

Tabla 1.- Líneas de investigación del Programa de Doctorado

Liña de investigación 1: Caracterización taxonómica, molecular, factores de patogenicidad y desarrollo de vacunas en bacterias y virus de animales acuáticos.					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
Alicia Estévez Toranzo	USC	Microbiología y Parasitología	5 (2007)	1	Do Mar
Jesús López Romalde	USC	Microbiología y Parasitología	3 (2006)	1	Do Mar
Manuel Lemos Ramos	USC	Microbiología y Parasitología	4 (2008)	3	Do Mar
Beatriz Magariños Ferro	USC	Microbiología y Parasitología	3 (2009)	1	Do Mar
Carlos Rodríguez Osorio	USC	Microbiología y Parasitología	2 (2007)	3	Do Mar
Carlos Pereira Dopazo	USC	Microbiología y Parasitología	4 (2010)	1	Do Mar
Juan Luis Barja Pérez	USC	Microbiología y Parasitología	5 (2006)		Do Mar
Isabel Bandín Matos	USC	Microbiología y Parasitología	2 (2006)	1	Do Mar
Susana Prado Plana	USC	Microbiología y Parasitología	Inv. posdoctoral	1	Do Mar
Liña de investigación 2: Estudio integral de protozoos y virus entéricos de transmisión hídrica y alimentaria					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
Jesús López Romalde	USC	Microbiología y Parasitología	3 (2006)	1	Do Mar
Juan Luis Barja Pérez	USC	Microbiología y Parasitología	5 (2006)		Do Mar
Elvira Ares Maza	USC	Microbiología y Parasitología	4 (2006)	1	
Hipólito Gómez Couso	USC	Microbiología y Parasitología	- (Inv. Posdoctoral)	1	
Liña de investigación 3: Diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades infecciosas humanas y de animales					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
Rafael Seoane Prado	USC	Microbiología y Parasitología	4 (2007)		
Ysabel Santos Rodríguez	USC	Microbiología y Parasitología	4 (2010)	2	Do Mar
Ángeles Muñoz Crego	USC	Microbiología y Parasitología	2 (1994)		
Liña de investigación 4: Estudios moleculares y desarrollo de vacunas contra la meningitis meningocócica					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
Carlos Ferreirós Domínguez	USC	Microbiología y Parasitología	4 (2006)	1	
Teresa Criado Álvarez	USC	Microbiología y Parasitología	5 (2009)	1	
Sandra Sánchez Poza	USC	Microbiología y Parasitología	1 (2005)	2	

Liña de investigación 5: Mejora genética de levaduras y bacterias de interés industrial					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
Tomás González Villa	USC	Microbiología y Parasitología	6 (2009)	4	Innovación en seguridad y tecnología alimentarias
Trinidad de Miguel Bouzas	USC	Microbiología y Parasitología	1 (2002)		Innovación en seguridad y tecnología alimentarias
Mª Teresa Alegre Arribas	USC	Microbiología y Parasitología	3 (2008)		
Juan Andrés Vallejo Vidal	USC	Microbiología y Parasitología	- (inv. posdoctoal)		Innovación en seguridad y tecnología alimentarias
José Manuel Ageitos Martínez	USC	Microbiología y Parasitología	- (inv. posdoctoal)		Ingeniería Biotecnológica
Liña de investigación 6: Patogénesis, epidemiología y diagnóstico microbiológico de Escherichia coli que causan infección en seres humanos y animales					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
Jorge Blanco Álvarez	USC	Microbiología y Parasitología	5 (2010)		
Miguel Blanco Álvarez	USC	Microbiología y Parasitología	4 (2011)		
Jesús Eulogio Blanco Álvarez	USC	Microbiología y Parasitología	3 (2010)		
Azucena Mora Gutiérrez	USC	Microbiología y Parasitología	Inv. Ramón y cajal		
Liña de investigación 7: Fisioloxía y Biotecnología de Cianobacterias y microalgas					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
Jaime Fábregas Casal	USC	Microbiología y Parasitología	5 (2010)	3	
Ana Otero Casal	USC	Microbiología y Parasitología	3 (2008)	3	do MAR
Manuel Romero Bernárdez	USC	Microbiología y Parasitología	- (Inv. Postdoctoral)		
Liña de investigación 8: Comunicación bacteriana : Quórum sensing, Quórum Quenching y aplicaciones biotecnológicas					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
Ana Otero Casal	USC	Microbiología y Parasitología	3 (2008)	1	do MAR
Manuel Romero Bernárdez	USC	Microbiología y Parasitología	- (Inv. Postdoctoral)		
Liña de investigación 9: Inmunoparasitología y genética parasitaria					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
Florencio Martínez Ubeira	USC	Microbiología y Parasitología	5 (2008)	1	
Esperanza Paniagua Crespo	USC	Microbiología y Parasitología	3 (2006)		
Fernanda Romarís Martínez	USC	Microbiología y Parasitología	3 (2010)	1	
Humberto González Díaz	USC	Microbiología y Parasitología	Inv. postdoctoral	1	

Liña de investigación 10: Prevención y control de parasitosis humanas y animales					
Nombre y Apellidos	Universidad	Departamento	Nº Sexenios (Año)	Tesis leídas últimos 5 años	Participa en otros programas (indicación del mismo)
José Manuel Leiro	USC	Microbiología y Parasitología	4 (2011)	4	
Manuel Sanmartín Durán	USC	Microbiología y Parasitología	5 (2007) Emérito	1	
Teresa Santamarina Fernández	USC	Microbiología y Parasitología	3		
Jesús Lamas Fernández	USC	Biología celular	3 (2006)	4	Do MAR

Tabla 2: Proyectos de investigación

Proyectos de Investigación								
Título del Proyecto	Entidad Financiadora	Referencia	Período duración (fecha concesión y finalización)	Tipo de convocatoria	Entidades participantes	Investigador responsable	Nº Investigadores participantes	Relacionado con línea(s) de investigación Nº
INNOVATIVE REARING AND STUNNING OF FARMED TURBOT AND SOLE TO MEET FUTURE CHALLENGES REGARDING QUALITY OF PRODUCTION AND ANIMAL WELFARE (MAXIMUS)	U.E.	FP7-SME-2011-286200	2012-2014	Proyecto Europeo	Universidades, Centros de Investigación y empresas de España, Portugal, UK, Noruega, Holanda, Islandia	Alicia Estévez Toranzo	4(USC)	1
MEJORA DE LA PRODUCCION EN ACUICULTURA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGIA "AQUAGENOMICS"	Ministerio de Ciencia y Tecnología (MEC)	Proyecto CONSOLIDER-INGENIO Nº. 28502	2007-2012	Plan Nacional	USC, UAB, UMH, UMU, UB, UGR, INB, INIA, IIM, IATS, ICM, ICMAN,	Alicia Estévez Toranzo	8 (USC)	1
Edwardsiella tarda EN RODABALLO: CARACTERIZACIÓN QUIMIOTAXONÓMICA; ANÁLISIS PROTEÓMICO Y ESTUDIO DEL SISTEMA	Ministerio de Ciencia e Innovación	AGL2009-08859	2010-2012	Plan Nacional	USC	Beatriz Magariños Ferro	3	1

gsv: 103882267527362038441800

DE CAPTACIÓN DE HIEERO COMO POSIBLE FACTOR DE VIRULENCIA								
DESARROLLO Y MEJORA DE UNA VACUNA FRENTE A LA TENACIBACULOSIS EN LENGUADO CULTIVADO EN UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN EN ACUICULTURA	Xunta de Galicia. Consellería de Economía e Industria	10MMA004E	2010-2013	Autonómica	USC, Aquacria Arousa, S.L.	Beatriz Magariños Ferro	3	1
CONTROL E SEGUIMIENTO DE ENFERMEDADES BACTERIANAS E PARASITARIAS NUN SISTEMA DE RECICULACION EN ACUICULTURA	Xunta de Galicia. Consellería de Innovación e Industria	08MMA018E	2008-2011	Autonómica	USC, Aquacria Arousa, S.L.	Beatriz Magariños Ferro	4	1
FACTORES MOLECULARES DE VIRULENCIA IMPLICADOS NA PATOXENICIDAD DE IPNV SOBRE LINGUADO E RODABALLO EN CULTIVO	Xunta de Galicia. Consellería de Innovación e Industria	09MMA002235PR	2009-2012	Autonómica	USC	Carlos Pereira Dopazo	8	1
ELEMENTOS DE ADN MOBIL EN PATOXENOS BACTERIANOS: MECANISMOS DE DISPERSION DE XENES DE VIRULENCIA E DE	Xunta de Galicia. Consellería de Innovación e Industria	08PXIB235028PR	2008-2011	Autonómica	USC	Carlos Rodríguez Osorio	4	1

gsv: 103882267527362038441800

RESISTENCIA AOS ANTIMICROBIANOS								
NUEVA ESTRATEGIA PARA CONTROLAR LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS BACTERIANAS EN CRIADEROS DE MOLUSCOS: QUORUM SENSING Y QUORUM QUENCHING.	Ministerio de Ciencia e Innovación	AGL2009-07656	2010-2012	Plan Nacional	USC, UGR	Inmaculada Llamas Company (I.P. USC: Juan L. Barja)	5	1
MELLORA DO BENESTAR ANIMAL E DA SUPERVIVENCIA LARVARIA NO CULTIVO DE LINGUADO E RODABALLO: ANALISIS DO RISCO IMPLICADO POLA TRANSMISION VERTICAL DE CERTOS VIRUS PATOXENOS DE PEIXES	Xunta de Galicia	PGIDIT07MMAD01E	2007-2010	Autonómica	USC, Stolt Sea Farm	Isabel Bandin Matos	5	1
DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN MACROARRAY BASADO EN PCR EN TIEMPO REAL PARA EL DIAGNÓSTICO Y TIPADO DE BETANODAVIRUS Y VHSV	Ministerio de Ciencia e Innovación	AGL2009-11915	2009-2012	Plan Nacional	USC	Isabel Bandín Matos	5	1
CARACTERIZACIÓN POLIFÁSICA DE AISLADOS BACTERIANOS INTEGRANTES DE LA	Ministerio de Ciencia e Innovación	AGL2010-18438	2010-2013	Plan Nacional	USC	Jesús López Romalde	3	1

gsv: 103882267527362038441800

MICROBIOTA DE ALMEJA CULTIVADA								
RESEARCH TO IMPROVE PRODUCTION OF SEED OF ESTABLISHED AND EMERGING BIVALVE SPECIES IN EUROPEAN HATCHERIES	Comision U.E.	FP7-KBBE-2009-3	2010-2014	Proyecto Europeo	España: USC, CSIC, y diversos Centros y Uniersidades de: Francia, Holanda, Reino Unido, Noruega, Portugal, Belgica e Irlanda	Jesús López Romalde	3 (USC)	1
HACIA UNA ACUICULTURA SOSTENIBLE-ACUISOST	Xunta de Galicia	2008/CE062	2008-2009	CENIT	USC, Galician Marine Aquaculture,S.L.	Juan L. Barja	3	1
OPTIMIZACION DAS TECNICAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE OSTRA PLANA	Xunta de Galicia. Consellería de Innovación e Industria	08MMA007E	2008-2011	Autonómica	USC, Ostreira, S.L.	Juan L. Barja	3	1
PROCESOS MICROBIANOS EN CRIADEROS DE BIVALVOS: APLICACIÓN A LA GESTION PARA LA MEJORA DE PRODUCCIÓN	Xunta de Galicia. Consellería de Economía e Industria	10MMA200002PR	2010-2012	Autonómica	USC, CIMA (Xunta de Galicia)	Juan L. Barja	3	1
POBLACIONES BACTERIANAS EN CRIADEROS DE BIVALVOS Y SU INFLUENCIA EN LA PRODUCCIÓN. PATÓGENOS Y	Ministerio de Ciencia e Innovación	AGL2011-29763	2011-2014	Plan Nacional	USC, CIMA (Xunta de Galicia)	Juan L. Barja	3	1

csv: 10388226752736206441800

PROBIÓTICOS								
Análisis genético y químico de la síntesis de sideróforos en <i>Aeromonas salmonicida</i> : diseño de nuevos antibacterianos y vacunas contra la forunculosis.	Xunta de Galicia	10PXIB235157PR	10/08/2010 – 30/09/2013	Autonómica 2010	USC UDC	Manuel L. Lemos Ramos (IP y coordinador)	3	1
Elementos genéticos móviles en el patógeno de peces <i>Photobacterium damsela</i> subsp <i>piscicida</i> : codificación de factores de virulencia, transferencia horizontal y microevolución.	DGI. MICINN	AGL2009-12266-C02-01	01/01/2010 AL 31/12/2012	PN 2009	USC UDC	Manuel L. Lemos Ramos (IP y coordinador)	5	1
Solar disinfection as an appropriate household water treatment and storage (HWTS) intervention against childhood diarrhoeal disease in developing countries or emergency situations (SODISWATER)	Comisión Europea	INCO-CT-2006-031650	01/09/2006-28/02/2010	UE-Integration and strengthening the ERA	usc	Coordinador: Dr. K.G. McGuigan Investigador principal grupo español: M ^a Elvira Ares Mazás	9 grupos de investigación (2 investigadores de la USC)	2
VALORACIÓN DE LA EFICACIA DE LA ELIMINACIÓN DE VIRUS Y OTROS INDICADORES DE	Xunta de Galicia	registro No. 2008/CP776	2008-2009	Autonómica	USC, Intecmar	Jesús López Romalde	3	2

gsv: 103882247527362038441800

CONTAMINACIÓN FECAL EN SISTEMAS DE DEPURACIÓN INTENSIVA								
DESEÑO E IMPLEMENTACIÓN DUN SENSOR AUTOMÁTICO E PORTÁTIL PARA A MONITORIZACIÓN EN CONTINUO DE CONCENTRACIONES BACTERIANAS EN AUGA	Xunta de Galicia. Consellería de Economía e Industria	09MDS055	2010-2012	Autonómica	USC	Jesús López Romalde	3	2
ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE VIRUS ENTÉRICOS EN DIFERENTES ZONAS DE PRODUCCIÓN EN GALICIA Y DE LA EFICACIA DE SU ELIMINACIÓN DURANTE LA DEPURACIÓN	Xunta de Galicia. Consellería de Economía e Industria	10MMA2000010PR	2010-2013	Autonómica	USC, Intecmar	Jesús López Romalde	3	2
<i>Cryptosporidium</i> modelo de enteropatógeno hídrico emergente en la evaluación de procesos fotocatalíticos para la regeneración de aguas.	Ministerio de Ciencia e Innovación	CTM2011-29143-C03-02	Enero 2012 a Diciembre 2015	Plan Nacional	USC	M ^a Elvira Ares Mazás (Coordinador Dr. Rafael Van Grieken)	3 Grupos de Investigación (4 investigadores USC)	2
Detección y Caracterización molecular de	Ministerio de Educación y Ciencia	CGL2007-60656/BOS	01/10/2007 – 31/12/2010	Plan Nacional	USC	M ^a Elvira Ares Mazás	5	2

gsv: 103882267527362038441800

<i>Cryptosporidium</i> y <i>Giardia</i> en fauna salvaje de Galicia								
Avaliación de formas farmacéuticas baseadas en polímeros bioadhesivos no tratamento profiláctico contra a criptosporidiose en rumiantes domésticos.	Xunta de Galicia	08MRU011262PR	2008-2011	Autonómico	USC	Asteria Luzardo Alvarez	5	2
Método para la determinación del intervalo post-mortem: interacción entre fenómenos cadavéricos y cambios bioquímicos	Xunta de Galicia	INCITE09 227 166PR	2009-2012	Autonómico	USC	J.I. Muñoz Barús	5	3
Nueva vacuna frente a una patología para acuicultura	Centro para el desarrollo tecnológico e industrial (CDTI).	IDI-20111302	2011-2014	Nacional		Ysabel Santos Rodriguez	4	3
Desenvolvemento da resposta inmune en rodabaio e a súa relación coa organoxénese estudo da resposta inmune e efecto da vacinación	Xunta de Galicia	PGIDT-2007 (MMA)	2008-2011	Autonómica	USC	Ysabel Santos Rodriguez	5	3
Evaluación de la Nm-MIP (macrophage infectivity potentiator)	Ministerio De Economía	SAF2011-30125	01/01/2012 31/12/2014	Nacional	USC	Carlos Ferreirós Domínguez	5	4

