

**ALEGACIONES al informe provisional emitido por ANECA al estudio Programa de Doctorado en "Ecología. Conservación y Restauración de Ecosistemas".**

#### **CRITERIO 1: DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO**

En la memoria se indica que el número de estudiantes admitidos podría ser superior a 20 por curso académico en el caso de tener solicitudes de ingreso que incluyan el compromiso de un doctor de otra institución ajena al programa de actuar como director de tesis en caso de admisión. En los programas de doctorado, según su evolución, se pueden producir cambios de mejora, pero estos cambios siempre deben ser notificados con anterioridad a la ANECA (Modificación) para su aprobación. Este aspecto se debe de tener en cuenta a la hora de incluir cualquier modificación en el profesorado del programa, ya que será objeto de especial seguimiento.

#### **ALEGACIÓN**

**Se modifica el texto en el siguiente sentido:**

La aclaración anterior tiene que ver con lo indicado en el apartado 4 del Artículo 11 del Real Decreto 99/2011 donde se establece que el director de tesis podrá ser "cualquier doctor español o extranjero, con experiencia acreditada investigadora, con independencia de la universidad, centro o institución en que preste sus servicios". Así, el número de estudiantes admitidos podría llegar a ser superior a 20 por curso académico en el caso de que, como consecuencia de la evolución del programa, se hayan introducido cambios de mejora en el mismo consistentes en la incorporación de directores de otras instituciones. Naturalmente, estos cambios solo podrán ser efectivos tras haberlos notificado a la ANECA y haber obtenido la correspondiente aprobación.

#### **CRITERIO 3: ACCESO Y ADMISIÓN**

Se indica en la memoria que los estudiantes que tienen que realizar complementos de formación deben cursar 12 ECTS como mínimo obligatorios quedando sin asignar los créditos máximos a cursar. Se debe incluir esta información teniendo en cuenta que no deben superar un tercio de los créditos de un máster de 60 ECTS.

#### **ALEGACIÓN**

**Se modifica el texto en el siguiente sentido:**

En conjunto, estos complementos de formación suman un total de 30 créditos ECTS, de los cuales deberán cursarse al menos 12 con carácter obligatorio, y, opcionalmente, hasta un máximo de 20; es decir, hasta completar un tercio de los créditos que corresponderían a un máster de 60 ECTS.

#### **CRITERIO 5: ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO**

Debe mencionarse dentro de este apartado, si existe o no presencia de expertos internacionales en las comisiones de seguimiento, en la elaboración de informes previos o en

**los tribunales de tesis doctorales.**

#### **ALEGACIÓN**

En este momento el programa tiene previsto la presencia de expertos internacionales únicamente en el caso de que las tesis se realicen en el marco de la mención «Doctor internacional». En este caso, cuando el estudiante haga una estancia mínima de tres meses fuera de España en una institución de enseñanza superior o centro de investigación de prestigio, la Tesis debe ser informada por un mínimo de dos doctores expertos pertenecientes a alguna institución de educación superior o instituto de investigación no españoles, y al menos un doctor experto perteneciente a alguna institución de educación superior o centro de investigación no españoles, y distinto del responsable de la estancia, deberá formar parte del tribunal evaluador de la Tesis.

**Se debe aclarar si la Comisión Académica indicada en el apartado 3.2 de la memoria de verificación es el mismo órgano que la Comisión Académica de Coordinación Interuniversitaria a que se hace referencia en el convenio inter partes suscrito.**

#### **ALEGACIÓN**

**Se modifica el texto en el siguiente sentido:**

De acuerdo con lo especificado en la cláusula tercera del Convenio de Cooperación Académica entre la Universidad de Alcalá, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad Rey Juan Carlos para el Desarrollo del Programa de Doctorado en Ecología. Conservación y Restauración de Ecosistemas, la Comisión Académica (denominada Comisión Académica de Coordinación Interuniversitaria en el citado convenio) de este programa estará constituida por los siguientes cuatro miembros:

- Un profesor doctor de la UAH, que será designado Coordinador de acuerdo con lo indicado en el artículo 8, punto 4 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado;
- Un profesor doctor de la UCM.
- Un profesor doctor de la UPM.
- Un profesor doctor de la URJC.

**Se debe aportar una única normativa relativa al procedimiento para la asignación de Tutor y Director para el programa de doctorado presentado, así como para su eventual cambio.**

**Se debe aportar una única normativa relativa al procedimiento de elaboración y la valoración anual del documento de actividades de cada doctorando y del Plan de investigación, de manera que dicho procedimiento sea único y se encuentre acorde con la preceptiva normativa reguladora actual.**

**Dado que el Programa de Doctorado presentado es único, se debe asegurar un tratamiento idéntico para todos los doctorandos matriculados, independientemente de las universidades que participen en el mismo, en aras a asegurar el cumplimiento de la regulación contenida en el RD 99/2011 al respecto.**

**Se debe indicar la normativa reguladora de la presentación y lectura de tesis doctorales vigente para el Programa de Doctorado presentado.**

## ALEGACIÓN

### **Se modifica el texto en el siguiente sentido:**

REGLAMENTO DE ELABORACIÓN, AUTORIZACIÓN Y DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL (Aplicación del RD 99/2011, de 28 de enero (BOE 10 de febrero de 2011): (Aprobado en la Comisión de Estudios Oficiales de Posgrado y la Comisión de Doctorado de la UAH en Sesión de 18 de enero de 2012) (Aprobado en Consejo de Gobierno de la UAH en Sesión de 23 de Febrero de 2012). Dado que el Programa de Doctorado presentado es único, y con el fin de asegurar un tratamiento idéntico para todos los doctorandos matriculados, independientemente de la universidad participante en que lo hayan hecho (de acuerdo con la regulación contenida en el RD 99/2011), este reglamento, que a continuación se detalla, será de aplicación en las cuatro universidades que ofertan el programa.

## **CRITERIO 8: REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO**

**Se deben aportar los mecanismos y procedimientos que aseguren la coordinación entre las universidades participantes para supervisar su desarrollo, analizar sus resultados y determinar las actuaciones oportunas de mejora**

## ALEGACIÓN

Tal y como se indica en el convenio que se adjunta, la UAH es la universidad coordinadora.

A los efectos de coordinación, organización y supervisión de las actividades del Título conjunto, las Universidades firmantes nombrarán una Comisión Académica de Coordinación Interuniversitaria (en adelante CACI) compuesta por los coordinadores de cada Universidad implicada.

- Un profesor doctor de la UAH, que será designado Coordinador de acuerdo con lo indicado en el artículo 8, punto 4 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado
- Un profesor doctor de la UCM.
- Un profesor doctor de la UPM.
- Un profesor doctor de la URJC.

La CACI será el órgano capacitado para tomar las decisiones oportunas para la adecuada coordinación de las actividades enseñanzas Tendrá las siguientes funciones:

- 1) Llevará a cabo el seguimiento y evaluación del Título.
- 2) Admisión de los estudiantes del programa.
- 3) Propondrá las modificaciones al estudio que considere oportunas, de acuerdo con el procedimiento establecido al efecto por cada Universidad participante,
- 4) Armonizará las diferencias que puedan existir entre las modalidades de implantación del Título en cada universidad, para garantizar los derechos de los estudiantes
- 5) En su caso, establecerá un Programa de Movilidad para los estudiantes y profesores de la Titulación Conjunta

**Se deben detallar los procedimientos y mecanismos para publicar información sobre el programa, su desarrollo y sus resultados y no sólo sobre la Memoria de Calidad.**

## ALEGACIÓN

La página web del programa de doctorado, mantenida por la UAH, universidad Coordinadora, será actualizada regularmente (como mínimo con periodicidad mensual) para incluir toda la información relativa al programa, su desarrollo, novedades y noticias relativas al mismo y sus resultados en las

cuatro universidades participantes. De acuerdo con lo suscrito en el convenio de cooperación académica firmado por dichas universidades, dicho proceso de actualización será impulsado y estará supervisado por la Comisión Académica, el órgano de coordinación interuniversitaria de este programa. Esta plataforma también incluirá un foro que permitirá el intercambio fluido de información, anuncios y noticias entre profesores y estudiantes de las distintas universidades.

