



PTV

PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA  
DEL VINO

# Área de Viticultura

#GruposIDi21

*30 de marzo 2021*

# ORDEN DEL DÍA

---



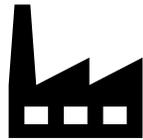
1. Bienvenida e introducción de los objetivos del grupo.
2. Adopción del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta de la última reunión.
4. Líneas de trabajo actuales:
  - a. Minimizar los efectos de plagas y enfermedades de la vid (especialmente EMV)
    - i. **Plan nacional de EMV.**
    - ii. **Control biológico, fitofortificantes y bioestimulantes.**
  - b. Desarrollo y aplicación de herramientas indicadores que faciliten el seguimiento y el manejo del cultivo.
    - iii. **Predicción de cosecha y nuevas tecnologías (Big Data).**
  - c. Conservación y puesta en valor de material vegetal tradicional existente en el viñedo español.
    - iv. **Red de observatorios de variedades.**
5. Dinamización y presentación de nuevas propuestas a partir de las líneas de la AEI.
6. Herramientas de financiación (Carlos Sánchez, Dpto. Biotecnología, Tec. de la Salud y Agroalimentación – CDTI).
7. Clausura.



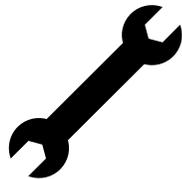
# PTV cifras en 2020



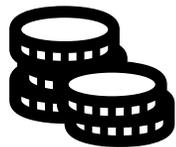
Líder de la I+D+i del sector vitivinícola español



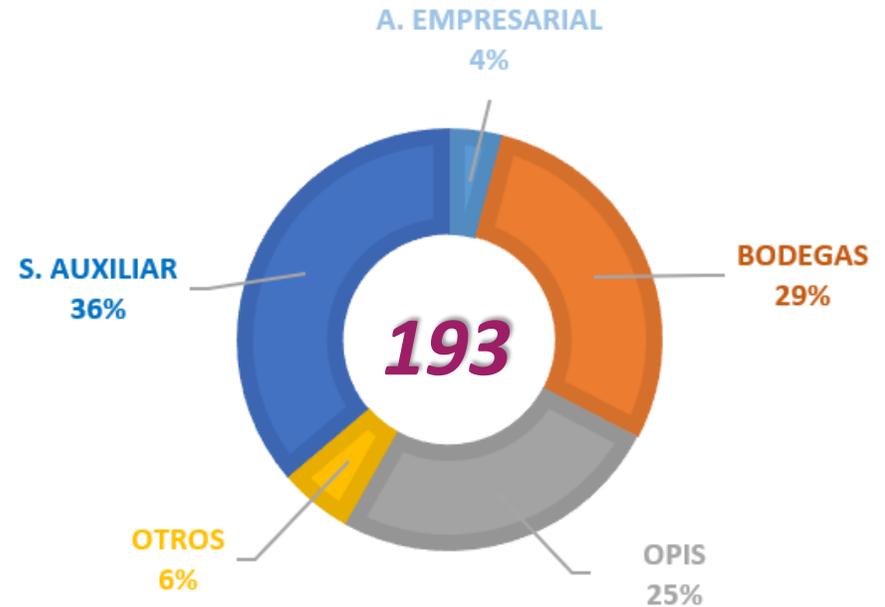
Más de **190 socios** (56 bodegas de manera directa y 137 indirecta)



Promoción (3º P.E.) de **77** proyectos de I+D+i, que suponen más de **56 M€ de financiación**.



**2020: 13** proyectos aprobados, de los cuales **7** proyectos son relativos a **Viticultura** → **+ 14.000.000 €**



# Servicios PTV



## DINAMIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA I+D+i

- Servicio de diagnóstico tecnológico gratuito
- Búsqueda de socios para proyectos I+D+i
- Descuentos en Certificación Fiscal de Proyectos
- Asesoramiento en asuntos de Propiedad Intelectual e Industrial
- Promoción de Jornadas Técnicas para fomentar networking



## COMUNICACIÓN DE LA INNOVACIÓN

- Última hora de programas de financiación pública nacional europea, Incentivos Fiscales, etc.
- Información acerca de las novedades tecnológicas
- Difusión de eventos y jornadas de interés
- Apoyo en la comunicación y transferencia de resultados de proyectos



## INTERLOCUCIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN

- Cartas de apoyo institucional: respaldo a iniciativas innovadoras y proyectos de I+D+i
- Representación ante la Administración Pública para transmitir los intereses del sector en materia de I+D+i

