



Castilla-La Mancha



PARQUE CIENTÍFICO
Y TECNOLÓGICO
DE CASTILLA - LA MANCHA



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El Fondo Social Europeo invierte en tu futuro

DATOS PERSONALES

Dr. PEDRO MIGUEL IZQUIERDO CAÑAS
Investigador INCRECYT. Experto en Enología
(Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha)
Instituto de la Vid y el Vino de Castilla-La Mancha (IVICAM)
Crta. Toledo-Albacete s/n.
13700 Tomelloso, Ciudad Real (Spain)



926 27 57 72



pmizquierdo@jccm.es



SERVICIOS OFERTADOS

Sector Agroalimentario

- Microbiología Enología: Aislamiento identificación y selección de levaduras y bacterias lácticas.
- Enfermedades de madera de vid: Identificación de hongos patógenos.
- Estudio de los parámetros que influyen en fermentación alcohólica y maloláctica y su relación con la calidad del vino,
- Valorización de variedades minoritarias de vid.
- Evaluación de la aplicación de nuevas tecnologías en la elaboración de vinos y su repercusión sobre la calidad de los mismos: Vinos sin sulfuroso, desalcoholización de vinos.
- Evaluación y análisis sensorial de vinos.
- Consultoría y asesoramiento en obtención e innovación en vinos y derivados de la uva.

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 parámetros físico-químicos de los vinos.
- Sala de cata equipada para llevar a cabo el análisis sensorial de los vinos.
- Bodega experimental equipada que permite realizar ensayos en volúmenes entre 50 a 1000 L.

EXPERIENCIA CON EMPRESAS

- Utilización un complejo de plata coloidal como conservante alternativo al SO₂ en enología (Laboratorios Argenol, S. L.)
- Impacto de diferentes estrategias de nutrición de levaduras durante la fermentación alcohólica de mostos (Lallemand Bio, S. L.)
- Estudio del impacto de 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.)