**Por otro lado, también se proponen las siguientes recomendaciones sobre el modo de mejorar el plan de estudios:**

#### **RECOMENDACIONES:**

##### **CRITERIO 5: ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO**

**Se recomienda indicar que el procedimiento relativo al documento de actividades y al Plan de investigación de cada doctorando es único para el Programa de Doctorado presentado.**

#### **ALEGACIÓN**

El procedimiento que aquí se describe es único para las cuatro universidades participantes en el Programa de Doctorado presentado y será aplicado de forma idéntica por las mismas.

**Se recomienda incluir las modificaciones relativas a las tesis doctorales establecidas en el RD 534/2013.**

#### **ALEGACIÓN**

Está pendiente de aprobación, por parte de la Comisión de Reglamentos de la UAH, la inclusión de las modificaciones señaladas en el RD534/2013 en la normativa relacionada con las tesis doctorales. En el momento en que se tenga el informe favorable de la Comisión citada, se elevará al Consejo de Gobierno para su aprobación.

##### **CRITERIO 6: RECURSOS HUMANOS**

**En el momento en que las universidades participantes cuenten con una normativa para el reconocimiento de la labor de tutorización de las tesis doctorales, se recomienda incluir un breve resumen de la misma. Este aspecto será objeto de especial observación durante el seguimiento del programa de doctorado.**

#### **ALEGACIÓN**

La UAH sí tiene Normativa, de hecho está recogida en el documento presentado a ANECA, en el momento en el que el resto de las Universidades aprueben la misma, se irá incorporando.

## 6. RECURSOS HUMANOS

### 6.1. PROFESORADO

#### Líneas y equipos de investigación.

- **Líneas de investigación** asociadas al programa
- **Equipos de investigación:**
  - Por cada uno de los equipos indicar el nombre y apellidos de al menos 3 profesores (**avalistas**) y las líneas de investigación asociadas al mismo.
  - Para los **avalistas** se debe indicar su universidad, nº tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años, año de concesión del último sexenio de actividad investigadora
  - Referencia completa de un proyecto de investigación activo por cada equipo de investigación en temas relacionados con las líneas de investigación, señalando título del proyecto, entidad financiadora, financiación, referencia, duración, tipo de convocatoria, instituciones y nº de investigadores participantes.
  - Referencia completa de un total de 25 contribuciones científicas de los últimos 5 años del personal investigador que participa en el programa
  - Datos relativos a un total de **10 tesis doctorales dirigidas** por los profesores e investigadores que forman parte del programa de doctorado, con indicación del título, nombre y apellidos del doctorando, director/es, fecha de su defensa, calificación y universidad en la que fue leída
  - Referencia completa de **1 contribución científica** (publicaciones en revistas, libros o capítulos de libros, patentes y obras artísticas) derivada de cada una de las 10 tesis doctorales
  - Detallar si se ha previsto la participación de expertos internacionales en el programa de doctorado.

**EQUIPOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:**

(PROFESORES AVALISTAS)

<b>Grupo de Investigación en <i>Ecología Aplicada y Sostenibilidad</i></b>								
<p>Líneas de Investigación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conservación de Especies y Ecosistemas</li> <li>2. Restauración de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos</li> <li>3. Procesos Ecológicos en Ecosistemas Humanizados</li> </ol>								
Nombre y apellidos	Categoría	Universidad	Tesis dirigidas en el período 2008-2012			Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Como director único	Como codirector	Suma de tesis dirigidas / codirigidas			
José	CAT-UNI	Universidad de Alcalá	2	1	3	4	2011	NO

c.s.v.: 1178356648044715475460

María Rey Benayas								
Antonio Gómez Sal	CAT-UNI	Universidad de Alcalá	0	1	1	5	2010	NO
Salvador Rebollo de la Torre	TIT-UNIV	Universidad de Alcalá	1	0	1	2	2011	NO
<b>Datos de un proyecto de investigación activo</b>								
Título del proyecto	Restauración de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en sistemas agrarios. Un enfoque multi-escala							
Investigador principal	José M. Rey Benayas							
Referencia del proyecto	CGL2010-18312							
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación							
Entidades participantes	Universidad de Alcalá, CEDEX, Universidad de Granada, Natura y Ecosistemas Mexicanos A.C., Centro de Investigaciones en Ecosistemas de la UNAM (México) y Centre for Ecology & Hydrology (UK)							
Duración (fecha inicio/fecha fin)	Enero-2011 / Diciembre 2013							
Número de investigadores	15							
Importe total del proyecto	160.000 €.							

**Grupo de Investigación en *Cambio Global y Macroecología***

Líneas de Investigación:

4. Biogeografía, Macroecología y Macroevolución
5. Biología del Cambio Global

Nombre y apellidos	Categoría	Universidad	Tesis dirigidas en el período 2008-2012			Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Como director único	Como codirector	Suma de tesis dirigidas / codirigidas			
Miguel Ángel Rodríguez Fernández	TIT-UNIV	Universidad de Alcalá	2	5	7	3	2010	NO
Miguel Ángel de Zavala Gironés	TIT-UNIV	Universidad de Alcalá	0	3	3	2	2007	NO

csv: 117835656480449715475460



María Pilar Castro Díez	TIT-UNIV	Universidad de Alcalá	2	2	4	2	2007	NO
<b>Datos de un proyecto de investigación activo</b>								
Título del proyecto	FUNDIV Europe (FUNctional significance of forest bioDiversity in EUROPE).							
Investigador principal	IP general: Michael Scherer-Lorenzen / IP partner UAH-INIA: Miguel Ángel de Zavala Gironés							
Referencia del proyecto	ENV.2010.2.1.4-1							
Entidad financiadora	Unión Europea							
Entidades participantes	ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITAET FREIBURG (ALU-FR), UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH), STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK (ALT), UNIVERSITAET FUER BODENKULTUR WIEN (BOKU), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC), FORSTLICHE VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT BADEN-WUERTTEMBERG (FVA), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (KUL), Metsäntutkimuslaitos (METLA), MARTIN-LUTHER-UNIVERSITAET HALLE-WITTENBERG (MLU), NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH FOUNDATION. (NAGREF), SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET (SLU), ROYAL HOLLOWAY AND BEDFORD NEW COLLEGE (RHUL), UNIVERSITAET BERN (UBE), THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE (UCAM), Københavns Universitet (UCPH), UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE (UFI), HELMHOLTZ-ZENTRUM FUER UMWELTFORSCHUNG GMBH (UFZ), UNIVERSITEIT GENT (UGent), UNIVERSITAET LEIPZIG (ULEI), UNIVERSITY STEFAN CEL MARE SUCEAVA (USV), UNIWERSYTET WARSZAWSKI (UWAR), UNIVERSITAET ZUERICH							

Duración (fecha inicio/fecha fin)	Enero-2011 / Diciembre 2013
Número de investigadores	>50
Importe del proyecto	Total: 9.255.429,80 € / Importe con sede en la UAH: 225.712,00 €.

