

# ALEGACIONES Y COMENTARIOS

FECHA: 19/12/2014  
ID TÍTULO: 5601201

## EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD DE VERIFICACIÓN DE ENSEÑANZAS OFICIALES DE DOCTORADO

<b>Denominación del Título</b>	Programa de Doctorado en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
<b>Universidad solicitante</b>	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
<b>Universidad/es participante/s</b>	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
<b>Centro/s</b>	• Escuela de Doctorado de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

ANECA, conforme a lo establecido en el artículo 10 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, ha procedido a realizar la evaluación, previa la verificación, de la propuesta de programa de doctorado arriba indicada.

La evaluación se ha realizado, de forma colegiada, por una comisión de evaluación formada por expertos del ámbito académico, profesionales y estudiantes. Estos evaluadores han sido seleccionados y nombrados conforme al procedimiento que se puede encontrar en la página web de la agencia.

Dicha comisión de evaluación ha valorado la propuesta de programa de doctorado conforme a los criterios de evaluación establecidos en el Anexo II del citado Real Decreto 99/2011 y a las directrices recogidas en el protocolo de evaluación para la verificación de las enseñanzas oficiales de doctorado publicado en la página web de la agencia. La coherencia y homogeneidad de la evaluación realizada está garantizada por la comisión de emisión de informes de la Agencia.

De acuerdo con el procedimiento establecido, la Agencia remitió una propuesta de informe a la Universidad, la cual remitió las observaciones oportunas. Una vez finalizado el periodo de evaluación, ANECA emite un informe de evaluación NO FAVORABLE, considerando que:

ANECA ha elaborado una Propuesta de informe con los aspectos que **necesariamente deben ser modificados** a fin de obtener un **informe favorable**.

ASPECTOS A SUBSANAR

### **CRITERIO 3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES**

Pese a que en el escrito de alegaciones se dice que se ha eliminado el párrafo "También se exigirá como requisito contar con la aceptación del Centro o grupo de Investigación donde el candidato vaya a realizar su investigación" por no ser un criterio académico como tal, pues no valora el conocimiento del potencial estudiante sino el interés de la universidad, éste sigue apareciendo en la memoria, por lo que se reitera que debe ser suprimido.

Se ha suprimido el párrafo mencionado.

Aunque el propósito del centro era el de eliminar dicho párrafo, este permaneció en la aplicación en la versión final por error.

Si bien se ha aportado una cuantificación de los criterios de admisión, no se explicita que por méritos de investigación se asignará hasta un máximo del 15% de la puntuación total. En consecuencia deben modificarse.

Siguiendo la propuesta de modificación se ha introducido la aclaración pertinente.

Ahora en el apartado 3 "Acceso y admisión de estudiantes" en el sub-apartado "Requisitos de acceso y criterios de admisión" bajo la tabla de baremación figura el siguiente párrafo: "En este proceso de baremación la puntuación asignada por méritos de investigación no debe superar el 15% de la ponderación global."

A continuación figuran el documento de alegaciones de la fase anterior y el apartado de Recursos Humanos

# ALEGACIONES Y COMENTARIOS (Fase anterior)

FECHA: 06/10/2014

EXPEDIENTE N°: 8055/2014

ID TÍTULO: 5601201

## EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD DE VERIFICACIÓN DE ENSEÑANZA OFICIAL DE DOCTORADO (Informe Provisional)

<b>Denominación del Título</b>	Programa de Doctorado en Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
<b>Universidad solicitante</b>	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
<b>Universidad/es participante/s</b>	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
<b>Centro/s</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Escuela de Doctorado de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria</li></ul>
<b>Escuela Doctoral</b>	

ANECA, conforme a lo establecido en el artículo 10 del R.D.99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, ha procedido a la evaluación del programa de doctorado arriba mencionado.

Esta evaluación ha sido realizada, de forma colegiada, por la correspondiente Comisión de Evaluación formada por expertos nacionales e internacionales del ámbito académico, profesionales y estudiantes del título que han sido seleccionados y nombrados conforme al procedimiento que se recoge en la página web de la agencia dentro del programa VERIFICA DOCTORADO.

Dicha Comisión de Evaluación ha valorado la propuesta de programa de doctorado conforme a los criterios de evaluación establecidos en el Anexo II del citado RD99/2011 y a las directrices recogidas en el Protocolo y en la Guía de evaluación para la verificación de las enseñanzas oficiales de doctorado.

ANECA ha elaborado una Propuesta de informe con los aspectos que **necesariamente deben ser modificados** a fin de obtener un **informe favorable**.

## ASPECTOS A SUBSANAR

### CRITERIO 2. COMPETENCIAS

Deben eliminarse **las competencias adicionales** ya que están incluidas dentro de las básicas o de las capacidades y destrezas personales. Si no se quiere incluir ninguna competencia adicional basta con rellenar en la aplicación este apartado con algún símbolo.

Siguiendo la propuesta de modificación se han eliminado todas las competencias adicionales. Dentro del Punto 2 de la solicitud, en el apartado otras competencias, figura ahora el texto “No proceden”

### CRITERIO 3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Se debe incluir el **perfil de ingreso recomendado**. Este perfil debe constar de una breve descripción de las capacidades, conocimientos previos, lenguas de uso y nivel exigido en cada una de ellas y, en su caso, **los perfiles adicionales que se contemplan** (p.ej., otras titulaciones afines u otras de otras ramas de conocimiento), que requerirán necesariamente complementos formativos. Por tanto, se deben definir unívocamente el perfil de ingreso que no requiera complementos de formación y los restantes perfiles adicionales que requerirían dichos complementos.

Se debe tener en cuenta que, los estudiantes que estén en posesión de un título oficial español de Graduado o Graduada, cuya duración, conforme a las normas de derecho comunitario sea de al menos 300 créditos ECTS, deberán cursar con carácter obligatorio los complementos de formación a que se refiere el artículo 7.2 del RD99/2011, salvo que el plan de estudios del correspondiente título de grado incluya créditos de formación en investigación, equivalentes en valor formativo a los créditos de investigación procedentes de estudios de Máster. En el caso de que dentro de los perfiles de ingreso se consideren a estos estudiantes se han de definir los complementos de formación en el apartado 3.3 de la aplicación de oficialización de títulos. Se debe incluir información relativa a las asignaturas que constituyan dichos complementos, los contenidos, los resultados de aprendizaje, las actividades formativas y los sistemas de evaluación para cada uno de los complementos.

La información que se facilita en la memoria en relación con la necesidad o no de cursar complementos de formación se considera confusa. Si bien en el apartado relativo a los criterios de admisión de la memoria se indica: “la Comisión Académica del Programa de doctorado SASA valorará la documentación aportada por el candidato y emitirá su informe tras una entrevista personal con el mismo, y en su caso establecerá los complementos formativos adecuados al perfil del estudiante”, lo que evidencia que estos serán establecidos, en el apartado relativo a los complementos de formación se indica “La experiencia acumulada hasta el momento no indica la necesidad de habilitar complementos formativos”. Se debe aclarar esta contradicción, y dejar claro, a través de la definición de perfiles de ingreso, qué perfil de estudiantes requerirá complementos de formación y cual no, no pudiendo quedar al arbitrio de la Comisión Académica.

