



## Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

# PROTECCIÓN VEGETAL, VITICULTURA Y ARBUSTOS FRUTALES

(Última actualización 03/04/2013)

**Código:** GI-1988

**Departamento:** Producción Vexetal

**Contacto:**

Cabaleiro Sobrino, Cristina

[cristina.cabaleiro@usc.es](mailto:cristina.cabaleiro@usc.es)

Telf. 981-563100 ext.23101

Fax: 982-241835

---

**Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología**

[cittinfo@usc.es](mailto:cittinfo@usc.es)

Telf.: 981-547000

### Lineas de Investigación

- Virus vegetales: diagnóstico, epidemiología y control
  
- Biotecnología
- Viticultura
- Vectores de virus de plantas
- Nematodos fitopatógenos en patata: epidemiología y control
- Arbustos frutales
- Virus de la patata
- Virus de la vid
- Virus de las alubias

## Servicios y Recursos

- Diagnóstico de enfermedades de etiología viral de vid, patata, arbustos frutales. Métodos serológicos (ELISA, IP).
- Evaluación del nivel de infestación por nematodos formadores de quistes
- Asesoría en protección de cultivos (IPM y PI).
  
- Asesoría en plantación y gestión agrícola de viñedos y plantaciones de arbustos frutales

## Palabras clave

vid; virus vegetales; biotecnología; epidemiología; nematodos fitopatógenos; arbustos frutales; patata; Producción Integrada

## Investigadores

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>
Cabaleiro Sobrino,C.	Coordinador
Carcelén Fernández,E. de la Torre Noya,F.L.	Miembro
García Berrios,J.J.	Miembro
Segura Iglesias,A.	Miembro
Pesqueira Méndez,A.M.	IFP
Sanjurjo Loures,L.	IFP
Saporta Bon,R.	IFP
Vidal Juvíño, José Ramón	PA

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2009 - 2013

### **Título:**

Protección Vegetal, Viticultura y Arbustos Frutales.Consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas. (GPC)

**Tipo:** (PG) Plan Galego

**Fechas:** 17/06/2012 - 30/11/2014

**Investigador principal:** Cabaleiro Sobrino, Cristina

### **Título:**

Aplicación de la transformación genética de la vid al análisis funcional

**Tipo:** Plan Nacional

**Fechas:** 01/01/2010 - 31/12/2013

**Investigador principal:** Segura Iglesias, Antonio

## Clientes y socios tecnológicos

- Agro Xinzo, S.L.
- Consumo em Verde - Biotecnología das Plantas, S.A.
- Inludes
- Servizo de Explotacións Agrarias de Lugo

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2007 - 2011

### **Artículos en revistas científicas**

**Artículo:**

Presence of GLRaV-3 on the primary salivary glands of *P. citri* suggest a circulative transmission mechanism.

**Revista:** EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, ISSN: 0929-1873  
2007

---

**Artículo:**

Preliminary study of the effect of soil management systems on the adventitious flora of a vineyard in northwestern Spain

**Revista:** CROP PROTECTION, ISSN: 0261-2194  
2007

---

**Artículo:**

Spatial analysis of epidemics of Grapevine leafroll associated virus-3

**Revista:** EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, ISSN: 0929-1873  
2008

---

**Artículo:**

Evaluation of low-energy demand adaptative mechanisms in Sangiovese grapevine during drought

**Revista:** JOURNAL INTERNATIONAL DES SCIENCES DE LA VIGNE ET DU VIN, ISSN: 1151-0285  
2008

---

**Artículo:**

Organic and Soluble Sugars in Edible and Nonedible Parts of Damson Plum (*Prunus domestica* L. subsp. *insititia* cv. *Syriaca*) Fruits During Development and Ripening

**Revista:** FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL, ISSN: 1082-0132  
2008

---

**Artículo:**

Spatial análisis of epidemics of Grapevine leafroll associated virus-3

**Revista:** EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, ISSN: 0929-1873  
2008

---

**Artículo:**

Improved somatic embryogenesis of grapevine (*vitis vinifera*) with focus on induction parameters and efficient plant regeneration.

**Revista:** PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, ISSN: 0167-6857  
2009

---

**Artículo:**

Cryopreservation of *Vitis vinifera* cell suspensions of cultivars Tempranillo and Garnacha by encapsulation-dehydration

**Revista:** VITIS, ISSN: 0042-7500  
2009

---

**Artículo:**

Citrus mealybug (Hemiptera:Pseudococcidae) movement and population dynamics in an arbor-trained vineyard

**Revista:** JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, ISSN: 0022-0493  
2010

---

**Artículo:**

First report of Arabis mosaic virus on grapevine in Spain

**Revista:** PLANT DISEASE, ISSN: 0191-2917  
2010

---

**Artículo:**

Vine performance and grape composition as affected by early-season source limitation induced with.

**Revista:** AUSTRALIAN JOURNAL OF GRAPE AND WINE RESEARCH, ISSN: 1322-7130  
2010

---

**Libros:**

**Título:**

Fichas técnicas de prevención do sector agrario galego. Maquinaria.

(978-84-96351-65-3) Publicación: 2010

**Editorial:**Unicopia. Xunta de Galicia. Consellería de Traball

---

**Título:**

Fichas técnicas de prevención do sector agrario galego. Tarefas

(978-84-96351-66-0) Publicación: 2010

**Editorial:**Unicopia. Xunta de Galicia. Consellería de Traball

---

**Capítulos de libro:**

**Título:**

Long-term effects of seeded cover-crop on vegetative characteristics, yield and grape and wine composition of "Grechetto" grapevines in central Italy

**Libros:**

International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research

(90-66056-20-6)Publicación: 2007

**Editorial:**ISHS

---

**Título:**

Riesgos de introducción de plagas y patógenos de los cultivos

**Libros:**

Riesgos naturales en Galicia. El encuentro entre naturaleza y sociedad

(978-84-9887-534-8)Publicación: 2010

**Editorial:**Servizo de Publicacións e Intercambio Científico d

---

**Título:**

Genetic Transformation of Grapevine: An indispensable Tool for Molecular Breeding and Functional Genomics

**Libros:**

Plant Genetic Transformation and Molecular Markers

(978-81-7132-613-6)Publicación: 2010

**Editorial:**Pointer Publishers

---

**Tesis doctoral:**

**Título:**

La cochinilla algodonosa de los cítricos, *Planococcus citri* (Risso), como vector del virus 3 de enrollado de la vid (GLRaV-3).

**Fecha lectura:** 18/01/2008  
**Director:** Antonio Segura Iglesias  
**Autor:** Miguel Cid Fernández

---

**Título:**

Evaluación de Técnicas de Mantenimiento del Suelo en Viñedos de Ribeira Sacra y Rías Baixas (Galicia)

**Fecha lectura:** 30/03/2011  
**Director:** Cristina Cabaleiro Sobrino, Enrique Carcelén Fernández  
**Autor:** Julián Jesús García Berrios

---