



**Departamento: Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)**

**Nombre del grupo:** *Manejo sostenible de plagas y enfermedades de la vid*

**Acrónimo:** *SOS-vid*

**Coordinador del Grupo:** Gramaje Perez, David

**Área/s ANEP:** Biología vegetal y animal, ecología; Agricultura

**Teléfono:** 941894980 ext 410058

**Correo electrónico:** david.gramaje@icvv.es

**Página Web:** www.icvv.es

**Informe del Departamento:** 01/11/2018

---

<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	<b>Nº de investigadores: 8</b>	
<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Gramaje Perez, David	ICVV	Ramón y Cajal
Blanco Pérez, Rubén	ICVV	Predoctoral
Bujanda Muñoz, Rebeca	ICVV	Contratada Proyecto
Campos Herrera, Raquel	ICVV	Científico Titular (CSIC)
González Trujillo, M <sup>a</sup> Del Mar	ICVV	Contratada Proyecto
López Manzanares, Beatriz	ICVV	Contratada Proyecto
Vaquero Jiménez, Elisabet	ICVV	Contratada Proyecto
Vicente Díez, Ignacio	ICVV	Predoctoral

---

<b>COLABORADORES</b>	<b>Nº de colaboradores: 0</b>	
<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>

---



### **Líneas de investigación**

Enfermedades de la madera de la vid.

Agentes de control biológico de insectos: nematodos entomopatógenos.

Innovación en técnicas moleculares (NGS, qPCR, dPCR) para la identificación rápida de organismos diana y la caracterización de la biodiversidad funcional.

Manejo integrado de viña (métodos físicos, químicos y biológicos).

Interacción viña/plaga-enfermedad/agente de control.

Modelos epidemiológicos de predicción de plagas y enfermedades de la vid.

---

### **Oferta científica y tecnológica**

Caracterización molecular (NGS, qPCR, dPCR) de la biodiversidad funcional de viñedos (bacterias, hongos, nematodos).

Caracterización de la diversidad genética y estructural de las poblaciones de patógenos fúngicos asociados a las enfermedades de la madera de la vid.

Evaluación de las interacciones multitróficas planta/plaga-patógeno/agente de control biológico.

Implementación de protocolos de lucha integrada basados en métodos físicos y biológicos en viveros de vid.

Evaluación de la eficiencia de actuaciones de modificación del hábitat para la mejora del manejo de plagas y enfermedades de la vid.

Desarrollo de métodos de evaluación rápidos y fiables para identificar fuentes de resistencia a hongos de la madera de la vid.

Desarrollo de herramientas innovadoras de control biológico frente a plagas de la vid

Evaluación de modelos epidemiológicos de predicción de oidio en viñedos de La Rioja.

---



### **Relaciones nacionales e internacionales**

- Dr. Dario Cantu, UC Davis, California (EE.UU.).  
Secuenciación y anotación del genoma de *Cadophora luteo-olivacea*.
- Dr. Stephan Compant, Austrian Institute of Technology (Austria).  
Secuenciación del genoma de *Dactylonectria torresensis*
- Dr. Pedro Crous, Westerdijk Fungal Biodiversity Institute (Países Bajos).  
Taxonomía y sistemática de *Diaporthe* spp. aislada de vid en Europa.
- Dr. Lidia Dionisia, Universidade do Algarve, Faro (Portugal).  
Ecología microbiana; hongos entomopatógenos.
- Dr. Larry W. Duncan, University of Florida (FL, EE.UU.).  
Manejo integrado de cítricos; ecología de nematodos entomopatógenos.
- Dr. Florence Fontaine, Reims (Francia).  
Expresión génica de clones de Tempranilla tolerantes a la infección por hongos de la madera de la vid.
- Dr. Geoffrey Jaffuel, Université de Neuchâtel (Suiza).  
Ecología química de insectos. Nematodos entomopatógenos y nematodos parásitos de caracoles.
- Dr. Lizel Mostert, Universidad de Stellenbosch (Sudáfrica).  
Estructura genética de poblaciones del hongo *Phaeoacremonium parasiticum*.
- Dr. Vladimír Půfa, SEZNAM (República Checa).  
Taxonomía de nematodos, ecología de nematodos entomopatógenos.
- Dr. Patrice Rey, INRA Burdeos (Francia).  
Aplicación de estrategias de biocontrol para las enfermedades de madera de la vid.
- Dr. Ales Schmeier, Universidad de Brno (República Checa).  
Metatranscriptómica aplicada a plantas de vid tratadas por termoterapia con agua caliente.
- Dr. Mark Sosnowski, SARDI (Australia).  
Efecto de condiciones de estrés abiótico en la expresión de síntomas de enfermedades de la madera de la vid.
- Dr. Ted C.J. Turlings, Université de Neuchâtel (Suiza).  
Ecología química de insectos. Interacciones planta-insecto-organismos beneficiosos.
- Dr. José Ramón Úrbez-Torres, Gobierno de Canadá (Canadá).  
Efecto de condiciones de estrés abiótico en la expresión de síntomas de enfermedades de la madera de la vid.