Siguiendo la propuesta de modificación se ha adaptado y mejorado el apartado 3.2 “REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN” de forma que en los requisitos de acceso se recogen ahora los casos contemplados en el RD 99/2011 y en el Reglamento de estudios de doctorado de la ULPGC y en los criterios de admisión se define ahora un perfil de ingreso deseado diferenciado de manera clara aquellas

situaciones que requieren complementos formativos y aquellas en que no.

Así mismo en el apartado 3.4 se han establecido los complementos de formación que pueden ser necesarios y se han descrito detalladamente las asignaturas que forman parte de estos complementos de formación, incluyendo sus contenidos, resultados del aprendizaje, actividades formativas y sistemas de evaluación en cada una de ellas.

Se debe eliminar el párrafo "También se exigirá como requisito contar con la aceptación del Centro o grupo de Investigación donde el candidato vaya a realizar su investigación" ya que no es un criterio académico como tal, pues no valora el conocimiento del potencial estudiante sino el interés de la universidad.

Por otro lado, los criterios de admisión al programa han de ser únicos y por tanto, **han de ser los mismos para todos los estudiantes**, con independencia de su formación previa. Se deben, por tanto, reconfigurar estos criterios de admisión.

Se debe también aportar información más precisa sobre los **aspectos objeto de valoración** de los criterios de admisión que se definan (currículo, entrevista, expediente académico, etc.).

Siguiendo la propuesta de modificación se ha eliminado el párrafo referente a la necesidad de contar con la aceptación de un grupo de investigación.

Se han corregido los criterios de admisión para adaptarlos a la modificación propuesta.

Se han definido de forma clara y detallada los aspectos a valorar dentro de los criterios de admisión. Se aporta una tabla con los criterios de valoración detallados en el apartado 3.2 (Criterios de admisión)

#### **CRITERIO 4. ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Se debe eliminar la actividad formativa T3- Búsqueda de referencias bibliográficas sobre resultados de investigación porque ha de ser realizada con anterioridad al doctorado.

Siguiendo la propuesta de modificación se ha eliminado la actividad formativa T3. Se ha incrementado en 10h la actividad formativa E2. Las siguientes actividades formativas se renombran (código) subsecuentemente. La aplicación Web no ha permitido ordenar las actividades según su código.

Se debe incluir la planificación temporal (secuencia) de las actividades formativas tanto para los estudiantes con dedicación a tiempo completo, como para los estudiantes con dedicación a tiempo parcial. Así mismo, se debe valorar la pertinencia de las actividades propuestas en los apartados 4.1, 4.2 y 4.4: la 4.1 y 4.2 implican la presentación de una ponencia en Congreso y la redacción de un artículo en revista indexada, respectivamente y tienen carácter obligatorio durante el primer o segundo año, lo que resulta excesivo especialmente para estudiantes a tiempo parcial. La actividad 4.4. obliga asimismo a todos los estudiantes a una estancia en Centros españoles y/o extranjeros de duración mínima de 150 horas y máxima de 450 horas, lo que resulta igualmente excesivo.

Se ha modificado la temporalidad de las actividades formativas para adaptarla a las necesidades de los alumnos con dedicación tiempo parcia. Estas modificaciones se recogen en cada una de las actividades formativas, tanto en el apartado "actividades" como la casilla "temporalidad". Se han establecido periodos temporales más amplios para estos alumnos y en los mecanismos de seguimiento y control se destaca la labor del el tutor que velará para que se tengan en consideración la dedicación completa o parcial de los doctorandos y la repercusión que el exceso de actividades pudiera tener en los plazos de realización de la tesis doctoral

Respecto a la actividad 4.4 (Movilidad a centro de investigación externo nacionales e internacionales) se han realizado las modificaciones solicitadas y estas figuran en la descripción de la actividad formativa E5. Estas modificaciones recogen una temporalidad diferenciada para los alumnos con dedicación a tiempo parcial y la opción de contabilizar periodos de siete o más días acumulables y la posibilidad de ubicar la movilidad en periodos vacacionales compatibles con su actividad laboral si la tuviese en ese momento.

Se deben describir con mayor precisión los procedimientos de control de todas y cada una de las actividades formativas propuestas. Siempre se repite que se hará un seguimiento y una "verificación" de la correcta realización de la actividad pero sin indicar por parte de quién se llevará a cabo. Se sugiere la posibilidad de incorporar, como medidas de control, la elaboración de resúmenes, realizar exposiciones, planificar sesiones de discusión dirigida, seminarios para presentar resultados. Toda la información sobre procedimientos de control ha de estar recogida en la pestaña correspondiente de la aplicación para una mejor visualización.

Siguiendo la propuesta de modificación se ha concretado y ampliado el procedimiento de control en todas las actividades formativas. Se hace ahora mención a los responsables de este seguimiento y se incluye la anotación en el Registro de Actividades Previstas y en el Registro Actividades realizadas del doctorando de acuerdo con el Reglamento de Estudios de Doctorado de la ULPGC) y el RD 99/2011.

El programa de doctorado contempla una adecuada organización y planificación temporal de las actividades de movilidad de los doctorandos para los estudiantes a tiempo completo, pero no para los estudiantes a tiempo parcial. Se debe precisar la programación de la actividad de movilidad para los estudiantes con dedicación a tiempo parcial.

Como se ha indicado en un punto anterior se ha procedido a modificar la actividad 4.4 y estas modificaciones figuran en la descripción de la actividad formativa E5.

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

El enlace aportado para conocer el Reglamento de estudios de doctorado de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ([http://www.ulpgc.es/hege/almacen/download/7106/7106649/modificacion\\_reglamento\\_doctorado.pdf](http://www.ulpgc.es/hege/almacen/download/7106/7106649/modificacion_reglamento_doctorado.pdf)) no funciona. Se debe sustituir por otro que funcione.

Siguiendo la propuesta de modificación se ha cambiado el enlace por este otro que figura en el apartado 5.1 Supervisión de tesis y 5.2 seguimiento del doctorando.



[http://www.ulpgc.es/hege/almacen/download/7102/7102133/reglamento\\_de\\_estudios\\_de\\_doctorado\\_de\\_17\\_de\\_diciembre\\_de\\_2012\\_modificado\\_el\\_23\\_de\\_octubre\\_de\\_2013.pdf](http://www.ulpgc.es/hege/almacen/download/7102/7102133/reglamento_de_estudios_de_doctorado_de_17_de_diciembre_de_2012_modificado_el_23_de_octubre_de_2013.pdf)

Se debe adaptar lo incluido en el apartado 5.2 de la memoria a lo establecido en el artículo 11, del RD99/2011. Se debe, por tanto, respetar los periodos de asignación de tutor y director al doctorado establecidos en el citado Real Decreto. Así como contemplar la posibilidad de que la comisión académica, oído el doctorando, pueda modificar el nombramiento del tutor y director en cualquier momento de realización del doctorado, siempre que concurren razones justificadas. Por otro lado, en relación con la elaboración del Plan de Investigación se deben adecuar su plazo de elaboración y su evaluación a lo establecido en el mencionado Real Decreto.