**Grupo de Investigación en *Ecosistemas Forestales y Agrosilvopastorales***

Líneas de Investigación:

6. Conservación y Gestión de Ecosistemas Forestales y Agrosilvopastorales
7. Genómica y Biotecnología Forestales

Nombre y apellidos	Categoría	Universidad	Tesis dirigidas en el período 2008-2012			Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Como director único	Como codirector	Suma de tesis dirigidas / codirigidas			
María del Carmen	TIT-UNIV	Universidad de Alcalá	1	0	1	2	2008	NO

csv: 117835656480449715475460

Díaz-Sala Galeano								
Alicia Palacios Orueta	TIT-UNIV	Universidad Politécnica de Madrid	0	2	2	3	2012	NO
Ramón Elena Roselló	CAT-ESCUELA-UNIV	Universidad Politécnica de Madrid	0	1	1	3	2010	NO
<b>Datos de un proyecto de investigación activo</b>								
Título del proyecto	Promoting a functional and comparative understanding of the conifer genome - implementing applied aspects for more productive and adapted forests (PROCOGEN)							
Investigador principal	Carmen Díaz Sala							
Referencia del proyecto	FP7-KBBE-2011-5 / 289841							
Entidad financiadora	European Commission FP7.							
Entidades participantes	Universidad de Alcalá, INIA-CIFOR, Spain, Universidad Politécnica de Madrid, Spain, Universidad de Valencia, Spain, Universidad de Málaga, Spain, INRA, France, Institut Technologique Forêt Cellulose, France, Boisconstruction Ameublement, France, Umea University, Sweden, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden, Federal Research and Training Centre for Forests, Natural Hazards and Landscape, Austria, University of Oulu, Finland, CNR-Firenze, Italy, Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, Portugal, Forest Center of the Tropical Research Institute, Portugal, University of Edinburgh, United Kingdom, Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, The Netherlands, Norwegian Forest and Landscape Institute, Norway, Barcelona Supercomputing Center, Spain, Forest Research, , United Kingdom,							

	Université Laval, Canada, (University of British Columbia, Canada, University of Georgia, US, Mississippi State University, US
Duración (fecha inicio/fecha fin)	Enero 2011 / Diciembre 2015
Número de investigadores	>50
Importe total del proyecto	Financiación proyecto 5.978.303 € Financiación UAH 460.000 €

**Grupo de Investigación en *Ecología Fundamental***

Líneas de Investigación:

- 8. Ecología Funcional y Ecofisiología
- 9. Ecología Evolutiva y de Poblaciones-Comunidades
- 10. Ecología de Medios Acuáticos y Ecohidrología

Nombre y apellidos	Categoría	Universidad	Tesis dirigidas en el período 2008-2012			Nº de sexenios	Fecha del último sexenio	¿Participa en otra propuesta de programa de doctorado (indicar)?
			Como director único	Como codirector	Suma de tesis dirigidas / codirigidas			

csv: 117833556480449715475460

María Tiscar Espigares Pinilla	TIT-UNIV	Universidad de Alcalá	0	3	3	2	2011	NO
Pedro Villar Salvador	PROF-CONTRATADO DOCTOR	Universidad de Alcalá	0	1	1	2	2008	NO
Luis Balaguer Núñez	TIT-UNIV	Universidad Complutense de Madrid	3	0	3	3	2009	NO

**Datos de un proyecto de investigación activo**

Título del proyecto	Tolerancia y estrategias ecofisiológicas de los pinos ibéricos durante la fase juvenil en respuesta al estrés hídrico, las bajas temperaturas y la disponibilidad de nutrientes
Investigador principal	Pedro Villar Salvador
Referencia del proyecto	AGL2011-24296
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación (DG de Investigación y Gestión Plan Nacional de I+D+i).
Entidades participantes	Universidad de Alcalá, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Granada, IRTA (Generalitat de Catalunya), Purdue University (USA)
Duración (fecha inicio/fecha fin)	Enero 2012 / Diciembre 2014
Número de investigadores	6

csv: 1178356564804497547500

Importe total del proyecto

120.000 €

## SELECCIÓN DE 25 CONTRIBUCIONES DEL PERSONAL DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (2008-2012)

### Grupo de Investigación en *Ecología Aplicada y Sostenibilidad*

(José María Rey Benayas, Antonio Gómez Sal y Salvador Rebollo de la Torre)

1. Altamirano, A., Field, R., Cayuela, L., Aplin, P., Lara, A. & **Rey-Benayas, J.M.** (2010) Woody species diversity in temperate Andean forests: The need for new conservation strategies. *Biological Conservation*, 143, 2080-2091. (Índice de impacto: 4.115; Posición relativa de la revista: 27/134 en la categoría: Ecology)
2. **Benayas, J.M.R.**, Newton, A.C., Diaz, A. & Bullock, J.M. (2009) Enhancement of biodiversity and ecosystem services by ecological restoration: a meta-analysis. *Science*, 325, 1121-1124. (Índice de impacto: 31.201; Posición relativa de la revista: 2/55 en la categoría: Multidisciplinary Sciences)
3. Bullock, J.M., Aronson, J., Newton, A.C., Pywell, R.F. & **Rey-Benayas, J.M.** (2011) Restoration of ecosystem services and biodiversity: conflicts and opportunities. *Trends in Ecology & Evolution*, 26, 541-549. (Índice de impacto: 15.748; Posición relativa de la revista: 2/134 en la categoría: Ecology)
4. González-García, A., Belliure, J., **Gómez-Sal, A.** & Davila, P. (2009) The role of urban greenspaces in fauna conservation: the case of the iguana *Ctenosaura similis* in the 'patios' of Leon city, Nicaragua. *Biodiversity and Conservation*, 18, 1909-1920. (Índice de impacto: 2.238; Posición relativa de la revista: 59/134 en la categoría: Ecology)
5. Perez-Camacho, L. & **Rebollo, S.** (2009) Are irrigation and grazing effects transferred, accumulated, or counteracted during plant recruitment? *Plant Ecology*, 201, 501-515. (Índice de impacto: 1.829, Posición relativa de la revista: 67/190 en la categoría: Plant Sciences)
6. Pérez-Camacho, L., **Rebollo, S.**, Hernández-Santana, V., García-Salgado, G., Pavón-García, J. & **Gómez-Sal, A.** (2012) Plant functional trait responses to interannual rainfall variability, summer drought and seasonal grazing in Mediterranean herbaceous communities. *Functional Ecology*, 26, 740-749. (Índice de impacto: 4.567; Posición relativa de la revista: 24/131 en la categoría: Ecology)

### Grupo de Investigación en *Cambio Global y Macroecología*

(Miguel Ángel Rodríguez Fernández, Miguel Ángel de Zavala Gironés y María Pilar Castro Díez)

7. Aragón, P., Lobo, J.M., Olalla-Tárraga, M.A. & **Rodríguez, M.A.** (2010) The contribution of contemporary climate to ectothermic and endothermic vertebrate distributions in a glacial refuge. *Global Ecology and Biogeography*, 19, 40-49. (Índice de impacto: 5.145; Posición relativa de la revista: 13/134 en la categoría: Ecology)