CSV: 103882267527362038441800

vehiculizada en nanosistemas biocompatibles para el desarrollo de una vacuna contra el serogrupo B de <i>N. meningitidis</i>	y Competitividad							
Consolidación y estructuración de unidades de investigación	Xunta de Galicia	INCITE08ENA203028ES	01/01/2008 11/12/2009	Autonómica	USC	Carlos Ferreirós Domínguez	6	4
Análisis de la respuesta inmune inducida por los complejos proteicos de membrana externa de <i>Neisseria meningitidis</i> CS-MSP63 e CX. -MIP	Xunta de Galicia	INCITE09 203335PR	02/12/2009 01/12/2012	Autonómica	USC	Mª Teresa Criado Álvarez	4	4
Análisis del complexoma de membrana de bacterias gramnegativas mediante electroforesis nativa de alta resolución o HRCN-PAGE	Xunta de Galicia	08CSA025203PR	01/01/2009 14/10/2011	Autonómica	USC	Sandra Sánchez Poza	5	4
Grupos emergentes promovidos por jóvenes investigadores	Xunta de Galicia	2007/100	01/09/2007 31/10/2009	Autonómica	USC	Sandra Sánchez Poza	6	4
Aislamiento, identificación y propiedades enológicas de bacterias lácticas	Xunta de Galicia	PGIDIT07PXIB291115PR	01-01-2007 a 31-10-2010	Autonómica	USC	Mª Teresa Alegre Arribas	3	5

csv: 103882267527362038441800

autóctonas de vinos de la denominación de origen Ribeira Sacra								
Producción continua de pectinasa, alcohol y oligosacáridos por una cepa termotolerante de `Kluyveromyces marxianus`	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo	A/030029/10	Desde 27/01/2011 hasta: 26/01/2012	Nacional	USC y Universidad de Oriente.	Tomás González Villa	5	5
Producción continua de pectinasa, alcohol y oligosacáridos por una cepa termotolerante de <i>Kluyveromyces marxianus</i>	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo	A/024951/09	Desde: 17/01/2010 hasta: 16/01/2011	Nacional	USC y Universidad de Oriente.	Tomás González Villa	5	5
Reactivación da quesería tradicional galega mediante uso biotecnológico de enzimas coagulantes de orixe vexetal	Xunta de Galicia	PGIDT-	Desde: 02/08/2008 hasta: 01/01/2011	Autonómica	USC	Tomás González Villa	8	5
ESTUDIOS DE METAGENOMICA PALEONTOLOGICA: ESTABLECIMIENTO DE DERIVAS GENICAS E IMPLICACIONES FISIOLÓGICAS	Ministerio de Ciencia e Innovación	BFU2009-07745	Desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2011	Nacional	USC	Tomás González Villa	9	5
PRODUCCIÓN DE UNA PROTEÍNA HUMANA DE USO TERAPÉUTICO EN BIOFACTORÍAS VEGETALES	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	INNPACTO	Desde: 20/12/2011 hasta: 21/12/2013	Nacional	USC, AGROAXIS SL; UNIVERSIDAD DE CADIZ	Trinidad Gordo Montalbán	6	5
Caracterización mediante tipado molecular de cepas	Plan Nacional 2008-2011; Ministerio de	AGL2008-02129	01/01/2009-31/12/2011	Nacional	USC	Azucena Mora Gutiérrez	3	6

csv: 1038822678773203841600

patógenas de <i>Escherichia coli</i> verotoxigénicas (STEC) aisladas de pacientes, reservorios y alimentos	Ciencia e Innovación							
Genes de virulencia y tipado molecular de <i>Escherichia coli</i> patógenos aviáres de los serotipos clásicos y emergentes. Identificación de grupos clonales para la formulación de una vacuna	Xunta de Galicia	10MRU261023PR	01/12/2010-30/11/2013	Autonómica	USC	Azucena Mora Gutiérrez	4	6
Detección y caracterización molecular de <i>E. coli</i> verotoxigénicos y enteropatógenos en carne de vacuno y productos lácteos.	Xunta de Galicia	PGIDIT06TAL26101	31/10/2006 - 31/10/2009	Autonómico	USC	Jesús E. Blanco Álvarez	4	6
Caracterización molecular de clones emergentes de <i>Escherichia coli</i> patógenos extraintestinales productores de betalactamasas de espectro extendido y resistentes a ciprofloxacina	Fondo de Investigaciones Sanitarias, FIS, Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía y Competitividad	PI09/1273	01/01/2010-31/12/2012	Nacional	USC	Jorge Blanco Álvarez	4	6

csv: 103882267527362038441800

Los animales como reservorio de grupos clonales de <i>Escherichia coli</i> resistentes a los antibióticos: Papel de los alimentos como vehículo de transmisión.	Xunta Galicia	09TAL007261PR	06/08/2009 - 04/12/2012	Autonómica	USC	Jorge Blanco Álvarez	4	6
Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)	Fondo de Investigaciones Sanitarias, FIS, Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía y Competitividad	RD06/0008/1018	01/01/2008 - 31/12/2013	Nacional	USC	Jorge Blanco Álvarez	7	6
<i>Escherichia coli</i> enteropatógenos y verotoxigénicos porcinos: tipado de los genes de la isla de patogenicidad LEE. Desarrollo de vacunas	Xunta de Galicia	07MRU036261PR	30/10/2007 - 31/10/2010	Autonómico	USC	Miguel Blanco Álvarez	4	6
Esteroles y exopolisacáridos de microalgas marinas con capacidad anticolesterolemica, antiviral y antianxióxica	Xunta de Galicia	PGIDIT06BTF20301P	31/10/2006- 31/10/2009	Autonómico	USC	Jaime Antonio Fabregas Casal	3	7
Desarrollo de un proceso de producción de biomasa de microalgas para	ALGAENERGY SA	2010/CE005	2009-2010	Nacional	USC	Ana María Otero Casal	2	7

csv: 103882267527362038441800

acuicultura en circuito cerrado.								
Proyecto CENIT-VIDA. Investigación en tecnologías avanzadas para la valorización integral de algas.	CDTI-Algaenergy SA	2010/CE574	2010-2013	Nacional	USC y Otros Coordinador: Iberdrola	Ana María Otero Casal	3	7
Aislamiento y caracterización de bacterias marinas con actividad quorum-quenching para el tratamiento de enfermedades infecciosas bacterianas	Fundación Ramón Areces		2012-2015	Nacional	USC	Ana María Otero Casal	4	7
¿Se podría demostrar que existe comunicación cuantica en organismos vivos?	Ministerio de Ciencia e Innovacion	BIO2010-10112-E	16/12/10- 31/10/11	Nacional	USC	Jaime Antonio Fabregas Casal	3	7
As cianobacterias podrian ser un recurso renovable para a fijacion de CO ₂ e produccion de biodiesel	Xunta de Galicia	10REM203003PR	8/8/10- 30/9/13	Autónomica	USC	Jaime Antonio Fabregas Casal	4	7
Interceptación de <i>Quorum</i> : una nueva aproximación para el tratamiento de las enfermedades infecciosas en acuicultura	Xunta de Galicia	PGIDIT06PXIB200045PR	2006-2009	Autonomica	USC	Ana María Otero Casal	3	8
Probióticos de origen marino con efecto quorum quenching	Fundación Barrié de la Maza	2012/CL004	2012-2013	Nacional	USC	Ana María Otero Casal	3	8

csv: 103882267527362038441800

para el control de enfermedades infecciosas en sanidad veterinaria								
Alergenicidad y potencial diagnóstico de las proteasas de <i>Trichinella spiralis</i> .	Xunta de Galicia.	Proyecto INCITE09-203-206PR	13/07/2009-01/12/2012	Autonómica	USC UVigo	Fernanda Romarís Martínez	8	9
Diseño y construcción de antígenos quiméricos poliepitópicos empleando discriminación self-nonself. Aplicaciones al control de la fasciolosis en rumiantes.	Ministerio de Ciencia e Innovación.	Proyecto AGL2011-30563-C03-01	01/01/2012-31/12/2014	Nacional	USC ISCIII CIAM	Florencio Martínez Ubeira.	5	9
Nuevas estrategias en el diseño de vacunas empleando discriminación self-nonself: vacunas quiméticas poliepitópicas para el control de la fasciolosis en rumiantes.	Ministerio de Ciencia e Innovación.	Proyecto AGL2010-22290-C03-01	01/01/2011-31/12/2011	Nacional	USC ISCIII CIAM	Florencio Martínez Ubeira.	7	9
<i>Fasciola hepatica</i> : estudio de la variabilidad genética y caracterización molecular de antígenos de relevancia en diagnóstico y/o	Ministerio de Educación y Ciencia (Subdirección de Proyectos de Investigación).	Proyecto AGL2006-13936-C02-01	01/10/2006-30/09/2009	Nacional	USC ISCIII	Florencio Martínez Ubeira.	7	9

gsv: 103882267527362038441800

vacunación.								
Mecanismos de interacción patógeno-hospedador y desarrollo de nuevas estrategias de control la escuticociliatosis en el rodaballo	Ministerio de Educación y Ciencia	AGL2006-12872-C02-01/ACU	Inicio: 1/10/2006 Final: 30/09/2009	Nacional	USC	José Manuel Leiro Vidal	4	10
Evaluación de métodos de desinfección de aguas para la prevención y control de la enteromyxosis del rodaballo en cultivo	Xunta de Galicia	10MMA001E	Inicio: 2011 Final: 2012	Autonomica	USC/Insuiña S.L.	José Manuel Leiro Vidal	4	10
Mejora de una vacuna frente a <i>Philasterides dicentrarchi</i> para un control eficaz de la escuticociliatosis en el rodaballo en cultivo	Xunta de Galicia	PGIDT 08MMA007237PR	Inicio: 01/01/2008 Final: 08/10/2011	Autonómica	USC	José Manuel Leiro Vidal	5	10
Caracterización de la variabilidad intraespecífica en escuticociliados del rodaballo y búsqueda de antígenos protectores para su diagnóstico y control	Ministerio de Ciencia e Innovación	AGL2010-21219	Inicio: 01/01/2011 Final: 31/12/2013	Nacional	USC	José Manuel Leiro Vidal	6	10
Desarrollo de métodos de prevención y control frente a la enteromyxosis del rodaballo en cultivo	Xunta de Galicia	PGDIT 08MMA025E	Inicio:	Autonómica	USC/Insuiña S.L.	Manuel L. Sanmartín Durán	4	10
Nuevo desarrollo de una vacuna frente a	Xunta de Galicia	PGIDIT 06BTF0061	Inicio: 31/10/2006	Autonómica	USC/Cluster Acuicultura de	Manuel L. Sanmartín	4	10

Philasterides sp para su aplicación en alevines de rodaballo			Final: 30/09/2009		Galicia	Durán		
--	--	--	----------------------	--	---------	-------	--	--

Se entiende por proyecto de investigación activo aquel que ha sido desarrollado en parte o su totalidad en los tres años anteriores a la fecha de solicitud del programa de doctorado.

Tabla 3: Contribuciones científicas. En rojo se indican 25 publicaciones relevantes del programa distribuidas homogéneamente en las diferentes líneas de Investigación.

