

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: 8

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Ayestarán Iturbe, M. ^a Belén	Agricultura y Alimentación	CU
Fillat Ballesteros, Juan Carlos	Matemáticas y Computación	TU
Garde Cerdán, Teresa	ICVV	Ramón y Cajal
González Lázaro, Miriam	Agricultura y Alimentación	Predoctoral
Guadalupe Mínguez, Zenaida	Agricultura y Alimentación	TU
Hernández Martín, Zenaida	Matemáticas y Computación	TEU
Higueras Hernáez, Manuel	Matemáticas y Computación	TUI
Martínez Lapuente, Leticia	Agricultura y Alimentación	Contratado Interino

COLABORADORES
Nº de colaboradores: 0

<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
----------------------	---------------------	------------------------------

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.