8. **Castro-Díez, P.**, Godoy, O., Saldaña, A. & Richardson, D.M. (2011) Predicting invasiveness of Australian acacias on the basis of their native climatic affinities, life history traits and human use. *Diversity and Distributions*, 17, 934-945. (Índice de impacto: 4.830; Posición relativa de la revista: 20/134 en la categoría: Ecology)
9. Godoy, O., Valladares, F. & **Castro-Díez, P.** (2012) The relative importance for plant invasiveness of trait means, and their plasticity and integration in a multivariate framework. *New Phytologist*, 195, 912-922. (Índice de impacto: 6.645, Posición relativa de la revista: 6/190 en la categoría: Plant Sciences)
10. Gómez-Aparicio, L., García-Valdés, R., Ruiz-Benito, P. & **Zavala, M.A.** (2011) Disentangling the relative importance of climate, size and competition on tree growth in Iberian forests: implications for management under global change. *Global Change Biology* 17 (7): 2400-2414. (Índice de impacto: 6.862; Posición relativa de la revista: 7/134 en la categoría: Ecology)
11. Montoya, D., Purves, D., Rodríguez-Urbieta, I. & **Zavala, M.A.** (2009) Do species distribution models explain spatial structure within tree species ranges? *Global Ecology and Biogeography* 18 (6): 662-673. (Índice de impacto: 5.145, Posición relativa de la revista: 13/134 en la categoría: Ecology)
12. Olalla-Tárraga, M.A., Bini, L.M., Diniz, J.A.F. & **Rodríguez, M.A.** (2010) Cross-species and assemblage-based approaches to Bergmann's rule and the biogeography of body size in Plethodon salamanders of eastern North America. *Ecography*, 33, 362-368. (Índice de impacto: 4.188; Posición relativa de la revista: 26/134 en la categoría: Ecology)
13. **Rodríguez, M.A.**, Olalla-Tárraga, M.A. & Hawkins, B.A. (2008) Bergmann's rule and the geography of mammal body size in the Western Hemisphere. *Global Ecology and Biogeography*, 17, 274-283. (Índice de impacto: 5.145; Posición relativa de la revista: 13/134 en la categoría: Ecology)

#### Grupo de Investigación en *Ecosistemas Forestales y Agrosilvopastorales*

(María del Carmen Díaz Sala, Pero Villar Salvador y Ramón Elena Roselló)

14. Anaya, J.A., Chuvieco, E. & **Palacios-Orueta, A.** (2009) Aboveground biomass assessment in Colombia: A remote sensing approach. *Forest Ecology and Management*, 257, 1237-1246. (Índice de impacto: 2.487; Posición relativa de la revista: 4/59 en la categoría: Forestry)
15. Huesca, M., Litago, J., **Palacios-Orueta, A.**, Montes, F., Sebastian-Lopez, A. & Escribano, P. (2009) Assessment of forest fire seasonality using MODIS fire potential: A time series approach. *Agricultural and Forest Meteorology*, 149, 1946-1955. (Índice de impacto: 3.389, Posición relativa de la revista: 1/59 en la categoría: Forestry)
16. Ortega, M., Saura, S., Gonzalez-Avila, S., Gomez-Sanz, V. & **Elena-Rossello, R.** (2012) Landscape vulnerability to wildfires at the forest-agriculture interface: half-century patterns in Spain assessed through the SISPARES monitoring framework. *Agroforestry Systems*, 85, 331-349. (Índice de impacto: 1.378, Posición relativa de la revista: 18/59 en la categoría: Forestry)
17. Ricci, A., Rolli, E., Dramis, L. & **Díaz-Sala, C.** (2008) N,N'-bis-(2,3-methylenedioxyphenyl)urea and N,N'-bis-(3,4-methylenedioxyphenyl)urea enhance adventitious rooting in *Pinus radiata* and affect expression of genes induced during adventitious rooting in the presence of exogenous auxin. *Plant Science*, 175, 356-363. (Índice de impacto: 2.945, Posición relativa de la revista: 34/190 en la categoría: Plant Sciences)
18. Vielba, J.M., **Díaz-Sala, C.**, Ferro, E., Rico, S., Lamprecht, M., Abarca, D., Ballester, A. & Sánchez, C. (2011) CsSCL1 is differentially regulated upon maturation in chestnut microshoots and is specifically expressed in rooting-competent cells. *Tree Physiology*, 31, 1152-1160. (Índice de impacto: 2.876; Posición relativa de la revista: 2/59 en la categoría: Forestry)



**Grupo de Investigación en *Ecología Fundamental***

(María Tiscar Espigares Pinilla, Alicia Palacios Orueta y Luis Balaguer Núñez)

19. de la Riva, E.G., Casado, M.A., Jimenez, M.D., Mola, I., Costa-Tenorio, M. & **Balaguer, L.** (2011) Rates of local colonization and extinction reveal different plant community assembly mechanisms on road verges in central Spain. *Journal of Vegetation Science*, 22, 292-302. (Índice de impacto: 3.027; Posición relativa de la revista: 3/59 en la categoría: Forestry)
20. González-Muñoz, N., Costa-Tenorio, M. & **Espigares, T.** (2012) Invasion of alien *Acacia dealbata* on spanish *Quercus robur* forests: Impact on soils and vegetation. *Forest Ecology and Management*, 269, 214-221. (Índice de impacto: 2.487, Posición relativa de la revista: 4/59 en la categoría: Forestry)
21. Granado-Yela, C., Garcia-Verdugo, C., Carrillo, K., De Casas, R.R., Kleczkowski, L.A. & **Balaguer, L.** (2011) Temporal matching among diurnal photosynthetic patterns within the crown of the evergreen sclerophyll *Olea europaea* L. *Plant Cell and Environment*, 34, 800-810. (Índice de impacto: 5.215, Posición relativa de la revista: 12/190 en la categoría: Plant Sciences)
22. Merino-Martin, L., Moreno-de las Heras, M., Perez-Domingo, S., **Espigares, T.** & Nicolau, J.M. (2012) Hydrological heterogeneity in Mediterranean reclaimed slopes: runoff and sediment yield at the patch and slope scales along a gradient of overland flow. *Hydrology and Earth System Sciences*, 16, 1305-1320. (Índice de impacto: 3.148, Posición relativa de la revista: 17/170 en la categoría: Geosciences, Multidisciplinary)
23. Montesinos, D., **Villar-Salvador, P.**, García-Fayos, P. & Verdú, M. (2012) Genders in *Juniperus thurifera* have different functional responses to variations in nutrient availability. *New Phytologist*, 193, 705-712. (Índice de impacto: 6.645; Posición relativa de la revista: 6/190 en la categoría: Plant Sciences)
24. **Villar-Salvador, P.** Valladares F., Domínguez-Lerena, S., Ruiz-Diez, B., Fernández-Pascual, M., Delgado, A. & Peñuelas, J.L. (2008). Functional traits related to seedling transplanting performance in the Mediterranean leguminous shrub *Retama sphaerocarpa*: insights from a provenance, fertilization, and rhizobial inoculation study. *Environmental and Experimental Botany* 64:145-154. (Índice de impacto: 2.985; Posición relativa de la revista: 33/190 en la categoría: Plant Sciences).
25. **Villar-Salvador, P.**, Heredia, N. & Millard, P. (2010) Remobilization of acorn nitrogen for seedling growth in holm oak (*Quercus ilex*), cultivated with contrasting nutrient availability. *Tree Physiology*, 30, 257-263. (Índice de impacto: 2.876; Posición relativa de la revista: 2/59 en la categoría: Forestry)

**SELECCIÓN DE 10 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS (2008-2012) POR MIEMBROS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES**

