

INFORME ANUAL DE SEGUIMIENTO Y PLAN DE MEJORA DE LOS PROGRAMAS DE DOCTORADO

DATOS BÁSICO:

Denominación del Programa :	CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES
Año de seguimiento:	2017
Curso académico al que se refiere este informe:	2016-17

Tabla de contenido

Objeto y ámbito.....	3
1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD.....	4
2. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA	5
2.1. Perfil de ingreso y criterios de admisión	5
2.2. Actividades formativas	8
2.2.1. Relación de actividades organizadas por el programa.....	8
2.2.2. Relación de actividades organizadas por otros centros de investigación, facultades o departamentos en relación a los doctorandos (p.e.: seminarios, congresos).....	8
2.2.3. Formación transversal de la EID.....	8
2.2.4. Relación de recursos y actividades de financiación de actividades formativas.....	9
2.2.5. Relación de doctorandos matriculados en el programa que han recibido ayudas para acciones formativas desde la implantación del programa.	9
2.3. Internacionalización del programa.....	10
3. PERSONAL INVESTIGADOR	11
3.1 Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa....	11
3.2 Referencia completa de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en los últimos 5 años (2013-2017).....	17
3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas de las mismas en los últimos 5 años (2013-2017).....	23
4. RESULTADOS	24
4.1. Tesis leídas en el programa de doctorado y contribuciones científicas derivadas de las mismas.....	24
4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral (Tabla 9).....	41
5. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS	42
6. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO	43
7. PLAN DE MEJORAS.....	44
Anexos: Relación de tablas facilitadas por la EID	46

Objeto y ámbito

El sistema de garantía interna de la calidad de los programas de doctorado de la Universidad de Castilla-La Mancha establece que las Comisiones de Calidad de cada uno de los programas elaboren un Informe anual de seguimiento de su programa y el correspondiente Plan de Mejora, que remitirán a la Escuela Internacional de Doctorado para su aprobación por el Comité de Dirección de la misma.

El objeto de este documento es la recogida de la información necesaria para cumplir con este requerimiento. Al mismo tiempo se ha llevado a cabo una adaptación de este informe para que los datos que aquí se consignan sirvan también para el seguimiento Monitor y la futura acreditación de programa ante la ANECA.

Los responsables del programa deberán aportar a la Escuela Internacional de Doctorado este documento cumplimentado, a partir del análisis de la información que dicha Escuela les proporciona, información que han de contrastar con los datos propios con los que cuente la comisión académica del programa y que aparece contenida en las TABLAS y documentos adjuntos.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMISIÓN DE CALIDAD

1.1. Composición de la Comisión de Calidad del Programa:

Dr. JOSÉ FERNANDO ORTEGA ÁLVAREZ (Coordinador del Programa, Presidente de la Comisión de Calidad)

Dr. JOAQUÍN VICENTE BAÑOS (Representante de la Comisión Académica del Programa, Coordinador de Calidad)

Dra. ANA MOLINA CASANOVA (Representante del profesorado, Secretaria de la Comisión de Calidad)

Dra. MARÍA MONTAÑA MENA MARUGÁN (Representante del profesorado)

D. JORGE CERVERA GASCO (Doctorando del Programa)

D^ª. ISABEL GÓMEZ TOBARRA (Departamento de Producción Vegetal y Tecnología Agraria, Representante del PAS)

1.2. Fecha y lugar de la reunión

(Adjuntar acta)

Nombramiento de la Comisión de Calidad por acuerdo de la Comisión Académica en su reunión de fecha 25 de mayo de 2015 (Se adjunta Acta).

Para la elaboración del presente informe se ha mantenido contacto permanente por correo electrónico entre los miembros de la comisión académica.

El día 16 de enero, con una primera versión del informe de calidad se mantuvo una reunión de trabajo para tratar los siguientes aspectos:

- Estructura y contenidos del informe.
- Información disponible.
- Posible solicitud de información.
- Asignación de tareas para completar el informe y plazos.

El día 23 de enero se dispuso de una nueva versión del informe, integrando los comentarios y tareas desarrolladas por todos los miembros de la comisión de calidad, la cual se remitió a todos los miembros por correo electrónico.

El día 25 de enero se mantuvo una reunión de la Comisión de Calidad para dar por aprobado el presente informe (se adjunta borrador del Acta).

El mencionado informe también ha sido conocido por la Comisión Académica del Programa.

2. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

2.1. Perfil de ingreso y criterios de admisión

A MODO DE EJEMPLO:

Los criterios de admisión aplicados han permitido que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar el programa etc.....

Se ha respetado el número de plazas ofertadas en la memoria verificada y/o sus posteriores modificaciones, etc.

Concretamente el número de estudiantes de nuevo ingreso han sido (XXX; Tabla 1), cuyo perfil de ingreso es el que se recoge en la Tabla y que corresponde a... (DAR DETALLES):

El número de alumnos que han requerido complementos de formación han sido YYYY (Tabla Y)

El órgano encargado de verificar el cumplimiento de los requisitos de acceso es la Escuela Internacional de Doctorado y la Comisión Académica del programa la responsable de realizar la selección y admisión de los estudiantes. En el proceso de selección se tendrán en cuenta diferentes criterios, entre ellos el perfil de ingreso recomendado en función de la temática del Programa. El perfil de ingreso tendrá en cuenta el enfoque del Programa hacia los temas agrarios y ambientales, con la biología aplicada como elemento básico en común y la interacción de sus diferentes campos de conocimiento con el medio ambiente. En cada uno de los casos y líneas de investigación del programa se integran, complementándose, contenidos propios de la producción agrícola, de la producción forestal, de la producción y sanidad animal, de la ecología, del estudio del cambio global, de la aerobiología, de la biodiversidad, de la biotecnología y la genética o de la ingeniería. El Programa de doctorado amplio, integrador de conocimientos complementarios, multidisciplinar y de referencia en medio ambiente y sistemas de producción agrarios, centrado en las denominadas "ingenierías verdes" y en el conocimiento profundo de los sistemas biológicos y sus interacciones. Entre las titulaciones, impartidas en la UCLM o en otras universidades, que, cumpliendo los requisitos anteriores, se ajustan al perfil de ingreso recomendado (aunque no excluyente), están: Títulos de Grado (así como sus licenciaturas o ingenierías equivalentes): Ingeniería Agrícola y Alimentaria. Ingeniería Agroalimentaria. Ingeniería Agrícola y del Medio Rural. Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Química. Ciencias Ambientales. Biología. Biotecnología. Bioquímica. Veterinaria. Física. Títulos de Máster Universitario (así como sus licenciaturas o ingenierías que puedan resultar equivalentes): Ciencia e Ingeniería Agrarias. Biotecnología de Plantas. Biología Molecular. Ingeniería Agronómica. Sostenibilidad Ambiental en el Desarrollo Local y Territorial. Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos. Ingeniería de Montes. Ingeniería Química. Investigación en Química. Investigación en Física. Así mismo, es recomendable un buen manejo de las lenguas más usadas en el ámbito científico del Programa y, específicamente de inglés, para la que se recomienda un nivel básico B1. Los criterios específicos de admisión son: 1. La idoneidad de los estudios que le permiten el acceso al tercer ciclo, en relación con el objeto de investigación en la que desea elaborar su tesis doctoral. Para ello se valora la formación y expediente académico, especialmente las titulaciones con competencias y conocimientos relacionados con las áreas de especialización del Programa de Doctorado. Ponderación: 60%. 2. El Currículum Vitae del aspirante: Experiencia profesional e investigadora, especialmente en actividades relacionadas con las áreas de especialización del

Programa de Doctorado. Ponderación: 10%. 3. Motivación, expresada en una carta de interés/presentación, por cursar el Programa de Doctorado, y la temática específica razonada en la que le gustaría investigar en caso de ser admitido. Se valorará el compromiso de interés y el tema propuesto de Tesis doctoral, principalmente atendiendo a su integración en las líneas de investigación del programa y la existencia, en cada momento, de capacidad para su desarrollo. Ponderación: 20%. 4. Demostrar, por cualquier vía reconocida oficialmente, que se poseen conocimientos suficientes de lengua inglesa, o de una de las lenguas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento, y española (en su caso) que permitan abordar sin dificultad el desarrollo del Programa. Ponderación: 10%. 5. En el caso de estudiantes con dedicación a tiempo parcial, la Comisión Académica del Programa de Doctorado considerará las circunstancias particulares y la medida en que afectan a la consecución de su tesis doctoral. Por otra parte, en los estudiantes a tiempo parcial, los criterios de admisión serán análogos a los del resto de estudiantes (puntos 1 a 4). Estos estudiantes podrán cambiar a la modalidad de tiempo completo si, a juicio de la comisión, poseen los requisitos exigidos relativos a las actividades formativas para los estudiantes de tiempo completo. Todos los estudiantes admitidos y matriculados han cumplidos los criterios de admisión, siendo comprobado este aspecto por la EID (validando los expedientes), previo a la consideración por los mismo por parte de la Comisión Académica del Programa. La Comisión Académica, como órgano responsable de la selección de los estudiantes siempre ha actuado con aquellos validados y atendiendo a los criterios específicos de acceso.

La Tabla 1 muestra los datos principales de admisión y matrícula en el programa, destacando algunos aspectos, como que el número de alumnos de nuevo ingreso ha superado las plazas ofertadas debido a la oferta de becas y al interés del programa en el último curso, pero la capacidad formativa del profesorado del programa es suficiente para poder asumir la dirección de las tesis planteadas. Por otra parte, algunos de estos alumnos no llegaron a iniciar sus estudios de doctorado, ya que se encontraban matriculados como pendientes de base que finalmente no recibieron y, bien anularon la matrícula o bien abandonaron sus estudios. Prácticamente, el 50% de las solicitudes de admisión procede alumnos de otras Universidades distintas a la UCLM, pero no ha solicitado acceso ningún alumno procedente de Universidades extranjeras, siendo necesario continuar el esfuerzo que se está realizando para la captación de este tipo de alumnos.

Por otra parte, destacar que, debido a las titulaciones de acceso, de grado o postgrado, de los alumnos no ha sido necesario la imposición de complementos formativos. En caso de haberlo requerido se habría usado la de alguno de los Máster vinculados al Programa, entre los que destacarían (a modo de ejemplo):

- Ingeniería Agronómica.
- Sostenibilidad Ambiental en el Desarrollo Local y Territorial.
- Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos.
- Ingeniería de Montes.

Es destacable, a nivel de la UCLM, la falta de Másteres de Investigación generales que, en algunos casos, pudieran favorecer el acceso de estudiantes de diversas procedencias y de la aplicación de complementos formativos.

Tabla 1. Datos de admisión y matrícula.