**¡NO DUDÉIS EN SOLICITARNOS CARTAS DE APOYO PARA VUESTROS PROYECTOS!**



# NUEVOS SOCIOS 2020



Mercedes Suárez  
González



# NUEVOS SOCIOS 2021

---



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID

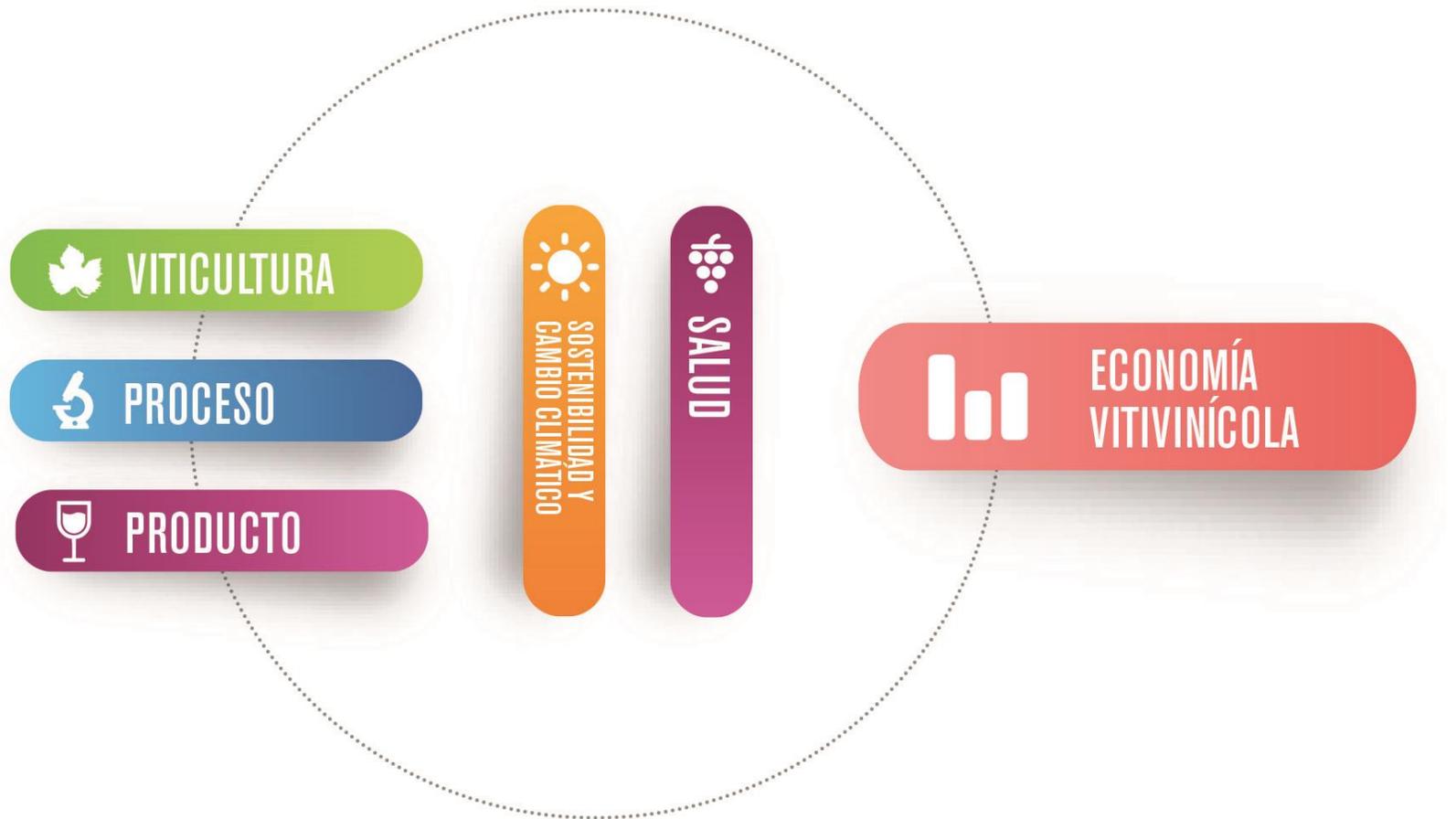
Grupo de Ecología y  
Biotecnología Microbiana



En Busca del Buen  
Vino S.L.



