



1. ÁREA DE FERTILIZACIÓN, FERTIRRIGACIÓN Y SUELO

1.1 Análisis de las características de suelos y plantas. Evaluación de la contaminación de suelos.

Responsables: Rafael Boluda y Pedro Pérez-Bermúdez.

1.2 Caracterización de la fertilidad de las viñas: evaluación de la fertilidad de los suelos y de las viñas; análisis de suelos, análisis foliares, análisis de aguas. Sistemas de interpretación, CND, IBN, DRIS y SIDDRA.

Responsable: Juan Giner Gonzálbez.

1.3 Determinación de fertilizaciones: fertilizantes orgánicos, fertilizantes inorgánicos, biofertilizantes; seguimiento y control. Control de calidad de los fertilizantes.

Responsable: Juan Giner Gonzálbez.

1.4 Fertirrigación: Determinación de dosis de agua y fertilizante a lo largo del ciclo de cultivo. Seguimiento y control. Aplicaciones informáticas.

Responsable: Juan Giner Gonzálbez.

Investigadores:

- Juan Francisco Giner Gonzálbez (www.jfginer.prv.upv.es). Universitat Politècnica de València.
- J. Rafael Boluda Hernández (Rafael.Boluda@uv.es). Universitat de València
- Pedro Pérez-Bermúdez (Pedro.Perez-Bermudez@uv.es). Universitat de València

Contacto:

- Centro de Transferencia Tecnología (CTT). Universitat Politècnica de Valencia. ctt@upvnet.upv.es
- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). Universitat de València. otri@uv.es

2. ÀREA DE VITICULTURA

2.1 Relaciones fisiológicas

2.1.1 Controles de calidad en campo.

Responsable: Salvador García-Carbonell.

2.1.2 Racionalización de la poda.

Responsable: Salvador García-Carbonell.

2.1.3 Efectos del riego en la calidad de las vendimias.

Responsable: Salvador García-Carbonell

2.2 Sanidad vegetal.

2.2.1 Microbiología de la vid y su influencia en el estado sanitario de la uva.

Responsable: Misericordia Jiménez, Isabel Pardo y Sergi Ferrer

2.2.2 Estudios de enfermedades fúngicas de la vid en viveros y en campo (agentes causales, epidemiología y control).

Responsable: Josep Armengol Fortí

2.2.3 Estudios de agentes bióticos y abióticos.

Responsable: Rafael Laborda Cenjor.

2.3 Viticultura de precisión

2.3.1 Monitorización de la fertirrigación: Instalación, ajuste, manejo e interpretación de equipos de control de la humedad del suelo, control de la cepa (hidratación, transpiración, calibre de la baya, etc.). Control del clima, temperatura, evaporación, humedad, etc.

Responsable: Juan Giner Gonzálbez.

2.3.2 Automatización y programación de sistemas de control.

Responsable: Santiago Guillem Picó

2.3.3 Teledetección: Aplicación mediante fotografías de satélite del seguimiento nutricional y vegetativo del cultivo.

Responsable: Juan Giner, Santiago Guillem Picó y Pedro Beltrán



2.3.4 Sistemas de Información Geográfica (S.I.G)

Responsable: Santiago Guillén y Pedro Beltrán Medina

2.3.5 Integración de sistemas, comunicación, monitorización y gestión de sistemas de producción vitivinícolas. Monitorización y control remoto de cultivos.

Responsable: Alfredo Rosado.

Investigadores:

- Salvador García-Carbonell (sgarcia@prv.upv.es). Universitat Politècnica de València
- Juan Giner Gonzálbez (jfginer@prv.upv.es) . Universitat Politècnica de València
- Pedro Beltrán Medina (pbeltran@fis.upv.es). Universitat Politècnica de València
- Josep Armengol Forti (jarmengo@eaf.upv.es). Universitat Politècnica de València
- Santiago Guillem Picó (sguillem@cgf.upv.es). Universitat Politècnica de València
- Rafael Laborda (rlaborda@eaf.upv.es). Universitat Politècnica de València
- Alfredo Rosado (alfredo.rosado@uv.es). Universitat de València
- Misericordia Jiménez (Misericordia.jimenez@uv.es). Universitat de València
- Isabel Pardo (Isabel.Pardo@uv.es). Universitat de València
- Sergi Ferrer (Sergi.Ferrer@uv.es).Universitat de València

Contacto:

- Centro de Transferencia Tecnología (CTT). Universitat Politècnica de Valencia. ctt@upvnet.upv.es
- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). Universitat de València. otri@uv.es

3. ÀREA DE ENOLOGÍA

3.1 Adecuación de las técnicas de vinificación a las características químicas y organolépticas de la materia prima: madurez glucométrica y polifenólica de las uvas.

Responsables: Victoria Lizama Abad e Inmaculada Alvarez Cano.

3.2 Aplicación de nuevas técnicas de maceración para incrementar la concentración y estabilidad polifenólica de los vinos tintos.

Responsable: Victoria Lizama Abad

3.3 Utilización de nuevas técnicas de vinificación en la elaboración de vinos blancos: fermentación en barrica, crianza sobre lías, etc.

Responsable: Inmaculada Alvarez Cano.

3.4 Optimización del proceso de vinos espumosos.

Responsable: María José García Esparza.

3.5 Diagnóstico y corrección de defectos en los vinos.

Responsable: María José García Esparza.

3.6 Aplicación del análisis sensorial a la estrategia de mercado de los vinos.

Responsable: José Luis Aleixandre Benavent.

