



PTV

PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA  
DEL VINO

# Área de Sostenibilidad y Cambio Climático

#GruposDi21

*29 de marzo 2021*

# ORDEN DEL DÍA

---



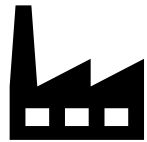
1. Bienvenida e introducción de los objetivos del grupo.
2. Adopción del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta de la última reunión.
4. Líneas de trabajo actuales:
  - a. Optimización de insumos y residuos de los procesos de campo, bodega y asociados.
    - i. **Sistemas alternativos al Cu y al S en vitivinicultura.**
  - b. Estrategias y métodos vitícolas y enológicos frente al cambio climático (adaptación y mitigación)
    - ii. **Balances de energía y CO<sub>2</sub>.**
  - c. Desarrollar estrategias para poner en valor y racionalizar los subproductos generados en campo y bodega. Valorización de la biomasa.
    - iii. **Uso de subproductos y coproductos en agroalimentación.**
    - iv. **Aguas reutilizables.**
5. Dinamización y presentación de nuevas propuestas a partir de las líneas de la AEI.
6. Herramientas de financiación (Carlos Sánchez, Dpto. Biotecnología, Tecn. de la Salud y Agroalimentación – CDTI).
7. Clausura.



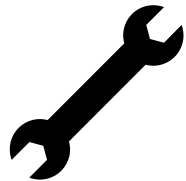
# PTV cifras en 2020



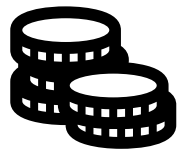
Líder de la I+D+i del sector vitivinícola español



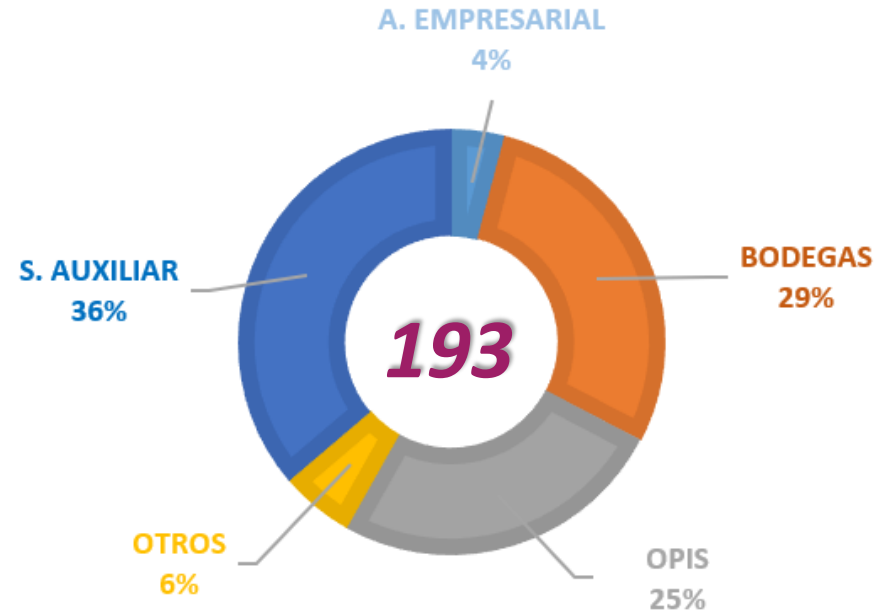
Más de **190 socios** (56 bodegas de manera directa y 137 indirecta)



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 **6** proyectos son relativos a **Sostenibilidad y Cambio Climático** → **+ 7.500.000 €**



# 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

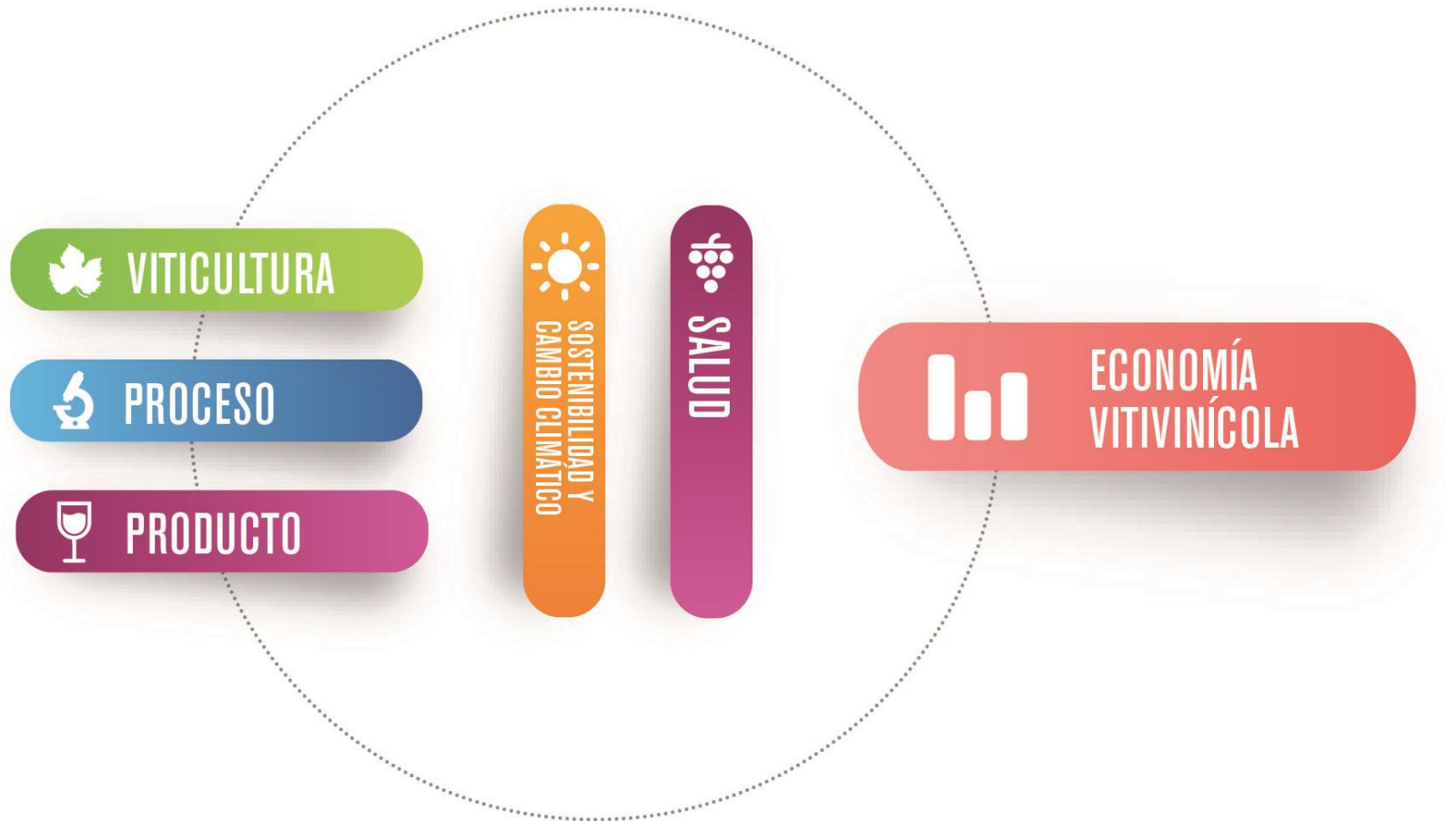
Grupo de Ecología y  
Biotecnología Microbiana