	Memoria	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Oferta de plazas			30	30	30
Nº Estudiantes de nuevo ingreso matriculados			22	31	45
Nº total de estudiantes matriculados			29	88	130
Nº de estudiantes extranjeros matriculados			2	14	15
Nº de estudiantes a tiempo completo			23	59	89
Nº de estudiantes a tiempo parcial			6	29	41
Nº de estudiantes que han cursado complemento de formación			0	0	0
Nº de estudiantes en codirección con universidades españolas		En elaboración			
Nº de estudiantes en codirección con universidades extranjeras		En elaboración			

Solicitudes válidas recibidas			34	31	51
Nuevos alumnos procedentes de otras universidades españolas			9	9	25
Nuevos alumnos procedentes de universidades extranjeras			1	2	0

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Se han cumplido los requisitos de acceso y criterios de admisión	No hay alumnos de nuevo ingreso procedente de Universidades extranjeras	Actuaciones para dar a conocer el Programa y sus líneas de investigación en Universidades extranjeras
Gran interés de los alumnos de la propia UCLM por el programa	Posible falta de oferta de complementos formativos	Oferta de un Máster de Investigación general de la UCLM, posiblemente a través de la EID,

	específicos de investigación en caso de ser necesarios	para complementar esta oferta y mejorar las posibilidades de acceso de algunos alumnos
Alumnos de acceso directo		

2.2. Actividades formativas

2.2.1. Relación de actividades organizadas por el programa

Indique las actividades realizadas, lugar, fecha de realización y nº de participantes del programa de doctorado.

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES

Si se ha realizado una encuesta de satisfacción de estas actividades, indique el resultado.

2.2.2. Relación de actividades organizadas por otros centros de investigación, facultades o departamentos en relación a los doctorandos (p.e.: seminarios, congresos)

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES
I Jornada de Investigación "Senior" del Departamento de Ciencias ambientales	Fac CC Ambientales y Bioquímica (Toledo)	18/12/2017	45

2.2.3. Formación transversal de la EID

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA DE REALIZACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES
¿Cómo realizar revisiones de la literatura de manera sistemática y rigurosa?	Videoconferencia Todos los campus	3 y 17/11/16	66
Propiedad intelectual	Videoconferencia Todos los campus	14/12/2016	46
Curso práctico sobre propiedad intelectual	Videoconferencia Todos los campus	21/04/2017	15

Doctorado: gestión y procesos (Doctorandos)	On-line	Del 1/04/17 al 30/06/17	144
Doctorado: gestión y procesos (Directores y tutores)	On-line	Del 1/04/17 al 30/06/17	63
Concurso "Tesis en tres minutos (3MT)"	Albacete	Mayo-junio 2017	24
VI Jornadas Doctorales de la UCLM	Toledo	Octubre 2016	361

2.2.4. Relación de recursos y actividades de financiación de actividades formativas.

2.2.5. Relación de doctorandos matriculados en el programa que han recibido ayudas para acciones formativas desde la implantación del programa.

Para cada alumno, indique tipo de ayuda recibida y organismo financiador

Información no disponible en la comisión de calidad del programa, dicha información deberá recabarse de la Escuela Internacional de Doctorado o del Vicerrectorado de Investigación en su caso.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Participación en actividades formativas generales	El programa no ha desarrollado actividades formativas propias	Desarrollo y participación en actividades formativas , con especial interés en aquellas generales que tenga un carácter intercampus planteadas desde la EID
A través de las Jornadas doctorales se ha llegado casi por completo a la comunidad de doctorandos de la UCLM	Programa multicampus y con líneas de investigación diversas	Ante la falta de medios de los propios programas desarrollo de estas actividades formativas por parte de la EID
		Incrementar la participación en actividades dirigidas a los doctorandos del programa y en actividades externas a la UCLM

2.3. Internacionalización del programa

A MODO DE EJEMPLO:

El (XX %) de los estudiantes del programa han realizado estancias en centros de investigación extranjeros lo que ha permitido que un %/tesis leídas consigan la Mención Internacional de Doctorado y un XX la Mención De Tesis en cotutela (Tabla 4)

La UCLM tiene un Plan de movilidad que permite a los estudiantes (y también a los profesores) contar con la financiación necesaria para llevar a cabo las estancias en centros de investigación extranjeros, otorgando becas a los doctorandos en convocatorias competitivas (ENLACE a PAGINA WEB). De los doctorandos matriculados en este programa, x son los que han conseguido financiación para realizar dichas estancias. Esto es fruto de la existencia de convenios con otras universidades (ESPECIFICAR CONVENIOS)

10 alumnos del programa han realizado estancias en centros de referencia extranjeros, lo que representa el 8% de los alumnos matriculados en el programa, lo que ha permitido que un 33,3% de las Tesis leídas tenga la Mención de Internacional.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Más del 33% de las Tesis leídas tramitadas como Doctorado Internaciones	No se están realizando Tesis en cotutela	Fomentar la internacionalización del programa

3. PERSONAL INVESTIGADOR

3.1 Proyectos competitivos vivos asociados a los equipos de investigación del programa

Indique un mínimo de un proyecto de investigación vivo por cada equipo

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. CALIDAD Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS

- 3 grupos avalistas (9 profesores)
- 88,88% del profesorado cumple la condición de sexenio vivo
- 100% del profesorado cumple la condición de haber dirigido tesis doctorales en los últimos 5 años
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Uno de los tres grupos avalistas no cumple los criterios por la falta de sexenio activo de un profesor. Entre otros doctores que apoyan la línea existen profesores que podrían actuar como avalistas resolviendo la situación planteada.

En cualquier caso, la supervivencia de la línea en las condiciones actuales está garantizada con dos grupos avalistas.

GRUPO REFERENCIADO 1: Gestión de infraestructuras agrícolas y eficiencia energética

TÍTULO: Desarrollo e Integración de Herramientas y Metodologías para la Mejora del Uso del Agua y la Energía en el Regadío
REFERENCIA: AGL2014-59747-C2-1-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel A. Moreno y José María Tarjuelo Martín-Benito (co-IPs)
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN. INICIO: 1 enero 2015 FINAL: 30 Junio 2018
INVESTIGADORES: J.F. Ortega, A. Domínguez, J. Montero, P. Carrión

GRUPO REFERENCIADO 2: Ciencia y Tecnología para el óptimo manejo de sistemas agrícolas

TÍTULO: Farming tools for external nutrient inputs and water management (Fatima)
REFERENCIA: Project ID: 633945
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Jose Calera Belmonte
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea H2020
DURACIÓN. INICIO: 01/03/2015 FINAL: 31/08/2018
INVESTIGADORES: 6

GRUPO REFERENCIADO 3. Calidad y comercialización de productos

TÍTULO: Sistema de producción de cormos ecológicos certificados de azafrán (ECORMO)
REFERENCIA: RTC-2016- 5086-2
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Luis Alonso Diaz-Marta
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO Plan Nacional I+D+i (Retos Colaboración)
DURACIÓN. INICIO: 08/11/2016 FINAL: 07/11/2019
INVESTIGADORES: 4

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AMBIENTE

- 3 grupos avalistas (9 profesores)
- 88,88% del profesorado cumple la condición de sexenio vivo
- 77,77% del profesorado cumple la condición de haber dirigido tesis doctorales en los últimos 5 años
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Uno de los tres grupos avalistas no cumple los criterios por la falta de sexenio activo de un profesor. Entre otros doctores que apoyan la línea existen profesores que podrían actuar como avalistas resolviendo la situación planteada.

En cualquier caso, la supervivencia de la línea en las condiciones actuales está garantizada con dos grupos avalistas.

GRUPO REFERENCIADO 1: Biología de la conservación de plantas

TÍTULO: Unravelling global rules of species assembly: an experimental approach based on annual plant communities in semi-arid systems worldwide (AGORA)
REFERENCIA: CGL2016-77417-P
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A.L. Luzuriaga
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO Plan Nacional I+D+i
DURACIÓN. INICIO: 01/12/2016 FINAL: 31/12/2020
INVESTIGADORES: 7 investigadores (Pablo Ferrandis (UCLM))

GRUPO REFERENCIADO 2: Gestión forestal, productividad e impacto ambiental

TÍTULO: Propuestas de gestión forestal adaptativas para favorecer la resiliencia de bosques mediterráneos frente a los impactos del cambio climático (sequía e incendios) (FORESTRENGTH).
REFERENCIA: AGL2014-55658-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Ramón López Serrano
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO Plan Nacional I+D+i

DURACIÓN. INICIO: 01/01/2015 FINAL: 31/12/2017

INVESTIGADORES: 4 investigadores

GRUPO REFERENCIADO 3: Gestión forestal, productividad e impacto ambiental

TÍTULO: Reducción de la severidad del fuego mediante nuevas herramientas y tecnologías en la gestión integrada de la protección contra los incendios forestales (GEPRIF).

REFERENCIA: RTA2014-00011-C06-01

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge de las Heras Ibáñez

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA MICYT)

DURACIÓN. INICIO: 18/09/2015 FINAL: 17/09/2018

INVESTIGADORES: 3 investigadores

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PRODUCCIÓN, SANIDAD Y BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

- 4 grupos avalistas (12 profesores)
- 100% del profesorado cumple la condición de sexenio vivo
- 91,67% del profesorado cumple la condición de haber dirigido tesis doctorales en los últimos 5 años
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Uno de los grupos avalistas no cumple los criterios por la falta de dirección de tesis doctorales leídas en los últimos 5 años de algún profesor. Entre otros doctores que apoyan la línea existen profesores que podrían actuar como avalistas resolviendo la situación planteada.

En cualquier caso, la supervivencia de la línea en las condiciones actuales está garantizada con el resto de grupos avalistas.

GRUPO REFERENCIADO 1: Avances en ciencia animal

TÍTULO: Incremento de la vida útil y calidad de los productos derivados del ciervo y desarrollo de nuevos productos.
--

REFERENCIA: RTC-2016-5327-1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tomás Landete Castellanos

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO Plan Nacional I+D+i (Retos colaboración)

DURACIÓN. INICIO: 07/03/2016 FINAL: 31/12/2019

INVESTIGADORES: 4 investigadores

GRUPO REFERENCIADO 2: Biología de la reproducción animal

TÍTULO: Desarrollo de un protocolo eficiente para la producción de embriones de ciervo mediante fecundación in vitro: aplicación en semen sexado.
REFERENCIA: RTCAGL2013-48421-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Josefa Soler Valls y Julián Garde López-Brea
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO Plan Nacional I+D+i
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2014 FINAL: 31/12/2017
INVESTIGADORES: 4 investigadores

GRUPO REFERENCIADO 3: Epidemiología y control de las enfermedades emergentes compartidas en fauna silvestre

TÍTULO: Micobacterias inactivadas por calor como inmunógenos en rumiantes: vía de administración, respuesta del hospedador y diagnóstico.
REFERENCIA: AGL2014-56305
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Christian Gortázar Schmidt
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO Plan Nacional de I+D+i.
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2015 FINAL: 31/12/2017
INVESTIGADORES: 4

GRUPO REFERENCIADO 4: Biotecnología animal

TÍTULO: Wildlife: collecting and sharing data on wildlife populations, transmitting animal disease agents
REFERENCIA: OC/EFSA/ALPHA/2016/01)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Vicente Baños
ENTIDAD FINANCIADORA: European Food and Safety Authority (EFSA) / UE
DURACIÓN. INICIO: 30/02/2017 FINAL: 30/02/2023
INVESTIGADORES: 5 investigadores UCLM

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN DE LA FAUNA

- 3 grupos avalistas (9 profesores)
- 100% del profesorado cumple la condición de sexenio vivo
- 88,88 % del profesorado cumple la condición de haber dirigido tesis doctorales en los últimos 5 años
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Uno de los grupos avalistas no cumple los criterios por la falta de dirección de tesis doctorales leídas en los últimos 5 años de algún profesor. Entre otros doctores que apoyan la línea existen profesores que podrían actuar como avalistas resolviendo la situación planteada.