Siguiendo la propuesta de modificación se ha completado el apartado 5.2 que ahora recoge el procedimiento para el cambio de tutor y / o director y se adaptan todos los plazos a los a lo recogido en el RD 99/2011 y en el Reglamento de Estudios de Doctorado de la ULPGC.

Así mismo con respecto al plan de investigación se han recogido los plazos de elaboración y evaluación que marca el RD 99/2011.

#### **CRITERIO 6. RECURSOS HUMANOS**

Se debe indicar la fecha de finalización del proyecto del equipo de investigación 2 (Sanidad Animal, Higiene y Seguridad Alimentaria), así como si su IP pertenece a la ULPGC. Si no se cumple alguno de estos aspectos se debe sustituir este proyecto por otro que cumpla los requisitos.

Siguiendo la propuesta de modificación se aportan los datos solicitados del proyecto. En este caso el IP del proyecto global concedido por la Unión europea 7 PM en convocatoria de 2013 y con una duración total de 60 meses Y el coordinador del sub-proyecto que corresponde a la ULPGC como socio es el Doctor Don Fernando Real.

#### **CRITERIO 7. RECURSOS MATERIALES Y APOYO DISPONIBLE PARA LOS DOCTORANDOS**

Se debe indicar la previsión del porcentaje de alumnos del programa que pueden conseguir ayudas para la asistencia a congresos y estancias en el extranjero.

Siguiendo la propuesta de modificación se ha variado el apartado referente a las ayudas para estancias y congresos. Se aporta ahora algo más de información sobre las concesiones de ayudas del plan de formación del personal investigador pero no es posible concretar a día de hoy un porcentaje de alumnos que consigan estas ayudas basado en datos objetivos. Se ha incluido en la solicitud el siguiente párrafo:

La ULPGC prevé destinar un **10%** de las ayudas del Plan de Formación del Personal Investigador en la modalidad "subprograma B". Este subprograma reconoce específicamente como uno de sus destinatarios a los alumnos de doctorado. En concreto recoge: "Alumnos matriculados en programas de doctorado regidos por el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado (BOE número 35, de 10 de febrero

de 2011)”. En ese programa, el 100% de solicitantes recibe, al menos, una ayuda anual. No obstante y dado que el Reglamento entró en vigor en 2013 y, no hay suficientes datos, a fecha de hoy, para aportar una previsión objetiva del porcentaje de doctorandos que pueden obtener ayudas para la asistencia a congresos y estancias en el extranjero con una base sólida. En cualquier caso, los doctorandos de este título podrán optar a estas ayudas y lo harán en igualdad de condiciones y en competencias con los doctorandos de otros programas de doctorado de la ULPGC.

Se estima que en cuanto se produzcan las primeras resoluciones en la modalidad B del Plan de Formación del Personal Investigador de la ULPGC, la suma de estas ayudas, junto con los recursos propios de los grupos de investigación que conforman el IUSA y las ayudas externas a las que los doctorandos puedan concurrir, permitirán que cada alumno de pueda recibir como mínimo una ayuda a lo largo de su periodo de doctorado.

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

## RECOMENDACIONES

### **CRITERIO 1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO**

Se recomienda que el código ISCED 2 sea Veterinaria en lugar de Salud pues es más apropiado a las líneas de investigación que componen este programa de doctorado.

Siguiendo la recomendación se ha modificado el código ISCED 2 pasando de Salud a Veterinaria.

**NOTA:** No se ha realizado ningún otro cambio que no responda a alguna de las indicaciones / recomendaciones de la evaluación.



## 6. RECURSOS HUMANOS

### 6.1. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### 6.1.1. Descripción de los equipos de investigación

Los equipos de investigación que dan soporte a las áreas temáticas que forman el programa de doctorado se estructuran en torno a 4 grandes líneas de investigación que se relatan a continuación:

#### **Equipo de investigación 1: Histología y Patología de los animales terrestres y marinos (HAP)**

Actividades específicas asociadas a la línea de investigación:

- Patología Embólica Gaseosa-Grasa (PEGG) en cetáceos (Patología descompresiva).
- Patologías Naturales y Antropógenicas en cetáceos varados.
- Diagnóstico Anatomopatológico Veterinario y Patología Experimental.
- Oncología Comparada.

#### **Equipo de investigación 2: Sanidad Animal, Higiene y Seguridad Alimentaria (SAH)**

Actividades específicas asociadas a la línea de investigación:

- Micoplasmas y micoplasmosis.
- Resistencia antimicrobiana.
- Diagnóstico y Prevención de enfermedades infecciosas en Acuicultura.
- Seguridad Alimentaria.

#### **Equipo de investigación 3: Producción, Reproducción animal y Endocrinología comparadas (PRE)**

Actividades específicas asociadas a la línea de investigación:

- Inmunología en rumiantes.
- Calidad de los productos (carne y leche) en pequeños rumiantes.
- Manejo del ordeño.



- Farmacología y Endocrinología Molecular.
- Reproducción Animal.
- Toxicología Ambiental

#### **Equipo de investigación 4: Parasitología y Enfermedades Parasitarias (PAR)**

Actividades específicas asociadas a la línea de investigación:

- Resistencia anti-parasitaria en cabra y oveja canaria.
- Prevención de la as Nematodosis en caprino canario.

#### **6.1.2. Relación de investigadores doctores e investigadores participantes**

Para la adaptación del programa, todos los investigadores mencionados en la tabla mostrada a continuación pertenecen / vinculados a la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria:

---

#### **Equipo de investigación 1: Histología y Patología de los animales terrestres y marinos (HAP)**

<b>Nombre</b>	<b>Categoría*</b>	<b>Nº de sexenios</b>	<b>Fecha de concesión último sexenio</b>	<b>Dirección de tesis doctorales últimos 5 años</b>
---------------	-------------------	-----------------------	--	---

#### ***Investigadores referenciados***

<b>Antonio J. Fernández Rodríguez</b>	CU	5	2012	3
<b>Antonio Espinosa de los Monteros y Zayas</b>	CU	3	2009	3



<b>Pedro Herráez Thomas</b>	TU Acreditado/CU	3	2010	2
<b>Resto investigadores</b>				
<b>Francisco Rodríguez Guisado*</b>	CU	3	2009	1
<b>Marisa Andrada Borzollino</b>	PCD	2	2012	1
<b>Manuel Arbelo Hernández</b>	PCD	Solicitud*2		1
<b>Miguel Rivero Santana</b>	PCD	1	2010	1
<b>María José Caballero Cansino</b>	TU	2	2008	1
<b>María Aguirre Sanceledonio</b>	TU	0	-	0
<b>Enrique Rguez Grau Bassas</b>	TU	0	-	0

CU: catedrático de universidad. TU: titular de universidad. TU/ AC a CU: titular acreditado a CU.  
 PCD: profesor contratado doctor. PD: Contratado Postdoctoral. JC: Juan de la Cierva. PA: Profesor Asociado Doctor.

