

ANEJO 2

XLVII Foro de Colaboración Público Privada

“Microbiota y su relación con los Sistemas Alimentarios”

Esta ficha puede ocupar como máximo las dos caras de esta hoja

1. Información del Grupo de Investigación:

- Biome Makers.
- Microbioma
- Alberto Acedo acedo@biomemakers.com
- Adrián Ferrero adrian@biomemakers.com

2. Líneas de investigación en las que se está trabajando actualmente.

Microbioma de suelos agrícolas-

- Microbioma como biomarcador de sostenibilidad
- Microbioma como marcador de salubridad de la planta
- Microbioma como biomarcador predictivo de enfermedades de las plantas
- Microbioma como biomarcador de diagnóstico de enfermedades
- Microbioma como biomarcador del potencial nutricional de los suelos
- Microbioma como biomarcador de impacto de productos agrícolas sobre la vida del suelo
- Microbioma como control de calidad de procesos fermentativos asociados a la producción de alimentos.
- Impacto de los alimentos en el microbioma humano.

3. Proyectos que se están llevando a cabo actualmente en las correspondientes líneas de investigación.

ICE: MicroWINoma

CDTI: Smart-MicroSeq

RETOS: INNOMICROVIN

Eureka: BESTAGEING

4. Palabras clave” de la investigación que se desarrolla.

Microbioma, salud de suelo, funcionalidad de los suelos, machine learning,

5. Relaciones con otros grupos de investigación.

- Relaciones con grupos de Organismos Públicos como el INIA, CSIC, ITACYL.
- Relaciones con Unidades de investigación de Empresas.
- Relaciones con grupos de Universidades: Universidad de la Rioja, Universidad de León, Universidad Complutense de Madrid, Universidad politécnica de Valencia. UC Davis, Universidad de Copenhague.

6. Resultados más relevantes de la Investigación en los últimos 5 años.

- doi: [10.3389/fmicb.2017.00821](https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00821): From Vineyard Soil to Wine Fermentation: Microbiome Approximations to Explain the “terroir” Concept
- WO2017096385A1; Microbiome based identification, monitoring and enhancement of fermentation processes and products
- Otras aportaciones relevantes

7. Equipos e Instalaciones Científicas.

- Laboratorio de genómica en Sacramento (Bayer Colaborator program)
- Laboratorio en Valladolid
- Secuenciación masiva de ADN.

8. Internacionalización.

Proyecto SME. MicCropHealth