En cualquier caso, la supervivencia de la línea en las condiciones actuales está garantizada con el resto de grupos avalistas.

GRUPO REFERENCIADO 1: Conservación de la biodiversidad

TÍTULO: Dispersión, dinámica poblacional y distribución de las poblaciones de langosta marroquí y especies asociadas en España y su relación con el manejo de la plaga
REFERENCIA: CGL2016-80742-R)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cordero P.J
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN. INICIO: 30/01/2016 FINAL: 31/12/2019
INVESTIGADORES: 2

GRUPO REFERENCIADO 2: Ecología aplicada a la gestión y conservación de la fauna

TÍTULO: Explorando el movimiento: dispersión del topillo campesino (<i>Microtus arvalis</i>) en paisajes fragmentados
REFERENCIA: CGL2015-71255-P
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús García
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2016 FINAL: 31/12/2018
INVESTIGADORES: 2

GRUPO REFERENCIADO 3: Ecotoxicología y biomarcadores

TÍTULO: Desarrollo de estrategias contra el envenenamiento de fauna salvaje mediante el control de la depredación por aversión química condicionada
REFERENCIA: CGL2013-40975-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Mateo Soria
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2014 FINAL: 31/12/2017
INVESTIGADORES: 3

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDIO AMBIENTE. BIOLOGÍA DE LAS PLANTAS

- 3 grupos avalistas (9 profesores)
- 100% del profesorado cumple la condición de sexenio vivo (un profesor se ha jubilado)
- 77,77% del profesorado cumple la condición de tesis doctorales
- 100% de los grupos cumplen la condición de disponer de un proyecto de investigación en ejecución en convocatorias competitivas

Uno de los tres grupos avalistas no cumple los criterios por la falta de dirección de tesis doctorales leídas en los últimos 5 años. Entre otros doctores que apoyan la línea existen profesores que podrían actuar como avalistas resolviendo la situación planteada.

En cualquier caso, la supervivencia de la línea en las condiciones actuales está garantizada con dos grupos avalistas.

GRUPO REFERENCIADO 1: Medio ambiente

TÍTULO: Modelización avanzada para el análisis de riesgos hidroclimáticos en escenarios regionalizados de cambio climático
REFERENCIA: CGL2013-47261-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Ángel Gaertner
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2014 FINAL: 30/09/2017
INVESTIGADORES: Manuel Castro, Clemente Gallardo, Enrique Sánchez, Pedro Galán, María Esther Patiño, Pere Quintana, Jan Polcher

TÍTULO: Lombrices de tierra y biocarbón: creando sinergias para reducir el impacto de plaguicidas en el suelo
REFERENCIA: CTM2014-53915-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Carlos Sánchez Hernández
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía Y Competitividad
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2015 FINAL: 31/12/2017
INVESTIGADORES: 2

GRUPO REFERENCIADO 2: Biología Integrativa de las plantas: de los genes y los mecanismos a los ecosistemas bajo el cambio global

TÍTULO: Los incendios forestales en el centro-oeste de España: factores que los controlan, impactos sobre el ecosistema y vulnerabilidad de las plantas bajo el cambio climático
REFERENCIA CGL2016-78357-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose M Moreno
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN. INICIO: 30/12/2016 FINAL: 29/12/2019
INVESTIGADORES: Beatriz Pérez Ramos, Olga Viedma Sillero, Maria Belen Hinojosa Trigueros, Teresa Itziar Rodríguez Urbietta, Iván Torres Galán, Gonzalo Zavala Espiñeira, Antonio Parra de La Torre

TÍTULO: SCANNING: Stomata in models and crops: from genes and mechanisms that set their abundance to field phenotyping using non-invasive imaging
REFERENCIA AGL2015-65053-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Fenoll y Montaña Mena (co-IPs)
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN. INICIO: 1 enero 2016 FINAL: 31 diciembre 2018
INVESTIGADORES: Mar Martín Trillo (UCLM), Matilde Barón (EEZ, CSIC)

TÍTULO: Estudiando la ontología de los sitios de alimentación de nematodos endoparásitos: una búsqueda de herramientas enfocada a mejorar su control en la agricultura
REFERENCIA AGL2016-75287-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carolina Escobar
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN. INICIO: 30/12/016 FINAL: 29/12/2019
INVESTIGADORES: Isabel Martínez (UCLM)

GRUPO REFERENCIADO 3: Productos naturales y protección vegetal para la sostenibilidad:
Bioplaguicidas

TÍTULO: Desarrollo de bioplaguicidas mediante tecnologías químicas y biotecnológicas
REFERENCIA CTQ2015-64049-C3-1-R
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Coordinador / IP del subproyecto 1: AZUCENA GONZALEZ COLOMA
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO
DURACIÓN. INICIO: 01/01/2016 FINAL: 31/12/2019
INVESTIGADORES: Carmen Elisa Díaz, María Fe Andrés Yeves, Matías Reina Artilles, Raimundo Cabrera Perez, Rafael Martinez Diaz, Maria Bailen Andrino

[3.2 Referencia completa de 25 contribuciones científicas del personal investigador que participa en el programa en los últimos 5 años \(2013-2017\)](#)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. CALIDAD Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS.

Autores: Ballesteros R.; Ortega J.F.; Hernández D.; Moreno M.A.
Título: Applications of georeferenced high-resolution images obtained with unnamed aerial vehicles. Part I: Description of image acquisition and processing
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Precision Agriculture, 15:579-592, 2014
Área de conocimiento de la publicación. AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría 5 de 56 Tercio que ocupa en la categoría: T1 (Revista D1)

Autores: Montoya F., Costa D., Ortega J.F., Córcoles J.I., Domínguez A.
Título: Evaluation of Aquacrop model for a potato crop under different irrigation conditions
Referencia de la revista: Agricultural Water Management 164 (2016) 267–280.
Área de conocimiento de la publicación. AGRONOMY
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría 13/83 Tercio que ocupa en la categoría: Primer Percentil (Q1)

Autores: Córcoles, J.I., Tarjuelo, J.M., Carrión, P.A., Moreno, M.A.
Título: Methodology to minimize energy costs in an on-demand irrigation network based on arranged opening of hydrants
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Water Resources Management. 29, 3697-3710, 2015
Área de conocimiento de la publicación: ENGINEERING, CIVL
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría 9/125
Tercio que ocupa en la categoría: T1 (Revista D1)

Autores: Pardo-García, A.I., Wilkinson, K.L., Culbert, J.A., Lloyd, N.D.R., Alonso, G.L., Salinas, M.R.
Título: Accumulation of glycoconjugates of 3-methyl-4-hydroxyoctanoic acid in fruits, leaves, and shoots of Vitis vinifera cv. Monastrell following foliar applications of oak extract or oak lactone
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Journal Journal of Agricultural and Food Chemistry 63, 4533-4538. 2015.
Área de conocimiento de la publicación: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 3/57
Tercio que ocupa en la categoría: T1 (Revista D1)

Autores: A. Rabadán, M. Álvarez-Ortí, R. Gómez, A. Alvarruiz, J.E. Pardo.
Título: Optimization of pistachio oil extraction regarding processing parameters of screw and hydraulic presses.
Referencia de la revista: LWT – Food Science and Technology 83: 79-85 (2017).
Área de conocimiento de la publicación: Food Science & Technology.
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 32 de 129.
Tercio que ocupa en la categoría: 1º.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO AMBIENTE.

Autores: Miguel Angel Copete, Jose M ^a Herranz, Pablo Ferrandis, M ^a Elena Copete
Título: Annual dormancy cycles in buried seeds of shrub species: germination ecology of sideritis serrata (Labiatae).
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. PLANT BIOLOGY, 17: 798-807 (2015)
Área de conocimiento de la publicación: PLANT SCIENCES
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 60/209
Tercio que ocupa en la categoría: T1

Autores: E. Doblas-Miranda, J. Martínez-Vilalta, F. Lloret, A. Álvarez, A. Ávila, F. J. Bonet, L. Brotons, J. Castro, J. Curiel Yuste, M. Díaz, P. Ferrandis, E. García-Hurtado, J. M. Iriondo, T. F. Keenan, J. Latron, J. Llusà, L. Loepfe, M. Mayol, G. Moré, D. Moya, J. Peñuelas, X. Pons, R. Poyatos, J. Sardans, O. Sus, V. R. Vallejo, J. Vayreda and J. Retana
Título: Reassessing global change research priorities in Mediterranean terrestrial ecosystems: how far have we come and where do we go from here?
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año Global Ecology and Biogeography, 24: 25–43 (2015)
Área de conocimiento de la publicación: ECOLOGY
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 12/139; FI: 5.84 (2015) Tercio que ocupa en la categoría: T1 (Revista D1)

Autores: F. Bastida, I.F. Torres, M. Andrés-Abellán, P. Baldrian, R. López-Mondéjar, T. Větrovský, H. H. Richnow, R. Starke, S. Ondoño, C. García, F.R. López-Serrano and N. Jehmlich
Título: Differential sensitivity of total and active soil microbial communities to drought and forest Management
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año Global Change Biology 23: 4185-4203 (2017)
Área de conocimiento de la publicación: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 5/229; FI: 8.502 (2016) Tercio que ocupa en la categoría: 1er Tercil (D1)

Autores: E. Martínez-García, E. Rubio, F.A. García-Morote; M. Andrés-Abellán; H. Miettinen; F.R. López-Serrano
Título: Net ecosystem production in a Spanish black pine forest after a low burn-severity fire: significance of modelling approaches for estimating gross primary production
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año Agricultural and Forest Meteorology, 246: 178-193 (2017)
Área de conocimiento de la publicación: FORESTRY
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 1/64; FI: 3.887 (2016) Tercio que ocupa en la categoría: 1er Tercil (D1)

Autores: Hedo de Santiago, J., Lucas-Borja, M. E., Wic-Baena, C., Andrés-Abellán, M., and de las Heras, J.
Título: Effects of Thinning and Induced Drought on Microbiological Soil Properties and Plant Species Diversity at Dry and Semiarid Locations
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Land Degradation and Development 27: 1151–1162 (2016)
Área de conocimiento de la publicación: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría 3/229: FI: 9,787

Tercio que ocupa en la categoría: 1 (D1)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PRODUCCIÓN, SANIDAD Y BIOTECNOLOGÍA ANIMAL.

Autores: Capelli J., García A., Ceacero F., Gómez S., Luna S., Gallego L., Gambín P., Landete-Castillejos T.

Título: Manganese supplementation in deer under balanced diet increases impact energy and contents in minerals of antler bone tissue.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

PLoS ONE 10(7): e0132738. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0132738>. 2015

Área de conocimiento de la publicación: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 11 de 63

Tercio que ocupa en la categoría: Q1

Autores: Kukielka D., Rodriguez-Prieto V., Vicente J., Sánchez-Vizcaíno J.M.

