

Departamento: Química

Nombre del grupo: *Laboratorio de Análisis Sensorial y Calidad de Alimentos*

Acrónimo: *LASCAL*

Coordinador del Grupo: **Martínez Soria, María Teresa**

Área/s ANEP: Agricultura; Ciencia y tecnología de alimentos

Teléfono: 941299629

Correo electrónico: maria-teresa.martinez@unirioja.es

Página Web:

Informe del Departamento: 17/04/2015

EQUIPO INVESTIGADOR	Nº de investigadores: 7	
<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Martínez Soria, María Teresa	Química	TU
Dizy Soto, Marta M. ^a Inés	Agricultura y Alimentación	TU
Fernández Zurbano, María Purific.	Química	TU
Ferrero del Teso, Sara	Química	Predoctoral
Hernández Álamos, María Del Mar	Agricultura y Alimentación	TU
Menéndez Menéndez, Cristina	Agricultura y Alimentación	TU
Pesquera Alegría, Cristina	Agricultura y Alimentación	Predoctoral

COLABORADORES	Nº de colaboradores: 3	
<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Cilla García, Diego-Augusto	Química	
García Pastor, María	Química	
Liu, Shu Yan	ICVV	

Líneas de investigación

Colorimetría de Alimentos.
Modelización de las notas sensoriales (aroma, sabor, sensaciones en boca y color) del vino y de su calidad a partir de su composición química.
Modelización/optimización de la crianza y envejecimiento.
Compuestos fitosanitarios y productos de degradación (metabolitos).
Mejora genética para la calidad, selección de nuevos materiales.
Biodiversidad genética y funcional de hongos fitopatógenos en vid.

Oferta científica y tecnológica

Medida del color de alimentos.
Métodos abreviados de medida del color.
Espectrofotometría.
Investigación y Asesoría sobre cualquier tema relacionado con aromas y sabores y análisis sensorial.
Análisis normalizados de moléculas importantes en el aroma, sabor y color del vino.
Control de residuos de productos fitosanitarios en muestras agroalimentarias y medioambientales.
Identificación de los productos de degradación.
Análisis de parámetros de calidad en especies leñosas.
Desarrollo de marcadores moleculares para identificación, selección y protección varietal.
Mejora de la sanidad vegetal mediante el manejo de la biodiversidad fúngica en el suelo.

Relaciones nacionales e internacionales

Laboratorio de Aromas y Análisis Enológico (LAAE). Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza.
Laboratorio de Color y Calidad de Alimentos. Área de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla.
Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation AgroSup, CNRS, INRA, Univ. Bourgogne, Dijon (France).
Universidad de California Davis (Departamento de Viticultura y Enología) Estados Unidos.
Departamento de mejora vegetal. Grupo de mejora genética de frutales. Cebas- CSIC. Murcia.
Grupo de Investigación Estrategias de Marketing, Distribución, Comercio y Consumo. (Departamento de Economía y Empresa) Universidad de La Rioja.