# 6 áreas de interés que abarcan toda la cadena de valor del vino



# COMPOSICIÓN



## Área de Viticultura



**Salvador Guimerá Girón.**  
Director de Producción en Bodegas González Byass.



**Jesús Yuste Bombín.**  
Investigador de Viticultura en el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL).



## Área de Sostenibilidad y Cambio Climático



**Mireia Torres Maczassek.**  
Directora de I+D+i en Miguel Torres S.A.  
Presidenta de la Comisión Técnica PTV.



**José Ramón Lissarrague.**  
Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid. Dpto. Producción Vegetal: Fitotecnia, GI Viticultura.



**Robert Savé Monserrat.**  
Coordinador de viticultura en Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA).



## Área de Proceso



**Sergi de Lamo Castellví.**  
Director General del Parque Tecnológico del Vino (VITEC).  
Vicepresidente de la Comisión Técnica PTV.



**Pablo Ossorio.**  
Enólogo y Director de Oenoconsulting.



## Área de Salud



**Ángela García**  
Técnica de I+D+i y calidad en Bodega Matarromera



**M<sup>a</sup> Victoria Moreno Arribas.**  
Investigadora Científica del CSIC adscrita al Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL).



## Área de Producto



**Juan Park.**  
Director de Wine Intelligence en Sudamérica e Iberia.



**Antonio Palacios García.**  
Gerente de Laboratorios Excell Ibérica.



## Área de Economía y Vitivinícola



**Juan Vázquez Gancedo.**  
Director General de Bodegas Martín Códax.



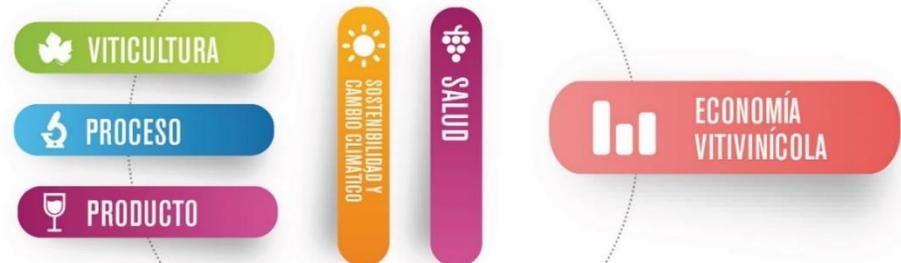
**Raúl Compés López**  
Profesor titular de la Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Economía y Ciencias Sociales.

# RENOVACIÓN DE LA AGENDA ESTRATÉGICA DE INNOVACIÓN 2021 - 2024



¡Muchas gracias por vuestro apoyo!

Contenido técnico aprobado por la CT y la JD  
Última revisión de apartados  
Proceso de maquetación

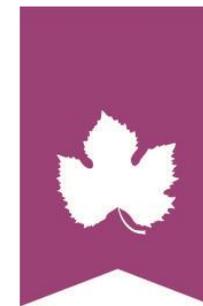


# PROYECTOS DINAMIZADOS EN 2020

PROYECTO	PRESUPUESTO	FINANCIACIÓN
Estudio de la dinámica temporal del microbioma de la vid mediante técnicas de secuenciación de nueva generación ( <b>VITISEC</b> ) [CDTI]	461.383 €	392.175 €
Desarrollo e implementación integral de nuevas tecnologías, productos y estrategias para reducir la aplicación de cobre en viñedos y remediar suelos contaminados en la región SUDOE ( <b>COPPEREPLACE</b> ). [INTERREG-SUDOE] SOST.	2.000.000 €	1.500.000 €
Nuevas estrategias integradas para reducir el uso y el impacto de los pesticidas, hacia viñedos y olivares mediterráneos sostenibles. ( <b>NOVATERRA</b> ). [EU-H2020] SOST.	5.490.860 €	4.999.908 €
Desarrollo de herramientas para mejorar la adaptabilidad de la vid al cambio climático. [TORRES QUEVEDO] SOST.	153.000 €	113.000 €
Soluciones multirobot heterogéneas flexibles para la automatización inteligente de las operaciones de agricultura de precisión ( <b>FLEXIGROBOTS</b> ) [H2020] ECO.	8.100.000 €	7.000.000 €
Implicación de la transpiración y respiración del racimo en la calidad final de la uva de vinificación en un medioambiente cambiante: desarrollo y validación de un nuevo multi-sensor de H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> ( <b>MULTISENSOR</b> ) [REG-GOBIERNO DE NAVARRA] SOST.	350.000 €	350.000 €
Nuevas estrategias de manejo de plagas de artrópodos persistentes y emergentes en viñedo y su impacto en la calidad de la uva ( <b>SOS-VINE</b> ) [MCIU-Retos Investigación]	100.430 €	100.430 €
9 proyectos presentados y denegados [1 MCIU-Retos Colaboración, 1 CDTI-EUREKA, 1 LIFE, 1 MISIONES, 5 H2020-2 de ellos PRIMA-]	13.331.412 €	11.968.524 €
<b>14 proyectos presentados pendientes de resolución</b> [1 CIEN-CDTI, 1 I+D+I individual-CDTI, 3 LIFE, 6 GRUPOS OPERATIVOS, 1 MCIU-Retos de la Sociedad, 1 TORRES QUEVEDO y 1 REG-Xunta de Galicia]	21.695.083 €	17.862.338 €
<b>TOTAL (31 PROYECTOS DINAMIZADOS)</b>	<b>51.682.168 €</b>	<b>44.286.375 €</b>