Grupo de Investigación	Código	Datos de la tesis
Ecología Aplicada y Sostenibilidad	Tesis 1	<p>Título: Diversidad de vertebrados terrestres en España. Identificación de áreas para la conservación, mitigación de impactos y gestión del monte mediterráneo</p> <p>Doctorando: Enrique de la Montaña Andrés</p> <p>Director(es): José María Rey Benayas</p> <p>Calificación: Apto cum laude (por unanimidad)</p> <p>Universidad: Alcalá</p> <p>Facultad / Escuela: Biología</p> <p>Año de lectura: 2009</p> <p>Doctorado Europeo: NO</p>
	Tesis 2	<p>Título: El conejo europeo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) como ingeniero de ecosistemas</p> <p>Doctorando: Lucía Isabel Gálvez Bravo</p> <p>Director(es): Salvador Rebollo de la Torre</p> <p>Calificación: Apto cum laude (por unanimidad)</p> <p>Universidad: Alcalá</p> <p>Facultad / Escuela: Biología</p> <p>Año de lectura: Marzo de 2008</p> <p>Doctorado Europeo: NO</p>
Cambio Global y Macroecología	Tesis 3	<p>Título: Space and species: On the relationships between spatial processes and diversity patterns of trees</p> <p>Doctorando: Daniel Montoya Terán</p> <p>Director(es): Miguel Ángel Rodríguez Fernández y Miguel Ángel de Zavala Gironés</p> <p>Calificación: Apto cum laude (por unanimidad)</p> <p>Universidad: Alcalá</p> <p>Facultad / Escuela: Biología</p> <p>Año de lectura: 2009</p>

		Doctorado Europeo: Si
	Tesis 4	Título: On the biogeography of vertebrate body size: ecological and evolutionary insights from assemblage-level patterns  Doctorando: Miguel Ángel Olalla Tárraga  Director(es): Miguel Ángel Rodríguez Fernández  Calificación: Apto cum laude (por unanimidad)  Universidad: Alcalá  Facultad / Escuela: Biología  Año de lectura: 2009  Doctorado Europeo: Si
	Tesis 5	Título: Niche conservatism and evolutionary determinants of terrestrial vertebrate diversity patterns  Doctorando: Ignacio Morales Castilla  Director(es): Miguel Ángel Rodríguez Fernández y Bradford A. Hawkins (University of California-Irvine)  Calificación: Apto cum laude (por unanimidad)  Universidad: Alcalá  Facultad / Escuela: Biología  Año de lectura: 2011  Doctorado Europeo: Si
Ecosistemas Forestales y Agrosilvopastorales	Tesis 6	Título: Caracterización de genes GRAS en <i>Pinus radiata</i> D. Don y su expresión durante el enraizamiento adventicio  Doctorando: Alicia Solé Medina  Director(es): María del Carmen Díaz-Sala Galeano  Calificación: Apto cum laude (por unanimidad)  Universidad: Alcalá  Facultad / Escuela: Biología

		<p>Año de lectura: Marzo 2012</p> <p>Doctorado Europeo: NO</p>
	Tesis 7	<p>Título: La estructura y función ecológica de los paisajes como base para la elaboración de los Planes de Ordenación de los Recursos Forestales.</p> <p>Doctorando: Celia García Feced</p> <p>Director(es): Ramón Elena Rosselló y Santiago Saura</p> <p>Calificación: Sobresaliente cum laude (por unanimidad)</p> <p>Universidad: Universidad Politécnica de Madrid</p> <p>Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes</p> <p>Año de lectura: 2011</p> <p>Doctorado Europeo: NO</p>
Ecología Fundamental	Tesis 8	<p>Título: Efectos ecológicos de la erosión en laderas derivadas de la minería del carbón a cielo abierto</p> <p>Doctorando: Mariano Moreno de las Heras</p> <p>Director(es): M<sup>a</sup> Tíscar Espigares Pinilla, José Manuel Nicolau (UAH)</p> <p>Calificación: Apto cum laude (por unanimidad)</p> <p>Universidad: Alcalá</p> <p>Facultad / Escuela: Biología</p> <p>Año de lectura: 2009</p> <p>Doctorado Europeo: NO</p>
	Tesis 9	<p>Título: Revegetación de campos agrícolas abandonados en ambientes mediterráneos continentales. De la ecofisiología de los individuos a las propiedades ecosistémicas</p> <p>Doctorando: Bárbara Cuesta Poveda</p> <p>Director(es): Pedro Villar Salvador y José María Rey Benayas</p> <p>Calificación: Apto cum laude (por unanimidad)</p>

		<p>Universidad: Alcalá</p> <p>Facultad / Escuela: Ciencias Ambientales</p> <p>Año de lectura: Marzo 2010</p> <p>Doctorado Europeo: NO</p>
	Tesis 10	<p>Título: Procesos y mecanismos microevolutivos en el endemismo canario <i>Olea europaea</i> subsp. <i>guanchica</i></p> <p>Doctorando: Carlos García-Verdugo de Lucas</p> <p>Director(es): Luis Balaguer Núñez</p> <p>Calificación: Sobresaliente cum laude (por unanimidad)</p> <p>Universidad: Complutense de Madrid</p> <p>Facultad / Escuela: Facultad de Biología</p> <p>Año de lectura: 2009</p> <p>Doctorado Europeo: NO</p>

**SELECCIÓN DE UNA PUBLICACIÓN PARA CADA UNA DE LAS TESIS ENUMERADAS**

<b>Código</b>	<b>Publicación</b>
Tesis 1	<b>de la Montaña, E.</b> , Benayas, J.M.R., Vasques, A., Razola, I. & Cayuela, L. (2011) Conservation planning of vertebrate diversity in a Mediterranean agricultural-dominant landscape. <i>Biological Conservation</i> , <b>144</b> , 2468-2478. (Índice de impacto: 4.115, Posición relativa de la revista: 27/134 en la categoría: Ecology)
Tesis 2	<b>Gálvez Bravo, L.</b> , Belliure, J. & Rebollo, S. (2009) European rabbits as ecosystem engineers: warrens increase lizard density and diversity. <i>Biodiversity and Conservation</i> , <b>18</b> , 869-885. (Índice de impacto: 2.238, Posición relativa de la revista: 60/134 en la categoría: Ecology)
Tesis 3	<b>Montoya, D.</b> , Zavala, M.A., Rodríguez, M.A. & Purves, D.W. (2008) Animal versus wind dispersal and the robustness of tree species to deforestation. <i>Science</i> , <b>320</b> , 1502-1504. (Índice de impacto: 31.201, Posición relativa de la revista: 2/55 en la categoría: Multidisciplinary Sciences)

