

Departamento: Agricultura y Alimentación

Nombre del grupo: *Enología: Química, Tecnología Enológica y Análisis estadístico*

Acrónimo: *EnoIUR*

Coordinador del Grupo: Ayestarán Iturbe, M^a Belén

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

Teléfono: 941299725

Correo electrónico: belen.ayestaran@unirioja.es

Página Web:

Informe del Departamento: 17/04/2015

EQUIPO INVESTIGADOR	Nº de investigadores: 9	
<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Ayestarán Iturbe, M ^a Belén	Agricultura y Alimentación	CU
Canalejo Collado, Diego	Agricultura y Alimentación	Contratado Protecto
Fillat Ballesteros, Juan Carlos	Matemáticas y Computación	TU
Garde Cerdán, Teresa	ICVV	Científico Titular (CSIC)
González Lázaro, Miriam	Agricultura y Alimentación	Margarita Salas
Guadalupe Mínguez, Zenaida	Agricultura y Alimentación	TU
Marín San Román, Sandra	ICVV	Predocctoral
Martínez Lapuente, Leticia	Agricultura y Alimentación	Ayudante Doctor
Pérez Álvarez, Eva Pilar	ICVV	Juan de la Cierva

COLABORADORES	Nº de colaboradores: 2	
<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Higueras Hernáez, Manuel	Matemáticas y Computación	TUI
Zhao, Feng	Agricultura y Alimentación	



Líneas de investigación

Factores y tratamientos para la mejora de la calidad de los vinos.

Caracterización química y sensorial de la uva y del vino.

Macromoléculas de la uva y vino.

Análisis multivariante.

Enseñanza y aprendizaje de la Estadística. Regresión Bayesiana.

Modelización de datos de recuento: cero-inflación y -deflación, sub-y sobre-dispersión, mixturas finitas y continuas.

Modelos de calibración.

Diseño óptimo de experimentos.

Análisis de supervivencia, incluyendo modelos de exceso de riesgo relativo.

Oferta científica y tecnológica

Instrumentación analítica para caracterizar uva y vino. Panel de catadores expertos de vinos tranquilos y espumosos. Bodega experimental preparada para realizar ensayos de vinificación. Softwares específicos para análisis estadístico multivariante y sensorial, aplicaciones Shiny RStudio e Informes RMarkdown Consulting en análisis de datos.

Relaciones nacionales e internacionales

UMR "Ingénierie des Agropolymères et Technologies Emergentes" Suprago Montpellier.