Título: Constant hepatitis E virus (HEV) circulation in wild boar and red deer in Spain: An increasing concern source of HEV zoonotic transmission.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año

Transboundary and Emerging Diseases 63: e360-e368, 2016.

Área de conocimiento de la publicación: Veterinary Sciences

Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: D1

Autores: Muñoz-Mendoza M., Romero B., del Cerro A., Gortázar C., García-Marín J.F., Menéndez S., Mourelo J., de Juan L., Sáez J.L., Delahay R.J., Balseiro A

Título: Sheep as a potential source of bovine tb: epidemiology, pathology and evaluation of diagnostic techniques.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año

Transboundary and Emerging Diseases 63: 635-646. 2016

Área de conocimiento de la publicación: Veterinary Sciences

Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: D1

Autores: Che Amat A., Risalde M.A., González-Barrio D., Ortíz J.A., Gortázar C.

Título: Effects of repeated comparative intradermal tuberculin testing on in vivo test results in red deer: a longitudinal study.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año

BMC Veterinary Research. 12(1):184. 2016.

Área de conocimiento de la publicación: Veterinary Sciences

Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: Q1

Autores: García-Bocanegra I., Paniagua J., Gutiérrez-Guzmán A.V., Lecollinet S., Boadella M., Arenas-Montes A., Cano-Terriza D., Lowenski S., Gortázar C., Höfle U.

Título: Spatio-temporal trends and risk factors affecting West Nile virus and related flavivirus exposure in Spanish wild ruminants

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año BMC Veterinary Research 12(1): 249, 2016
Área de conocimiento de la publicación: Veterinary Sciences
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: Q1

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ECOLOGÍA, BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES.

Autores: Estrada A., Delgado M-P., Arroyo B., Traba J., Morales M.
Título: Forecasting large-scale habitat suitability of European bustards under climate change: the role of environmental and geographic variables.
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año PLOS One 11(3): e0149810 (doi: 10.1371/journal.pone.0149810). 2016
Área de conocimiento de la publicación MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría 15 de 64 Tercio que ocupa en la categoría Q1

Autores: Díaz-Ruiz F., Caro J., Delibes-Mateos M., Arroyo B., Ferreras P.
Título: Drivers of red fox (<i>Vulpes vulpes</i>) daily activity: prey availability, human disturbance or habitat structure?
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año Journal of Zoology 298: 128-138, 2016
Área de conocimiento de la publicación: Zoology
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: Q1

Autores: Lopez-Antia A., Feliu J., Camarero P.R., Ortiz-Santaliestra M.E., Mateo R.
Título: Risk assessment of pesticide seed treatment for farmland birds using refined field data.
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año Journal of Applied Ecology 53: 1373–1381, 2016
Área de conocimiento de la publicación: Ecology
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: D1

Autores: Bonal R., Espelta J.M., Muñoz A., Ortego, J., Aparicio J.M., Gaddis K., Sork V.L.
Diversity in insect seed parasite guilds at large geographical scale: the role of hostspecificity and spatial distance
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año Journal of Biogeography 43:1620-1630, 2016
Área de conocimiento de la publicación: Ecology
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: Q1

Autores: Mateo-Tomás, P., Olea, P.P., Jiménez-Moreno, M., Camarero, P.R., Sánchez-Barbudo, I.S., Rodríguez Martín-Doimeadios, R.C., Mateo, R.
Título: Mapping the spatio-temporal risk of lead exposure in apex species for more effective mitigation.
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año Proceedings of the Royal Society B 283, 20160662, 2016
Área de conocimiento de la publicación: Biology
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: Q1

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEDIO AMBIENTE.BIOLOGÍA DE LAS PLANTAS.

Autores: Mateo R.G., Broennimann O., Normand S., Petitpierre B., Araújo M.B., Svenning J.-C., Baselga A., Fernández-González F., Gómez-Rubio V., Muñoz J., Suarez G.M., Luoto M., Guisan A. & Vanderpoorten, A.
Título: The mossy north: an inverse latitudinal diversity gradient in European bryophytes
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Scientific Reports 6, 25546 (doi: 10.1038/srep25546) (2016)
Área de conocimiento de la publicación. Multidisciplinary sciences
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 7 de 62
Tercio que ocupa en la categoría: T1

Autores: Romera, R., Gaertner, M.Á., Sánchez, E., (...), González-Alemán, J.J., Miglietta, M.M.
Título: Climate change projections of medicanes with a large multi-model ensemble of regional climate models
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año Global and Planetary Change 151:134-143 (2017)
Área de conocimiento de la publicación: Environmental Science
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 81/1355
Tercio que ocupa en la categoría: T1 (D1)

Autores: Sanchez-Hernandez JC, Sandoval M
Título: Effects of chlorpyrifos on soil carboxylesterase activity at an aggregate-size scale.
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año: Ecotoxicol Environ Saf. 142:303-311 (2017).
Área de conocimiento de la publicación: Health, Toxicology and Mutagenesis Pollution (Environmental Science)
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría: 12/105
Tercio que ocupa en la categoría: T1 (Q1)

Autores: Parra A, Moreno JM
Título: Post-fire environments are favourable for plant functioning of seeder and resprouter Mediterranean shrubs, even under drought.
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. New Phytol. 214(3):1118-1131 (2017)
Área de conocimiento de la publicación. Plant Science
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría 10/406 Tercio que ocupa en la categoría T1(D1)

Autores: de Marcos A, Houbaert A, Triviño M, Delgado D, Martín-Trillo M, Russinova E, Fenoll C, Mena M.
Título: A Mutation in the bHLH Domain of the SPCH Transcription Factor Uncovers a BR-Dependent Mechanism for Stomatal Development.
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Plant Physiol.174(2):823-842 (2017)
Área de conocimiento de la publicación. Plant Science
Posición relativa que ocupa la revista en la categoría 9/406 Tercio que ocupa en la categoría T1 (D1)

3.3 Tesis dirigidas por el personal investigador fuera del programa y contribuciones científicas/artísticas de las mismas en los últimos 5 años (2013-2017) **(Agregar una contribución a cada una de las tesis)**

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
Equipos muy activos y de gran producción científica y de captación de fondos	Algunos profesores concretos presentan limitación en la dirección de tesis que se han leído en los últimos 5 años o en la evaluación de sexenios. Esta limitación, aunque sería recomendable mejorarla, no plantea un problema para el mantenimiento de ninguna línea de investigación.	Incentivar la lectura de tesis doctorales y la consecución de sexenios por parte del profesorado del programa.

4. RESULTADOS

4.1. Tesis leídas en el programa de doctorado y contribuciones científicas derivadas de las mismas

(Agregar una contribución a cada una de las tesis que figuran en el listado de la tabla 9).

Observaciones:

Desde el inicio de actividad del programa se han leído 19 Tesis Doctorales, la primera de ellas en julio de 2016. Es decir, desde que se empezaron a leer tesis en este programa como consecuencia de la extinción de los programas que venían funcionando en base a ordenamientos anteriores, se han venido leyendo más de 10 Tesis al año.

La mayoría de tesis leídas cuentan con publicaciones que avalan su calidad. En algunos casos estas publicaciones todavía no han sido posibles, situación relativamente frecuente en algunos campos científicos integrados en el programa que requieren de varios años de experimentación de campo para poder tener resultados publicables.

1. EARLY STAGES OF STOMATAL DEVELOPMENT IN ARABIDOPSIS THALIANA: A MOLECULAR GENETICS AND TRANSCRIPTOMIC APPROACH

Doctorando: ALBERTO DE MARCOS SERRANO

Director/es: María de la Montaña Mena Marugán, M^a Carmen Fenoll Comes

Fecha de lectura: 21 de julio de 2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Crisanto Gutiérrez Armenta. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)

Secretario: Dr. Luis Oñate Sánchez. Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (Universidad Politécnica de Madrid)

Vocal: Dr. Kiril Mihaylov Mishev. Institute of Plant Physiology and Genetics. Bulgarian Academy of Sciences

Autores: de Marcos A, Houbaert A, Triviño M, Delgado D, Martín-Trillo M, Russinova E, Fenoll C, Mena M.

Título: A Mutation in the bHLH Domain of the SPCH Transcription Factor Uncovers a BR-Dependent Mechanism for Stomatal Development.
--

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Plant Physiol. 174(2):823-842 (2017)
--

Autores: de Marcos A, Triviño M, Fenoll C, Mena M

Título: Too many faces for TOO MANY MOUTHS?

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. New Phytol. 210 (3):779-85 (2016). doi: 10.1111/nph.13827.

Autores: de Marcos A, Triviño M, Pérez-Bueno ML, Ballesteros I, Barón M, Mena M, Fenoll C

Título: Transcriptional profiles of Arabidopsis stomataless mutants reveal developmental and physiological features of life in the absence of stomata

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

Frontiers in Plant Science 6: 456 (2015).

doi: 10.3389/fpls.2015.00456.

Autores: Triviño M, Martín-Trillo M, Ballesteros I, Delgado D, de Marcos A, Desvoves B, Gutiérrez C, Mena M and Fenoll C.

Título: Timely expression of the Arabidopsis stoma-fate master regulator MUTE is required for specification of other epidermal cell types.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

The Plant Journal, 75:808-22 (2013).

doi: 10.1111/tpj.12244.

2. DISTRIBUCIÓN, CUANTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GENES DE VIRULENCIA DE ESCHERICHIA COLI EN RESERVORIOS ANIMALES, HUMANOS Y MEDIOAMBIENTALES

Doctorando: ADRIANA CABAL ROSEL

Director/es: Christian Gortázar Schmidt, Lucas Domínguez Rodríguez, Julio Álvarez Sánchez

Fecha de lectura: 29 de julio de 2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Úrsula Höfle Hansen. Universidad de Castilla-La Mancha

Secretario: Dr. Ana Isabel Vela Alonso. Universidad Complutense de Madrid

Vocal: Dr. Paulo Celio Pereira Martins Alves. Universidad de Oporto (Portugal)

Autores: Cabal A, Porrero MC, DE LA Cruz ML, Saez JL, Barcena C, Lopez G, Gortazar C, Dominguez L, Alvarez J.

Título: Molecular characterization and antimicrobial resistance of STEC strains isolated from healthy cattle in 2011 and 2013 in Spain.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

Epidemiol Infect. 144:2956-2966 (2016)

Autores: Cabal A, García-Castillo M, Cantón R, Gortázar C, Domínguez L, Álvarez J.

Título: Prevalence of Escherichia coli Virulence Genes in Patients with Diarrhea and a Subpopulation of Healthy Volunteers in Madrid, Spain

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

Microbiol. 2;7:641. (2016)

doi: 10.3389/fmicb.2016.00641.

Autores: Cabal A, Geue L, Gómez-Barrero S, Barth S, Bárcena C, Hamm K, Porrero MC, Valverde A, Cantón R, Menge C, Gortázar C, Domínguez L, Álvarez

Título: Detection of virulence-associated genes characteristic of intestinal *Escherichia coli* pathotypes, including the enterohemorrhagic/enteroaggregative O104:H4, in bovines from Germany and Spain Prevalence of *Escherichia coli* Virulence Genes in Patients with Diarrhea and a Subpopulation of Healthy Volunteers in Madrid, Spain

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

Microbiol Immunol. 59:433-42. (2015)

doi: 10.1111/1348-0421.12275.