Tesis 4	<b>Olalla-Tárraga, M. Á. &amp; Rodríguez, M. Á.</b> (2007) Energy and interspecific body size patterns of amphibian faunas in Europe and North America: anurans follow Bergmann's rule, urodeles its converse. <i>Global Ecology &amp; Biogeography</i> , 16: 606–617. (Índice de impacto: 5.145, Posición relativa de la revista: 13/134 en la categoría: Ecology)
Tesis 5	<b>Morales-Castilla, I., Olalla-Tárraga, M.A., Purvis, A., Hawkins, B.A. &amp; Rodríguez, M.A.</b> (2012) The imprint of Cenozoic migrations and evolutionary history on the biogeographic gradient of body size in New World mammals. <i>The American Naturalist</i> , <b>180</b> , 246-256. (Índice de impacto: 4.725, Posición relativa de la revista: 21/134 en la categoría: Ecology)
Tesis 6	<b>Solé, A., Sánchez, C., Vielba, J.M., Valladares, S., Abarca, D. &amp; Díaz-Sala, C.</b> (2008) Characterization and expression of a <i>Pinus radiata</i> putative ortholog to the <i>Arabidopsis</i> SHORT-ROOT gene. <i>Tree Physiology</i> , <b>28</b> , 1629-1639. (Índice de impacto: 2.876, Posición relativa de la revista: 2/59 en la categoría: Forestry)
Tesis 7	<b>García-Feced, C., Saura, S. &amp; Elena-Rosselló, R.</b> (2011) Improving landscape connectivity in forest districts: a two-stage process for prioritizing agricultural patches for reforestation. <i>Forest Ecology and Management</i> 261: 154-161. (Índice de impacto: 2.487, Posición relativa de la revista: 4/59 en la categoría: Forestry)
Tesis 8	<b>Moreno, M., Nicolau, J.M. &amp; Espigares, T.</b> (2008). Vegetation succession in reclaimed coal-mining slopes in a Mediterranean-dry environment. <i>Ecological Engineering</i> 34: 168-178. (Índice de impacto: 3.106, Posición relativa de la revista: 35/134 en la categoría: Ecology)
Tesis 9	<b>Cuesta, B., Villar-Salvador, P., Puertolas, J., Benayas, J.M.R. &amp; Michalet, R.</b> (2010) Facilitation of <i>Quercus ilex</i> in Mediterranean shrubland is explained by both direct and indirect interactions mediated by herbs. <i>Journal of Ecology</i> , <b>98</b> , 687-696. (Índice de impacto: 5.044, Posición relativa de la revista: 17/134 en la categoría: Ecology)
Tesis 10	<b>García-Verdugo, C., Fay, M.F., Granado-Yela, C., Casas, R.R., Balaguer, L., Besnard, G. &amp; Vargas, P.</b> (2009) Genetic diversity and differentiation processes in the ploidy series of <i>Olea europaea</i> L.: a multiscale approach from subspecies to insular populations. <i>Molecular Ecology</i> , 18, 454-467. (Índice de impacto: 5.522, Posición relativa de la revista: 8/134 en la categoría: Ecology)

**Otros profesores del programa (v.g. excluidos los avalistas) de Ecología. Conservación y Restauración de Ecosistemas vinculados a los equipos y líneas de investigación del mismo**

**EQUIPO 1: Ecología Aplicada y Sostenibilidad**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Nº:**

1. Conservación de Especies y Ecosistemas
2. Restauración de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos
3. Procesos Ecológicos en Ecosistemas Humanizados

**De cada investigador doctor participante se indicará:**

<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Universidad a la que pertenece</b>	<b>Categoría académica</b>	<b>Año de concesión (sexenio vivo).</b>  En el caso de que no se haya podido obtener, indicar y cumplimentar la tabla incluida al final del documento	Marcar con una <b>X</b> si se considera que cuenta con investigación acreditada
Isabel Martínez Moreno	Universidad Rey Juan Carlos	Profesora Titular de Universidad	2009	X
Jose Maria Iriondo Alegria	Universidad Rey Juan Carlos	Catedrático de Universidad	2007	X
María del Brezo Martínez Díaz-Caneja	Universidad Rey Juan Carlos	Profesora Contratada Doctora	2012	X
Fernando Tomás Maestre Gil	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Titular de Universidad	2011	X
Diego García del Jalón	Universidad Politécnica de Madrid	Catedrático de Universidad	2009	X
Alejandro Rescia Perazzo	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	2009	X
Emilia Pangua Fdez-Valdés	Universidad Complutense de	Profesora Titular de Universidad	2011	X

	Madrid			
Santiago Pajarón Sotomayor	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	2007	X
María Beatriz Pías Couso	Universidad Complutense de Madrid	Profesora Titular Interina	Aún no se ha podido solicitar sexenio	X

**EQUIPO 2: Cambio Global y Macroecología**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Nº:**

4. Biogeografía, Macroecología y Macroevolución
5. Biología del Cambio Global

**De cada investigador doctor participante se indicará:**

<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Universidad a la que pertenece</b>	<b>Categoría académica</b>	<b>Año de concesión (sexenio vivo).</b>  En el caso de que no se haya podido obtener, indicar y cumplimentar la tabla incluida al final del documento	<b>Marcar con una X si se considera que cuenta con investigación acreditada</b>
Manuel Peinado Lorca	Universidad de Alcalá	Catedrático de Universidad	2007	X
Gabriel Moreno Horcajada	Universidad de Alcalá	Catedrático de Universidad	2009	X
Vicente Manuel Ortuño Hernández	Universidad de Alcalá	Profesor Titular de Universidad	2010	X
Marcelino de la Cruz Rot	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad	2011	X



Adrián Escudero Alcántara	Universidad Rey Juan Carlos	Catedrático de Universidad	2007	X
Álvaro Alonso Fernández	Universidad de Alcalá	Profesor Ayudante Doctor	Aún no se ha podido solicitar sexenio	X

**EQUIPO 3: Ecosistemas Forestales y Agrosilvopastorales**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Nº:**

- 6. Conservación y Gestión de Ecosistemas Forestales y Agrosilvopastorales
- 7. Genómica y Biotecnología Forestales

**De cada investigador doctor participante se indicará:**

<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Universidad a la que pertenece</b>	<b>Categoría académica</b>	<b>Año de concesión (sexenio vivo).</b>  En el caso de que no se haya podido obtener, indicar y cumplimentar la tabla incluida al final del documento	<b>Marcar con una X si se considera que cuenta con investigación acreditada</b>
José María Barrasa	Universidad de Alcalá	Profesor Titular de Universidad	2008	X
Juan A. Oliet Palá	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad	2012	X
Santiago F. Saura Martínez de Toda	Universidad Politécnica de Madrid	Catedrático de Universidad	2011	X
Jesús Javier Litago Lavilla	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad	2012	X

Sonia Roig Gómez	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad	2011	X
Miguel Ángel Casado González	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	2009	X

**EQUIPO 4: *Ecología Fundamental***

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Nº:**

8. Ecología Funcional y Ecofisiología
9. Ecología Evolutiva y de Poblaciones-Comunidades
10. Ecología de Medios Acuáticos y Ecohidrología

**De cada investigador doctor participante se indicará:**

<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Universidad a la que pertenece</b>	<b>Categoría académica</b>	<b>Año de concesión (sexenio vivo).</b>  En el caso de que no se haya podido obtener, indicar y cumplimentar la tabla incluida al final del documento	Marcar con una <b>X</b> si se considera que cuenta con investigación acreditada
Arturo Baz Ramos	Universidad de Alcalá	Profesor Titular de Universidad	2012	X
Juan Junoy Pintos	Universidad de Alcalá	Profesor Titular de Universidad	2012	X
Eva María Del Campo López	Universidad de Alcalá	Profesora Contratada Doctora	2010	X
José Manuel Viéitez Martín	Universidad de Alcalá	Catedrático de Universidad	2008	X

Marta González de Tánago	Universidad Politécnica de Madrid	Profesora Titular de Universidad	2012	X
Rosa María Viejo García	Universidad Rey Juan Carlos	Profesora Titular de Universidad	2007	X
María Esther Pérez Corona	Universidad Complutense de Madrid	Profesora Titular de Universidad	2009	X
María Dolores Jiménez Escobar	Universidad Complutense de Madrid	Profesora Ayudante Doctora	Aún no se ha podido solicitar sexenio	X
Juan Antonio Delgado Sáez	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Ayudante Doctor	Aún no se ha podido solicitar sexenio	X

**Cinco publicaciones más relevantes en los últimos cinco años de los profesores que no TIENEN UN SEXENIO VIVO porque no han podido someter a evaluación su actividad investigadora para conseguir los correspondientes tramos de investigación.**