En Busca del Buen  
Vino S.L.



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



# COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA



## 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**  
Técnico 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
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] VIT.	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] VIT.	5.490.860 €	4.999.908 €
Desarrollo de herramientas para mejorar la adaptabilidad de la vid al cambio climático. [TORRES QUEVEDO] VIT.	153.000 €	113.000 €
Evaluar y aprobar un extracto del bagazo de uva blanca como principio activo para ser utilizado en medicina veterinaria, como biopesticida y como aditivo alimentario ( <b>GREENVITISV</b> ). [REG-AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN]	792.581 €	634.065 €
Gestión inteligente y sostenible del vino ( <b>Smart managing sustainable wine</b> ) [REG-GOBIERNO DE NAVARRA]	100.000 €	100.000 €
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] VIT.	350.000 €	350.000 €
10 proyectos presentados y denegados [1 MEIC-Retos de la Sociedad, 1 MCIU-Retos Colaboración, 1 LIFE, 1 MISIONES y 6 H2020 -2 de ellos PRIMA-]	18.463.427 €	14.618.216 €
<b>19 proyectos presentados pendientes de resolución</b> [1 CIEN-CDTI, 1 I+D+I individual-CDTI, 3 LIFE, 7 GRUPOS OPERATIVOS, 3 MCIU-Retos de la Sociedad, 2 Torres Quevedo y 2 muestras de interés al MITECO y al MINCOTUR]	22.558.591 €	18.733.666,7 €
<b>TOTAL (35 PROYECTOS DINAMIZADOS)</b>	<b>49.908.460 €</b>	<b>41.048.857 €</b>

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

# OBJETIVOS DEL ÁREA DE SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO



- I. Validar y unificar indicadores consensuados y métodos de medida que permitan evaluar el impacto medioambiental.
- II. Optimización de insumos y residuos de los procesos de campo, bodega y asociados.

- Sistemas alternativos al Cu y al S en vitivinicultura.

- 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.



- NOVATERRA: nuevas estrategias integradas para reducir el uso y el impacto de los pesticidas, hacia viñedos y olivares mediterráneos sostenibles.



- III. Estrategias y métodos vitícolas y enológicos frente al cambio climático (adaptación y mitigación).

- Balances de energía y CO<sub>2</sub>.

# OBJETIVOS DEL ÁREA DE SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO



## IV. Desarrollar estrategias para poner en valor y racionalizar los subproductos generados en campo y bodega. Valorización de la biomasa.

- Uso de subproductos y coproductos en agroalimentación.
  - GREENVITISV: evaluar y aprobar un extracto del bagazo de uva blanca como principio activo para ser utilizado en medicina veterinaria, como biopesticida y como aditivo alimentario.

*(i-Grape Laboratory)*



- Aguas reutilizables.

## V. Buenas prácticas en viña y bodega.

### OTROS PROYECTOS

- Smart managing sustainable wine: gestion inteligente y sostenible del vino.

*(UAGN)*



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

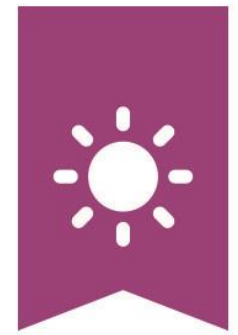


- MULTISENSOR: implicación de la transpiración y respiración del racimo en la calidad final de la uva de vinificación en un medioambiente cambiante: Desarrollo y validación de un nuevo multi-sensor de H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>.



# NUEVAS PROPUESTAS

---



- Nuevo GT → Agroecología y biodiversidad funcional (propuesta PTV).
- AEMET (Benito Elvira Montejo) → Predicción meteorológica, productos disponibles y predicción probabilística.
- PREDICTIA → Proyecciones de cambio climático accionables.



# 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)