Contribuciones Científicas					
Autores	Título	Cita (Revista, volumen y año de publicación; Libro, editorial; patente, etc)	Tipo de contribución (artículo, capítulo de libro, libro, etc)	Indicadores de calidad	Relacionada con línea de investigación Nº
R. Beaz-Hidalgo, A. Doce, S Balboa, J.L. Barja & J.L. Romalde	<i>Aliivibrio finisterrae</i> sp. nov., isolated from manila clam, <i>Ruditapes philippinarum</i>	Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 60: 223-228 (2010)	Artículo	Índice de impacto: 3.075 Categoría: Microbiology Posición: 27/107 (Q2)	1
LEMOS, M.L., M. BALADO & C.R. OSORIO	Anguibactin- versus vanchrobactin-mediated iron uptake in <i>Vibrio anguillarum</i> : evolution and ecology of a fish pathogen	Environmental Microbiology Reports 2(1): 19-26, 2010.	Artículo	Índice Impacto (2010): 3.07 Posición relativa: 36/107 Q2 Número de citas: 3	1
J.G Oliveira, F. Soares, S. Engrola, C.P. Dopazo & I. Bandin	Antemortem versus postmortem methods for detection of betanodavirus in senegalese sole (<i>solea senegalensis</i>)	J. Vet. Diagn. Invest. 20: 215-219 (2007)	Artículo	Índice de impacto: 0.984 Categoría: Vateriaary Sciences Posición: 44/133 (Q2)	1

csv: 103882267527316038441800

A. Silva-Rubio, C. Acevedo, B. Magariños , B. Jaureguiberry, A.E. Toranzo & R. Avendaño-Herrera	Antigenic and molecular characterization of <i>Vibrio ordalii</i> strains isolated from atlantic salmon (<i>Salmo salar</i>) in chile	Diseases of Aquatic Organisms 79: 27-35 2008	Artículo	Indice de impacto: 1.586 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 22/135 (Q2)	1
A. Levican, L. collado, C. Aguilar, C. Yustes, A.L. Diéguez, J.L. Romalde & M.J. Figueras.	<i>Arcobacter bivalviorum</i> sp. nov. and <i>Arcobacter venerupis</i> sp. nov., new species isolated from shellfish	Systematic and applied microbiology. 35: 133-138 2012	Artículo	Indice de impacto: 3.366 Categoría: Microbiology Posición: 34/112 (Q2)	1
BALADO, M., C.R. OSORIO & M.L. LEMOS.	Biosynthetic and regulatory elements involved in the production of the siderophore vanchrobactin in <i>Vibrio anguillarum</i> .	Microbiology 154(5): 1400-1413, 2008	Artículo	Indice Impacto (2008): 2.84 Posición relativa: 31/91 Q2 Número de citas: 6	1
J.G. Oliveira, S. Souto, C.P Dopazo, J.L. Barja & I Bandín	Comparative analysis of both genomic segments of betanodaviruses isolated from epizootic outbreaks in farmed fish species provides evidence for genetic reassortment	J. Gen Virol, 90 : 2940-2951 (2009)	Artículo	Indice de impacto: 3.260 Categoría: Virology Posición: 10/30 (Q2)	1
R. Beaz-Hidalgo, G. E. Magi, J.L. Barja & J.L. Romalde	Development of a pcr protocol for the detection of <i>Aeromonas salmonicida</i> in fish by amplification of the <i>fsta</i> (ferric siderophore receptor) gene	Veterinary Microbiology 128: 386-394 2008	Artículo	Indice de impacto: 2.370 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 5/135 (Q1)	1
N. Castro, A.E.Toranzo, S Núñez & B. Magariños	Development of an effective <i>Edwardsiella tarda</i> vaccine for cultured turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>)	Fish & Shellfish Immunol. 25: 208-212 (2008)	Artículo	Indice de impacto: 3.161 Categoría: Fisheries Posición: 1/40 (Q1)	1

R. Beaz-Hidalgo, S. Balboa, J.L. Romalde & M.J. Figueras	Diversity and pathogenicity of vibrio species in cultured bivalve molluscs	Environ. Microbiol. Rep. 2: 34-43 (2010)	Artículo	Indice de impacto: 3.076 Categoría: Microbiology Posición: 31/193 (Q1)	1
R. Beaz Hidalgo, I. Cleenwerck, S. Balboa, M.D. Wachter, F. Thompson, J. Swings, P. De Vos & J.L. Romalde	Diversity of vibrios associated with reared clams in galician (nw spain)	System. Applied Microbiol. 31: 215-222. (2008)	Artículo	Indice de impacto: 2.582 Categoría: Microbiology Posición: 37/91 (Q2)	1
A. Bastardo, C. Ravelo, N. Castro, J. Calheiros & J.L. Romalde	EFFECTIVENESS OF BIVALENT VACCINES AGAINST <i>Aeromonas hydrophila</i> AND <i>Lactococcus garvieae</i> INFECTIONS IN RAINBOW TROUT <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum)	Fish & Shellfish Immunol. 32: 756-761 (2012)	Artículo	Indice de impacto (2010): 3.044 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 4/145 (Q1)	1
J.M. Cutrin, C.P. Dopazo, R. Thiery, P. Leao, J.G. Olveira, J.L. Barja & I. Bandin	EMERGENCE OF PATHOGENIC NODAVIRUSES BELONGING TO THE SJNNV GENOGROUP IN FARMED FISH SPECIES FROM THE IBERIAN PENINSULA	J. Fish Dis. 30: 225-232 (2007)	Artículo	Indice de impacto: 1.712 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 14/133 (Q1)	1
R. Avendaño-Herrera, A. Molina, B. Magariños , A.E. Toranzo & P. Smith	ESTIMATION OF EPIDEMIOLOGICAL CUT-OFF VALUES FOR DISC DIFFUSION SUSCEPTIBILITY TEST DATA FOR <i>Streptococcus phocae</i>	Aquaculture 314: 44-48 (2011)	Artículo	Indice de impacto (2010): 2.044 Categoría: Marine & Freshwater Biology Posición: 55/93 (Q3)	1
N. Castro, A.E. Toranzo , S. Núñez, C.R. Osorio & B.	EVALUATION OF DIFFERENT POLYMERASE CHAIN REACTION PRIMERS FOR THE DETECTION OF <i>Edwardsiella tarda</i> IN TURBOT	Dis. Aquat. Org. 90:55-61 (2009)	Artículo	Indice de impacto: 1.687 Categoría: Veterinary Sciences	1

Magariños				Posición: 23/142 (Q1)	
S. Balboa, A. Doce, A.L. Diéguez & J.L. Romalde	EVALUATION OF DIFFERENT SPECIES-SPECIFIC PCR PROTOCOLS FOR THE DETECTION OF <i>Vibrio tapetis</i>	J. Inv. Pathol. 108: 85-91 2011	Artículo	Índice Impacto: 2.064 Posición relativa: 23/146 (Q1) (Zoology) Número de citas: 3	1
N Castro, A.E Toranzo , S. Núñez & B. Magariños .	EVALUATION OF THE SELECTIVE AND DIFFERENTIAL ET MEDIUM FOR DETECTION OF <i>Edwardsiella tarda</i> IN AQUACULTURE SYSTEMS	Letters in Applied Microbiology 53: 114-119 2011	Artículo	Índice de impacto: 1.622 Categoría: Microbiology Posición: 78/112 (Q2)	1
J.L. Romalde , M. L. Vilariño, R. Beaz, J. M. Rodríguez, S. Díaz, A. Villalba & M.J. Carballa	EVIDENCE OF RETROVIRAL ETIOLOGY FOR DISEMINATED NEOPLASIA COCKLES (<i>Cerastoderma edule</i>)	J. Inv. Pathol. 94: 95-101.(2007)	Artículo	Índice de impacto: 1.463 Categoría: Zoology Posición: 36/124 (Q2)	1
R. Avendaño-Herrera, S. Núñez, J.L. Barja & A.E. Toranzo	EVOLUTION OF DRUG RESISTANCE AND MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATION TO ENROFLOXACIN IN <i>Tenacibaculum maritimum</i> STRAINS ISOLATED IN FISH FARMS	Aquaculture Int. 16:1-11 2008	Artículo	Índice de impacto: 1.712 Categoría: Väterinary Sciences Posición: 14/133 (Q1)	1
C. Lopez-Vazquez, C.P. Dopazo , J.L. Barja & I. Bandin	EXPERIMENTAL INFECTION IN TURBOT (<i>Scophthalmus maximus</i>) WITH STRAINS OF VIRAL SEPTICEMIA VIRUS ISOLATED FROM WILD AND FARMED MARINE FISHES	J. Fish Dis. 30: 303-313 (2007)	Articulo	Índice de impacto: 1.712 Categoría: Väterinary Sciences Posición: 14/133 (Q1)	1
PARDO, B.G., C. FERNÁNDEZ, A. MILLÁN, C. BOUZA, A. VÁZQUEZ-	Expressed sequence tags (ESTs) from immune tissues of turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>) challenged with pathogens	BMC Veterinary Research 4: 37, 2008	Artículo	Índice Impacto (2010): 2.37 Posición relativa: 8/145 Q1 (Veterinary Sciences)	1

csv: 1038822671362038441800

LÓPEZ, M. VERA, J.A. ALVAREZ- DIOS, M. CALAZA, A. GÓMEZ-TATO, M. VÁZQUEZ, S. CABALEIRO, B. MAGARIÑOS, M.L. LEMOS, J.M. LEIRO & P. MARTINEZ.				Número de citas: 17	
N. Castro, A.E Toranzo , S. Devesa, A. González, S. Núñez & B. Magariños	FIRST DESCRIPTION OF <i>Edwardsiella tarda</i> in sole (<i>Solea senegalensis</i>)	Journal of Fish Diseases. 35: 79-82 2012	Artículo	Índice Impacto (2009): 3.68 Posición relativa: 25/95 Q2 Número de citas: 7	1
A. Silva-Rubio, R. Avenaño-Herrera, B. Jaureguiberry, A.E. Toranzo & B. Magariños	FIRST DESCRIPTION OF SEROTYPE O3 IN <i>Vibrio anguillarum</i> STRAINS ISOLATED FROM SALMONIDS IN CHILE.	Journal of Fish Diseases 31: 235-239 2008	Artículo	Índice Impacto : 1.540 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 28/135 (Q1)	1
J.R. López, S. Núñez, B. Magariños , N. Castro, J.I Navas, R. De la Herran & A.E. Toranzo	FIRST ISOLATION OF <i>Tenacibaculum maritimum</i> FROM wedge sole, <i>Dicologlossa cuneata</i> (Moreau)	Journal of Fish Diseases. 32: 603-610 2009	Artículo	Índice Impacto : 1.697 Categoría: Fisheries Posición: 10/42 (Q1)	1
BALADO, M., C.R. OSORIO & M.L. LEMOS	FvtA is the Receptor for the Siderophore Vanchrobactin in <i>Vibrio anguillarum</i> : Utility as a Route of Entry for Vanchrobactin Analogues	Applied and Environmental Microbiology 75(9): 2775-2783, 2009.	Artículo	Índice Impacto (2009): 3.68 Posición relativa: 25/95 Q2 Número de citas: 7	1
MILLÁN, A., A.	Gene expression profiles of spleen, liver and	Marine Biotechnology 13(6):	Artículo	Índice Impacto	1

GÓMEZ-TATO, B.G. PARDO, C. FERNÁNDEZ, C. BOUZA, M. VERA, J.A. ALVAREZ-DIOS, S. CABAILEIRO, J. LAMAS, M.L. LEMOS & P. MARTÍNEZ.	head kidney in turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>) along the infection process with <i>Aeromonas salmonicida</i> using an immune-enriched oligo-microarray.	1099-1114. 2011.		(2010): 2.96 Posición relativa: 11/93 Q1 (Marine & Freshwater Biology)	
I. Valdés, B. Jaureguiberry, J.L. Romalde, A.E. Toranzo, B. Magariños & R. Avendaño-Herrera	GENETIC CHARACTERIZATION OF <i>Streptococcus phocae</i> STRAINS ISOLATED FROM ATLANTIC SALMON (<i>Salmo salar</i>) IN CHILE	J. Fish Dis. 32: 351-358 2009	Artículo	Indice Impacto : 1.697 Categoría: Fisheries Posición: 10/42 (Q1)	1
I. Romero-Brey, I. Bandín, J.M. Cutrín, V.N. Vakharia & C.P. Dopazo	GENETIC ANALYSIS OF AQUABIRNAVIRUSES ISOLATED FROM WILD FISH REVEALS OCCURRENCE OF NATURAL REASSORTMENT OF INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS	J. Fish Dis. 32 585-595. (2009)	Artículo	Indice de impacto: 1.697 Categoría: Fisheries Posición: 10/42 (Q1)	1
OSORIO, C.R., J. MARRERO, R. FELDMAN, M.L. LEMOS, V. BURRUS & M.K. WALDOR.	Genomic and functional analysis of ICEPdaSpa1, a fish pathogen derived SXT-related integrating conjugative element that can mobilize a virulence plasmid.	Journal of Bacteriology 190(9): 3353-3361, 2008.	Artículo	Indice Impacto (2008): 3.63 Posición relativa: 22/91 Q1 Número de citas: 17	1
NAJIMI, M., M.L. LEMOS & C.R.OSORIO	Identification of heme uptake genes in the fish pathogen <i>Aeromonas salmonicida</i> subsp. <i>salmonicida</i> .	Archives of Microbiology 190(4): 439-449, 2008.	Artículo	Indice Impacto (2008): 1.97 Posición relativa: 57/91 Q3 Número de citas: 2	1
NAJIMI, M., M.L. LEMOS & C.R.	Identification of iron regulated genes in the fish pathogen <i>Aeromonas salmonicida</i> subsp.	Veterinary Microbiology 133: 377-382, 2009	Artículo	Indice Impacto (2009): 2.87	1

OSORIO	<i>salmonicida</i> : Genetic diversity and evidence of conserved iron uptake systems.			Posición relativa: 4/142 Q1 (Veterinary Sciences) Número de citas: 3	
NAJIMI, M., M.L. LEMOS & C.R. OSORIO.	Identification of siderophore biosynthesis genes essential for growth of <i>Aeromonas salmonicida</i> under iron limitation conditions	Applied and Environmental Microbiology 74(8): 2341-2348, 2008	Artículo	Índice Impacto (2008): 3.80 Posición relativa: 21/91 Q1 Número de citas: 6	1
S. Prado, J. Montes, J.L. Romalde & J.L. Barja	INHIBITORY ACTIVITY OF <i>Phaeobacter</i> STRAINS AGAINST AQUACULTURE PATHOGENIC BACTERIA	Int. Microbiol. 12 107-114 2009	Artículo	Índice de impacto (2010): 1.572 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 28/145 (Q1)	1
RODRÍGUEZ-BLANCO, A., M.L. LEMOS & C.R. OSORIO.	Integrating Conjugative Elements (ICEs) as vectors of antibiotic, mercury and quaternary ammonium compounds resistance in marine aquaculture environments: Genetic and functional characterization of 12 novel ICEs of the SXT/R391 family.	Antimicrobial Agents and Chemotherapy 56(5): 2619-2626. 2012	Artículo	Índice Impacto (2010): 4.67 Posición relativa: 18/107 Q1	1
N. Castro, A.. Toranzo, J.L. Barja & B. Magariños	INTRASPECIFIC GENETIC DIVERSITY OF <i>Edwardsiella tarda</i> STRAINS FROM TURBOT	Dis. Aquat Org. 95: 253-258 (2011)	Artículo	Índice de impacto (2010): 1.572 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 28/145 (Q1)	1
LEMOS, M.L. & C.R. OSORIO	Iron uptake in <i>Vibrio</i> and <i>Aeromonas</i>	En: Iron Uptake and Homeostasis in Microorganisms (P. Cornelis, S.C. Andrews, eds.). Cap. 7, pp 117-141. Ed. Caister Academic Press (Horizon Press), Norfolk, UK, 2010.	Capítulo de Libro	ISBN: ISBN: 978-1-904455-65-3.	1

