

**Departamento: Agricultura y Alimentación**

**Nombre del grupo: *Ecofisiología Vegetal, Cambio Climático y Medioambiente.***

**ECOPHYS**

**Coordinador del Grupo: Núñez Olivera, Encarnación**

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

**Teléfono:** 941299755

**Correo electrónico:** encarnacion.nunez@unirioja.es

**Página Web:** <http://unirioja.es/ecophys/>

**Informe del Consejo de Departamento:** 14/12/2004

---

<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	<b>Nº de investigadores: 5</b>	
<b><u>Investigador</u></b>	<b><u>Departamento</u></b>	<b><u>Categoría profesional</u></b>
Núñez Olivera, Encarnación	Agricultura y Alimentación	CU
del Castillo Alonso, María Ángeles	Agricultura y Alimentación	Predoctoral
Martínez Abaigar, Javier	Agricultura y Alimentación	CU
Soriano Sancha, Gonzalo	Agricultura y Alimentación	Predoctoral
Tomás Las Heras, Rafael	Agricultura y Alimentación	TU

---

**Líneas de investigación**

Efectos del cambio climático y la radiación ultravioleta sobre las plantas cultivadas y silvestres.  
Ecofisiología de la vid.  
Biomonitorización de contaminación ambiental (aire, agua, suelo).  
Bríofitos: florística, ecología, ecofisiología y usos aplicados.  
Biodiversidad florística de La Rioja.  
Ecología de la vegetación.  
Biología molecular de plantas.  
Conservación de especies vegetales.

---

### **Oferta científica y tecnológica**

Medida de la radiación ultravioleta solar y artificial.

Análisis de pigmentos fotosintéticos (clorofilas, carotenoides) y derivados fenólicos (flavonoides, estilbenos, etc).

Evaluación de contaminación ambiental mediante biomonitorización.

Análisis de metales pesados en plantas cultivadas y silvestres.

Análisis químicos de aguas.

Estudios de biodiversidad e identificación de plantas silvestres, ornamentales, malas hierbas, etc.

---

### **Relaciones nacionales e internacionales**

Gareth Jenkins (Universidad de Glasgow, Reino Unido).

Ales Pecinka (Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Colonia, Alemania).

Annamaria Ranieri (Universidad de Pisa, Italia).

H. Becker (Universidad de Saarbrücken, Alemania).

C. Wiencke (Alfred Wegener Institut, Bremerhaven, Alemania).

J. Duckett (Queen Mary's College, Londres, Reino Unido).

C. Ballaré (IFEVA, Buenos Aires, Argentina).

Ana Séneca y Lars Söderström (Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Noruega).

Monika Schreiner (Leibniz-Institute of Vegetable and Ornamental Crops, Großbeeren, Alemania).

Harry Harmens (Centre for Ecology and Hydrology, Bangor, Reino Unido).

Éva Hideg (Universidad de Pecs, Hungría).

Jocelyn Rose (Cornell University, USA).

Satu Huttunen (Universidad de Oulu, Finlandia).

Pedro Aphalo (Universidad de Helsinki, Finlandia).

Yelitza León (Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela).

Luis Carlos Montenegro (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia).