BIO-AGRO

Nombre del Grupo: Evolución de virus y terapias antivirales

Nombre del Investigador: Ana Grande Pérez

Datos de interés

- **Actividad:** Estudios genéticos de virus de hortofrutícolas y desarrollo de terapias antivirales
- **Productos o Servicios:** Detección y análisis de la variabilidad genética de virus RNA y DNA. Ensayo de antivirales.



GRUPO DE TRABAJO BIO-AGRO

Nombre del Grupo: Genética Molecular de Bacterias Fitopatógenas

Nombre del Investigador: Cayo Ramos Rodríguez

Datos de interés

- **Actividad:** patogénesis bacteriana en plantas leñosas: tuberculosis del olivo. Control biológico. Genómica bacteriana.
- **Productos o Servicios:** kit diagnóstico y tipificación bacteria tuberculosis del olivo.



GRUPO DE TRABAJO BIO-AGRO

Nombre del Grupo: Sistema de secreción tipo III en bacterias fitopatógenas

Nombre del Investigador: Carmen Beuzón López

Datos de interés

- **Actividad:** Interacción bacterias- especies vegetales de interés agroalimentario
- **Productos o Servicios:** Diagnóstico de bacterias en especies vegetales de interés agroalimentario



GRUPO DE TRABAJO BIO-AGRO

Nombre del Grupo: Genética molecular virus vegetales

Nombre del Investigador: Eduardo Rodríguez Bejarano

Datos de interés

- **Actividad:** Resistencia a geminivirus
- **Productos o Servicios:** Diagnóstico de virus en especies vegetales de interés agroalimentario



GRUPO DE TRABAJO BIO-AGRO

Nombre del Grupo: Dinámica de genomas

Nombre del Investigador: Enrique Viguera Mínguez

Datos de interés

- **Actividad:** Fidelidad de replicación e inestabilidad genética
- **Productos o Servicios:** Análisis de actividad mutagénica de compuestos químicos. Análisis de polimorfismos en el DNA. Bioinformática



GRUPO DE TRABAJO BIO-AGRO

Nombre del grupo: Mejora y biotecnología de especies hortofrutícolas (AGR-226)

Nombre del responsable: D. Fernando Pliego Alfaro

- **Actividad: Líneas de investigación**
 - Fisiología de la maduración de frutos
 - Transformación genética de fresa, olivo y aguacate
 - Micropropagación de plantas leñosas. Embriogénesis somática
-
- **Productos o Servicios**
 - Mejora de la calidad del fruto en postcosecha
 - Micropropagación de plantas

Website: <http://hortofruit.biotec.uma.es>



GRUPO DE TRABAJO BIO-AGRO

Nombre del Grupo Tecnología Procesos Catalíticos. PROCAT
Dpto. Ingeniería Química . Facultad de Ciencias

Nombre del Investigador Luis J. Alemany Arrebola (+4)

- **Actividad** Producción de energía. Depuración de efluentes
Desarrollo de catalizadores y materiales funcionalizados.
- **Productos o Servicios**
Ensayos y caracterización
Monitorización de reacciones *in situ* por FTIR-MS-Raman y CG.
Análisis Térmogravimétrico-diferencial-MS
Aprovechamiento de biomasa, biosólidos y biogás y no renovables
 - Producción de biodiésel a partir de algas de agua dulce y marinas
 - Obtención de combustible ligero a partir de residuos y lodos de depuradora
 - Producción de alcoholes grasos e hidrocarburos a partir de aceites vegetalesAsesoramiento en cursos, peritaciones, seminarios y congresos.

Datos de contacto luijo@uma.es



GRUPO DE TRABAJO BIO-AGRO

Nombre del Grupo: Reología de Suspensiones

Nombre del Investigador: Ana Isabel Gómez Merino

Francisco J Rubio Hernández

- **Actividad:** Propiedades Reológicas y Electrocínéticas de fluidos Complejos

- **Productos o Servicios:**

Evaluación de la textura del alimento.

Optimización de procesos: Control de calidad y diseño de máquinas.

Estudio de la influencia de la formulación del producto.

Determinación de la funcionalidad de los ingredientes (especialmente modificantes) en el desarrollo de nuevos productos y análisis de vida media del alimento.

Datos de contacto: aimerino@uma.es