A. Bastardo, C. Ravelo & J.L. Romalde	MULTILOCUS SEQUENCE TYPING REVEALS HIGH GENETIC DIVERSITY AND EPIDEMIC POPULATION STRUCTURE FOR THE FISH PATHOGEN <i>Yersinia ruckeri</i>	Environmental Microbiology Doi:10.1111/j.1462-2920.2012.02735.x 2012	Artículo	Indice de impacto: 5.843 Categoría: Microbiology Posición: 14/112 (Q1)	1
S. Balboa, H.W. Ferguson & J.L. Romalde	PHENOTYPIC, SEROLOGICAL AND GENETIC CHARACTERIZATION OF <i>Pseudomonas anguilliseptica</i> STRAINS ISOLATED FROM COD (<i>Gadus morhua</i> , L.) IN NORTHERN EUROPE	J. Fish Dis 30: 657-664 (2007)	Artículo	Indice de impacto: 1.712 Categoría: Fisheries Posición: 8/40 (Q1)	1
A. Bastardo, V.Sierralta, J. León, C. Ravelo, J.L. Romalde	PHENOTYPICAL AND GENETIC CHARACTERIZATION OF <i>Yersinia ruckeri</i> STRAINS ISOLATED FROM RECENT OUTBREAKS IN FARMED RAINBOWTROUT <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum) IN PERU	Aquaculture 317: 229-232. 2011	Artículo	Indice de impacto: 2.041 Categoría: Fisheries Posición: 11/48 (Q1)	1
OSORIO, C.R. & M.L. LEMOS	<i>Photobacterium</i>	En Molecular detection of human bacterial pathogens (D. Liu, ed.). Cap. 82, pp 959-968. Ed. CRC Press (Taylor & Francis Group), Boca Raton, Florida, 2011.	Capítulo de Libro	ISBN: 978-1-4398-1238-9	1
B. Gómez-Gil, A Roque, G. Rotlant, L. Peinado, J.L. Romalde, A. Doce, H. Cabanillas-Beltrán, L. Chimetto & F. Thompson	<i>Photobacterium swingsii</i> sp. nov ISOLATED FROM MARINE ORGANISMS	Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 61: 315-319 (2011)	Artículo	Indice de impacto (2010): 1.930 Categoría: Microbiology Posición: 68/107 (Q3)	1
S. Balboa, J. Bermúdez-Castro, C Gianzo, J.L. López & J.L.	PROTEOMICS AND MUTILOCUS SEQUENCE ANALYSIS CONFIRM THE INTRASPECIFIC VARIABILITY OF <i>Vibrio tapeti</i>	FEMS Microbiol. Lett. 324: 80-87 (2011)	Artículo	Indice de impacto (2010): 2.040 Categoría: Microbiology	1

csv: 10388227527362038441800

Romalde				Posición: 62/107 (Q3)	
J.R. López, A.L. Doce, E. Dela Roca, R. De la Herrera, J.L. Navas, A.E. Toranzo & J.L. Romalde	Pseudomonas betica sp.nov., A NOVEL FISH PATHOGEN ISOLATED FROM WEDGE SOLE, Dicologlossa cuneata (Moreau	Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 62: 874-882 (2012)	Artículo	Índice de impacto (2010): 1.930 Categoría: Microbiology Posición: 68/107 (Q3)	1
S. Padro, J.L. Romalde & J.L. Barja	REVIEW OF PROBIOTICS FOR USE IN BIVALVE HATCHERIES	Vet. Microbiol. 145: 187-197 (2010)	Artículo	Índice de impacto: 3.256 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 3/145 (Q1)	1
A. Bastardo, H. Bohle, C. Ravelo, A.E. Toranzo & J.L. Romalde	SEROLOGICAL AND MOLECULAR HETEROGENEITY AMONG Yersinia ruckeri STRAINS ISOLATED FROM FARMED ATLANTIC SALMON (Salmo salar L.) IN CHILE	Dis Aquat Org 93: 207-214 (2011)	Artículo	Índice de impacto (2010): 1.572 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 28/145 (Q1)	1
J. L. Romalde; C. Ravelo, I. Valdés, B. Magariños, E. de la Fuente, C. San Martín & R. Avendaño-Herrera	Streptococcus phocae, AN EMERGING PATHOGEN FOR SALMONID CULTURED IN CHILE	Vet. Microbiol. 130: 198-207 (2008)	Artículo	Índice de impacto: 2.370 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 5/135 (Q1)	1
A. González-Contreras, B. Magariños, M. Godoy, R. Irgang, A.E. Toranzo & R. Avendaño-Herrera	Surface properties of Streptococcus phocae strains isolated from diseased Atlantic salmon (<i>salmo salar</i>).	Journal of Fish Diseases. 34: 203-215 2011	Artículo	Índice de impacto: 2.000 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 13/143 (Q1)	1
C. López-	SUSCEPTIBILITY OF JUVENILE SOLE Solea	Diseases of aquatic organisms.	Artículo	Índice de impacto:	1

Vázquez, M. Conde, C.P. Dopazo, J.L. Barja & I. Bandín	senegalensis TO MARINE ISOLATES OF VIRAL HAEMORRHAGIC SEPTICAEMIA VIRUS FROM WIL AND FARMED FISH	93: 11-116 2011		2.201 Categoría: Fisheries Posición: 7/48 (Q1)	
SOENGAS, R.G., M. LARROSA, M. BALADO, J. RODRÍGUEZ, M.L. LEMOS & C. JIMÉNEZ	Synthesis and biological activity of analogs of vanchrobactin, a siderophore from the fish pathogen <i>Vibrio anguillarum</i>	Organic and Biomolecular Chemistry 6(7): 1278-1287, 2008	Artículo	Indice Impacto (2008): 3.55 Posición relativa: 10/55 Q1 (Organic Chemistry) Número de citas: 3	1
C.P. Dopazo & I. Bandín	TECHNIQUES OF DIAGNOSIS OF FISH AND SHELLFISH VIRUS AND VIRAL DISEASES	"Handbook of seafood and seafoods products" (Nollet , L. ed). CRC PESS, Cap. 32, pp: 604-635 (2009)	Capitulo de libro	ISBN-10: 1420046330 ISBN-13: 9781420046335	1
RIVAS, A.J., M. BALADO, M.L. LEMOS & C.R. OSORIO.	<i>The Photobacterium damsela</i> subsp. <i>damsela</i> haemolysins damselysin and HlyA are encoded within a new virulence plasmid.	Infection and Immunity 79(11): 4617-4627, 2011.	Artículo	Indice Impacto (2010): 4.09 Posición relativa: 11/58 Q1 (Infectious Diseases)	1
L. C. Drummond, S. Balboa, R. Beaz, M. F. Mulcahy, J.L. Barja, S.C. Culloty & J.L. Romalde	The susceptibility of irish-grown and galician-grown manila clams, <i>Ruditapes philippinarum</i> , to <i>Vibrio tapetis</i> and brown ring disease	J. Inv. Pathol. 95:1-8 (2007)	Artículo	Indice de impacto: 1.463 Categoría: Zoology Posición: 36/124 (Q2)	1
G. Caburlotto, MM. Lleo, M. Gennari, S. Balboa & J.L. Romalde	The use of multiple typing methods allows a more accurate molecular characterization of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> strains isolated from the italian adriatic sea	FEMS Microbiology Ecology 77: 611-622 2011	Artículo	Indice de impacto: 3.408 Categoría: Microbiology Posición: 33/112 (Q2)	1
J. Bermúdez-Crespo, S.	TWO-DIMENSIONAL PROTEOME REFERENCE MAP OF <i>Vibrio tapetis</i> , THE EIOLOGICAL AGENT	Journal of Applied Microbiology 112: 853-864	Artículo	Indice de impacto 2012: 2.337	1

Balboa, J. Alonso & J.L. Romalde	OF BROWN RING DISEASE IN CLAMS	2012		Categoría: Biotechnology & Applied Microbiology Posición: 71/157 (Q2)	
J.L. Romalde, B. Magariños, C. Ravelo & A.E. Toranzo	Vaccination strategies to prevent streptococcal disease in cultured fish	Fish Defenses, Vol. 2: Pathogens, Parasites and predators (G. Zaccone, M.J. Manning, C.J. Secombes, B.G. Kappor, eds). Sci. Publishers (USA). Chap. 4: 111-149	Capítulo de libro	ISBN: 978-1-57808- 407-4	1
J.M. Cutrín, J.G Oliveira, I Bandín & C.P. Dopazo	Validation of real time rt-pcr applied to cell culture for diagnosis of any known genotype of viral haemorrhagic septicaemia virus	J. Virol Meth. 162 155-162 (2009)	Artículo	Indice de impacto: 2.133 Categoría: Biotechnology & Applied Microbiology Posición: 69/152 (Q2)	1
A.L. Diéguez, R. Beaz-Hidalgo, I. Cleenwerck, S. Balboa, P. de Vos & J. L. Romalde	<i>Vibrio atlanticus</i> sp. nov, and <i>vibrio artabrorum</i> sp nov., isolated from <i>ruditapes philippinarum</i> and <i>r. decussatus</i> .	International journal of systematic and evolutionary microbiology. 61: 2406-2411 2011	Artículo	Indice de impacto: 2.268 Categoría: Microbiology Posición: 63/112 (Q3)	1
R. Beaz-Fidalgo, A.L. Diéguez, I. Cleenwerck, S Balboa, A. Doce, P. de Vos & J.L. Romalde	<i>Vibrio celticus</i> sp.nov., a new vibrio species belonging to the splendidus clade with pathogenic potential for clams	Systematic and applied microbiology. 33: 311-315 2010	Artículo	Indice de impacto: 3.075 Categoría: Microbiology Posición: 37/107 (Q2)	1
R- Beaz-Hidalgo, A. Doce, J.	<i>Vibrio gallaecicus</i> sp. nov. isolated from cultured clams in nothwestern spain	Syst. Appl. Microbiol. 32: 111-	Artículo	Indice de impacto: 2.643	1

Pascual, A.E. Toranzo & J.L. Romalde		117. (2009)		Categoría: Microbiology Posición: 42/95 (Q2)	
S. A. Souto-Rodríguez, B. Gómez-Gil, R. Lozano, R. del Río-Rodríguez, A.L. Diéguez & J.L. Romalde	Virulence of <i>vibrio harveyi</i> responsible for he bright –red” syndrome in the pacific white shrimp <i>litopenaeus vannamei</i>	Journal of invertebrate pathology. 109: 307-317 2012	Artículo	Índice de impacto: 2.064 Categoría: Zoology Posición: 23/146 (Q1)	1
A.E.Toranzo, B. Magariños & N. Castro	Procedimiento de obtención de la vacuna anti- <i>Edwardsiella tarda</i> (EdT) para la prevención de la edwardsiellosis en rodaballo	(Nº. P200700232). Nº. Concesión: 2321787. Año Concesión 2010 PAÍS DE PRIORIDAD: España	Patente	---	1
J.L. Romalde, S. Lopez-Romalde & A.E.Toranzo.	Procedimiento de obtención de la vacuna anti- <i>Pseudomonas anguilliseptica</i> (PA-Vac) para la prevención de la pseudomoniasis en peces cultivados	(Nº. P200701260). Nº. Concesión: 2321791. Año Concesión 2010 PAÍS DE PRIORIDAD: España	Patente	---	1
Gómez-Couso, H.; Paniagua-Crespo, E. y Ares-Mazás, E.	<i>Acanthamoeba</i> as a temporal vehicle of <i>Cryptosporidium</i> .	Parasitology Research, 2007, 100: 877-879	Artículo	Índice de impacto: 1,512 en 2007 (1,812 en 2010), Q3 en Parasitología. Citas: 2	2
Pagès-Manté, A.; Pagès-Bosch, M.; Majó-Masferrer, N.; Gómez-Couso, H. y Ares-Mazás, E.	An outbreak of disease associated with cryptosporidia on a red-legged partridge (<i>Alectoris rufa</i>) game farm	Avian Pathology, 2007, 36: 275-278	Artículo	Índice de impacto: 1,257 en 2007 (1,967 en 2010), Q1 en Ciencias Veterinarias. Citas: 5	2
M.L. Vilariño, F.S Le Guyader, D.	Assessment of human enteric viruses in cultured and wild bivalve molluscs	Int Microbiol. 12: 145-151.	Artículo	Índice de impacto (2010): 1.800	2

csv: 16388226752736203844180

Polo, J. Schaeffer, J. Kröl & JL. Romalde		(2009)		Categoría: Microbiology Posición: 66/95 (Q3)	
J. Oliveira, A. Cunha, F. Castillo, J.L. Romalde & M.J. Pereira	Bivalve shellfish-assessment of microbial contamination and depuration a mini-review	Food Control. 22: 805-816 2011	Artículo	Índice de impacto: 2.656 Categoría: Food Science & Technology Posición: 15/128 (Q1)	2
Méndez-Hermida, F.; Gómez-Couso, H. ; Romero-Suances, R. y Ares-Mazás, E.	<i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> in wild otters (<i>Lutra lutra</i>).	Veterinary Parasitology, 2007, 144: 153-156	Artículo	Índice de impacto: 2,016 en 2007 (2,331 en 2010), Q1 en Ciencias Veterinarias. Citas: 4	2
Molina-López, R.A.; Ramis, A.; Martín-Vázquez, S.; Gómez-Couso, H. ; Ares-Mazás, E. ; Cacciò, S.M.; Leiva, M. y Darwich, L.	<i>Cryptosporidium bailey</i> infection associated with an outbreak of ocular and respiratory disease in otus owls (<i>Otus scops</i>) in a rehabilitation centre.	Avian Pathology, 2010, 39: 171-176	Artículo	Índice de impacto: 1,967 en 2010, Q1 en Ciencias Veterinarias. Citas: 0	2
Méndez-Hermida, F.; Ares-Mazás, E. ; McGuigan, K.G.; Boyle, M.; Sichel, C. y Fernández-Ibáñez, P.	Disinfection of drinking water contaminated with <i>Cryptosporidium parvum</i> oocysts under natural sunlight and using the photocatalyst TiO ₂ .	Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 2007, 88: 105-111	Artículo	Índice de impacto: 1,919 en 2007 (2,116 en 2010), Q3 en Biofísica. Citas: 14	2