Autores: Cabal A, Gómez-Barrero S, Porrero C, Bárcena C, López G, Cantón R, Gortázar C, Domínguez L, Álvarez J.

Título: Assessment of virulence factors characteristic of human Escherichia coli pathotypes and antimicrobial resistance in O157:H7 and non-O157:H7 isolates from livestock in Spain.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

Appl Environ Microbiol. 79:4170-2. (2013)

doi: 10.1128/AEM.00537-13.

3. OPTIMIZACIÓN DEL COSTE DE APLICACIÓN DE AGUA EN RIEGO POR ASPERSIÓN Y GOTEO

Doctorando: FRANCISCO CARRIÓN MANCEBO

Director/es: Miguel Ángel Moreno Hidalgo, José M^a Tarjuelo Martín-Benito

Fecha de lectura: 25 de noviembre de 2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Emilio Camacho Poyato. Universidad de Córdoba

Secretario: Dr. José Fernando Ortega Álvarez. Universidad de Castilla-La Mancha

Vocal: Dr. Juan Reca Cardeña. Universidad de Almería

Autores: Carrión F., Sánchez-Vizcaíno J., Córcoles J. I., Tarjuelo J. M., Moreno M.A.,

Título: Optimization of groundwater abstraction system and distribution pipe in pressurized irrigation systems for minimum cost.

Referencia de la revista: Irrigation Science, 34(2): 145-159, 2016. Q1

doi:10.1007/s00271-016-0489-5

Autores: Carrión, F., Montero J., Tarjuelo, J.M., Moreno

Título: Design of Sprinkler Irrigation Subunit of Minimum Cost with Proper Operation. Application at Corn Crop in Spain.

Referencia de la revista: Water Resources Management, 28:5073-5089, 2014 Q1

doi:10.1007/s11269-014-0793-x

Autores: Carrión F., Tarjuelo J.M., Hernández D., Moreno M.A.

Título: . Design of microirrigation subunit of minimum cost with proper operation.

Referencia de la revista: Irrigation Science 21, 1199-1211., 2013 Q1

doi: 10.1007/s00271-013-0399-8

Autores: Carrión F., Tarjuelo J.M., Carrión P., Moreno M.A.

Título: Low-cost microirrigation system supplied by groundwater: An application to pepper and vineyard crops in Spain.

Referencia de la revista: Agricultural Water Management 127, 107-118, 2013 Q1

doi: 10.1016/j.agwat.2013.06.005

4. OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE PISTACHO VIRGEN Y APROVECHAMIENTO AGRÍCOLA DE LAS HARINAS GENERADAS EN EL MISMO

Doctorando: LUIS CATALAN CAMBRONERO

Director/es: José Emilio Pardo González, Manuel Álvarez Ortí, Arturo Pardo Giménez

Fecha de lectura: 30 de noviembre de 2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Ricardo Manuel Gómez Ladrón de Guevara. Universidad de Castilla-La Mancha

Secretario: Dr. María Ángeles Cuesta Pérez. Albaga, SAT

Vocal: Dr. María Jesús Navarro Lozano. Diputación Provincial de Cuenca

Autores: E. Sena, J.E. Pardo, L. Catalán, R. Gómez, A. Pardo, M. Álvarez	
Título: Drying temperature and extraction method influence physicochemical and sensory characteristics of pistachio oils	
Referencia de la revista: European Journal of Lipid Science and Technology, 117(5): 684-691 (2015).	
FACTOR DE IMPACTO: 1,953.	CATEGORÍA: Food Science & Technology.
POSICIÓN: 42 de 125 (Q2).	Nº CITAS: 10.

Autores: A. Pardo-Giménez, L. Catalán, J. Carrasco, M. Álvarez-Ortí, D.C. Zied, J.E. Pardo	
Título: Effect of supplementing crop substrate with defatted pistachio meal on Agaricus bisporus and Pleurotus ostreatus production)	
Referencia de la revista: Journal Science of Food and Agriculture, 96: 3838-3845 (2016).	
FACTOR DE IMPACTO: 2,463.	CATEGORÍA: Agriculture, Multidisciplinary.
POSICIÓN: 4 de 56 (Q1).	Nº CITAS: 4.

Autores: L. Catalán, M. Álvarez, A. Pardo, R. Gómez, A. Rabadán, J.E. Pardo	
Título: Pistachio oil: A review on its chemical composition, extraction systems, and uses	
Referencia de la revista: European Journal of Lipid Science and Technology, 119: 1600126 (1 de 8).	
FACTOR DE IMPACTO: 2,145 (2016).	CATEGORÍA: Food Science & Technology.
POSICIÓN: 37 de 129 (Q2).	Nº CITAS: 1

5. OPORTUNIDADES COMERCIALES DE LOS VINOS DE CASTILLA-LA MANCHA EN EL MERCADO NACIONAL.

Doctorando: AGUSTÍN PRIETO FERRERAS

Director/es: RODOLFO LUIS BERBABÉU CAÑETE

Fecha de lectura: 24 de febrero de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. MIGUEL OLMEDA FERNÁNDEZ. UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Secretario: Dr. MARGARITA BRUGAROLAS MOLLÁ-BAUZÁ. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Vocal: Dr. SILVERIO ALARCÓN LORENZO. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

6. MODELOS JERÁRQUICOS BAYESIANOS APLICADOS AL SEGUIMIENTO DE FAUNA

Doctorando: JOSE JIMENEZ GARCIA-HERRERA

Director/es: François Robert Mougeot, José Vicente López Bao

Fecha de lectura: 09 de junio de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Miguel Delibes de Castro. CSIC

Secretario: Dr. Pelayo Acevedo Lavandera. UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

Vocal: Dr. José Luis Tellería Jorge. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Autores: Jiménez, José; Moreno-Opo, Rubén; Carrasco, Manuel; Feliu, Jordi
Título: Estimating the Abundance and Habitat Selection of Conservation Priority Marsh-Dwelling Passerines with a Double-Observer Approach
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. <i>Ardeola</i> 62, 269–281 (2015). doi: 10.13157/arla.62.2.2015.269

Autores: Moreno-Opo, Rubén; Alfonso, Iván; Jiménez, José; Fernández-Olalla, Mariana; Canut, Jordi; García-Ferré, Diego; Piqué, Josep; García Domínguez, Francisco; Roig, Job; Muñoz-Igualada, Jaime; González, Luis Mariano; López-Bao, José Vicente
Título: Is It Necessary Managing Carnivores to Reverse the Decline of Endangered Prey Species? Insights from a Removal Experiment of Mesocarnivores to Benefit Demographic Parameters of the Pyrenean Capercaillie
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. <i>PLoS One</i> 10, 1-17 (2015). doi: 10.1371/journal.pone.0139837

Autores: Jiménez, José; García, Emilio J.; Llana, Luis; Palacios, Vicente; González, Luis Mariano; García-Domínguez, Francisco; Muñoz-Igualada, Jaime; López-Bao, José Vicente
Título: Multimethod, multistate Bayesian hierarchical modeling approach for use in regional monitoring of wolves
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. <i>Conservation Biology</i> 30, 883–893 (2016). doi: 10.1111/cobi.12685

Autores: José Jiménez, Juan Carlos Nuñez-Arjona, Carmen Rueda, Luis Mariano González, Francisco García-Domínguez, Jaime Muñoz-Igualada & José Vicente López-Bao
Título: Estimating carnivore community structures
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. <i>Scientific Reports</i> 7, 1-10 (2017). doi: 10.1038/srep41036

7. EFECTO DEL RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO OPTIMIZADO POR ETAPAS, PARA VOLÚMENES LIMITADOS DE AGUA, EN EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL AJO MORADO DE LAS PEDROÑERAS

Doctorando: BRUNO CÉSAR LELLIS CONCEIÇÃO

Director/es: Alfonso Dominguez Padilla, Ángel Martínez Romero

Fecha de lectura: 09 de junio de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. José Emilio Pardo González. UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

Secretario: Dr. Ramón López Urrea. ITAP-FUNDESCAM

Vocal: Dr. Robert Schwartz. USDA-AGRICULTURE RESEARCH SERVICE

8. AVANCES METODOLÓGICOS PARA EL EMPLEO DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Doctorando: KRISHNA RIBEIRO GOMES

Director/es: Miguel Ángel Moreno Hidalgo, David Hernández López

Fecha de lectura: 13 de junio de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Diego González Aguilera. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Secretario: Dr. Juan Ignacio Córcoles Tintero. UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

Vocal: Dr. Susana Del Pozo Aguilera. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Autores: K. Ribeiro-Gomes, D. Hernandez-Lopez, R. Ballesteros, M. A. Moreno
Título: Approximate georeferencing and automatic blurred image detection to reduce the costs of UAV use in environmental and agricultural applications
Referencia de la revista: Biosystems Engineering, 151/308-327, 2016. Q1 doi:10.1016/j.biosystemseng.2016.09.014

Autores: Krishna Ribeiro-Gomes, David Hernández-López, José F. Ortega, Rocío Ballesteros, Tomás Poblete, Miguel A. Moreno
Título: Uncooled Thermal Camera Calibration and Optimization of the Photogrammetry Process for UAV Applications in Agriculture
Referencia de la revista: Sensors, 17, 2173, 2017 Q1 doi:10.3390/s17102173

9. FUNCTIONAL ANALYSIS OF GENES CRUCIAL FOR THE DEVELOPMENT OF FEEDING SITES INDUCED BY ROOT-KNOT NEMATODES (MELOIDOGYNE SPP.) IN ARABIDOPSIS

Doctorando: FERNANDO EVARISTO DIAZ MANZANO

Director/es: Carolina Escobar Lucas, Carmen Fenoll Comes

Fecha de lectura: 13 de junio de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. María Fe Andrés Yeves. CSIC

Secretario: Dr. Virginia Ruiz Ferrer. UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

Vocal: Dr. Krzysztof Wieczorek. UNIVERSITY OF NATURAL RESOURCES AND LIFE SCIENCES OF VIENNA

Autores: Cabrera, J., Díaz-Manzano, F. E., Sanchez, M., Rosso, M., Melillo, T., Goh, T., Fukaki, H., Cabello, S., Hofmann, J., Fenoll, C., y Escobar, C.
Título: A role for <i>LATERAL ORGAN BOUNDARIES-DOMAIN 16</i> during the interaction <i>Arabidopsis</i> – <i>Meloidogyne</i> spp. provides a molecular link between lateral root and root-knot nematode feeding site development
Referencia de la revista: <i>New Phytologist</i> , 203, 632-645, 2014 doi: 10.1111/nph.12826

Autores: Cabrera, J., Díaz-Manzano, F. E., Barcala, M., Arganda-Carreras, I., de Almeida-Engler, J., Engler, G., Fenoll, C., y Escobar, C.
Título: Phenotyping nematode feeding sites: three-dimensional reconstruction and volumetric measurements of giant cells induced by root-knot nematodes in <i>Arabidopsis</i>
Referencia de la revista: <i>New Phytologist</i> , 206(2), 868-880, 2015 doi: 10.1111/nph.13249

