



Departamento: Agricultura y Alimentación

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

Acrónimo: *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 Departamento: 14/12/2004

EQUIPO INVESTIGADOR

Nº de investigadores: 6

<u>Investigador</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
Núñez Olivera, Encarnación	Agricultura y Alimentación	CU
Del Castillo Alonso, María Ángeles	Agricultura y Alimentación	Contratada Proyecto
Martínez Abaigar, Javier	Agricultura y Alimentación	CU
Monforte López, Laura	Agricultura y Alimentación	Ayudante Doctor
Soriano Sancha, Gonzalo	Agricultura y Alimentación	Contratado Proyecto
Tomás Las Heras, Rafael	Agricultura y Alimentación	TU

COLABORADORES

Nº de colaboradores: 0

<u>Colaboradores</u>	<u>Departamento</u>	<u>Categoría profesional</u>
----------------------	---------------------	------------------------------



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).
Briófitos: florística, ecología, ecofisiología y usos aplicados.
Biodiversidad florística de La Rioja.
Ecología de la vegetación.
Biología molecular de plantas.
Conservación de especies vegetales.
Aplicación de la tecnología basada en radiación UV a la producción de alimentos funcionales.

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.
Análisis de vitamina D en setas y otros alimentos.

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).