CSV: 10388226752736203844180

Gómez-Couso, H.; Fontán-Sainz, M.; McGuigan, K.G. y Ares-Mazás, E.	Effect of the radiation intensity, water turbidity and exposure time on the survival of <i>Cryptosporidium</i> during simulated solar disinfection of drinking water.	Acta Tropica, 2009, 112: 43-48	Artículo	Índice de impacto: 2,221 en 2009 (2,262 en 2010), Q2 en Medicina Tropical. Citas: 1	2
Gómez-Couso, H.; Fontán-Sainz, M.; Sichel, C.; Fernández-Ibáñez, P. y Ares-Mazás, E.	Efficacy of solar water disinfection method in turbid waters experimentally contaminated with <i>Cryptosporidium parvum</i> oocysts under real field conditions.	Tropical Medicine and International Health, 2009, 14: 620-627	Artículo	Índice de impacto: 2,328 en 2009 (2,841 en 2010), Q1 en Medicina Tropical. Citas: 1	2
S. Bianchi, A.D Vecchio, M.L. Vilariño & J.L. Romalde	Evaluation of different RNA-extraction kits for sensitive detection of hepatitis A virus in strawberry samples	Food Microbiol. 28: 38-42 2011	Artículo	Índice de impacto (2010): 3.283 Categoría: Food Science & Technology Posición: 10/128 (Q1)	2
M.L. Vilariño, C. Álvarez & J.L. Romalde.	Evaluation of the microbial contamination of cultured and wild shellfish in the ria de Vigo (nw spain)	In "Proceedings of the ICMSS07" pp: 275-279. P. Bushy (ed.). The Royal Society of New Zealand 2009	Capitulo de libro	ISBN: 1-877264-23-7	2
J.L. Romalde, A. Roque, M.L. Vilariño, C. Alvarez & M.D. Furones.	Towards a risk assessment approach for managing viral contamination in shellfish harvesting areas in spain	"Proceedings of the ICMSS07" pp: 81-86. P. Bushy (ed.). The Royal Society of New Zealand . (2009)	Capitulo de libro	ISBN: 1-877264-23-7	2
Fontán-Sainz, M.; Gómez-Couso, H.; Fernández-Ibáñez, P. y Ares-Mazás, E.	Evaluation of the solar water disinfection process (SODIS) against <i>Cryptosporidium parvum</i> using a 25 L static solar reactor fitted with a compound parabolic collector (CPC).	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene , 2012, 86: 223-228	Artículo	Índice de impacto: 2,446 en 2010, Q1 en Medicina Tropical	2

csv: 103882267527362068441800

Gómez-Couso, H.; Fontán-Sainz, M.; Fernández-Alonso, J. y Ares-Mazás, E.	Excystation of <i>Cryptosporidium parvum</i> at temperatures that are reached during solar water disinfection.	Parasitology, 2009, 136: 393-399	Artículo	Índice de impacto: 2,316 en 2009 (2,522 en 2010), Q2 en Parasitología. Citas: 1	2
Gómez-Couso, H.; Méndez-Hermida, F. y Ares-Mazás, E.	First report of <i>Cryptosporidium parvum</i> 'ferret' genotype in American mink (<i>Mustela vison</i> Shreber, 1777).	Parasitology Research, 2007, 100: 877-879	Artículo	Índice de impacto: 1,512 en 2007 (1,812 en 2010), Q3 en Parasitología. Citas: 3	2
C.F Manso, D. Polo, M.L. Vilariño & J.L. Romalde	Genotyping of hepatitis a virus detected in bivalve shellfish in galicia (NW Spain)	Water Sci & Technol. 61: 15-24 (2010)	Artículo	Índice de impacto: 1.056 Categoría: Environmental Sciences Posición: 140/193 (Q3)	2
D. Polo, M. L.Vilariño, C.F. Manso & J.L. Romalde	Imported mollusks and dissemination of human enteric viruses	Emerging Inf. Dis. 16: 1036-1038 (2010)	Artículo	Índice de impacto: 6.794 Categoría: Infectious Diseases Posición: 3/57 (Q1)	2
Leoni, F.; Gómez-Couso, H.; Ares-Mazás, E. y McLauchlin, J.	Multilocus genetic analysis of <i>Cryptosporidium</i> in naturally contaminated bivalve molluscs.	Journal of Applied Microbiology, 2007, 103: 2430-2437	Artículo	Índice de impacto: 2,501 en 2007 (2,365 en 2010), Q2 en Biotecnología y Microbiología Aplicada. Citas: 1	2
JR. Mesquita, L.	Norovirus, hepatitis a and enterovirus	Food. Microbiol. 28: 936-941	Artículo	Índice de impacto:	2

csv:03882267527362038441806

Vaz, S. Cerqueira, F. Castilho, R. Santos, S Monteiro, C.F. Manso, J.L. Romalde, M.S.J. Nascimento	presence in shellfish from high quality harvesting areas in portugal	(2011)		3.216 Categoría: Food Science & Technology Posición: 4/118 (Q1)	
Méndez-Hermida, F.; Gómez-Couso, H. y Ares-Mazás, E.	Possible involvement of <i>Artemia</i> as live diet in the transmission of cryptosporidiosis in cultured fish.	Parasitology Research, 2007, 101: 823-827	Artículo	Índice de impacto: 1,512 en 2007 (1,812 en 2010), Q3 en Parasitología. Citas: 3	2
M. Pommepeuy, F. S. Le Guyader, J.C. Saux, F. Guilfoyle, B. Doré, S. Kershaw, D. Lees, O.C. Morgan , J.L. Romalde, M.L. Vilariño, D. Furones, A. Roque	Reducing microbial risk associated with shellfish in european countries	Improving seafood product for the consumer".pp: 212-246. T. Børresen (ed.).Woodhead Publishing Ltd. Cambridge, UK (2008)	Capitulo de libro	ISBN: 978-1-84569-019-9	2
Gómez-Couso, H.; Fontán-Sainz, M. y Ares-Mazás, E.	Thermal contribution to the inactivation of <i>Cryptosporidium</i> in plastic bottles during solar water disinfection procedures.	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 2010, 82: 35-39	Artículo	Índice de impacto: 2,446 en 2010, Q1 en Medicina Tropical. Citas: 0	2
FFO Sousa, A Luzardo, A	Development of a novel AMX-loaded PLGA/Zein microsphere for root canal	Biomed. Mat., 5:1-10 (2010)	Artículo	Índice de impacto: 2.467	3

csv: 168882267527362038441800

Pérez, R. Seoane , J.Blanco	disinfection			Categoría: Engineering, Biomedical Posición: 17/70 (Q1)	
Paula García-González, Naiara García-Lamas, Cristina Fuentes-Edfuf & Ysabel Santos .	Development of a PCR method for the specific identification of the marine fish pathogen <i>Tenacibaculum soleae</i> .	AQUACULTURE 319: 1-4. (2011).	Artículo	Índice de impacto (2010): 2.044 Categoría: Fisheries Posición: 8/46 (Q1)	3
F.F.O.Sousa, J.Blanco, A Pérez, R. Seoane , A. Luzardo.	Effect of Zein on biodegradable inserts for the delivery of tetracycline within periodontal pockets	J. Biomat. Appl., May 17, 20110885328211398968(2011).	Artículo	Índice de impacto (2010): 2.246 Categoría: Engineering, Biomedical Posición: 22/70 (Q2)	3
J R López, M Piñeiro-Vidal, N García-Lamas, R De La Herran, J I Navas, I Hachero-Cruzado, Y Santos	First isolation of <i>Tenacibaculum soleae</i> from diseased cultured Wedge sole (<i>Dicologlossa cuneata</i> , Moreau) and Brill (<i>Scophthalmus rhombus</i>),	JOURNAL OF FISH DISEASES, 33: 273-278 (2010).	Artículo	Índice de impacto: 1.603 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 27/145 (Q1)	3
A. Solloso, L. Barreiro, R. Seoane , E. Nogueira, C. Cañibano, C.V. Alvarez, J. Zalvide, C. Diéguez & C.M. Pombo	GHRH Proliferative action on somatotrophs is cell-type specific and dependent on Pit-1/GHF-1 expression	J. Cell. Biol., 43:2489-2457 (2008)	Artículo	Índice de impacto: 9.120 Categoría: Cell Biology Posición: 17/157 (Q1)	3
I. Castro, L. Lima, R. Seoane & J-	Identification and functional characterization of two novel activating thyrotropin receptor	Thyroid, 19:645-649 (2009)	Artículo	Índice de impacto: 2.602	3

doi: 10.1088/1751-2226/7527362038441800

Lado-Abeal.	mutants in toxic thyroid follicular adenomas			Categoría: Endocrinology - Metabolism Posición: 55/105 (Q3)	
Paulo, Vilar; Luis Daniel, Faílde; Roberto, Bermúdez; Fabricio, Vigliano; Ana, Riaza; Raquel, Silva; Ysabel, Santos ; M ^a Isabel, Quiroga.	Morphopathological features of a severe ulcerative disease outbreak associated with <i>Tenacibaculum maritimum</i> in cultivated sole, <i>Solea senegalensis</i> (L.)	JOURNAL OF FISH DISEASES, 35, 437–445. (2012).	Artículo	Índice de impacto (2010): 1.603 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 27/145 (Q1)	3
S. F. González & Santos, Y.	Serological methods for the detection of pathogenic bacteria in aquaculture: Present status and future prospects	In: Fisheries, aquaculture and biotechnology. Thangadurai, Devarajan, Hall, Steven G., Manimekalan, Arunachalam, Mocz, Gobar (Editors). Editorial Agrobios (India). Chapter 9, 131-148. (2009)	Capítulo de libro	ISBN-10: 8177543814 ISBN-13: 9788177543810	3
E. Barreiro, J.S. Casas, M. D. Couce, A. Sánchez, R.Seoane , A. Perez, J. Sordo	Synthesis and antimicrobial activities of gold(I) Sulfanylcarboxylates.	GOLD BULLETIN, 45:23:34 (2012)	Artículo	Índice de impacto (2010): 2.719 Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY Posición: 42/225 (Q1)	3
Piñeiro-Vidal M, Gijón D, Zarza C, Santos Y ,	<i>Tenacibaculum dicentrarchi</i> sp. nov., a marine bacterium of the family <i>Flavobacteriaceae</i> isolated from European sea bass	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 62: 425-9 (2012).	Artículo	Índice de impacto (2010): 1.903 Categoría: Microbiology Posición: 68/107 (Q3)	3
Arenas J, Abel A, Sánchez S ,	A cross-reactive neisserial antigen encoded by the NMB0035 locus shows high sequence	Journal of Medical Microbiology (57: 80-87)	Artículo	I. Impacto revista 2008: 2.190	4

Marzoa J, Berrón S, van der Ley P, Criado MT, Ferreirós CM	conservation but variable surface accessibility	2008 Ed.: Soc. General Microbiology		Categoría: Microbiology 47 de 91 – Q3	
Marzoa J, Abel A, Sánchez S, Chan H, Feavers I, Criado MT, Ferreirós CM	Analysis of outer membrane porin complexes of <i>Neisseria meningitidis</i> in wild-type and specific knock-out mutant strains	Proteomics (9: 648-656) 2009 Ed.: Wiley-V-CH Verlag GMBH	Artículo	I. Impacto revista en 2009: 5.041 Categoría: Biochemical Research Methods (11 de 65 – Q1)	4
Abel A, Sánchez S, Arenas J, Criado MT, Ferreirós CM	Bioinformatic analysis of outer membrane proteome of <i>Neisseria meningitidis</i> and <i>Neisseria lactamica</i>	International Microbiology (10: 5-11) 2007 Ed.: Viguera Editores	Artículo	I. Impacto revista en 2007: 2.617 Categoría: Microbiology 30 de 94 – Q2	4
Sánchez S, Abel A, Marzoa J, Gorringe A, Criado MT, Ferreirós CM	Characterisation and immune responses to meningococcal recombinant porin complexes incorporated into liposomes	Vaccine (27: 5338-5343) 2009 Ed.: Elsevier Science	Artículo	I. Impacto revista en 2009: 3.616 Categoría: Medicine, research & experimental (20 de 92 – Q1)	4
Marzoa J, Sánchez S, Ferreirós CM, Criado MT	Identification of <i>Neisseria meningitidis</i> Outer Membrane Vesicle Complexes Using 2-D High Resolution Clear Native / SDS-PAGE	Journal of Proteome Research (9: 611-619) 2010 Ed.: AMER Chemical Soc.	Artículo	I. Impacto revista en 2010: 5.460 Categoría: Biochemical Research Methods (9 de 71 – Q1)	4
Marzoa J, Sánchez S, Costoya L, Diéguez-Casal E, Freixeiro P, Brookes C, Allen L, Taylor S, Gorringe AR, Ferreirós CM,	Induction of immune responses by purified outer membrane protein complexes from <i>Neisseria meningitidis</i>	Vaccine (30: 2387-2395) 2012-06-07 Ed.: Elsevier Science	Artículo	I. Impacto revista en 2010: 3.572 Categoría: Medicine, research & experimental (25 de 106 – Q1)	4

csv: 103882267527362038441890

Criado MT					
Criado MT, Sánchez S, Ferreirós CM	Vacunología clásica y nuevas tecnologías en el diseño de vacunas	Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (26: 564-572) 2008 Ed.: Ediciones Doyma	Artículo	I. Impacto revista en 2008: 1.432 Categoría: Microbiology 68 de 91 Q3	4
Mesas, J.M., Rodríguez, M.C. and Alegre, M.T.	“Characterization of lactic acid bacteria from musts and wines of three consecutive vintages of Ribeira Sacra”	Letters in Applied Microbiology. 52: 258-268. (2011)	Artículo	Índice impacto JCR 1.647	5
Alegre, M.T, Rodríguez, M.C. and Mesas, J.M.	“Characterization of pRS5: a theta-type plasmid found in a strain of <i>Pediococcus pentosaceus</i> isolated from wine that can be used to generate cloning vectors for lactic acid bacteria”	Plasmid. 61: 130-134 (2009)	Artículo	Índice impacto JCR 1.816	5
Rodríguez, M.C., Alegre, M.T. and Mesas, J.M.	“Optimization of technical conditions for the transformation of <i>Pediococcus acidilactici</i> P60 by electroporation”	Plasmid. 58: 44-50 (2007)	Artículo	Índice impacto JCR 2.041	5
Mesas, J.M. and Alegre, M.T.	“Plasmids from Wine-Related Lactic Acid Bacteria”	En “Biology of Microorganisms on Grapes, in Must and in Wine”. Chapter 23 pp. 415-428. König, H., Uden, G. and Fröhlich, J. (eds). Ed. Springer Verlag. Berlín. (2009)	Capítulo libro	ISBN: 978-3-540-85462-3	5
J.A. Vallejo, J.M. Ageitos, M. Poza, T.G. Villa	A comparative analysis of recombinant chymosins	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE 95: 609-613 Fecha : 2012	Artículo	Índice de Impacto: 2.497	5
G. Agüero-Chapín, J. Varona-Santos, G. A. de la Riva, A. Atunes, T.González-Villa, E. Uriarte and H. González-Díaz	Alignment-Free Prediction of Polygalacturonases with Pseudofolding Topological Indices: Experimental Isolation from Coffea arabica and Prediction of a New Sequence	Journal of Proteome Research 8: 2122-2128 Fecha : 2009	Artículo	Índice de Impacto: 5.460	5
Araya-Garay JM,	cDNA cloning of a novel gene codifying for the	APPLIED MICROBIOLOGY AND	Artículo	Índice de Impacto:	5

