



## Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

### ECOLOXÍA DO LUME

(Última actualización 30/11/2005)

**Código:** GI-1257

**Departamento:** Bioloxía Celular e Ecoloxía

**Contacto:**

Casal Jiménez, Mercedes

[mercedes.casal@usc.es](mailto:mercedes.casal@usc.es)

Telf. 981-563100 ext.13320

---

**Centro de Innovación e Transferencia de Tecnoloxía**

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

Telf.: 981-547000

#### Liñas de Investigación

- Estructura da vexetación forestal.
- Dinámica da vexetación forestal.
- Resposta da vexetación a incendios forestais.
- Restauración de comunidades forestais tras incendios.

#### Servizos e Recursos

- Estudos de vexetación forestal.
- Avaliación de impacto de incendios forestais.
- Rexeneración natural de áreas incendiadas.
- Restauración de áreas incendiadas.
- Manexo de sementes de especies forestais.

#### Palabras chave

Ecología forestal; matorral; ecología do lume; rexeneración vexetal; restauración.

## Investigadores

<u>Nome</u>	<u>Cargo</u>
Casal Jiménez, M.	Coordinador
Basanta Alves, M.	Membro
Reyes Ferreira, O.	Membro

## PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN 2006 - 2010

**Título:**

Cambios estruturais na vexetación de áreas incendiadas de Galicia: Análise da variabilidade espacial e estratexias rexenerativas implicadas (PHOENIX)

**Tipo:** Proxectos Xunta

**Fechas:** 30/10/2007 - 31/10/2010

**Investigador principal:** Reyes Ferreira, Otilia

---

**Título:**

Patróns de rexeneración vexetal tralo incendio en Galiza: modificacións polo cambio climático

**Tipo:** Proxectos Xunta

**Fechas:** 31/10/2006 - 31/10/2009

**Investigador principal:** Casal Jiménez, Mercedes

---

**Título:**

Efectos del cambio del uso del suelo y cambio climático sobre la biodiversidad y el funcionamiento en los brezales de *Calluna vulgaris*. Relación de los incendios forestales. (Subproyecto)

**Tipo:** Plan Nacional

**Fechas:** 01/10/2006 - 30/09/2009

**Investigador principal:** Casal Jiménez, Mercedes

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2005 - 2009

### Artigos en Revistas Journal Citation Reports

**Artigo:**

Seed germination of *Quercus robur*, *Q. pyrenaica* and *Q. ilex* and the effects of smoke, heat, ash and charcoal

**Revista:** ANNALS OF FOREST SCIENCE, ISSN: 1286-4560  
2006

---

**Artigo:**

Resprouting Ability of six Atlantic Shrub Species

**Revista:** FOLIA GEOBOTANICA, ISSN: 1211-9520  
2009

---

**Artigo:**

Regeneration models and plant regenerative types related to the intensity of fire in Atlantic shrubland and woodland species

**Revista:** JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, ISSN: 1100-9233  
2008

---

**Artigo:**

Germination behaviour of 14 Mediterranean species in relation to fire factors: smoke and heat

**Revista:** PLANT ECOLOGY, ISSN: 1385-0237  
2009

---

**Artigo:**

Influence of heat and smoke treatments on the germination of six leguminous shrubby species

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE, ISSN: 1049-8001  
2006

---

**Artigo:**

Spatial and temporal patterns in structure and diversity of Mediterranean forest of *Quercus pyrenaica* in relation to fire

**Revista:** FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, ISSN: 0378-1127  
2009

---

**Teses doutorais:**

**Título:**

Caracterización ecológica y dinámica de comunidades leñosas en un área con alta recurrencia de incendios: El caso de la Sierra de Ancares

**Data lectura:** 30/06/2008

**Director:** Mercedes Casal Jiménez, Otilia Reyes Ferreira

**Autor:** Rebeca Álvarez Fernández

---

**Título:**

Estructura e dinámica de comunidades de *Erica ciliaris* e *Erica tetralix* no marco da xestión sostible.

**Data lectura:** 19/01/2009

**Director:** Mercedes Casal Jiménez, Otilia Reyes Ferreira

**Autor:** Ana Muñoz Espasandín

---