Autores: Cabrera, J., Díaz-Manzano, F. E., Fenoll, C., y Escobar, C.
Título: Developmental Pathways Mediated by Hormones in Nematode Feeding Sites.
Referencia de la revista: <i>Advances in Botanical Research</i> , Vol. 73 (pp. 167-188). Oxford, UK: Elsevier, 2015 doi: https://doi.org/10.1016/bs.abr.2014.12.005

Autores: Díaz-Manzano, F. E., Barcala, M., Engler, G., Fenoll, C., De Almeida Engler, J., y Escobar, C.
Título: A reliable protocol for <i>in situ</i> microRNAs detection in feeding sites induced by root-knot nematodes
Referencia de la revista: <i>Frontiers in Plant Science</i> , 7, 966, 2016 doi: 10.3389/fpls.2016.00966

Autores: Díaz-Manzano, F. E., Olmo, R., Cabrera, J., Barcala, M., Escobar, C., y Fenoll, C.
Título: Long-term <i>in vitro</i> system for maintenance and amplification of root-knot nematodes in <i>Cucumis sativus</i> roots
Referencia de la revista: <i>Frontiers in Plant Science</i> , 7, 124, 2016 doi: 10.3389/fpls.2016.00124

Autores: Olmo, R., Silva, A. C., Díaz-Manzano, F. E., Cabrera, J., Fenoll, C., y Escobar, C.
Título: A Standardized Method to Assess Infection Rates of Root-Knot and Cyst Nematodes in <i>Arabidopsis thaliana</i> Mutants with Alterations in Root Development Related to Auxin and Cytokinin Signaling
Referencia de la revista: <i>Auxins and Cytokinins in Plant Biology: Methods and Protocols</i> , 73-81, Humana Press, New York, 2017
doi: https://doi.org/10.1007/978-1-4939-6831-2_5

Autores: Díaz-Manzano, F. E., Cabrera, J., Ripoll, J.J., del Olmo, I., Andrés, M. F., Silva, A.C., Barcala, M., Sánchez, M., Ruíz-Ferrer, V., de Almeida-Engler, J., Yanofsky, M.F., Piñeiro, M., Jarillo, J.A., Fenoll, C., y Escobar, C.
Título: A role for the gene regulatory module <i>microRNA172/TARGET OF EARLY ACTIVATION TAGGED 1/FLOWERING LOCUS T (miRNA172/TOE1/FT)</i> in the feeding sites induced by <i>Meloidogyne javanica</i> in <i>Arabidopsis thaliana</i> .
Referencia de la revista: <i>New Phytologist</i> , 217, 813-827, 2018
doi: 10.1111/nph.14839

10. IMÁGENES AÉREAS DE MUY ALTA RESOLUCIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL MAÍZ (ZEA MAYS L.) DE REGADÍO EN UNA ZONA SEMIÁRIDA

Doctorando: FELYPE RODRIGO BARROSO COSTA

Director/es: José Fernando Ortega Álvarez, Rocío Ballesteros González

Fecha de lectura: 19 de junio de 2017

Calificación: Sobresaliente

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. José María Tarjuelo Martín-Benito. UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

Secretario: Dr. Rocío Arias Calderón. INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRARIA E VETERINARIA, I.P.

Vocal: Dr. Valvanera Zapata Ruiz. CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

11. MODELO DE GESTIÓN DE UNA RED COLECTIVA DE RIEGO A LA DEMANDA MEDIANTE CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN DE RIEGO EN PARCELA

Doctorando: FRANCISCO ALDIEL LIMA

Director/es: Juan Ignacio Córcoles Tendero, Ángel Martínez Romero

Fecha de lectura: 30 de junio de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Enrique Cabrera Marcet. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Secretario: Dr. José M. Tarjuelo Martín-Benito. UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

Vocal: Dr. Ricardo Abadia Sánchez. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

12. UNDERSTANDING THE PROCESSES OF DIVERSIFICATION ALONG THE SPECIATION CONTINUUM IN A RECENT EVOLUTIONARY RADIATION OF GRASSHOPPERS

Doctorando: VICTOR NOGUERALES RODRIGUEZ

Director/es: Pedro J. Cordero Tapia, Joaquín Ortego Lozano

Fecha de lectura: 07 de julio de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Jose Miguel Aparicio Munera. CSIC

Secretario: Dr. David Vieites Rodríguez. CSIC

Vocal: Dr. Miguel Navascues Melero. INRA

Autores: Víctor Noguerales, Pedro J. Cordero, Joaquín Ortego
Título: Integrating genomic and phenotypic data to evaluate alternative phylogenetic and species delimitation hypotheses in a recent evolutionary radiation of grasshoppers
Referencia de la revista: <i>Molecular Ecology</i> , aceptado. doi: aún no disponible.

Autores: Víctor Noguerales, Pedro J. Cordero, Joaquín Ortego
Título: Inferring evolutionary and demographic history of an oligophagous grasshopper across its distribution range: effects of climatic niche stability and host-plant distribution
Referencia de la revista: <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> , 118: 343-356. doi: 10.1016/j.ympev.2017.10.012

Autores: Víctor Noguerales, Pedro J. Cordero, Joaquín Ortego
Título: Testing the role of ancient and contemporary landscapes on structuring genetic variation in a specialist grasshopper
Referencia de la revista: <i>Ecology & Evolution</i> , 7: 3110-3122. doi: 10.1002/ece3.2810

Autores: Víctor Noguerales, Vicente García-Navas, Pedro J. Cordero, Joaquín Ortego
Título: The role of environment and core-margin effects on range-wide phenotypic variation of a montane grasshopper
Referencia de la revista: <i>Journal of Evolutionary Biology</i> , 29: 2129-2142. doi: 10.1111/jeb.12915

Autores: Víctor Noguerales, Pedro J. Cordero, Joaquín Ortego
Título: Hierarchical genetic structure shaped by topography in a narrow-endemic montane grasshopper
Referencia de la revista: <i>BMC Evolutionary Biology</i> , 16: 96. doi: 10.1186/s12862-016-0663-7

Autores: Víctor Noguerales, Conchi Cáliz-Campal, Pedro J. Cordero, Joaquín Ortego
Título: Isolation and characterization of 18 polymorphic microsatellites in the grasshoppers <i>Chorthippus</i> group <i>binotatus</i> (Orthoptera: Acrididae) species complex
Referencia de la revista: <i>Conservation Genetics Resources</i> , 7: 917-944. doi: 10.1007/s12686-015-0493-8 doi: 10.1007/s12686-015-0515-6 (erratum)

13. OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE ALMENDRA VIRGEN Y APROVECHAMIENTO AGRÍCOLA DE LAS HARINAS GENERADAS EN EL MISMO

Doctorando: JOSE MARIA RONCERO HERAS

Director/es: José Emilio Pardo González, Manuel Álvarez Ortí, Arturo Pardo Giménez

Fecha de lectura: 17 de noviembre de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Ricardo Manuel Gómez Ladrón de Guevara. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Secretario: Dr. María Ángeles Cuesta Pérez. ALBAGA SAT

Vocal: Dr. María Jesús Navarro Lozano. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CUENCA

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Roncero, M. Álvarez-Ortí, A. Pardo, R. Gómez, A. Rabadán, J.E. Pardo	
TÍTULO: Virgin almond oil: A gourmet product with a great future	
REF. REVISTA/LIBRO: Grasas y Aceites, 67(3): e143. DOI: 10.3989/gya.09931152 (2016).	
FACTOR DE IMPACTO: 0,910.	CATEGORÍA: Food Science & Technology.
POSICIÓN: 85 de 129 (Q3).	Nº CITAS: 2

AUTORES (p.o. de firma): J.M. Roncero, M. Álvarez-Ortí, A. Pardo, R. Gómez, A. Rabadán, J.E. Pardo	
TÍTULO: Almond virgin oil: Paramethers of reglamented physicochemical quality and stability	
REF. REVISTA/LIBRO: La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse, 93: 37-43 (2016).	
FACTOR DE IMPACTO: 0,125.	CATEGORÍA: Food Science & Technology.
POSICIÓN: 122 de 129 (Q4).	Nº CITAS: 1

14. TICK-HOST-PATHOGEN INTERACTONS AND VACCINE DEVELOPMENT FOR THE CONTROL OF TICK-BORNE DISEASES

Doctorando: MARINELA CONTRERAS ROJO

Director/es: José de Jesús de la Fuente García, María Isabel García Fernández de Mera, María Pilar Alberdi Vélez

Fecha de lectura: 17 de noviembre de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. José Joaquín Cerón Madrigal. UNIVERSIDAD DE MURCIA

Secretario: Dr. Consuelo Almazán García. ANSES- UNIVERSITE PARIS-EST

Vocal: Dr. Raúl Manzano Román. ----

Autores: de la Fuente, J. and Contreras, M.
Título: Tick vaccines: current status and future directions
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Expert Review of Vaccines, 14, 1367–1376, 2015. doi: 10.1586/14760584.2015.1076339

Autores: Contreras, M., Villar, M., Alberdi, P. and De la Fuente, J.
Título: Vaccine Design: Methods and Protocols Volume 2: Vaccines for Veterinary Diseases
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Methods in Molecular Biology, 1404, 275-286, 2016. doi: 10.1007/978-1-4939-3389-1_19

Autores: Contreras, M., Tobes, R., Grubhoffer, L., Estrada-Peña, A. and de la Fuente, J.
Título: Transcriptome sequence divergence between Lyme disease tick vectors, Ixodes scapularis and Ixodes ricinus
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Genomic Resources Notes. Molecular Ecology Resources. 14, 1095, 2014. doi: 10.1111/1755-0998.12298

Autores: Contreras, M., Alberdi, P., Mateos-Hernández, L., G. Fernández de Mera, I., García-Pérez, A.L., Vancová, M., Villar, M., Ayllón, N. Cabezas-Cruz, A., Valdés, J.J., Stuenf, S., Gortazar, C., and De la Fuente, J.
Título: Anaplasma phagocytophilum MSP4 and HSP70 proteins are involved in interactions with host cells during pathogen infection
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Frontiers. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology. 7, 307, 2017. doi: 10.3389/fcimb.2017.00307

Autores: Contreras, M., Alberdi, P., Fernández de Mera, I.G., Krull, C., Nijhof, A., Villar, M. and De la Fuente, J.
Título: Vaccinomics approach to the identification of candidate protective antigens for the control of vector infestations and pathogen infection
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Frontiers. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology. 7, 360, 2017. doi: 10.3389/fcimb.2017.00360

Autores: Contreras, M. and De la Fuente, J.
Título: Control of Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus tick infestations in rabbits vaccinated with the Q38 Subolesin/Akirin chimera
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Vaccine. 34, 3010-3013, 2016. doi: 10.1016/j.vaccine.2016.04.092

Autores: Contreras, M. and De la Fuente, J.
Título: Control of infestations by Ixodes ricinus tick larvae in rabbits vaccinated with aquaporin recombinant antigens
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Vaccine. 35, 1323-1328, 2017. doi: 10.1016/j.vaccine.2017.01.052