Feijoo-Siota L, Veiga-Crespo P, Villa TG	enzyme lycopene β -cyclase from <i>Ficus carica</i> and its expression in <i>Escherichia coli</i>	BIOTECHNOLOGY 92: 769-777 Fecha : 2011		3.280	
J. A. Vallejo, J.M.Ageitos, M. Poza, and T. G. Villa	Cloning and Expression of Buffalo Active Chymosin in <i>Pichia pastoris</i>	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY.56: 10606-10610 Fecha : 2008	Artículo	Índice de Impacto: 2.816	5
M. Poza, A. B. F. Sestelo, J. M. Ageitos, J. A. Vallejo, P. Veiga-Crespo and T. G. Villa	Cloning and expression of the XPR2 gene from <i>Yarrowia lipolytica</i> in <i>Pichia pastoris</i>	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY : 55: 3944-3948 Fecha : 2007	Artículo	Índice de Impacto: 2.816	5
Sieiro, Carmen; Sestelo, Ana Belen F.; Villa, Tomas G.	Cloning, Characterization, and Functional Analysis of the EPG1-2 Gene: A New Allele Coding for an Endopolygalacturonase in <i>Kluyveromyces marxianus</i>	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 59: 8921-8926 Fecha : 2009	Artículo	Índice de Impacto: 2.816	5
Araya-Garay JM, Feijoo-Siota L, Rosa-Dos-Santos F, Veiga-Crespo P, Villa TG.	Construction of new <i>Pichia pastoris</i> X-33 strains for production of lycopene and β -carotene	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 93(6):2483-92 Fecha : 2011	Artículo	Índice de Impacto: 3.280	5
L. Feijoo-Siota; T. G. Villa	Native and Biotechnologically-engineered Plant Proteases with Industrial Applications	FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY. Volume 4:1066-1088. Fecha 2011.	Revisión	Índice de Impacto: 3.576	5
J.M.Ageitos, J. A. Vallejo, P. Veiga-Crespo and T. G. Villa	Oily yeasts as oleaginous cell factories	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY 90: 1219-1227 Fecha : 2011	Revisión	Índice de Impacto: 3.280	5
J.M. Ageitos, J.A. Vallejo, A.B.F. Sestelo, M. Poza and T.G. Villa	Purification and characterization of a milk-clotting protease from <i>Bacillus licheniformis</i> strain USC13	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. 103:2205-2213 Fecha : 2007	Artículo	Índice de Impacto: 2.365	5
A. Fenosa, E. Fusté, L. Ruiz, P.	Role of TolC in <i>Klebsiella oxytoca</i> resistance to antibiotics	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY 63: 668-674	Artículo	Índice de Impacto: 4.659	5

Veiga-Crespo, T. Vinuesa, V. Guallar, T. G. Villa , and Miguel Viñas		Fecha : 2009			
P. Veiga-Crespo, E. Fuste, T. Vinuesa, M. Viñas, and T. G. Villa	Synergism between Outer Membrane Proteins and Antimicrobials	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY 55: 2206 -2211 Fecha : 2011	Artículo	Índice de Impacto: 4.672	5
Blanco J	[Stx2a-producing enteroaggregative Escherichia coli O104:H4-ST678. Microbiological diagnostic already, for this and other STEC/VTEC serotypes!]	Enferm Infecc Microbiol Clin. 2012 Feb;30(2):84-9.	Artículo	3º Cuartil Microbiology (71/107). Factor de impacto: 1.656	6
Leflon-Guibout V, Blanco J , Amaqdouf K, Mora A , Guize L, Nicolas-Chanoine MH.	Absence of CTX-M enzymes but high prevalence of clones, including clone ST131, among fecal Escherichia coli isolates from healthy subjects living in the area of Paris, France.	J Clin Microbiol. 2008 Dec;46(12):3900-5.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (20/107). Factor de impacto: 4.220.	6
Houdouin V, Bonacorsi S, Bidet P, Blanco J , De La Rocque F, Cohen R, Aujard Y, Bingen E.	Association between mortality of Escherichia coli meningitis in young infants and non-virulent clonal groups of strains.	Clin Microbiol Infect. 2008 Jul;14(7):685-90.	Artículo	1º Cuartil Infectious Diseases 8/58 Factor de impacto: 4.784	6
Martinez-Medina M, Naves P, Blanco J , Aldeguer X, Blanco JE , Blanco M , Ponte C, Soriano F,	Biofilm formation as a novel phenotypic feature of adherent-invasive Escherichia coli (AIEC).	BMC Microbiol. 2009 Sep 21;9:202.	Artículo	2º Cuartil Microbiology (35/95). Factor de impacto: 2.890.	6

csv: 103882267527362068441800

Darfeuille-Michaud A, Garcia-Gil LJ.					
López-Cerero L, Egea P, Serrano L, Navarro D, Mora A, Blanco J , Doi Y, Paterson DL, Rodríguez-Baño J, Pascual A.	Characterisation of clinical and food animal Escherichia coli isolates producing CTX-M-15 extended-spectrum β -lactamase belonging to ST410 phylogroup A.	Int J Antimicrob Agents. 2011 Apr;37(4):365-7.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (23/107). Factor de impacto: 3.787.	6
Mora A , Herrera A, López C, Dahbi G, Mamani R, Pita JM, Alonso MP, Llovo J, Bernárdez MI, Blanco JE, Blanco M, Blanco J.	Characteristics of the Shiga-toxin-producing enteroaggregative Escherichia coli O104:H4 German outbreak strain and of STEC strains isolated in Spain.	Int Microbiol. 2011 Sep;14(3):121-41. Review.	Artículo	3º Cuartil Microbiology (73/107). Factor de impacto: 1.635.	6
Johnson JR, Nicolas-Chanoine MH, DebRoy C, Castanheira M, Robicsek A, Hansen G, Weissman S, Urban C, Platell J, Trott D, Zhanel G, Clabots C, Johnston BD, Kuskowski MA; MASTER Investigators	Comparison of Escherichia coli ST131 Pulsotypes, by Epidemiologic Traits, 1967-2009	EMERGING INFECTIOUS DISEASES Volume: 18 Issue: 4 Pages: 598-607 Published: APR 2012	Artículo	1º Decil (3/58) Infectious Diseases. Factor de impacto: 6.859.	6

csv: 103882267527362038441800

(Blanco J y otros).					
Horcajo P, Domínguez-Bernal G, de la Fuente R, Ruiz-Santa-Quiteria JA, Blanco JE , Blanco M , Mora A , Dahbi G, López C, Puentes B, Alonso MP, Blanco J, Orden JA.	Comparison of ruminant and human attaching and effacing Escherichia coli (AEEC) strains.	Vet Microbiol. 2012 Mar 23;155(2-4):341-8.	Artículo	1º Decil Veterinary Sciences (3/145). Factor de impacto: 3.256.	6
Naves P, del Prado G, Huelves L, Gracia M, Ruiz V, Blanco J , Dahbi G, Blanco M , Ponte M del C, Soriano F.	Correlation between virulence factors and in vitro biofilm formation by Escherichia coli strains.	Microb Pathog. 2008 Aug;45(2):86-91.	Artículo	2º Cuartil Microbiology 41/91 Factor de impacto: 2.289	6
Sánchez S, Martínez R, García A, Vidal D, Blanco J , Blanco M , Blanco JE , Mora A , Herrera-León S, Echeita A, Alonso JM, Rey J.	Detection and characterisation of O157:H7 and non-O157 Shiga toxin-producing Escherichia coli in wild boars.	Vet Microbiol. 2010 Jul 14;143(2-4):420-3.	Artículo	1º Decil Veterinary Sciences (3/145). Factor de impacto: 3.256.	6
Sánchez S, García-Sánchez A, Martínez R,	Detection and characterisation of Shiga toxin-producing Escherichia coli other than Escherichia coli O157:H7 in wild ruminants.	Vet J. 2009 Jun;180(3):384-8.	Artículo	1º Decil Veterinary Sciences (5/145). Factor de impacto:	6

doi: 10.3855/jid.v22i267527362038441800

Blanco J, Blanco JE, Blanco M, Dahbi G, Mora A, Hermoso de Mendoza J, Alonso JM, Rey J.				2.796.	
Scott L, McGee P, Walsh C, Fanning S, Sweeney T, Blanco J , Karczmarczyk M, Earley B, Leonard N, Sheridan JJ.	Detection of numerous verotoxigenic E. coli serotypes, with multiple antibiotic resistance from cattle faeces and soil.	Vet Microbiol. 2009 Mar 2;134(3-4):288-93.	Artículo	1º Decil Veterinary Sciences (3/145). Factor de impacto: 3.256.	6
Schouler C, Schaeffer B, Brée A, Mora A , Dahbi G, Biet F, Oswald E, Mainil J, Blanco J , Moulin-Schouleur M.	Diagnostic strategy for identifying avian pathogenic Escherichia coli based on four patterns of virulence genes.	J Clin Microbiol. 2012 May;50(5):1673-8. Epub 2012 Feb 29. PubMed PMID: 22378905	Artículo	1º Cuartil Microbiology (20/107). Factor de impacto: 4.220.	6
Del Canto F, Valenzuela P, Cantero L, Bronstein J, Blanco JE, Blanco J , Prado V, Levine M, Nataro J, Sommerfelt H, Vidal R.	Distribution of classical and nonclassical virulence genes in enterotoxigenic Escherichia coli isolates from Chilean children and tRNA gene screening for putative insertion sites for genomic islands.	J Clin Microbiol. 2011 Sep;49(9):3198-203.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (20/107). Factor de impacto: 4.220.	6
Arbeloa A, Blanco M ,	Distribution of espM and espT among enteropathogenic and enterohaemorrhagic	J Med Microbiol. 2009 Aug;58(Pt 8):988-95.	Artículo	3º Cuartil Microbiology (52/95).	6

Moreira FC, Bulgin R, López C, Dahbi G, Blanco JE , Mora A, Alonso MP, Mamani RC, Gomes TA, Blanco J , Frankel G.	Escherichia coli.			Factor de impacto: 2.720.	
Díaz MA, Hernández-Bello JR, Rodríguez-Baño J, Martínez-Martínez L, Calvo J, Blanco J , Pascual A; Spanish Group for Nosocomial Infections (GEIH).	Diversity of Escherichia coli strains producing extended-spectrum beta-lactamases in Spain: second nationwide study.	J Clin Microbiol. 2010 Aug;48(8):2840-5.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (20/107). Factor de impacto: 4.220.	6
Mora A, Blanco M , López C, Mamani R, Blanco JE , Alonso MP, García-Garrote F, Dahbi G, Herrera A, Fernández A, Fernández B, Agulla A, Bou G, Blanco J .	Emergence of clonal groups O1:HNM-D-ST59, O15:H1-D-ST393, O20:H34/HNM-D-ST354, O25b:H4-B2-ST131 and ONT:H21,42-B1-ST101 among CTX-M-14-producing Escherichia coli clinical isolates in Galicia, northwest Spain.	Int J Antimicrob Agents. 2011 Jan;37(1):16-21.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (23/107). Factor de impacto: 3.787.	6
Mora A, Blanco M , López C, Mamani R,	Emergence of clonal groups O1:HNM-D-ST59, O15:H1-D-ST393, O20:H34/HNM-D-ST354, O25b:H4-B2-ST131 and ONT:H21,42-B1-ST101	Int J Antimicrob Agents. 2011 Jan;37(1):16-21.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (23/107).	6

csv: 103882267527362038441800

Blanco JE, Alonso MP, García-Garrote F, Dahbi G, Herrera A, Fernández A, Fernández B, Agulla A, Bou G, Blanco J.	among CTX-M-14-producing Escherichia coli clinical isolates in Galicia, northwest Spain.			Factor de impacto: 3.787.	
Mora A, López C, Herrera A, Viso S, Mamani R, Dhabi G, Alonso MP, Blanco M, Blanco JE, Blanco J.	Emerging avian pathogenic Escherichia coli strains belonging to clonal groups O111:H4-D-ST2085 and O111:H4-D-ST117 with high virulence-gene content and zoonotic potential.	Vet Microbiol. 2012 May 4;156(3-4):347-52.	Artículo	1º Decil Veterinary Sciences (3/145). Factor de impacto: 3.256.	6
Mora A, López C, Dabhi G, Blanco M, Blanco JE, Alonso MP, Herrera A, Mamani R, Bonacorsi S, Moulin- Schouleur M, Blanco J.	Extraintestinal pathogenic Escherichia coli O1:K1:H7/NM from human and avian origin: detection of clonal groups B2 ST95 and D ST59 with different host distribution.	BMC Microbiol. 2009 Jul 7;9:132.	Artículo	2º Cuartil Microbiology (35/95). Factor de impacto: 2.890.	6
Torres AG, Blanco M, Valenzuela P, Slater TM, Patel SD, Dahbi G, López C, Barriga XF, Blanco JE, Gomes TA, Vidal	Genes related to long polar fimbriae of pathogenic Escherichia coli strains as reliable markers to identify virulent isolates.	J Clin Microbiol. 2009 Aug;47(8):2442-51.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (20/107). Factor de impacto: 4.220.	6

csv: 10388226752736203841800

R, Blanco J.					
Mora A, Blanco M, Yamamoto D, Dahbi G, Blanco JE, López C, Alonso MP, Vieira MA, Hernandez RT, Abe CM, Piazza RM, Lacher DW, Elias WP, Gomes TA, Blanco J.	HeLa-cell adherence patterns and actin aggregation of enteropathogenic Escherichia coli (EPEC) and Shiga-toxin-producing E. coli (STEC) strains carrying different eae and tir alleles.	Int Microbiol. 2009 Dec;12(4):243-51.	Artículo	3º Cuartil Microbiology (73/107). Factor de impacto: 1.635.	6
Nicolas-Chanoine MH, Blanco J, Leflon-Guibout V, Demarty R, Alonso MP, Caniça MM, Park YJ, Lavigne JP, Pitout J, Johnson JR.	Intercontinental emergence of Escherichia coli clone O25:H4-ST131 producing CTX-M-15.	J Antimicrob Chemother. 2008 Feb;61(2):273-81.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (19/107). Factor de impacto: 4.659.	6
Yamamoto D, Hernandez RT, Blanco M, Greune L, Schmidt MA, Carneiro SM, Dahbi G, Blanco JE, Mora A, Blanco J, Gomes TA.	Invasiveness as a putative additional virulence mechanism of some atypical Enteropathogenic Escherichia coli strains with different uncommon intimin types.	BMC Microbiol. 2009 Jul 21;9:146. Erratum in: BMC Microbiol. 2009;9:235.	Artículo	2º Cuartil Microbiology (35/95). Factor de impacto: 2.890.	6
Cortés P, Blanc V, Mora A, Dahbi G, Blanco JE, Blanco M,	Isolation and characterization of potentially pathogenic antimicrobial-resistant Escherichia coli strains from chicken and pig farms in Spain.	Appl Environ Microbiol. 2010 May;76(9):2799-805.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (24/107). Factor de impacto:	6