**Nombre y apellidos:** Álvaro Alonso Fernández

<b>AUTOR (ES)</b>	Alonso A, Camargo JA
<b>TÍTULO</b>	A video-based tracking analysis to assess the chronic toxic effects of fluoride ion on the aquatic snail <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Hydrobiidae, Mollusca)
<b>CLAVE</b>	
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Ecotoxicology and Environmental Safety
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	81
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	70-75
<b>Año de publicación</b>	2012
<b>País de publicación</b>	England
<b>ISSN</b>	0147-6513

<b>Índice de impacto de la revista</b>	2.294
<b>Posición relativa de la revista</b>	64/205 (ENVIRONMENTAL SCIENCES, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Alonso A, Castro-Díez P
<b>TÍTULO</b>	The exotic aquatic mud snail <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Hydrobiidae, Mollusca): state of the art of a worldwide invasion
<b>CLAVE</b>	
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Aquatic Sciences
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	74/3
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	375-383
<b>Año de publicación</b>	2012
<b>País de publicación</b>	SWITZERLAND
<b>ISSN</b>	1015-1621
<b>Índice de impacto de la revista</b>	2.106
<b>Posición relativa de la revista</b>	3/19 (LIMNOLOGY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Alonso A, Camargo JA
<b>TÍTULO</b>	The freshwater planarian <i>Polycelis felina</i> as a sensitive species to assess the long-term toxicity of ammonia
<b>CLAVE</b>	
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Chemosphere
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	84/5
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	533-537

<b>Año de publicación</b>	2011
<b>País de publicación</b>	ENGLAND
<b>ISSN</b>	0045-6535
<b>Índice de impacto de la revista</b>	3.206
<b>Posición relativa de la revista</b>	32/205 (ENVIRONMENTAL SCIENCES, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Alonso A, Camargo JA
<b>TÍTULO</b>	Toxic effects of fluoride ions on survival, reproduction and behaviour of the aquatic snail <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Hydrobiidae, Mollusca)
<b>CLAVE</b>	
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Water Air and Soil Pollution
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	219/1-4
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	81-90
<b>Año de publicación</b>	2011
<b>País de publicación</b>	NETHERLANDS
<b>ISSN</b>	0049-6979
<b>Índice de impacto de la revista</b>	1.625
<b>Posición relativa de la revista</b>	24/78 (WATER RESOURCES, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Alonso A, Camargo JA
<b>TÍTULO</b>	Subchronic toxic effects of fluoride ion on the survival and behaviour of the aquatic snail <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Hydrobiidae, Mollusca)

<b>CLAVE</b>	
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Archives of Environmental Contamination and Toxicology
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	60/3
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	511-517
<b>Año de publicación</b>	2011
<b>País de publicación</b>	UNITED STATES
<b>ISSN</b>	0090-4341
<b>Índice de impacto de la revista</b>	1.927
<b>Posición relativa de la revista</b>	82/205 (ENVIRONMENTAL SCIENCES, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

**Nombre y apellidos:** María Beatriz Pías Couso

<b>AUTOR (ES)</b>	Gema Escribano-Avila, Virginia Sanz-Pérez, Beatriz Pías, Emilio Virgós, Adrián Escudero and Fernando Valladares
<b>TÍTULO</b>	Colonization of Abandoned Land by Juniperus thurifera Is Mediated by the Interaction of a Diverse Dispersal Assemblage and Environmental Heterogeneity
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	PLoS One
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	7/10
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	e46993
<b>Año de publicación</b>	2012
<b>País de publicación</b>	EEUU
<b>ISSN</b>	1932-6203
<b>Índice de impacto de la revista</b>	4.092
<b>Posición relativa de la revista</b>	12/85 (BIOLOGY, 2011 JCR Science Edition)

<b>Otros indicios de calidad</b>	
----------------------------------	--

<b>AUTOR (ES)</b>	Gimeno TE, Pías B., Martínez-Fernández J, Quiroga DL, Escudero A, Valladares F
<b>TÍTULO</b>	The decreased competition in expanding versus mature juniper woodlands is counteracted by adverse climatic effects on growth
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	European Journal of Forest Research
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	131/4
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	977-987
<b>Año de publicación</b>	2012
<b>País de publicación</b>	EEUU
<b>ISSN</b>	16-12-4669
<b>Índice de impacto de la revista</b>	1.982
<b>Posición relativa de la revista</b>	7/59 (FORESTRY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Teresa E. Gimeno, Julio Camarero, Elena Granda, Beatriz Pías y Fernando Valladares.
<b>TÍTULO</b>	Enhanced growth of Juniperus thurifera under a warmer climate is explained by a positive carbon gain under cold and drought
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Tree Physiology
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	32/3

<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	326-336
<b>Año de publicación</b>	2012
<b>País de publicación</b>	CANADA
<b>ISSN</b>	0829-318X
<b>Índice de impacto de la revista</b>	2.876
<b>Posición relativa de la revista</b>	2/59 (FORESTRY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Pías, B., Matesanz, S., Herrero, A., Gimeno, T., Escudero, A., Valladares, F.
<b>TÍTULO</b>	Transgenerational effects of three global change drivers on an endemic Mediterranean plant
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Oikos
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	119/9
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	1435-1444
<b>Año de publicación</b>	2010
<b>País de publicación</b>	Suecia
<b>ISSN</b>	0029-8549
<b>Índice de impacto de la revista</b>	3.061
<b>Posición relativa de la revista</b>	38/134 (ECOLOGY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Gimeno, T.E., Pías, B., Lemos-Filho J., Valladares, F. 2009.
<b>TÍTULO</b>	Plasticity and stress tolerance override local adaptation in the responses of Mediterranean Holm oak seedlings to drought and cold



<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Tree Physiology
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	29/1
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	87-98
<b>Año de publicación</b>	2009
<b>País de publicación</b>	CANADA
<b>ISSN</b>	0829-318X
<b>Índice de impacto de la revista</b>	2.876
<b>Posición relativa de la revista</b>	2/59 (FORESTRY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

**Nombre y apellidos:** María Dolores Jiménez Escobar

<b>AUTOR (ES)</b>	Luis Balaguer, Rosa Arroyo-Garcia, Percy Jimenez, Maria Dolores Jimenez, Luis Villegas, Irene Cordero, Rafael Rubio De Casas, Raul Fernandez-Delgado, Maria Eugenia Ron, Esteban Manrique, Pablo Vargas, Emilio Cano, Jose J. Pueyo, James Aronson
<b>TÍTULO</b>	Forest restoration in a fog oasis: evidence indicates need for cultural awareness in constructing the reference
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	PlosONE
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	6/8
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	e23004
<b>Año de publicación</b>	2011
<b>País de publicación</b>	EEUU
<b>ISSN</b>	1932-6203
<b>Índice de impacto de la revista</b>	4.092
<b>Posición relativa de la revista</b>	12/85 (BIOLOGY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	García de la Riva, E., Casado, M.A., Jiménez, M.D., Mola, I., Costa, M. & Balaguer, L.
<b>TÍTULO</b>	Rates of local colonization and extinction reveal different plant community assembly mechanisms on road verges in central Spain
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Journal of Vegetation Science
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	22/2
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	292-302
<b>Año de publicación</b>	2011
<b>País de publicación</b>	ENGLAND
<b>ISSN</b>	1100-9233