\*Ha sido ubicado en el resto de investigadores dado que solamente se requieren 3 avalistas.

## Equipo de investigación 2: Sanidad Animal, Higiene y Seguridad Alimentaria (SAH)

### Investigadores referenciados

Nombre	Categoría*	Nº de sexenios	Fecha de concesión último sexenio	Dirección de tesis doctorales
--------	------------	----------------	-----------------------------------	-------------------------------



últimos 5  
años

**Investigadores referenciados**

<b>José Bismark Poveda Guerrero</b>	CU	4	2009	5
<b>Fernando Real Valcárcel</b>	CU	3	2009	3
<b>Félix Acosta Arbelo</b>	TU	1	2010	4

**Resto de investigadores**

<b>Ana Sofía Ramírez Corbera</b>	TU	2	2010	4
<b>María del Mar Tavío Pérez</b>	TU	3	2013	0
<b>Daniel Padilla Castillo</b>	PA	-	-	2
<b>Begoña Acosta Hernández</b>	TU	3	2012	0
<b>Soraya Déniz Suarez</b>	TU	2	2006	0
<b>Rafael Millán Larriva</b>	TU	1	2013	5
<b>Esther Sanjuan Velázquez</b>	TU	1	2004	1
<b>Pedro Saavedra Santana</b>	CU	3	2010	3

*CU: catedrático de universidad. TU: titular de universidad. TU/ AC a CU: titular acreditado a CU. PCD: profesor contratado doctor. PD: Contratado Postdoctoral. JC: Juan de la Cierva. PA: Profesor Asociado Doctor.*

**Equipo de investigación 3: Producción, Reproducción animal y Endocrinología comparadas (PRE)**



<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Nº de sexenios</b>	<b>Fecha de concesión último sexenio</b>	<b>Dirección de tesis doctorales últimos 5 años</b>
<i><b>Investigadores referenciados</b></i>				
<b>Anastasio Argüello Henríquez</b>	TU	2	2010	6
<b>Noemí Castro Navarro</b>	TU	1	2012	1
<b>Leandro Fernández Pérez</b>	TU	4	2013	5
<b>Resto de investigadores</b>				
<b>Miguel Batista Arteaga</b>	TU	3	2012	2
<b>Juan Capote Álvarez</b>	INIA- ULPGC	-	-	1
<b>Norberto Santana Rodríguez</b>	PA	-	-	2
<b>Anselmo Gracia Molina</b>	CU	2	2010	0
<b>Fernando González Valle</b>	TU	2	2012	0
<b>Juan Carlos Díaz Chico</b>	TU / *CU	5	2012	2
<b>Luis Domínguez Boada</b>	TU/*CU	3	2008	4
<b>Manuel Zumbado Peña</b>	TU	3	2011	1
<b>Octavio Pérez Luzardo</b>	TU	3	2008	4



CU: catedrático de universidad. TU: titular de universidad. TU/ AC a CU: titular acreditado a CU. PCD: profesor contratado doctor. PD: Contratado Postdoctoral. JC: Juan de la Cierva. PA: Profesor Asociado Doctor.

#### Equipo de investigación 4: Parasitología y Enfermedades Parasitarias (PAR)

Nombre	Categoría*	Nº de sexenios	Fecha de concesión último sexenio	Dirección de tesis doctorales últimos 5 años
--------	------------	----------------	-----------------------------------	--

##### *Investigadores referenciados*

José Manuel Molina Caballero	CU	3	2008	2
Antonio Ruíz Reyes	TU	3	2011	1
Jorge F. González Pérez	TU	2	2010	1

##### *Resto de investigadores*

María del Carmen Muñoz Ojeda	TU	3	2013	0
Otilia Ferrer Quintana	TU	3	2011	0
Magnolia Conde de Felipe	PA	0	-	0
Jose Raduan Jaber Mohamed	TU	2	2009	0
Rafael Zafra	JC	-	-	-
Eva María Sierra Pulpillo	Postdoc	-	-	-





\* CU: catedrático de universidad. TU: titular de universidad. TU/ AC a CU: titular acreditado a CU. D: profesor contratado doctor. PD: Contratado Postdoctoral. JC: Juan de la Cierva. PA: Profesor Asociado Doctor (con dedicación a tiempo completo).

### 6.1.3 Proyectos de investigación activos ligados a cada proyecto de investigación

#### **Equipo de investigación 1: Histología y Patología de los animales terrestres y marinos (HAP)**

**Proyecto:** Patología Embólico Gaseosa – Grasa en Cetáceos

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía e Innovación

**Referencia:** CGL2012-39681 (Subprograma BOS) Duración: hasta 2015

**Convocatoria:** Plan Nacional I+D+I

**Investigador Principal:** Antonio J. Fernández Rodríguez

**Nº de Investigadores:** 8

**Entidades Participantes:** ULPGC / EPO: Loro Park / IWC

#### **Equipo de investigación 2: Sanidad Animal, Higiene y Seguridad Alimentaria (SAH)**

**Proyecto:** “VERIFY”

**Entidad financiadora:** 7º FP EUROPEAN PROGRAM

**Referencia:** VERIFY (EUFP 2013)

**Convocatoria:** 7º FP EU (2013) Duración: 60 meses

**Investigador Principal:** Chris Secombes (UK). Investigador Subproyecto ULPGC Fernando Real Valcarcel.

**Nº de Investigadores:** 15

**Entidades Participantes:** SP (ULPGC), UK, GRE



### **Equipo de investigación 3: Producción, Reproducción animal y Endocrinología comparadas (PRE)**

**Proyecto:** Calidad de la carne de 6 razas españolas y su relación con la Leptina, Adiponectina, Resistina y Gherina

**Entidad financiadora:** Ministerio de Agricultura (INIA)

**Referencia:** RTA2012-00023-C03-03

**Convocatoria:** INIA                      Duración: Hasta 2015

**Investigador Principal:** Anastasio Argüello Henríquez

**Nº de Investigadores:** 3

**Entidades Participantes:** ULPGC / ICIA

### **Equipo de investigación 4: Parasitología y Enfermedades Parasitarias (PAR)**

**Proyecto:** Reducción in vivo de linfocitos T *gammadelta* y eosinófilos y su efecto en la resistencia del ovino canario de pelo frente a *Haemonchus contortus*.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía e Innovación

**Referencia:** AGL2009/09985      Duración: Prórroga hasta 2013

**Convocatoria:** Plan Nacional I+D+I

**Investigador Principal:** Jorge González Pérez

**Nº de Investigadores:** 5

**Entidades Participantes:** ULPGC – Universidad de Melbourne (Australia)

## **6.2. PROFESORES QUE AVALAN EL PROGRAMA DE DOCTORADO POR CADA EQUIPO DE INVESTIGACIÓN (TRES POR EQUIPO)**

Nombre del profesor 1 que avala	Antonio J. Fernández Rodríguez		
Equipo de investigación	HAP		
Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años	3	Fecha de concesión del último sexenio	01/01/2012
Título	Doctorando	Año	
Estudio morfológico e inmunohistoquímico de los glóbulos hialinos en hígados de cetáceos varados.	Ana Álvés Godinho	2010	



Methodology and analysis of gas embolism: experimental models and stranded cetaceans.