gsv: 10388227527362038441800

López C, Andreu A, Navarro F, Alonso MP, Bou G, Blanco J , Llagostera M.				3.778.	
Sánchez S, Martínez R, García A, Blanco J, Blanco JE, Blanco M , Dahbi G, López C, Mora A , Rey J, Alonso JM.	Longitudinal study of Shiga toxin-producing Escherichia coli shedding in sheep feces: persistence of specific clones in sheep flocks.	Appl Environ Microbiol. 2009 Mar;75(6):1769-73.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (24/107). Factor de impacto: 3.778.	6
Orden JA, Cortés C, Horcajo P, De la Fuente R, Blanco JE, Mora A , López C, Blanco J , Contreras A, Sánchez A, Corrales JC, Domínguez-Bernal G. A	Longitudinal study of verotoxin-producing Escherichia coli in two dairy goat herds.	Vet Microbiol. 2008 Dec 10;132(3-4):428-34.	Artículo	1º Decil Veterinary Sciences (3/145). Factor de impacto: 3.256.	6
Naves P, del Prado G, Huelves L, Gracia M, Ruiz V, Blanco J , Rodríguez-Cerrato V, Ponte MC, Soriano F.	Measurement of biofilm formation by clinical isolates of Escherichia coli is method-dependent.	J Appl Microbiol. 2008 Aug;105(2):585-90.	Artículo	2º Cuartil Biotech & Appl Microbiol (69/144) Factor de impacto: 2.028	6
Martinez-Medina M, Aldeguer X, Lopez-Siles M,	Molecular diversity of Escherichia coli in the human gut: new ecological evidence supporting the role of adherent-invasive E. coli (AIEC) in Crohn's disease.	Inflamm Bowel Dis. 2009 Jun;15(6):872-82.	Artículo	1º Cuartil Gastroenterology and Hepatology (10/72). Factor de impacto:	6

gsv: 103882257527362038441800

González-Huix F, López-Oliu C, Dahbi G, Blanco JE, Blanco J , Garcia-Gil LJ, Darfeuille-Michaud A.				4.613.	
Blanco M , Alonso MP, Nicolas-Chanoine MH, Dahbi G, Mora A , Blanco JE, López C, Cortés P, Llagostera M, Leflon-Guibout V, Puentes B, Mamani R, Herrera A, Coira MA, García-Garrote F, Pita JM, Blanco J .	Molecular epidemiology of Escherichia coli producing extended-spectrum {beta}-lactamases in Lugo (Spain): dissemination of clone O25b:H4-ST131 producing CTX-M-15.	J Antimicrob Chemother. 2009 Jun;63(6):1135-41.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (19/107). Factor de impacto: 4.659.	6
Blanco J, Mora A , Mamani R, López C, Blanco M , Dahbi G, Herrera A, Blanco JE , Alonso MP, García-Garrote F, Chaves F, Orellana MÁ, Martínez-Martínez L, Calvo J, Prats G, Larrosa MN,	National survey of Escherichia coli causing extraintestinal infections reveals the spread of drug-resistant clonal groups O25b:H4-B2-ST131, O15:H1-D-ST393 and CGA-D-ST69 with high virulence gene content in Spain.	J Antimicrob Chemother. 2011 Sep;66(9):2011-21.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (24/107). Factor de impacto: 3.778.	6

csv: 103882267527362038441800

González-López JJ, López-Cerero L, Rodríguez-Baño J, Pascual A.					
Galindo-Cardiel I, Fernández-Jiménez M, Luján L, Buesa J, Espada J, Fantova E, Blanco J , Segalés J, Badiola JJ.	Novel group A rotavirus G8 P[1] as primary cause of an ovine diarrheic syndrome outbreak in weaned lambs	VETERINARY MICROBIOLOGY Volume: 149 Issue: 3-4 Pages: 467-471 Published: MAY 5 2011	Artículo	1º Decil Veterinary Sciences (3/145). Factor de impacto: 3.256.	6
Sánchez S, Martínez R, Rey J, García A, Blanco J , Blanco M , Blanco JE , Mora A , Herrera-León S, Echeita A, Alonso JM.	Pheno-genotypic characterisation of Escherichia coli O157:H7 isolates from domestic and wild ruminants.	Vet Microbiol. 2010 May 19;142(3-4):445-9.	Artículo	1º Decil Veterinary Sciences (3/145). Factor de impacto: 3.256.	6
Mora A , Herrera A, Mamani R, López C, Alonso MP, Blanco JE , Blanco M , Dahbi G, García-Garrote F, Pita JM, Coira A, Bernárdez MI, Blanco J .	Recent emergence of clonal group O25b:K1:H4-B2-ST131 ibeA strains among Escherichia coli poultry isolates, including CTX-M-9-producing strains, and comparison with clinical human isolates.	Appl Environ Microbiol. 2010 Nov;76(21):6991-7.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (24/107). Factor de impacto: 3.778.	6
Mora A , Herrera A, Mamani R, López C, Alonso	Recent emergence of clonal group O25b:K1:H4-B2-ST131 ibeA strains among Escherichia coli poultry isolates, including CTX-	Appl Environ Microbiol. 2010 Nov;76(21):6991-7.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (24/107).	6

doi: 10.3855/2267527362038441800

MP, Blanco JE , Blanco M , Dahbi G, García-Garrote F, Pita JM, Coira A, Bernárdez MI, Blanco J .	M-9-producing strains, and comparison with clinical human isolates.			Factor de impacto: 3.778.	
Mora A , López C, Dhabi G, López-Beceiro AM, Fidalgo LE, Díaz EA, Martínez-Carrasco C, Mamani R, Herrera A, Blanco JE , Blanco M , Blanco J .	Seropathotypes, Phylogroups, Stx subtypes, and intimin types of wildlife-carried, shiga toxin-producing escherichia coli strains with the same characteristics as human-pathogenic isolates.	Appl Environ Microbiol. 2012 Apr;78(8):2578-85.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (24/107). Factor de impacto: 3.778.	6
Sánchez S, Martínez R, García A, Blanco J , Echeita A, Hermoso de Mendoza J, Rey J, Alonso JM.	Shiga toxin-producing Escherichia coli O157:H7 from extensive cattle of the fighting bulls breed.	Res Vet Sci. 2010 Apr;88(2):208-10.	Artículo	2º Cuartil Vet. Sci. (39/145). Factor de impacto: 1.330	6
Martinez-Medina M, Mora A , Blanco M , López C, Alonso MP, Bonacorsi S, Nicolas-Chanoine MH, Darfeuille-	Similarity and divergence among adherent-invasive Escherichia coli and extraintestinal pathogenic E. coli strains.	Clin Microbiol. 2009 Dec;47(12):3968-79.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (20/107). Factor de impacto: 4.220.	6

csv: 10388226752736203844180

Michaud A, Garcia-Gil J, Blanco J.					
Coelho A, Mora A , Mamani R, López C, González-López JJ, Larrosa MN, Quintero-Zarate JN, Dahbi G, Herrera A, Blanco JE , Blanco M , Alonso MP, Prats G, Blanco J.	Spread of Escherichia coli O25b:H4-B2-ST131 producing CTX-M-15 and SHV-12 with high virulence gene content in Barcelona (Spain).	J Antimicrob Chemother. 2011 Mar;66(3):517-26.	Artículo	1º Cuartil Microbiology (19/107). Factor de impacto: 4.659.	6
Martinez-Castillo A, Allue-Guardia A, Dahbi G, Blanco J , Creuzburg K, Schmidt Ht, Muniesa M.	Type III effector genes and other virulence factors of Shiga toxin-encoding Escherichia coli isolated from wastewater	ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS Volume: 4 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 147-155 Published: FEB 2012	Artículo	Indice de impacto: 3.23 Categoría: Environmental Sciences Posición: 31/205 (Q1)	6
Abe CM, Salvador FA, Falsetti IN, Vieira MA, Blanco J , Blanco JE , Blanco M , Machado AM, Elias WP, Hernandez RT, Gomes TA.	Uropathogenic Escherichia coli (UPEC) strains may carry virulence properties of diarrhoeagenic E. coli.	FEMS Immunol Med Microbiol. 2008 Apr;52(3):397-406.	Artículo	3º Cuartil Immunology (87/121) Factor de impacto: 1.972	6
Abe CM, Trabulsi LR, Blanco J ,	Virulence features of atypical enteropathogenic Escherichia coli identified by	Diagn Microbiol Infect Dis. 2009 Aug;64(4):357-65.	Artículo	2º Cuartil Microbiology (45/95).	6

Blanco M , Dahbi G, Blanco JE, Mora A , Franzolin MR, Taddei CR, Martinez MB, Piazza RM, Elias WP.	the eae(+) EAF-negative stx(-) genetic profile.			Factor de impacto: 2.451	
Lavigne JP, Vergunst AC, Goret L, Sotto A, Combescure C, Blanco J , O'Callaghan D, Nicolas-Chanoine MH. Source:	Virulence Potential and Genomic Mapping of the Worldwide Clone Escherichia coli ST131	PLOS ONE Volume: 7 Issue: 3 Article Number: e34294 Published: MAR 23 2012	Artículo	1º Cuartil Microbiology (12/88). Factor de impacto: 4.411.	6
Ulloa, G., Otero, A. , Sánchez, M., Sineiro, J. Núñez, M.J, Fábregas, J.	Effect of Mg, Si and Sr on growth and antioxidant activity of the marine microalga <i>Tetraselmis suecica</i>	J. Appl. Phycol. doi:10.1007/s10811-011-9764-2	Artículo	Factor de impacto: 1,79	7
Ferreira, M., Seixas, P., Coutinho, P., Fábregas, J. , Otero, A.	Effect of nutritional status of semi-continuous microalgal cultures on the productivity and biochemical composition of <i>Brachionus plicatilis</i>	Marine Biotechnology 13:1074-1085 (2011).	Artículo	Factor de impacto: 2,96	7
Ferreira, M., Maseda, A., Fábregas, J. , Otero, A.	Enriching rotifers with "premium" microalgae. <i>Isochrysis</i> aff. <i>galbana</i> clone T-ISO	Aquaculture 279:126-130 (2008)	Artículo	Factor de impacto: 2,04	7
Ferreira, M., Coutinho, P., Seixas, P., Fábregas, J.	Enriching rotifers with "premium" microalgae. <i>Nannochloropsis gaditana</i> .	Marine Biotechnology 11:585-595 (2009)	Artículo	Factor de impacto: 2,96	7

Otero, A.					
Seixas, P., Otero, A. , Valente, L.M.P., Dias, J., Rey.-Méndez, M.	Growth and fatty acid composition of <i>Octopus vulgaris</i> paralarvae fed with enriched <i>Artemia</i> or co-fed with an inert diet.	Aquaculture International 18(6): 1121-1135 (2010).	Artículo	Factor de impacto: 0,88	7
Seixas, P., Rey-Méndez, M., Valente, L.M.P., Otero, A.	High DHA content in <i>Artemia</i> is ineffective to improve <i>Octopus vulgaris</i> paralarvae rearing	Aquaculture 300:156-162 (2010).	Artículo	Factor de impacto: 2,04	7
Seixas, P., Coutinho, P., Ferreira, M., Otero, A.	Nutritional value of the cryptophyte <i>Rhodomonas lens</i> for <i>Artemia</i> sp.	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 381:1-9 (2009)	Artículo	Factor de impacto: 1,91	7
Ulloa, G., Coutens, C., Sánchez, M., Sineiro, J., Fábregas, J. , Deive, F. J., Rodríguez, A., Núñez, M. J.	On the double role of surfactants as microalga cell lysis agents and antioxidants extractants	Green Chem 14: 1044-1051 (2012)	Artículo	Factor de impacto: 5,47	7
Seixas, P., Rey-Méndez, M., Valente, L., Otero, A.	Producing juvenile <i>Artemia</i> as prey for <i>Octopus vulgaris</i> paralarvae with different microalgal species of controlled biochemical composition.	Aquaculture 283: 83-91 (2008).	Artículo	Factor de impacto: 2,04	7
Romero, M. , Avendaño - Herrera, R., Magariños, B., Cámara, M., Otero, A.	Acylhomoserine lactone production and degradation by the pathogen <i>Tenacibaculum maritimum</i> , a member of the Cytophaga-Flavobacterium-Bacteroides (CFB) group	FEMS Microbiol Letters 304:131-139 (2010).	Artículo	Factor de impacto: 2,04	8
Romero, M. , Martin-Cuadrado, A-B., Otero, A.	Is quorum quenching a common activity in marine bacteria? Analysis among cultivable bacteria and metagenomic sequences	Appl. Environ. Microbiol. (2012). doi: 10.1128/aem.01266-12	Artículo	Factor de impacto: 3,78	8

Romero, M., Acuña, L., Otero, A.	Patents in quorum quenching: interfering with bacterial communication as a strategy to fight infections	Recent Patents in Biotechnology 6:2-12 (2012).	Artículo	Factor de impacto: 1,19	8
Romero, M., Diggle, S.P., Heeb, S., Cámara, M., Otero, A.	Quorum quenching activity in <i>Anabaena</i> sp. PCC 7120: identification of AiiC, a novel AHL-acylase	FEMS Microbiol Letters 280:73-80 (2008)	Artículo	Factor de impacto: 2,04	8
Romero, M., Martín-Cuadrado, A.B., Roca-Rivada, A., Cabello, A., Otero, A.	Quorum quenching in cultivable bacteria from dense marine coastal microbial communities.	FEMS Microbiology Ecology 75:205-217 (2011).	Artículo	Factor de impacto: 3,45	8
Romero, M., Muro-Pastor, A., Otero, A	Quorum sensing N-acylhomoserine lactone signals affect nitrogen fixation in the cyanobacterium <i>Anabaena</i> sp. PCC7120	FEMS Microbiology Letters 315:101-108 (2011).	Artículo	Factor de impacto: 2,04	8
Otero, A., Romero, M., Roca, A.	Uso de bacterias del género <i>Tenacibaculum</i> para quórum quenching.	ES2342807B2 WO2010/012852 EP2356991A1 US2011/0195051A CN102149395A	Patente	---	8
Otero, A., Romero M.	Uso de una nueva alfa-proteobacteria para quorum quenching.	ES2372247B2	Patente	---	8
Concu R, Dea-Ayuela MA, Perez-Montoto LG, Prado-Prado FJ, Uriarte E, Bolás-Fernández F, Podda G, Pazos A, Munteanu CR, Ubeira FM,	3D entropy and moments prediction of enzyme classes and experimental-theoretic study of peptide fingerprints in <i>Leishmania</i> parasites.	Biochim Biophys Acta. 2009 Dec; 1794(12):1784-94.	artículo 103882267527362038441800	Índice de impacto: 2.708 Posición: Q2	9

