



**Departamento: Agricultura y Alimentación**

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

**Acrónimo: *EnoIUR***

**Coordinador del Grupo: Ayestarán Iturbe, M.<sup>a</sup> 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: 6**

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Ayestarán Iturbe, M <sup>a</sup> Belén	Agricultura y Alimentación	CU
Canalejo Collado, Diego	Agricultura y Alimentación	Contratado Proyecto
Fillat Ballesteros, Juan Carlos	Matemáticas y Computación	TU
Garde Cerdán, Teresa	ICVV	Ramón y Cajal
Guadalupe Mínguez, Zenaida	Agricultura y Alimentación	TU
Martínez Lapuente, Leticia	Agricultura y Alimentación	Contratado Interino

---

**COLABORADORES**

**Nº de colaboradores: 2**

<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Higueras Hernández, 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.