

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	Predocctoral
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.