

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ENOBIOTEC

El grupo de investigación ENOBIOTEC de la Universidad de Valladolid ubicado en la E.T.S. de Ingenierías Agrarias de Palencia, está formado por profesores del Área de Microbiología (Josefina Vila Crespo) y del Área de Tecnología de los Alimentos (Encarnación Fernández Fernández y José Manuel Rodríguez Nogales).

La actividad científica desarrollada por el grupo se integra en el ámbito de la biotecnología enológica. Hasta la actualidad ha trabajado en las siguientes líneas de investigación:

- Selección e identificación de levaduras y bacterias de interés enológico.
- Nuevas alternativas para mejorar la gestión de la fermentación maloláctica (FML)
 - Coinoculación levaduras-bacterias lácticas
 - Inmovilización de bacterias lácticas
 - Empleo de técnicas de ultrasonidos para el seguimiento de la FML
- Desarrollo de estrategias biotecnológicas para incrementar o modificar el perfil aromático de vinos blancos.
- Mejora del proceso tecnológico de elaboración de vinos espumosos.
- Efecto del riego moderado sobre la calidad de los mostos y vinos.
- Análisis sensorial: análisis descriptivo cuantitativo y estudios de consumidores.

A continuación se indican los proyectos de investigación financiados en los últimos cinco años en los que ha participado el grupo:

- Evaluación agronómica y enológica de clones certificados de la variedad Verdejo para la elaboración de vino espumoso de calidad mediante el uso de levaduras microencapsuladas.

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla y León. Orden EDU 1160/2008 de 26 de junio de 2008. Referencia VA066A08.

Duración: 2008-2009

- Mejora del sistema de producción vitícola. Uso eficiente del riego y otras prácticas de cultivo.

Entidad financiadora: INIA (RTA2008-00037-C04-01).

Duración: 2009-2011

- Adecuación agronómica del riego y otras técnicas culturales en variedades blancas tradicionales de vid.

Entidad financiadora: INIA (RTA2011-00100-C05-02).

Duración: 2012-2014