Yara Bernaldo de Quirós  
 Miranda

2011

Estudio de las patologías y causas de muerte de cetáceos varados en el litoral de la provincia de Cádiz (2001-2004).

Jesús de la Fuente Márquez

2011

**Nombre del profesor 2 que avala**

**Antonio Espinosa de los Monteros**

**Equipo de investigación**

**HAP**

**Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años**

3

**Fecha de concesión del último sexenio**

01/01/2009

**Título**

**Doctorando**

**Año**

Estudio morfológico e inmunohistoquímico de los glóbulos hialinos en hígados de cetáceos varados.

Ana Álvés Godinho

2010

Estudio de las patologías musculares en cetáceos varados.

Eva Sierra Pulpillo

2010

Expresión de la proteína 14-3-3sigma en tejidos normales y neoplasias mamarias de la especie canina.

Alejandro Suarez Bonet

2011

**Nombre del profesor 3 que avala**

**Pedro Herráez Thomas**

**Equipo de investigación**

**HAP**

**Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años**

2

**Fecha de concesión del último sexenio**

01/01/2010

**Título**

**Doctorando**

**Año**

Estudio de las patologías musculares en cetáceos varados.

Eva Sierra Pulpillo

2010

Expresión de la proteína 14-3-3sigma en tejidos normales y neoplasias mamarias de la especie canina.

Alejandro Suarez Bonet

2011

**Nombre del profesor 1 que avala**

**José M. Molina Caballero**

**Equipo de investigación**

**PAR**



**Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años**      3      **Fecha de concesión del último sexenio**      2008

Título	Doctorando	Año
Ensayos de inmunización en pequeños rumiantes con proteínas tipo cisteína de vermes adultos de <i>Haemonchus contortus</i> : Implicaciones en la variabilidad genética	Sergio Martín Martel	2010

Estudio de la respuesta inmune frente a <i>Haemonchus contortus</i> en dos razas ovinas de las Islas Canarias.	Álvaro Hernández Barral	2011
--	-------------------------	------

Nombre del profesor 2 que avala	Antonio Ruiz Reyes	
Equipo de investigación	PAR	
<b>Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años</b>	1	<b>Fecha de concesión del último sexenio</b> 01/01/2011

Título	Doctorando	Año
Ensayos de inmunización en pequeños rumiantes con proteínas tipo cisteína de vermes adultos de <i>Haemonchus contortus</i> : Implicaciones en la variabilidad genética	Sergio Martín Martel	2010

Nombre del profesor 3 que avala	Jorge Fco. González Pérez	
Equipo de investigación	PAR	
<b>Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años</b>	1	<b>Fecha de concesión del último sexenio</b> 01/01/2010

Título	Doctorando	Año
Estudio de la respuesta inmune frente a <i>Haemonchus contortus</i> en dos razas ovinas de las Islas Canarias.	Álvaro Hernández Barral	2011

Nombre del profesor 1 que avala	José B. Poveda Guerrero
Equipo de investigación	SAH



**Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años**      5      **Fecha de concesión del último sexenio**      01/01/2009

Título	Doctorando	Año
Estudio taxonómico polifásico de bacterias del género Mycoplasma en aves silvestres. Descripción de una nueva especie: <i>M. neophronis</i>	Alejandro Suarez Pérez	2012
Análisis de la región intergénica ARNr 16S-23S y del gen ARNr 23S en cepas de campo de Micoplasma hyopneumoniae. Estudio filogenético de los micoplasmas porcinos en base al gen ARNr 23S	Carlos Poveda Turrado	2013
Estudio Microbiológico de infertilidad en Yeguas.	María Luisa Díaz-Bertrana Sánchez	2013

**Nombre del profesor 2 que avala**      **Fernando Real Valcarcel**

**Equipo de investigación**      **SAH**

**Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años**      3      **Fecha de concesión del último sexenio**      01/01/2009

Título	Doctorando	Año
Respuesta inmune inespecífica de la dorada ( <i>Sparus aurata</i> , L.) frente a inmunoestimulantes derivados de patógenos de interés en la acuicultura de Canarias.	Jimena Bravo García	2011
Propuesta de nuevas cepas probióticas para su uso en acuicultura.	Lita Sorroza Ochoa	2012

**Nombre del profesor 3 que avala**      **Félix Acosta Hernández**

**Equipo de investigación: 2**      **SAH**



**Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años**

**Fecha de concesión del último sexenio**

01/01/2010

Título	Doctorando	Año
Respuesta inmune inespecífica de la dorada ( <i>Sparus aurata</i> , L.) frente a inmunoestimulantes derivados de patógenos de interés en la acuicultura de Canarias.	Jimena Bravo García	2011
Estudio de la patogenicidad y factores de virulencia de <i>Streptococcus iniae</i> en peces de acuicultura marina	Fatima El Aamri	2013

<b>Nombre del profesor 1 que avala</b>	<b>Anastasio Argüello Henríquez</b>		
<b>Equipo de investigación</b>	<b>PRE</b>		
<b>Nº de tesis dirigida en los últimos cinco años</b>	6	<b>Fecha de concesión del último sexenio</b>	01/01/2009

Título	Doctorando	Año
Aproximación al empleo de microalgas marinas en la producción de rumiantes neonatos; repercusiones sobre la inmunidad y la calidad de los productos.	Isabel Moreno Indias	2011
Células somáticas y extracción con CO2 supercrítico: perfeccionamiento para la producción de queso de cabra bajo en grasa.	Davinia Sánchez Macías	2012
Influencia de la dieta de los corderos sobre el sistema inmune de los mismos.	Enrique Hernández Castellano	2013
Efecto de la frecuencia de ordeño sobre la producción, fraccionamiento lechero y parámetros de calidad de la leche en las cabras canarias.	Alexandr Torres Krupij	2013





<b>Nombre del profesor 2 que avala</b>	<b>Leandro Fernández Pérez</b>	
<b>Equipo de investigación</b>	<b>PRE</b>	
<b>Nº tesis dirigida en los últimos cinco años: 5</b>	<b>Fecha de concesión del último sexenio</b>	01/01/2012
<b>Título</b>	<b>Doctorando</b>	<b>Año</b>
Aproximación al estudio molecular del rechazo crónico en el trasplante pulmonar experimental mediante la tecnología de DNA microarrays	Alfonso García Herrera	2009
Valoración del tratamiento con sellantes biológico y terapia celular en la prevención de la fístula broncopleurales en un modelo experimental "in vivo".	Pedro Llontop Santisteban	2010

<b>Nombre del profesor 3 que avala</b>	<b>Noemí Castro Navarro</b>	
<b>Equipo de investigación</b>	<b>PRE</b>	
<b>Nº tesis dirigida en los últimos cinco años: 1</b>	<b>Fecha de concesión del último sexenio</b>	01/01/2012
<b>Título</b>	<b>Doctorando</b>	<b>Año</b>
Influencia de la dieta de los corderos sobre el sistema inmune de los mismos.	Antonio José Morales de la Nuez	2013

