



## DATOS PERSONALES

**Dr. PEDRO MIGUEL IZQUIERDO CAÑAS**

Investigador INCRECYT. Experto en Microbiología Enológica  
(Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha)

Instituto de la Vid y el Vino de Castilla-La Mancha

Crta. Toledo-Albacete s/n.  
13700 Tomelloso, Ciudad Real (Spain)



Tfno. 926508060 ext 187



pmizquierdo@jccm.es



## SERVICIOS OFERTADOS

### Sector Agroalimentario

- Microbiología Enología: Aislamiento identificación y selección de levaduras y bacterias lácticas.
- Identificación de hongos patógenos de madera de vid.
- Estudio de los parámetros que influyen en la fermentación alcohólica y maloláctica y su relación con la calidad del vino.
- Evaluación de la aplicación de nuevas tecnologías en la elaboración de vinos y su repercusión sobre la calidad de los mismos.
- Incidencia y estudio de los microorganismos responsables de las enfermedades de madera de vid.
- Evaluación y análisis sensorial de vinos.
- Consultoría y asesoramiento en obtención e innovación en vinos y derivados de la uva.

## EXPERIENCIA CON EMPRESAS

- Utilización de un complejo de plata coloidal como conservante alternativo al  $SO_2$  en enología (Laboratorios Argenol, S. L. )
- Impacto de diferentes estrategias de nutrición de la levadura durante la fermentación alcohólica de mostos (Lallemand Bio, S. L.)
- Estudio del impacto de diferentes productos aplicados en la vid en la calidad del vino (Lallemand Bio, S. L.)
- Aplicación de Deccoshield en viña: Comportamientos fisiológico y Agronómico. Efectos sobre el vigor de las plantas y las características de la producción (Decco Ibérica, S. L.)

## EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

- Identificación de levaduras y bacterias lácticas por métodos de Biología Molecular (PCR, Electroforesis de cromosomas en campo pulsante, ADN mitocondrial, etc.)
- Análisis de compuestos volátiles en vinos y derivados.
- Análisis de los parámetros físico-químicos de los vinos.
- Sala de cata totalmente equipada para llevar a cabo el análisis sensorial de los vinos.
- Bodega experimental totalmente equipada que permite realizar ensayos en volúmenes entre 50 a 1000 L.