

Departamento: Agricultura y Alimentación**Nombre del grupo: Biotecnología Enológica y Microbiana. UR-BIOTEC****Coordinador del Grupo: Ruiz Larrea, María Fernanda****Área/s ANEP:** Ciencia y tecnología de alimentos; Biomedicina**Teléfono:** 941299749**Correo electrónico:** fernanda.ruiz@unirioja.es**Informe del Consejo de Departamento:** 17/04/2015

EQUIPO INVESTIGADOR		Nº de investigadores: 3
<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Ruiz Larrea, María Fernanda	Agricultura y Alimentación	CU
Palacios García, Antonio Tomás	Agricultura y Alimentación	Asociado
Tenorio Rodríguez, Carmen	Agricultura y Alimentación	TUI

Líneas de investigación

Biotecnología microbiana aplicada al campo de la Enología.

Estudio de la actividad antimicrobiana de diversos productos naturales frente a los microorganismos.

Caracterización de bacterias autóctonas de interés biotecnológico en fermentaciones y conservación de la biodiversidad microbiana.

Control microbiológico eficaz de los vinos.

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 y de productos enológicos con una contaminación microbiológica.

Relaciones nacionales e internacionales

Grupo "Downstream Processing" del Dr. Marcelo Fernández Lahore. JACOBS UNIVERSITY BREMEN (Germany. www.jacobs-university.de/).

Grupo del Dept. "Genetics and Biotechnology" del Dr. Gilberto Igrejas. UNIVERSITY OF TRÁS-OS-MONTES AND ALTO DOURO (UTAD) (Portugal. www.utad.pt/).

Grupo "Nutripass" del Dr. Jean-Pierre Guyot. INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (IRD) (France. www.ird.fr/).

Grupo "MolGen" del Dr. Oscar Kuipers. Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute (GBB) UNIVERSITEIT GRONINGEN (Netherlands. www.molgenrug.nl/).

Grupo "Biochemistry and Industrial Microbiology" del Dr. Jonas Contiero. UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA (UNESP) (Brasil. www.rc.unesp.br/).

Grupo "Food Science and Technology" del Dr. Bassim Atta. UNIVERSITY OF TANTA (Egypt. www.tanta.edu.eg/en/).

Grupo de "Microbial ecology and bacterial genetics" del Prof. David A. Mills del Dpt. Viticulture & Enology, UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS (U.S.A. <http://mills.ucdavis.edu/david-mills>).

Grupo "Biotecnología de enzimas" del Dr. Sebastian Cavalitto. Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI, CONICET La Plata) (Argentina. www.laplata-conicet.gov.ar/).