### 6.3 REFERENCIAS A 25 CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

<b>1</b>	Antonio Fernández, Manuel Arbelo, Vidal Martín. No mass strandings since sonar ban. Nature, 497, 317 (16 May 2013) doi: 10.1038/497317d.
----------	--



Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
HAP	0028-0836	38.597	56	1
<b>2</b>	Sierra, E, Espinosa de los Monteros, A., Fernández, A., Arbelo, M., Bernaldo de Quirós, Y., Jepson, P. D. & Herráez, P. Muscular senescence in cetaceans: an evolution towards a slow muscle fiber phenotype. Scientific Reports (Nature.com). Sci. Rep. 3, 1795; DOI: 10. 1038 /srep01795 (2013).			
Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
HAP	2045-2322	2.927	56	8
<b>3</b>	Eva Sierra, Antonio Fernández, Antonio Espinosa de los Monteros, José R Jaber, Marisa Andrada, Pedro Herráez. Complex polysaccharide inclusions in the skeletal muscle of stranded cetaceans. Veterinary Journal. 193(1):152-156. (2012).			
Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
HAP	1090-0233	2.239	144	4
<b>4</b>	Yara Bernaldo de Quiros, Oscar Gonzalez Diaz, Pedro Saavedra, Manuel Arbelo, EvaSierra, Simona Sacchini, Paul D. Jepson, Sandro Mazzariol, Giovanni Di Guardo and Antonio Fernández. Methodology for in situ gas sampling, transport and laboratory analysis of gases from stranded cetaceans. SCIENTIFIC REPORTS (Nature.com) SREP-11-00881.3d 6/12/1 1 22: 11: 29. (2011).			
Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
HAP	2045-2322	2.927	56	8



**5** Sandro Mazzariol, Giovanni Di Guardo, Antonio Petrella, Letizia Marsili, Cristina M. Fossi, Claudio Leonzio, Nicola Zizzo, Salvatrice Vizzini, Stefania Gaspari, Gianni Pavan, Michela Podesta, Fulvio Garibaldi, Margherita Ferrante, Chiara Copat, Donato Traversa, Federica Marcer, Sabina Airoidi, Alexandros Frantzis, Yara De Beraldo Quiros, Bruno Cozzi, Antonio Fernández. Sometimes Sperm Whales (*Physeter macrocephalus*) Cannot Find Their Way Back to the High Seas: A Multidisciplinary Study on a Mass Stranding. *oS ONE* 6(5): e19417. doi:10.1371/journal.pone.0019417. May (2011) | Volume 6 | Issue 5 | e19417.

Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
HAP	1932-6203	3.730	56	7

**6** Giovanni Di Guardo, Sandro Mazzariol and Antonio Fernández. Biologically threatened dolphins and whales. *Environmental Microbiology* (2011) doi:10.1111/j.1462-2920.2011.02565.

Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
HAP	1462-2912	5.756	116	14

**7** Santana-Rodríguez N, Llontop P, Clavo B, Camacho R, Quintana A, Fiuza MD, García-Castellano JM, Ponce-González MA, Zerecero K, Fernández-Pérez L, Brito-Godoy Y, Ruíz-Caballero JA. Autologous platelet-poor plasma decreases the bronchial stump necrosis in rat. *J. Surgical Research* 183(1):68-74, 2013.

Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
HAP	0022-4804	2.018	199	57

**8** Santana-Rodríguez N, García-Herrera R, Clavo B, Llontop P, Ponce-González MA, Villar J, López-García A, Fiuza MD, Rodríguez-Bermejo JC, García-Castellano JM, Machín RP, Ruíz-Caballero JA, Brito Y, Fernández-Pérez L. Searching for novel molecular targets of chronic rejection in an orthotopic experimental lung transplantation model. *J Heart and Lung Transplantation* 31(2):213-221, 2012.



Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
HAP	1053-2498	5.112	26	2

**9** Tavío MM, Aquili VD, Poveda JB, Antunes NT, Sánchez-Céspedes J, Vila J. Quorum-sensing regulator sdiA and marA overexpression is involved in in vitro-selected multidrug resistance of *Escherichia coli*. J Antimicrob Chemother. 2010 Jun; 65(6):1178-86.

Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
SAH	0305-7453	5.338	116	16

**10** Tavío MM, Aquili VD, Fàbrega A, Vila J, Poveda JB. Overexpression of the quorum-sensing regulator sdiA and soxS is involved in low-level multidrug resistance induced in *Escherichia coli* AG100 by haloperidol, diazepam and NaCl. Int J Antimicrob Agents. 2012 Jan; 39(1):91-93.

Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
SAH	0924-8579	4.415	116	25

**11** L. SORROZA, D. PADILLA, F. ACOSTA, L. ROMÁN, V. GRASSO, J. VEGA and F. REAL. Characterization of the probiotic strain *Vagococcus fluvialis* in the protection of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) against vibriosis by *Vibrio anguillarum*. Veterinary Microbiology, 155: 369-373. 2012.

Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
SAH	0378-138	3.127	143	2



12	J. BRAVO, F.ACOSTA, D. PADILLA, V. GRASSO and F. REAL Mx expression in gilthead sea bream ( <i>Sparus aurata</i> L.) in response to poly I:C, bacterial LPS and chromosomal DNA: Preliminary study. <i>Fish &amp; Shellfish Immunology</i> , 31:170-172. 2011.			
<b>Equipo de investigación</b>	<b>ISSN</b>	<b>Índice de impacto</b>	<b>Nº de revistas en el área</b>	<b>Posición relativa de la revista</b>
SAH	1050-4648	2.964	143	3
13	J. BRAVO, F. REAL, D. PADILLA, J.G. OLVEIRA, V. GRASSO, L. ROMÁN, F. ACOSTA. Effect of lipopolysaccharides from <i>Vibrio alginolyticus</i> on the Mx gene expression and virus recovery from gilthead sea bream ( <i>Sparus aurata</i> L.) experimentally infected with <i>Nodavirus</i> . <i>Fish &amp; Shellfish Immunology</i> , 34: 383-386. 2013			
<b>Equipo de investigación</b>	<b>ISSN</b>	<b>Índice de impacto</b>	<b>Nº de revistas en el área</b>	<b>Posición relativa de la revista</b>
SAH	1050-4648	2.964	143	3
14	Piedrafita, D.; Raadsma, H.W.; González, J.F.; Meeusen, E.N.T. (2010). Increased production through parasite control: can ancient breed of sheep teach us new lessons?. <i>Trends Parasitol.</i> , 26: 568-573.			
<b>Equipo de investigación</b>	<b>ISSN</b>	<b>Índice de impacto</b>	<b>Nº de revistas en el área</b>	<b>Posición relativa de la revista</b>
PAR	1471-4922	5.513	35	3
15	González, J.F.; Hernández, A.; Meeusen E.N.T.; Rodríguez, F. ; Molina, J.M.; Jaber, J.R.; Raadsma, H.W.; Piedrafita, D. Fecundity in adult <i>Haemonchus contortus</i> parasites is correlated with abomasal tissue eosinophils and $\gamma\delta$ -T cells in resistant Canaria Hair Breed sheep. <i>Vet. Parasitol.</i> 178: 286- 292. 2011.			
<b>Equipo de investigación</b>	<b>ISSN</b>	<b>Índice de impacto</b>	<b>Nº de revistas en el área</b>	<b>Posición relativa</b>