<b>Índice de impacto de la revista</b>	2.770
<b>Posición relativa de la revista</b>	44/190 (PLANT SCIENCES, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Fernández-Juricic,E., J.A. Delgado Sáez, C. Remacha, M.D. Jiménez, V. Garcia & K. Hori
<b>TÍTULO</b>	Can a solitary avian species use collective detection? An essay in semi-natural conditions
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Behavioural Processes
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	82/1
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	67-74
<b>Año de publicación</b>	2009
<b>País de publicación</b>	NETHERLANDS
<b>ISSN</b>	0376-6357
<b>Índice de impacto de la revista</b>	1.652
<b>Posición relativa de la revista</b>	35/146 (ZOOLOGY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Mola, I., Jiménez, M.D., López Jiménez, N., Casado, M.A. & Balaguer, L.
<b>TÍTULO</b>	Roadside reclamation outside the revegetation season: management options under schedule pressure.
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Restoration Ecology
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	19/1
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	83-92
<b>Año de publicación</b>	2011

<b>País de publicación</b>	EEUU
<b>ISSN</b>	1061-2971
<b>Índice de impacto de la revista</b>	1.681
<b>Posición relativa de la revista</b>	73/134 (ECOLOGY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Puértolas, J., Pardos, M., Jiménez, M.D., Aranda, I. & Pardos, J.A.
<b>TÍTULO</b>	Interactive response of <i>Quercus suber</i> L. seedlings to light and mild water stress.
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Annals of Forest Science
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	65/6
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	611-621
<b>Año de publicación</b>	2008
<b>País de publicación</b>	FRANCE
<b>ISSN</b>	1286-4560
<b>Índice de impacto de la revista</b>	1.788
<b>Posición relativa de la revista</b>	9/59 (FORESTRY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

**Nombre y apellidos:** Juan Antonio Delgado Sáez

<b>AUTOR (ES)</b>	Delgado, J.A., J.M. Serrano, F. López, J.F. Acosta.
<b>TÍTULO</b>	Seed size and seed germination in the Mediterranean fire-prone shrub <i>Cistus ladanifer</i>
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Plant Ecology

<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	197/2
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	269-276
<b>Año de publicación</b>	2008
<b>País de publicación</b>	NETHERLANDS
<b>ISSN</b>	1385-0237
<b>Índice de impacto de la revista</b>	1.829
<b>Posición relativa de la revista</b>	8/59 (FORESTRY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Delgado, J.A.; Obis, E.; Yuste, V.
<b>TÍTULO</b>	Effects of fruit thinning on fruit and seed features of <i>Cistus ladanifer</i>
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Plant Ecology
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	211/2
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	297–303
<b>Año de publicación</b>	2010
<b>País de publicación</b>	NETHERLANDS
<b>ISSN</b>	1385-0237
<b>Índice de impacto de la revista</b>	1.829
<b>Posición relativa de la revista</b>	8/59 (FORESTRY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Fernández-Juricic,E., J.A. Delgado Sáez, C. Remacha, M.D. Jiménez, V. Garcia & K. Hori
<b>TÍTULO</b>	Can a solitary avian species use collective detection? An assay in semi-natural conditions
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Behavioural Processes
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	82/1

<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	67-74
<b>Año de publicación</b>	2009
<b>País de publicación</b>	NETHERLANDS
<b>ISSN</b>	0376-6357
<b>Índice de impacto de la revista</b>	1.652
<b>Posición relativa de la revista</b>	35/146 (ZOOLOGY, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Remacha, C; Delgado, J.A
<b>TÍTULO</b>	Spatial nest-box selection of cavity-nesting bird species in response to proximity to recreational infrastructures.
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Landscape and Urban Planning
<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	93/1
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	46-53
<b>Año de publicación</b>	2009
<b>País de publicación</b>	NETHERLANDS
<b>ISSN</b>	0169-2046.
<b>Índice de impacto de la revista</b>	2.173
<b>Posición relativa de la revista</b>	17/44 (GEOGRAPHY, PHYSICAL, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

<b>AUTOR (ES)</b>	Remacha, C; Pérez-Tris, J. ,Delgado, J.A.
<b>TÍTULO</b>	Reducing visitors' group size increases the number of birds during educational activities: implications for management of nature based recreation
<b>CLAVE</b>	A
<b>NOMBRE DE LA REVISTA</b>	Journal of Environmental Management

<b>NÚMERO Y VOLUMEN</b>	92/6
<b>Páginas (Inicio/Fin)</b>	1564-1568
<b>Año de publicación</b>	2011
<b>País de publicación</b>	ENGLAND
<b>ISSN</b>	0301-4797.
<b>Índice de impacto de la revista</b>	3.245
<b>Posición relativa de la revista</b>	30/205 (ENVIRONMENTAL SCIENCES, 2011 JCR Science Edition)
<b>Otros indicios de calidad</b>	

## 6.2. Otros recursos humanos.

Se indicarán los datos de otros recursos humanos necesarios y disponibles.

Al tratarse de un programa interuniversitario ofertado por cuatro universidades de Madrid (UAH, UCM, UPM y URJC), la disponibilidad de recursos humanos de apoyo a las actividades investigadoras y académicas es elevada y adecuada a las necesidades del doctorado.

En concreto, y desglosando los datos por Universidades y departamentos participantes, los recursos humanos disponibles son los siguientes:

### **Universidad: UAH (coordinadora)**

Departamento: **Ciencias de la Vida**

- Personal técnico de apoyo a la investigación (de plantilla): 5
- Personal administrativo (de plantilla): 3

### **Universidad: UCM**

Departamento: **Ecología**

- Personal técnico de apoyo a la investigación (de plantilla): 2
- Personal administrativo (de plantilla): 1

Departamento: **Biología Vegetal I**

- Personal técnico de apoyo a la investigación (de plantilla): 3
- Personal administrativo (de plantilla): 1

Departamento: **Geodinámica**

- Personal técnico de apoyo a la investigación (de plantilla): 3
- Personal administrativo (de plantilla): 1

**Universidad: UPM**

Departamento: **Silvopascicultura**

- Personal técnico de apoyo a la investigación (de plantilla): 10
- Personal administrativo (de plantilla): 1

**Universidad: URJC**

Departamento: **Biología y Geología**

- Personal técnico de apoyo a la investigación (de plantilla): 3
- Personal administrativo (de plantilla): 1

Número total de técnicos de apoyo a la investigación: 26

Número total de administrativos: 8

### **6.3. Mecanismos de cómputo de la labor de tutorización y dirección de Tesis.**

#### **6.3.1. Cómputo de la labor de tutorización de Tesis Doctorales**

Se está trabajando en una propuesta.

#### **6.3.2. Cómputo de la labor de dirección de Tesis Doctorales**

En los **CRITERIOS GENERALES PARA LA ESTIMACIÓN DE LA CARGA DOCENTE DE LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO DE LA UAH**, publicados en la **NORMATIVA DE LA UAH SOBRE**



**EL PROFESORADO Y SU DEDICACIÓN ACADÉMICA**, febrero de 2006, se indica que:

Para cada tesis doctoral dirigida/codirigida (y defendida en los tres últimos años), se calcula el cociente  $1/n^{\circ}$  directores de tesis y se suma el resultado de este cociente a todas la tesis dirigidas/codirigidas en ese periodo por el profesor.

- Si el resultado es igual a 3, se asignan 2 créditos de reducción.
- Si el resultado es mayor a 2 e inferior a 3, se asigna 1 crédito de reducción.
- Si el resultado es mayor a 1 e inferior a 2, se puede asignar hasta 0,5 créditos de reducción.
- Si el resultado es inferior a 1, no se asignarán créditos de reducción.