Verde (aprobado); Rojo (denegado); Amarillo (en evaluación)

# OBJETIVOS DEL ÁREA DE VITICULTURA



## I. Minimizar los efectos de las plagas y las enfermedades de la vid (especialmente EMV).

- Plan nacional de EMV.
- Control biológico, fitofortificantes y bioestimulantes.
  - NOVATERRA: nuevas estrategias integradas para reducir el uso y el impacto de los pesticidas, hacia viñedos y olivares mediterráneos sostenibles.



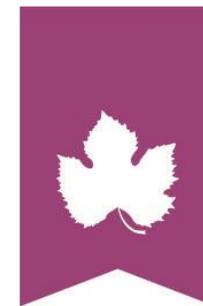
- SOS-VINE: nuevas estrategias de manejo de plagas de artrópodos persistentes y emergentes en viñedo y su impacto en la calidad de la uva.



- Mosquito Verde (InnovaMV): en evaluación – GO.



# OBJETIVOS DEL ÁREA DE VITICULTURA



## II. Desarrollo y aplicación de herramientas indicadores que faciliten el seguimiento y el manejo del cultivo.

- Desarrollo de herramientas para mejorar la adaptabilidad de la vid al cambio climático.



### ○ Predicción de cosecha y nuevas tecnologías (Big Data).

- FLEXIGROBOTS: soluciones multirobot heterogéneas flexibles para la automatización inteligente de las operaciones de agricultura de precisión.



- COPPEREPLACE: desarrollo e implementación integral de nuevas tecnologías, productos y estrategias para reducir la aplicación de cobre en viñedos y remediar suelos contaminados en la región SUDOE.



- GOPREDIWINE: acuerdo colaboración OIVE-PTV (en evaluación – GO).



# OBJETIVOS DEL ÁREA DE VITICULTURA



## III. Optimizar el potencial vitícola del medio y el comportamiento del viñedo mediante distintas técnicas de cultivo.

- VITISEC: estudio de la dinámica temporal del microbioma de la vid mediante técnicas de secuenciación de nueva generación.



- MULTISENSOR: implicación de la transpiración y respiración del racimo en la calidad final de la uva de vinificación en un medioambiente cambiante: Desarrollo y validación de un nuevo multi-sensor de H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>.



## IV. Conservación y puesta en valor de material vegetal tradicional existente en el viñedo español.

- Red de observatorios de variedades.

## V. Explotar la selección clonal para la mejora de la calidad y la adaptabilidad de las variedades de vid.

### OTROS

- LowpHWine: estudio de nuevos factores relacionados con el suelo, la planta y la microbiota enológica que influyen en el equilibrio de la acidez de los vinos y en su garantía de calidad y estabilidad en climas cálidos. (en evaluación – CIEN).

PAGO DE CARRAOVEJAS  
FINCA Y BODEGA



# NUEVAS PROPUESTAS



# HERRAMIENTAS DE FINANCIACIÓN

---

Carlos Sánchez, Dpto. Biotecnología, Tecnologías de la Salud y Agroalimentación – CDTI





**PTV**

PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA  
DEL VINO

**Mario de la Fuente**

Gerente

Telf. 913 570 798

gerencia@ptvino.com

**Victoria Humanes**

Directora de Comunicación

Telf. 913 570 798

comunicacion@ptvino.com

**Ariana Portella**

Técnico I+D+i

Telf. 913 570 798

secretaria@ptvino.com

**María Bueno**

Técnico I+D+i

Telf. 913 570 798

tecnico@ptvino.com



[www.ptvino.com](http://www.ptvino.com)



[@PT\\_Vino](https://twitter.com/PT_Vino)



[Facebook/PTVino](https://facebook.com/PTVino)