				de la revista
PAR	0304-4017	2.381	143	7
<b>16</b>	Molina, J.M., Martín, S., Hernández, Y.I., González, J.F., Ferrer, O., Ruiz, A. Immunoprotective effect of cysteine proteinase fractions from two <i>H. contortus</i> strains adapted to sheep and goats. <i>Vet. Parasitol.</i> 188. 53- 59. 2012.			
Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
PAR	0304-4017	2.381	143	7
<b>17</b>	Molina, J.M., Hernández, Y., Ruiz, A., González J.F., Argüello, A., Ferrer, O., Forbes, A.B. Preliminary study on the use of a <i>Teladorsagia circumincta</i> bulk milk ELISA test in dairy goats under experimental conditions. <i>Vet. Parasitol.</i> 166 : 228- 234. 2009.			
Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
PAR	0304-4017	2.381	143	7
<b>18</b>	Ruiz, A.; Behrendt, J.H.; Zahner, H.; Hermosilla, C.; Pérez, D.; Matos, L.; Muñoz, M.C.; Molina, J.M.; Taubert, A. Comparative development of <i>Eimeria ninakohlyakimovae</i> in different primary and permanent cell lines. <i>Vet. Parasitol.</i> 173: 2-10. 2010.			
Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
PAR	0304-4017	2.381	143	7
<b>19</b>	Ruiz, A., Guedes, A.C., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Hermosilla, C., Martín, S., Hernández, Y.I., Hernández, A., Pérez, D., Matos, L., López, A.M., Taubert, A. Control strategies using diclazuril against coccidiosis in goat kids: <i>Parasitology Research.</i> 110: 2131-2136. 2012.			





Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
PAR	0932-0113	2.852	35	9

20

Torres, A., N. Castro, L. E. Hernandez-Castellano, A. Arguello, and J. Capote. 2013. Effects of milking frequency on udder morphology, milk partitioning, and milk quality in 3 dairy goat breeds. *Journal of Dairy Science* 96(2):1071-1074.

Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
PRE	0022-0302	2.566	54	3

21

Sanchez-Macias, D., A. Laubscher, N. Castro, A. Arguello, and R. Jimenez-Flores. 2013. Effects of supercritical fluid extraction pressure on chemical composition, microbial population, polar lipid profile, and microstructure of goat cheese. *Journal of Dairy Science* 96(3):1325-1334.

Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
PRE	0022-0302	2.566	54	3

22

Sanchez-Macias, D., A. Morales-delaNuez, I. Moreno-Indias, L. E. Hernandez-Castellano, V. Mendoza-Grimon, N. Castro, and A. Arguello. 2011. Lipolysis and proteolysis profiles of fresh artisanal goat cheese made with raw milk with 3 different fat contents. *Journal of Dairy Science* 94(12):5786-5793.

Equipo de investigación	ISSN	Índice de impacto	Nº de revistas en el área	Posición relativa de la revista
PRE	0022-0302	2.497	56	2



<b>23</b>	Morales-delaNuez, A., I. Moreno-Indias, D. Sanchez-Macias, J. Capote, M. C. Juste, N. Castro, L. E. Hernandez-Castellano, and A. Arguello. 2011. Sodium dodecyl sulfate reduces bacterial contamination in goat colostrum without negative effects on immune passive transfer in goat kids. <i>Journal of Dairy Science</i> 94(1):410-415.
-----------	--

<b>Equipo de investigación</b>	<b>ISSN</b>	<b>Índice de impacto</b>	<b>Nº de revistas en el área</b>	<b>Posición relativa de la revista</b>
PRE	0022-0302	2.497	56	2

<b>24</b>	Sanchez-Macias, D., I. Moreno-Indias, L. E. Hernandez-Castellano, A. Morales-delaNuez, A. Torres, M. D. Ruiz-Diaz, A. Arguello, and N. Castro. 2010. Effect of milk fat content on goat cheese proteolysis elaborated with the traditional method. <i>Journal of Dairy Science</i> 93:329-330.
-----------	--

<b>Equipo de investigación</b>	<b>ISSN</b>	<b>Índice de impacto</b>	<b>Nº de revistas en el área</b>	<b>Posición relativa de la revista</b>
PRE	0022-0302	2.463	50	3

<b>25</b>	Sanchez-Macias, D., M. Fresno, I. Moreno-Indias, N. Castro, A. Morales-delaNuez, S. Alvarez, and A. Arguello. 2010. Physicochemical analysis of full-fat, reduced-fat, and low-fat artisan-style goat cheese. <i>Journal of Dairy Science</i> 93(9):3950-3956.
-----------	--

<b>Equipo de investigación</b>	<b>ISSN</b>	<b>Índice de impacto</b>	<b>Nº de revistas en el área</b>	<b>Posición relativa de la revista</b>
PRE	0022-0302	2.463	50	3

**6.4 RELACIÓN DE 10 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS POR PROFESORES E INVESTIGADORES DEL PROGRAMA DE DOCTORADO**



1

**Título: Estudio de la Respuesta Inmune Frente a *Haemonchus contortus* en dos Razas Ovinas Canarias.**

**Doctorando: Álvaro Hernández Barral**

**Director de tesis: Jorge Francisco González Pérez, José Manuel Molina Caballero y Francisco Rodríguez Guisado.**

**Fecha: 11/6/2010**

**Calificación: Sobresaliente Cum Laude**

**Contribución científica:** J.F. González, Á. Hernández, E.N.T. Meeusen, F. Rodríguez, J.M. Molina, J.R. Jaber, H.W. Raadsma, D. Piedrafita. "**FECUNDITY IN ADULT *Haemonchus contortus* PARASITES IS CORRELATED WITH ABOMASAL TISSUE EOSINOPHILS AND Gamma/DeltaT CELLS IN RESISTANT CANARIA HAIR BREED SHEEP**". *Veterinary Parasitology*, 178: 286-292, 2011.

**Datos de repercusión objetiva:** Factor de impacto (2.579), Número de revistas en el área (4), Posición relativa de la revista (145).Q1.

2

**Título: Methodology and analysis of gas embolism: experimental models and stranded cetaceans.**

**Doctorando: Yara Bernaldo de Quirós Miranda**

**Director de tesis: Antonio J. Fernández Rodríguez, Oscar González Díaz**

**Fecha: 30/4/2011**

**Calificación: Sobresaliente Cum Laude**

Mención Doctorado Europea

**Contribución científica:** Y. Bernaldo de Quirós, O. M. González Díaz, Andreas Møllerløkken, Alf O. Brubakk, Astrid Hjelde, P. Saavedra, Antonio Fernández, *Differentiation at autopsy between in vivo gas embolism and putrefaction using gas composition analysis*, *International Journal of Legal Medicine* 127 (2013., pp. 437-445.