Autores: Contreras, M., Moreno-Cid, J.A., Domingos, A., Canales, M., Díez-Delgado, I., Pérez de la Lastra, J.M., Sánchez, E., Merino, O., Zavala, R.L., Ayllón, N., Boadella, M., Villar, M., Gortázar, C. and De la Fuente, J.
Título: Bacterial membranes enhance the immunogenicity and protective capacity of the surface exposed tick Subolesin-Anaplasma marginale MSP1a chimeric antigen
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Ticks Tick Borne Diseases. 6, 820-828, 2015. doi: 10.1016/j.ttbdis.2015.07.010

Autores: de la Fuente, J., Contreras, M., Estrada-Peña, A., Cabezas-Cruz, A.
Título: Targeting a global health problem: Vaccine design and challenges for the control of tick-borne diseases
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Vaccine. 35, 5089-5094, 2017. doi: 10.1016/j.vaccine.2017.07.097

15. IMMUNE RESPONSE IN NHUMAN NEUROLOGICAL AND ALLERGIC DISEASES

Doctorando: LOURDES MATEOS HERNANDEZ

Director/es: José de Jesús de la Fuente García, Margarita Villar Rayo

Fecha de lectura: 17 de noviembre de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Elisa Gómez Torrijos. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE CIUDAD REAL

Secretario: Dr. Diego Clemente López. HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS

Vocal: Dr. Consuelo Almazán García. ANSES - UNIVERSITÉ PARIS-EST

Autores: Doncel-Pérez E, Mateos-Hernández L, Pareja E, García-Forcada Á, Villar M, Tobes R, Romero Ganuza F, Vila Del Sol V, Ramos R, Fernández de Mera IG, de la Fuente J.
Título: Expression of Early Growth Response Gene-2 and Regulated Cytokines Correlates with Recovery from Guillain-Barré Syndrome.
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. J Immunol. 196(3):1102-1107, 2016 doi: 10.4049/jimmunol.1502100

Autores: Mateos-Hernández L, Villar M, Doncel-Pérez E, Trevisan-Herraz M, García-Forcada Á, Ganuza FR, Vázquez J, de la Fuente J.
Título: Quantitative proteomics reveals Piccolo as a candidate serological correlate of recovery from Guillain-Barré syndrome.
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Oncotarget.7(46):74582-74591, 2016 doi: 10.18632/oncotarget.12789.

Autores: Cabezas-Cruz A, Mateos-Hernández L, Pérez-Cruz M, Valdés JJ, Mera IG, Villar M, de la Fuente J.

Título: Regulation of the Immune Response to α -Gal and Vector-borne Diseases.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

Trends Parasitol. 31(10):470-476, 2015

doi: 10.1016/j.pt.2015.06.016.

Autores: Mateos-Hernández L, Villar M, Moral A, Rodríguez CG, Arias TA, de la Osa V, Brito FF, Fernández de Mera IG, Alberdi P, Ruiz-Fons F, Cabezas-Cruz A, Estrada-Peña A, de la Fuente J.

Título: Tick-host conflict: immunoglobulin E antibodies to tick proteins in patients with anaphylaxis to tick bite.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

Oncotarget. 8(13):20630-20644, 2017

doi: 10.18632/oncotarget.15243.

Autores: Cabezas-Cruz A, Mateos-Hernández L, Alberdi P, Villar M, Riveau G, Hermann E, Schacht AM, Khalife J, Correia-Neves M, Gortazar C, de la Fuente J.

Título: Effect of blood type on anti- α -Gal immunity and the incidence of infectious diseases.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

Exp Mol Med. 49(3): e301, 2017

doi: 10.1038/emm.2016.164.

Autores: Cabezas-Cruz A, Mateos-Hernández L, Chmelař JC, Villar M, de la Fuente J.

Título: Salivary Prostaglandin E2: Role in Tick-Induced Allergy to Red Meat.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.

Trends Parasitol. 33(7):495-498, 2017

doi: 10.1016/j.pt.2017.03.004.

16. HOST IMMUNE RESPONSE TO INTRACELLULAR BACTERIA OF THE GENERA ANAPLASMA AND MYCOBACTERIUM

Doctorando: CARLOS VLADIMIR LOPEZ AISPURO

Director/es: José de Jesús de la Fuente García, María Pilar Alberdi Vélez, Margarita Villar Rayo

Fecha de lectura: 17 de noviembre de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. José Joaquín Cerón Madrigal. UNIVERSIDAD DE MURCIA

Secretario: Dr. Consuelo Almazán García. ANSES, UNIVERSITE PARIS-EST

Vocal: Dr. Agustín Estrada Peña. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Autores: López V, Alberdi P, de la Fuente J
Título: Intracellular bacteria <i>Anaplasma</i> and <i>Mycobacterium</i> species employ common strategies but different mechanisms for host infection
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año Tuberculosis. Book Chapter, Accepted. ISBN 978-953-51-5850-9. 2018 doi:

Autores: López V, Alberdi P, Fernández de Mera IG, Barasona JA, Vicente J, Garrido JM, Torina A, Caracappa S, Lelli RC, Gortázar C, de la Fuente J
Título: Evidence of co-infection with <i>Mycobacterium bovis</i> and tick-borne pathogens in a naturally infected sheep flock
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Ticks and Tick-borne Diseases. 7, 384-389, 2016. doi: 10.1016/j.ttbdis.2015.12.013

Autores: Villar M, López V, Ayllón N, Cabezas-Cruz A, López JA, Vázquez J, Alberdi P, de la Fuente J
Título: The intracellular bacterium <i>Anaplasma phagocytophilum</i> selectively manipulates the levels of vertebrate host proteins in the tick vector <i>Ixodes scapularis</i>
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Parasites & Vectors. 9, 467, 2016. doi: 10.1186/s13071-016-1747-3

Autores: López V, Villar M, Queirós, J, Vicente J, Mateos-Hernández L, Díez-Delgado I, Contreras M, Alves PC, Alberdi P, Gortázar C, de la Fuente J
Título: Comparative proteomics identifies host immune system proteins affected by infection with <i>Mycobacterium bovis</i>
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. PLoS Neglected Tropical Diseases. 10(3), e0004541, 2016. doi: 10.1371/journal.pntd.0004541

Autores: López V, González-Barrio D, Lima-Barbero JF, Ortiz JA, Domínguez L, Juste R, Garrido JM, Sevilla IA, Alberdi P, de la Fuente J, Gortázar C
Título: Oral administration of heat-inactivated <i>Mycobacterium bovis</i> reduces the response of farmed red deer to avian and bovine tuberculin
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Veterinary Immunology and Immunopathology. 172, 21-25. 2016. doi: 10.1016/j.vetimm.2016.03.003

**17. NUTS AS RAW MATERIAL FOR OIL EXTRACTION IN THE FOOD INDUSTRY:
CHARACTERIZATION, PRODUCT AND PROCESS INNOVATION AND ECONOMICS**

Doctorando: ADRIAN RABADAN GUERRA

Director/es: José Emilio Pardo González, Ricardo Gómez Ladrón de Guevara, Manuel Álvarez Ortí

Fecha de lectura: 28 de noviembre de 2017

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Miguel Olmeda Fernández. UNIVERSIDAD DE CASTILLA- LA MANCHA

Secretario: Dr. Concepción de Miguel Gordillo. UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Vocal: Dr. María Beatriz Prior Pinto Oliveira. UNIVERSITY OF PORTO

AUTORES (p.o. de firma): A. Cuesta, M. Álvarez-Ortí, A. Pardo, R. Gómez, A. Rabadán, J.E. Pardo.	
TÍTULO: Walnut virgin oil: A different but high quality vegetable oil.	
REF. REVISTA/LIBRO: La Rivista Italiana delle Sostanze Grasse, 94: 9-17 (2017).	
FACTOR DE IMPACTO: 0,125 (2016).	CATEGORÍA: Food Science & Technology.
POSICIÓN: 122 de 129 (Q4).	Nº CITAS:

AUTORES (p.o. de firma): A. Rabadán, M. Álvarez, J.E. Pardo, R. Gómez, A. Pardo, M. Olmeda.	
TÍTULO: A comprehensive approach to pistachio oil production.	
REF. REVISTA/LIBRO: British Food Journal, 119(4): 921-933 (2017).	
FACTOR DE IMPACTO: 1,206 (2016).	CATEGORÍA: Food Science & Technology.
POSICIÓN: 74 de 129 (Q3).	Nº CITAS: 2.

AUTORES (p.o. de firma): A. Rabadán, J.E. Pardo, R. Gómez, A. Alvarruiz, M. Álvarez-Ortí.	
TÍTULO: Usefulness of physical parameters for pistachio cultivar differentiation.	
REF. REVISTA/LIBRO: Scientia Horticulturae, 222: 7-11 (2017).	
FACTOR DE IMPACTO: 1,624 (2016).	CATEGORÍA: Horticulture.
POSICIÓN: 8 de 36 (Q1).	Nº CITAS:

AUTORES (p.o. de firma): A. Rabadán, M. Álvarez-Ortí, R. Gómez, A. Alvarruiz, J.E. Pardo.	
TÍTULO: Optimization of pistachio oil extraction regarding processing parameters of screw and hydraulic presses.	
REF. REVISTA/LIBRO: LWT – Food Science and Technology, 83: 79-85 (2017).	
FACTOR DE IMPACTO: 2,329 (2016).	CATEGORÍA: Food Science & Technology.
POSICIÓN: 32 de 129 (Q1).	Nº CITAS:

AUTORES (p.o. de firma): A. Rabadán, M. Álvarez, R. Gómez, A. Pardo, J.E. Pardo.	
TÍTULO: Suitability of Spanish almond cultivars for the industrial production of almond oil and defatted flour.	
REF. REVISTA/LIBRO: Scientia Horticulturyrae, 225: 539-546 (2017).	
FACTOR DE IMPACTO: 1,624 (2016).	CATEGORÍA: Horticulture.

POSICIÓN: 8 de 36 (Q1).

Nº CITAS:

AUTORES (p.o. de firma): L. Catalán, M. Álvarez, A. Pardo, R. Gómez, A. Rabadán, J.E. Pardo.

TÍTULO: Pistachio oil: A review on its chemical composition, extraction systems, and uses.

REF. REVISTA/LIBRO: European Journal of Lipid Science and Technology, 119:1600126 (1 de 8).

FACTOR DE IMPACTO: 2,145 (2016).

CATEGORÍA: Food Science & Technology.

POSICIÓN: 37 de 129 (Q2).

Nº CITAS: 1.

18. TUBERCULOSIS IN WILD BOAR AND RED DEER: DIAGNOSIS AND CONTROL INTENSIVE MANAGEMENT SYSTEMS

Doctorando: AZLAN BIN CHE AMAT

Director/es: Christian Gortázar Schmidt, María de los Ángeles Risalde Moya

Fecha de lectura: de de

Calificación: Sin calificar

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dr. Lucas Domínguez Rodríguez. Universidad Complutense de Madrid.