Investigadores:

- Victoria Lizama Abad (vlizama@tal.upv.es). Universitat Politècnica de València
- María José García Esparza (mesparza@tal.upv.es). Universitat Politècnica de València
- José Luis Aleixandre Benavent (jaleixan@tal.upv.es). Universitat Politècnica de València
- Inmaculada Alvarez Cano (inmalva@tal.upv.es). Universitat Politècnica de València

Contacto:

- Centro de Transferencia Tecnología (CTT). Universitat Politècnica de Valencia. ctt@upvnet.upv.es

4. ÀREA DE MICROBIOLOGÍA

4.1 Microbiología enológica: identificación molecular de microorganismos, selección de levaduras y bacterias.
Responsables: Isabel Pardo y Sergi Ferrer.

4.2 Fermentación maloláctica
Responsables: Isabel Pardo y Sergi Ferrer.

4.3 Sistemas microbianos para la acidificación biológica de vinos poco ácidos
Responsables: Isabel Pardo y Sergi Ferrer.

4.4 Aminas biógenas: detección de cepas responsables, cuantificación en vinos
Responsables: Isabel Pardo y Sergi Ferrer.

4.5 Estudio y modificación genética de la respuesta a estrés en levaduras vínicas para la mejora de su comportamiento fermentativo.
Responsables: Emilia Matallana y Agustín Aranda.

4.6 Estudios bioquímicos, genómicos, transcriptómicos y proteómicos de las levaduras vínicas.
Responsables: Emilia Matallana y Agustín Aranda.

4.7 Estudio de los efectos de variaciones en la composición de los mostos en la evolución de la vinificación.
Responsable: Emilia Matallana y Agustín Aranda.

4.8 Hongos productores de ocratoxina A: detección y identificación de especies productoras, cuantificación de ocratoxina en mostos y vinos, seguimiento durante la fermentación.
Responsable: Misericordia Jiménez.

4.9 Fungicidas para combatir hongos productores de ocratoxina A en uvas.
Responsable: Misericordia Jiménez.

Investigadores:

- Misericordia Jiménez (Misericordia.Jimenez@uv.es). Universitat de València
- Isabel Pardo (Isabel.Pardo@uv.es). Universitat de València
- Sergi Ferrer (Sergi.Ferrer@uv.es). Universitat de València
- Emilia Matallana (Emilia.Matallana@uv.es). Universitat de València
- Agustín Aranda (Agustin.Aranda@uv.es). Universitat de València

Contacto:

- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). Universitat de València. otri@uv.es



5. ÀREA DE RESIDUOS VÍNICOS

5.1 Análisis de las características de los residuos de la industria vitivinícola.

Responsables: Rafael Boluda y Pedro Pérez-Bermúdez.

Investigadores:

- J. Rafael Boluda Hernández (Rafael.Boluda@uv.es). Universitat de València
- Pedro Pérez-Bermúdez (Pedro.Perez-Bermudez@uv.es). Universitat de València

Contacto:

- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). Universitat de València. otri@uv.es

6. ÀREA DE INGENIERÍA

6.1 Automatización de procesos en bodega y renovación tecnológica de instalaciones.

Responsable: Alfredo Rosado.

Investigadores:

- Alfredo Rosado (Alfredo.Rosado@uv.es). Universitat de València

Contacto:

- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).
Universitat de València. otri@uv.es



7. ÀREA DE NUTRICIÓN Y SALUD

7.1 Análisis de las características físico-químicas de los alimentos:

Minerales, compuestos antioxidantes, vitaminas, color, etc.

Responsable: Ana Frigola.

7.2 Efectos de la conservación sobre la calidad nutricional de los alimentos.

Responsable: Ana Frigola.

7.3 Papel de los polifenoles en la salud humana.

Responsable: José Viña.

Investigadores:

- Ana María Frigola Canoves (ana.frigola@uv.es). Universitat de València
- José Viña Ribes (Jose.Vina@uv.es). Universitat de València

Contacto:

- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). Universitat de València. otri@uv.es

8. ÀREA DE ECONOMÍA Y MARKETING

8.1 Análisis del comportamiento del consumidor.

Responsable: Antonio Carlos Cuenca.

8.2 Marketing estratégico

Responsable: Enrique Bigne.

8.3 Investigación comercial

Responsable: Antonio Carlos Cuenca.

8.4 Publicidad

Responsable: Antonio Carlos Cuenca.

8.5 Marketing turístico

Responsable: Enrique Bigne.

8.6 Economía del vino

Responsable: Francisco J. Higón.

Investigadores:

- Antonio Carlos Cuenca ().Universitat de València
- Enrique Bigne (Enrique.Bigne@uv.es). Universitat de València
- Francisco J. Higón (Francesc.Higon@uv.es). Universitat de València

Contacto:

- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).
Universitat de València. otri@uv.es

9. ÀREA DE DIVULGACIÓ

9.1 Cursos de maridaje y cata.

Responsable: José Luis Aleixandre Benavent.

9.2 Publicación de libros y DVD de divulgación.

Responsable: Miquel Francés

9.3 Exposiciones artísticas (fotografía, pintura...) y etnográficas sobre la viticultura y el vino.

Responsable: Miquel Francés

Investigadores:

- Miquel Francés (Miquel.Frances@uv.es). Universitat de València
- José Luis Aleixandre Benavent (jaleixan@tal.upv.es). Universitat Politècnica de València

Contacto:

- Centro de Transferencia Tecnología (CTT). Universitat Politècnica de Valencia. ctt@upvnet.upv.es
- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI). Universitat de València. otri@uv.es