**Datos de repercusión objetiva:** Factor de impacto (2.686), Número de revistas en el área (16), Posición relativa de la revista (3). Q1.

3

**Título: Estudio de las Patologías musculares en cetáceos varados.**

**Doctorando: Eva Sierra Pulpillo**

**Director de tesis: Pedro Herráez Thomas. Antonio Espinosa de los Monteros**

**Fecha: 11/6/2010**

**Calificación: Sobresaliente Cum Laude**



**Contribución científica:** Capture myopathy in live-stranded cetaceans. The Veterinary Journal. Nov 9. pii: S1090-0233(12)00419-4. doi: 10.1016/j.tvjl. 2012. 09.021.

**Datos de repercusión objetiva:** Factor de impacto (2.424), Número de revistas en el área (4), Posición relativa de la revista (143). Q1.

4

**Título:** Estudio taxonómico polifásico de bacterias del Género *Mycoplasma* en aves silvestres. Descripción de una nueva especie: *Mycoplasma neophronis*.

**Doctorando:** Alejandro Suárez Pérez

**Director de tesis:** José B. Poveda Guerrero, Ana Sofía Ramírez Corbera

**Fecha:** 17/1/2012

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude  
Mención Doctorado Europea

**Contribución científica:** Suárez-Pérez A, Ramírez AS, Rosales RS, Calabuig P, Poveda C, Rosselló-Móra R, Nicholas RA, Poveda JB. *Mycoplasma neophronis* sp. nov., isolated from the upper respiratory tract of Canarian Egyptian vultures (*Neophron percnopterus majorensis*). Int J Syst Evol Microbiol. 2012 Jun;(Pt 6):1321-5.

**Datos de repercusión objetiva:** Factor de impacto (2.112), Número de revistas en el área (116), Posición relativa de la revista (68).Q1.

5

**Título:** Respuesta inmune inespecífica de la dorada (*Sparus aurata*, L.) frente a inmunoestimulantes derivados de patógenos de interés en la acuicultura de Canarias.

**Doctorando:** Jimena Bravo García

**Director de tesis:** Fernando Real Valcárcel y Félix Acosta Arbelo

**Fecha:** 4/11/2011

**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
Mención Doctorado Europeo

**Contribuciones científicas:** J. BRAVO, F.ACOSTA, D. PADILLA, V. GRASSO and F. REAL\_Mx expression in gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.) in response to poly I:C, bacterial LPS and chromosomal DNA: Preliminary study. *Fish & Shellfish Immunology*, 31:170-172. 2011.

**Datos de repercusión objetiva:** Factor de impacto (2.964), Número de revistas en el área (143), Posición relativa de la revista (3).Q1.

6

**Título:** Propuesta de nuevas cepas probióticas para su uso en acuicultura.



---

**Doctorando: Lita Sorroza Ochoa**

---

**Director de tesis: Fernando Real Valcárcel y Daniel Padilla Castillo**

---

**Fecha: 28/9/2012**

**Calificación: Sobresaliente cum laude**

---

**Contribuciones científicas:**

L. SORROZA, D. PADILLA, F. ACOSTA, L. ROMÁN, V. GRASSO, J. VEGA and F. REAL. Characterization of the probiotic strain *Vagococcus fluvialis* in the protection of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) against vibriosis by *Vibrio anguillarum*. *Veterinary Microbiology*, 155: 369-373. 2012.

---

**Datos de repercusión objetiva:** Factor de impacto (3.127), Número de revistas en el área (143), Posición relativa de la revista (2).Q1.

---

7

---

**Doctorando: Fatima El Aamri**

---

**Título: Estudio de la patogenicidad y factores de virulencia de *Streptococcus iniae* en peces de acuicultura marina**

---

**Director de tesis: Félix Acosta Arbelo y Daniel Padilla Castillo**

---

**Fecha: 28/10/2013**

**Calificación: Sobresaliente cum laude**

---

**Contribuciones científicas:** F EL AAMRI, D PADILLA, F ACOSTA, MJ CABALLERO, J ROO, J BRAVO, J VIVAS and F\_REAL. First report of *Streptococcus iniae* in red porgy (*Pagrus pagrus*, L.). *Journal of Fish Diseases*, 33: 901-905. 2010.

---

**Datos de repercusión objetiva:** 1ª) Factor de impacto (1.591), Número de revistas en el área (143), Posición relativa de la revista (30).Q1.

---

8

---

**Título: Valoración del tratamiento con sellantes biológico y terapia celular en la prevención de la fístula broncopleurales en un modelo experimental "in vivo".**

---

**Doctorando: Ricardo García Herrera**

---

**Director de tesis: Leandro Fernández Pérez, Norberto Santana Rodríguez**

---

**Fecha: 19/06/2009**

**Calificación: Sobresaliente Cum Laude**

---

Santana-Rodríguez N, García-Herrera R, Clavo B, Llontop P, Ponce-González MA, Villar J, López-García A, Fiuza MD, Rodríguez-Bermejo JC, García-Castellano JM, Machín RP, Ruíz-Caballero JA, Brito Y, Fernández-Pérez L. Searching for novel molecular targets of chronic rejection in an orthotopic experimental lung transplantation model. *J Heart and Lung Transplantation* 31(2):213-221, 2012.

---

**Datos de repercusión objetiva:** Factor de impacto (5.112), Número de revistas en el área (2), Posición relativa de la revista (26). Q1.

---



9

**TÍTULO:** Células somáticas y extracción con CO<sub>2</sub> supercrítico: perfeccionamiento para la producción de queso de cabra bajo en grasa.

**Doctorando:** Davinia Sánchez Macías

**Director de tesis:** Anastasio Argüello Henríquez

**Fecha:** 16/01/2012

**Calificación:** Sobresaliente *Cum Laude*

Mención Doctorado Europeo

**Contribución científica:** Sánchez-Macías, D., A. Morales-de la Nuez, A. Torres, L. E. Hernández- Castellano, R. Jiménez-Flores, N. Castro, and A. Arguello. 2013. Effects of addition of somatic cells to caprine milk on cheese quality. *International Dairy Journal* 29(2):61-67

**Datos de repercusión objetiva:** Factor de impacto (2.566), Número de revistas en el área (54), Posición relativa de la revista (3).Q1.

10

**Título:** Influencia de la dieta de los cabritos sobre el sistema inmune de los mismos.

**Doctorando:** Morales de la Nuez, Antonio José

**Director de tesis:** Noemí Castro Navarro

**Fecha:** 11/06/13

**Calificación:** Apto *Cum Laude*

**Contribución científica:** Morales-de la Nuez, A., I. Moreno-Indias, D. Sánchez-Macías, J. Capote, M. C. Juste, N. Castro, L. E. Hernández-Castellano, and A. Arguello. 2011. Sodium dodecyl sulfate reduces bacterial contamination in goat colostrum without negative effects on immune passive transfer in goat kids. *Journal of Dairy Science* 94(1):410-415.

**Datos de repercusión objetiva:** Factor de impacto (2.497), Número de revistas en el área (56), Posición relativa de la revista (2).Q1.