Secretario: Dr. Joaquín Vicente Baños. Universidad de Castilla-La Mancha

Vocal: Dr. Ignacio García Bocanegra. Universidad de Córdoba

Autores: Gortazar C, Che-Amat A, O' Brien D.

Título: Open Questions and Recent Advances in the Control of a Multi-Host Infectious Disease: Animal Tuberculosis.

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.
Mammal Review 45: 160-175 (2015).

doi: 10.1111/mam.12042

Autores: Che' Amat A, Armenteros JA, González-Barrio D, Lima JF, Díez-Delgado I, Barasona JA, Romero B, Lyashchenko KP, Ortiz JA, Gortázar C.

Título: Is targeted removal a suitable means for tuberculosis control in wild boar?

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.
Prev Vet Med. 135: 132-135 (2016).

Doi: 10.1016/j.prevetmed.2016.11.002

Autores: Che' Amat A, González-Barrio D, Ortiz JA, Díez-Delgado I, Boadella M, Barasona JA, Bezos J, Romero B, Armenteros JA, Lyashchenko KP, Venteo A, Rueda P, Gortázar C.

Título: Testing Eurasian wild boar piglets for serum antibodies against Mycobacterium bovis

Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año.
Prev Vet Med. 121: 93-98 (2015).

doi: 10.1016/j.prevetmed.2015.05.011

Autores: Che-Amat A, Risalde MÁ, González-Barrio D, Ortiz JA, Gortázar C.
Título: Effects of repeated comparative intradermal tuberculin testing on test results: a longitudinal study in TB-free red deer
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. BMC Vet Res. 12(1):184 (2016).
doi: 10.1186/s12917-016-0825-2

19. BIOLOGICAL ACTIVITIES OF ESSENTIAL OILS AND RELATED BY-PRODUCTS FROM THE INDUSTRIAL DISTILLATION OF HYSSOPUS OFFICINALIS L., LAVANDULA X INTERMEDIA EMERIC EX LOISEL VAR. SUPER AND SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS L: APPLICATIONS ON CHEESE INDUSTRY AND BIOPLAGUI

Doctorando: GONZALO ORTIZ DE ELGUEA CULEBRAS

Director/es: María Isabel Berruga Fernández, Raúl Antonio Sánchez Vioque, Omar Santana Méridas

Fecha de lectura: de de

Calificación: Sin calificar

Universidad de lectura: Universidad de Castilla-La Mancha

TRIBUNAL

Presidente: Dra. Amaya Zalacaín Aramburu. Universidad de Castilla-La Mancha

Secretario: Dr. Manuel Carmona Delgado. Universidad Europea de Madrid

Vocal: Dr. Antonio Augusto Vicente. University of Minho

Autores: G. Ortiz de Elguea-Culebras; R. Sánchez-Vioque; M.I. Berruga; D. Herraiz-Peñalver; A. González-Coloma; M.F. Andrés; O. Santana-Méridas
Título: Biocidal potential and chemical composition of industrial essential oils from <i>Hyssopus officinalis</i> , <i>Lavandula x intermedia</i> var. super and <i>Santolina chamaecyparissus</i>
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Chemistry & Biodiversity. Accepted 12 Agosto 2017.
doi: 10.1002/cbdv.201700313

Autores: G. Ortiz-de Elguea-Culebras; M.I. Berruga; O. Santana-Méridas; D. Herraiz-Peñalver; R. Sánchez-Vioque
Título: Chemical composition and antioxidant capacities of four Mediterranean industrial essential oils and their resultant distilled solid by-products
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. European Journal of Lipid Science and Technology, 119, 1700242. 2017
doi: 10.1002/ejlt.201700242

Autores: G. Ortiz de Elguea-Culebras; R. Sánchez-Vioque; M.I. Berruga; D. Herraiz-Peñalver; O. Santána-Méridas
Título: Antifeedant effects of common terpenes from Mediterranean aromatic plants on <i>Leptinotarsa decemlineata</i>
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 17, 475-485. 2017
doi: 10.4067/S0718-95162017005000034

Autores: G. Ortiz de Elguea-Culebras; R. Sánchez-Vioque; O. Santana-Méridas; D. Herraiz-Peñalver; M. Carmona; M.I. Berruga.
Título: In vitro antifungal activity of residues from essential oil industry against <i>Penicillium verrucosum</i> , a common contaminant of ripening cheeses
Referencia de la revista: nombre, volumen, páginas inicial y final, año. LWT - Food Science and Technology, 73, 226 - 232. 2016 doi: 10.1016/j.lwt.2016.06.008

4.2 Relación de alumnos con beca/contrato predoctoral (Tabla 9)

Información no disponible en la comisión de calidad del programa, dicha información deberá recabarse de la Escuela Internacional de Doctorado o del Vicerrectorado de Investigación en su caso.

A raíz de los datos anteriores, identifique las fortalezas, debilidades y áreas de mejora.

Fortalezas	Debilidades	Áreas de Mejora
El número de tesis leídas es elevado	Algunas tesis todavía no cuentan con publicaciones	Incentivar la realización de publicaciones lo antes posible
La mayoría de las tesis, incluso en el momento de su lectura, cuentan con un número elevado de publicaciones		
La mayoría de las tesis con codirigidas por varios investigadores con experiencia investigadora acreditada y de diferentes campos de conocimiento, lo que redundará en una formación más enriquecedora para el doctorando.		

5. RECOMENDACIONES, OBSERVACIONES Y COMPROMISOS ADQUIRIDOS

(Describir las recomendaciones realizadas por ANECA y las soluciones adoptadas y sus resultados, si los ha habido)

Aspectos a valorar

1. Acciones emprendidas para dar cumplimiento a las recomendaciones y/u observaciones incluidas en los informes de verificación, modificación, seguimiento.

2. Las acciones y cambios implementados son adecuados para abordar los compromisos, observaciones y recomendaciones mencionadas.

6. VALORACIÓN CUALITATIVA DE LA IMPLANTACIÓN DEL TÍTULO

En este apartado deberán redactarse un informe que aluda, al menos a los siguientes aspectos:

- *Proceso que ha conducido a la elaboración y aprobación de este informe de seguimiento, detallando los grupos de interés que han participado en su redacción, así como el procedimiento empleado.*
- **Valoración** *del cumplimiento del proyecto establecido en la memoria verificada y sus posteriores modificaciones aprobadas en el caso de que las hubiera.*
- **Si los hubiese:** *Motivos por lo que no se ha logrado cumplir todo lo incluido en la memoria verificada y, en su caso, en sus posteriores modificaciones.*
- **Valoración** *de las principales dificultades encontradas durante la puesta en marcha y desarrollo del programa.*
- *Medidas correctoras que se han adoptado en los casos anteriores, revisión y eficacia de las mismas y previsión de acciones de mejora del título: se puede hacer referencia a las acciones de mejora recogidas en este proceso de seguimiento.*

El presente informe se ha elaborado a partir de los datos suministrados por la EID, complementados en algunos aspectos con información procedente de los profesores del programa.

El informe se ha elaborado en el seno de la comisión de calidad del programa y lo ha conocido la comisión académica del mismo.

Se está cumpliendo lo especificado en la memoria verificada, no detectándose divergencias significativas. Solo sería destacable que se ha superado el número de alumnos matriculados de nuevo ingreso respecto a las plazas ofertadas en la memoria. No obstante, este tema se considera un aspecto de poca relevancia, ya que la capacidad formativa de los profesores del programa permite asumir con total garantía la realización de estas tesis. Por otra parte, no se aprecian quejas o limitaciones por parte de los doctorandos en lo que se refiere a este asunto. Respecto a la memoria verificada se han detectado algunos cambios en el personal, bien por jubilaciones de algunos profesores o bien por cambios de centros de trabajo que ha hecho que algunos profesores hayan causado baja en el programa. Este aspecto debería ser objeto de valoración para una posible actualización de los recursos humanos con que cuenta el programa. Las principales dificultades que se están teniendo en el desarrollo del programa se identifican con aspectos administrativos relacionados con la burocracia y tramitaciones requeridas. Estos procedimientos, desde todas las instancias implicadas (el propio programa, pero principalmente la EID y la propia UCLM) deberían mejorarse y simplificarse, incluso dotándose la EID de más recursos y herramientas de apoyo a la gestión.

7. PLAN DE MEJORAS

Identifique un máximo de tres aspectos esenciales para mejorar la calidad y funcionamiento de su programa de doctorado. Tenga en cuenta que los responsables de su programa de doctorado deberán asegurar la consecución de los aspectos considerados como mejorables.

De acuerdo con las debilidades detectadas, las de más importancia no competen en exclusiva al programa de doctorado, toda vez que, además, el centro gestor del mismo es la EID. A modo de ejemplo, algunas de estas mejoras serían:

Mejora de la información y la tramitación administrativa, especialmente desde la EID. En lo que compete al propio programa, desde el coordinador como de las comisiones del mismo (académica y de calidad) se difundirá al máximo toda la información disponible y se simplificarán y agilizarán los trámites que sea posible. En este sentido, periódicamente se han enviado correos desde la coordinación a los profesores y a los alumnos informándoles de los principales aspectos, intensificando esta labor.

Simplificación de la burocracia para la tramitación de procedimientos y articulación por parte de la EID de sistemas sencillos, ágiles y versátiles basados en la administración electrónica. Dichos sistemas permitirían tramitaciones sencillas, eficientes, en plazos reducidos y con suficientes garantías.

En la medida de lo posible. mayor financiación para la realización de las tesis, ayudas para estancias, participación en congresos, etc. Evidentemente, esta actuación corresponde a las Administraciones e instituciones, no pudiéndose hacer nada desde el programa más allá de dar a conocer las convocatorias que se produzcan.

Acciones de mejora	Tareas	Responsable de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Relación con los indicadores del punto 9	Responsable seguimiento
1	a) b) c) (...)				Sí / No. En caso afirmativo, propuesta de financiación		

2	a) b) c) (...)				Sí / No. En caso afirmativo, propuesta de financiación		
3					Sí / No. En caso afirmativo, propuesta de financiación		

Anexos: Relación de documentos facilitados por la EID

Tabla 1. Datos globales de nuevo ingreso y matrícula

Tabla 2. Información básica de los doctorandos matriculados en el programa

Tabla 3. Experiencia investigadora y/o profesional del profesorado vinculado al programa

Tabla 4. Indicadores de resultados

Tabla 5. Relación de criterios de admisión aplicados (disponible en su página web)

Tabla 6. Listado de complementos de formación ofertados (disponible en su página web)

Tabla 7. Descripción de la comisión académica del programa (disponible en su página web)

Encuestas de satisfacción¹

Tabla 8.1 Doctorando

Tabla 8.2 Profesores

Tabla 8.3 PAS

Tabla 8.4 Egresados

Tabla 9. Datos relativos a las tesis doctorales defendidas en el Programa de

Doctorado (a falta de agregar una contribución científica a cada una de las tesis)

Tabla 10. Resultado de las encuestas de seguimiento de egresados

¹ En las encuestas se ha utilizado la escala de 1 a 5, siendo 1=Nada, 2=Poco, 3=Regular, 4=Bastante y 5=Mucho, NS/NC = No se sabe/No contesta.