

Departamento: Agricultura y AlimentaciónNombre del grupo: **Bioteología Enológica**Responsable del Grupo: **Ruiz Larrea, María Fernanda****Área de conocimiento:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR**Teléfono:** 941299749 **Correo electrónico:** fernanda.ruiz@unirioja.es**Área:** Ciencia y tecnología de alimentos**Fecha de aprobación del Consejo de Departamento:** 14/12/2004**EQUIPO INVESTIGADOR****Nº de investigadores: 4**

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Ruiz Larrea, María Fernanda	Agricultura y Alimentación	CU
Fernández Pérez, M. ^a Rocío	Agricultura y Alimentación	EPIF
Palacios García, Antonio Tomás	Agricultura y Alimentación	Asociado
Tenorio Rodríguez, Carmen	Agricultura y Alimentación	TU

Líneas de investigación

Bioteología microbiana aplicada al campo de la Enología.
Caracterización y selección de bacterias lácticas para la elaboración de vinos.
Estudio de péptidos antimicrobianos (bacteriocinas) secretados por bacterias lácticas del vino.
Detección y estudio de bacterias, hongos y levaduras de interés enológico.

Oferta científica y tecnológica

Recuentos microbiológicos y cuantificación. Se realizan por técnicas de la Microbiología clásica.
Identificación específica de microorganismos. Se realiza por técnicas de la Biología Molecular.
Control de implantación de inóculos en la elaboración de vinos. Se realiza la identificación clonal mediante técnicas de la Biología Molecular, de las siguientes especies: *S. cerevisiae* durante la FOH de *O. oeni* durante la FML.
Control de superficies para el control microbiológico de contaminaciones a nivel de bodega.
Análisis de muestras de vinos de productos enológicos con una contaminación microbiológica a identificar.

Relaciones nacionales e internacionales

Grupo de Microbiología Enológica -CIDA- (C. A. LA RIOJA). Investigadoras: Rosa López, Pilar Santamaría y Carmen Tenorio.

Bodega Institucional de la Grajera de la C.A.R. Responsable: D. Juan B. Chávarri.

Grupo de Dres. Julián Rivas y Celestino Santos del Dpto. de Química Analítica, Nutrición y Bromatología de la Fac. de Farmacia U. de Salamanca.

Grupo de Dr. José Luis Martínez del Centro Nacional de Biotecnología (C.N.B) del C.S.I.C en Madrid.

Red BAL: El grupo de investigación pertenece a la red nacional sobre bacterias lácticas en salud humana y calidad alimentaria.

Grupo de "Microbial ecology and bacterial genetics" del Prof. David A. Mills del Dpt. Viticulture & Enology. University of California Davis (U.S.A)

Grupo de "Biotechnologie pour l'œnologie" del Prof. Bruno Blondin de l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier (E.N.S.A.M)(Francia).

Grupo de Dra. Arlete Faia del Dpto. de Industrias Alimentares. Enología. Universidade de Tras Montes e Alto Douro (U.T.A.D) (Portugal).

Grupo del Dr. Oscar Kuipers del Dpt. of Molecular Genetics, University of Groningen, Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute, (The Netherlands).