González-Díaz H.					
Perez-Bello A, Munteanu CR, Ubeira FM , De Magalhães AL, Uriarte E, González-Díaz H.	Alignment-free prediction of mycobacterial DNA promoters based on pseudo-folding lattice network or star-graph topological indices.	J Theor Biol. 2009 Feb 7; 256(3):458-66.	artículo	Índice de impacto: 2.574 Posición: Q2	9
Vázquez-Prieto S, Vilas R, Mezo M, González-Warleta M , Ubeira FM , Paniagua E.	Allozyme markers suitable for population genetic analysis of <i>Fasciola hepatica</i> .	Vet Parasitol. 2011 Feb 28; 176(1):84-8.	artículo	Índice de impacto: 2.458 Posición: Q1	9
Puente P, Anadón AM, Rodero M, Romarís F , Ubeira FM , Cuéllar C.	Anisakis simplex: the high prevalence in Madrid (Spain) and its relation with fish consumption.	Exp Parasitol. 2008 Feb; 118(2):271-4.	artículo	Factor de impacto: 1.75 Posición: Q2	9
Mezo M, González-Warleta M, Castro-Hermida JA, Muiño L, Ubeira FM.	Association between anti- <i>F. hepatica</i> antibody levels in milk and production losses in dairy cows.	Vet Parasitol. 2011 Aug 25; 180(3-4):237-42.	artículo	Índice de impacto: 2.458 Posición: Q1	9
Agüero-Chapín G, Antunes A, Ubeira FM , Chou KC, González-Díaz H.	Comparative study of topological indices of macro/supramolecular RNA complex networks.	J Chem Inf Model. 2008 Nov; 48(11):2265-77.	artículo	Factor de impacto: 3.643 Posición: Q1	9
Martínez-Sernández V,	Development and evaluation of a new lateral flow immunoassay for serodiagnosis of	PLoS Negl Trop Dis. 2011 Nov; 5(11):e1376. doi:	artículo	Índice de impacto: 4.752	9

Muiño L, Perteguer MJ, Gárate T, Mezo M, González- Warleta M, Muro A, Correia da Costa JM, Romarís F, Ubeira FM.	human fasciolosis.	10.1371/journal.pntd.0001376.		Posición: Q1	
Anadón AM, Rodríguez E, Gárate MT, Cuéllar C, Romarís F, Chivato T, Rodero M, González-Díaz H, Ubeira FM.	Diagnosing human anisakiasis: recombinant Ani s 1 and Ani s 7 allergens versus the UniCAP 100 fluorescence enzyme immunoassay.	Clin Vaccine Immunol. 2010 Apr; 17(4):496-502.	artículo	Factor de impacto: 2.373 Posición: Q2	9
Mezo M, González- Warleta M, Castro-Hermida JA, Ubeira FM.	Evaluation of the flukicide treatment policy for dairy cattle in Galicia (NW Spain).	Vet Parasitol. 2008 Nov 7; 157(3- 4):235-43.	artículo	Factor de impacto: 2.039 Posición: Q1	9
Mezo M, González- Warleta M, Castro-Hermida JA, Muiño L, Ubeira FM.	Field evaluation of the MM3-SERO ELISA for detection of anti- <i>Fasciola</i> IgG antibodies in milk samples from individual cows and bulk milk tanks.	Parasitol Int. 2010 Dec; 59(4):610-5.	artículo	Índice de impacto: 2.259 Posición: Q2	9
González-Díaz H, Pérez- Montoto LG, Duardo-Sanchez A, Paniagua E,	Generalized lattice graphs for 2D-visualization of biological information.	J Theor Biol. 2009 Nov 7; 261(1):136-47.	artículo	Índice de impacto: 2.574 Posición: Q2	9

gsv: 103882267 67362038441800

Vázquez-Prieto S, Vilas R, Dea-Ayuela MA, Bolas-Fernández F, Munteanu CR, Dorado J, Costas J, Ubeira FM.					
González-Díaz H , Prado-Prado F, García-Mera X, Alonso N, Abeijón P, Caamaño O, Yáñez M, Munteanu CR, Pazos A, Dea-Ayuela MA, Gómez-Muñoz MT, Garijo MM, Sansano J, Ubeira FM.	MIND-BEST: Web server for drugs and target discovery; design, synthesis, and assay of MAO-B inhibitors and theoretical-experimental study of G3PDH protein from <i>Trichomonas gallinae</i> .	J Proteome Res. 2011 Apr 1; 10(4):1698-718.	artículo	Índice de impacto: 5.460 Posición: Q1	9
González-Díaz H, Muiño L, Anadón AM, Romaris F , Prado-Prado FJ, Munteanu CR, Dorado J, Sierra AP, Mezo M, González-Warleta M, Gárate T, Ubeira FM.	MISS-Prot: web server for self/non-self discrimination of protein residue networks in parasites; theory and experiments in Fasciola peptides and Anisakis allergens.	Mol Biosyst. 2011 Jun; 7(6):1938-55.	artículo	Índice de impacto: 3.825 Posición: Q2	9
Rodríguez E, Olmedo J,	Mixed infection, <i>Trichinella spiralis</i> and <i>Trichinella britovi</i> , in a wild boar hunted in the	Exp Parasitol. 2008 Jul; 119(3):430-2.	artículo	Factor de impacto: 1.751	9

Ubeira FM, Blanco C, Gárate T.	Province of Cáceres (Spain).			Posición: Q2	
Ubeira FM, Muiño L, Valero MA, Periago MV, Pérez-Crespo I, Mezo M, González-Warleta M, Romarís F, Paniagua E, Cortizo S, Llovo J, Más-Coma S.	MM3-ELISA detection of <i>Fasciola hepatica</i> coproantigens in preserved human stool samples	J Trop Med Hyg. 2009 Jul; 81(1):156-62.	artículo	Factor de impacto: 2.795 Posición: Q1	9
Muiño L, Perteguer MJ, Gárate T, Martínez-Sernández V, Beltrán A, Romarís F, Mezo M, González-Warleta M, Ubeira FM.	Molecular and immunological characterization of <i>Fasciola</i> antigens recognized by the MM3 monoclonal antibody.	Mol Biochem Parasitol. 2011 Oct; 179(2):80-90.	artículo	Índice de impacto: 2.875 Posición: Q1	9
González-Díaz H, Prado-Prado F, Sobarzo-Sánchez E, Haddad M, Maurel Chevalley S, Valentin A, Quetin-Leclercq J, Dea-Ayuela	NL MIND-BEST: a web server for ligands and proteins discovery--theoretic-experimental study of proteins of <i>Giardia lamblia</i> and new compounds active against <i>Plasmodium falciparum</i> .	J. Theor Biol. 2011 May 7; 276(1):229-49.	artículo doi: 10.3882267527362038441800	Índice de impacto: 2.371 Posición: Q2	9

MA, Teresa Gomez-Muños M, Munteanu CR, José Torres- Labandeira J, García-Mera X, Tapia RA, Ubeira FM.					
Rodríguez E, Anadón AM, García-Bodas E, Romarís F, Iglesias R, Gárate T, Ubeira FM.	Novel sequences and epitopes of diagnostic value derived from the <i>Anisakis simplex</i> Ani s 7 major allergen.	Allergy. 2008 Feb; 63(2):219-25.	artículo	Factor de impacto: 6.204 Posición: Q1	9
González-Díaz H, Prado-Prado F, Ubeira FM.	Predicting antimicrobial drugs and targets with the MARCH-INSIDE approach.	Curr Top Med Chem. 2008; 8(18):1676-90.	artículo	Factor de impacto: 4.268 Posición: Q1	9
González-Díaz H, Romaris F, Duardo-Sanchez A, Pérez- Montoto LG, Prado-Prado F, Patlewicz G, Ubeira FM.	Predicting drugs and proteins in parasite infections with topological indices of complex networks: theoretical backgrounds, applications, and legal issues.	Curr Pharm Des. 2010; 16(24):2737-64.	artículo	Índice de impacto: 4.474 Posición: Q1	9
González-Díaz H, González-Díaz Y, Santana L, Ubeira FM, Uriarte E.	Proteomics, networks and connectivity indices.	Proteomics. 2008 Feb;8(4):750-78.	artículo	Factor de impacto: 4.586 Posición: Q1	9
González-Díaz H, Duardo-	Review of MARCH-INSIDE & complex networks prediction of drugs: ADMET, anti-parasite	Curr Drug Metab. 2010 May; 11(4):379-406.	artículo	Índice de impacto: 4.474	9

Sanchez A, Ubeira FM , Prado-Prado F, Pérez-Montoto LG, Concu R, Podda G, Shen B.	activity, metabolizing enzymes and cardiotoxicity proteome biomarkers.			Posición: Q1	
Concu R, Podda G, Ubeira FM , González-Díaz H.	Review of QSAR models for enzyme classes of drug targets: Theoretical background and applications in parasites, hosts, and other organisms	Curr Pharm Des. 2010; 16(24):2710-23.	artículo	Índice de impacto: 4.474 Posición: Q1	9
Ubeira FM , Anadón AM, Salgado A, Carvajal A, Ortega S, Aguirre C, López- Goikoetxea MJ, Ibanez L, Figueiras A.	Synergism between prior <i>Anisakis simplex</i> infections and intake of NSAIDs, on the risk of upper digestive bleeding: a case-control study.	PLoS Negl Trop Dis. 2011 Jun; 5(6):e1214	artículo	Índice de impacto: 4.752 Posición: Q1	9
Anadón AM, Romarís F , Escalante M, Rodríguez E, Gárate T, Cuéllar C, Ubeira FM.	The <i>Anisakis simplex</i> Ani s 7 major allergen as an indicator of true <i>Anisakis</i> infections.	Clin Exp Immunol. 2009 Jun; 156(3):471-8.	artículo	Factor de impacto: 3.009 Posición: Q2	9
Prado-Prado FJ, Martinez de la Vega O, Uriarte E, Ubeira FM , Chou KC, González-Díaz H.	Unified QSAR approach to antimicrobials. 4. Multi-target QSAR modeling and comparative multi-distance study of the giant components of antiviral drug-drug complex networks.	Bioorg Med Chem. 2009 Jan 15; 17(2):569-75.	artículo	Índice de impacto: 2.822 Posición: Q2	9
Prado-Prado FJ,	Unified QSAR approach to antimicrobials. Part	Bioorg Med Chem. 2008 Jun 1;	artículo	Factor de impacto:	9

González-Díaz H, de la Vega OM, Ubeira FM, Chou KC.	3: first multi-tasking QSAR model for input-coded prediction, structural back-projection, and complex networks clustering of antiprotozoal compounds.	16(11):5871-80.		3.075 Posición: Q2	
Prado-Prado F, García-Mera X, Abeijón P, Alonso N, Caamaño O, Yáñez M, Gárate T, Mezo M, González-Warleta M, Muiño L, Ubeira FM, González-Díaz H.	Using entropy of drug and protein graphs to predict FDA drug-target network: theoretic-experimental study of MAO inhibitors and hemoglobin peptides <i>from Fasciola hepatica</i> .	Eur J Med Chem. 2011 Apr; 46(4):1074-94.	artículo	Índice de impacto: 3.193 Posición: Q1	9
LEÓN-RODRÍGUEZ, L., LUZARDO-ÁLVAREZ, A., BLANCO-MÉNDEZ, J., LAMAS, J., LEIRO, J.	A vaccine based on biodegradable microspheres induces protective immunity against scuticociliatosis without producing side effects in turbot.	Fish & Shellfish Immunology 33: 21-27 (2012).	artículo	Índice de impacto: 3,044; Fisheries (Q1; 5 de 46); Marine & Freshwater Biology (Q1; 9 de 93); Veterinary Sciences (Q1; 4 de 145).	10
PIAZZÓN, C., LAMAS, J., CASTRO, R., BUDIÑO, B., CABALEIRO, S., SANMARTÍN, M.L., LEIRO, J.	Antigenic and cross-protection studies on two turbot scuticociliate isolates.	Fish & Shellfish Immunology 25: 417-424. (2008)	artículo	Índice de impacto: 3,044; Fisheries (Q1; 5 de 46); Marine & Freshwater Biology (Q1; 9 de 93); Veterinary Sciences (Q1; 4 de 145).	10
BUDIÑO, B., LAMAS, J., ARRANZ, J.A., GONZÁLEZ, A.,	Coexistence of several <i>Philasterides dicentrarchi</i> strains in a turbot fish farm.	Aquaculture 322-323: 23-32 (2011)	artículo	Índice de impacto: 2,044; Fisheries (Q1; 8 de 46); Marine & Freshwater Biology	10

gsv: 10388227527362038441800

PATA, M.P., DEVESA, S., LEIRO, J.				(Q1, 22 de 93).	
LEIRO, J. , PIAZZON, C., DOMÍNGUEZ, B., MALLO, N., LAMAS, J.	Evaluation of several physical and chemical treatments for inactivating microsporidian spores isolated of fish.	International Journal of Food Microbiology 156: 152-160 (2012)	artículo	Índice de impacto: 3,143; Food Science & Technology (Q1; 7 de 128)	10
JORGE-MORA, T., ÁLVAREZ-FOLGUEIRAS, M., LEIRO, J. , JORGE-BARREIRO, F.J., ARES-PENA, F.J., LÓPEZ-MARTÍN, E..	Exposure to 2.45 GHz microwave radiation provokes cerebral changes in induction of HSP90 α/β heat shock protein in rat.	Progress In Electromagnetics Research, PIER 100: 351-379 (2010)	artículo	Índice de impacto: 3,329; Engeneering, Electrical & Electronic (Q1; 6 de 247); Physics, Applied (Q1; 16 de 118); Telecommunications (Q1; 2 de 80).	10
PARDO, B.G., FERNÁNDEZ, C., MILLÁN, A., BOUZA, C., VÁZQUEZ-LÓPEZ, A., VERA, M., ÁLVAREZ-DIOS, J.A., CALAZA, M., GÓMEZ-TATO, A., VÁZQUEZ, M., CABALEIRO, S., MAGARIÑOS, B. , LEMO, M.L. , LEIRO, J.M. , MARTÍNEZ, P.	Expressed sequence tags (ESTs) from immune tissues of turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>) challenged with pathogens.	BMC Veterinary Research 4:37 (2008)	artículo	Índice de impacto: 2,371; Veterinary Sciences (Q1; 8 de 145).	10
PARDO, B.G, MILLÁN, A., GÓMEZ-TATO, A., FERNÁNDEZ, C.,	Gene expression profiles of spleen, liver and head kidney in turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>) along the infection process with <i>Philasterides dicentrarchi</i> using an immune-enriched oligo-	Marine Biotechnology doi:10.1007/s10126-012-9440-9 (2012)	artículo	Índice de impacto: 2,962; Marine & Freshwater Biology (Q1; 11 de 93).	10

gsv: 10388227527362038441800

BOUZA, C, ALVAREZ-DIOS, J.A., CABALEIRO, S., LAMAS, J., LEIRO J., MARTÍNEZ, P. (2012).	microarray.				
LEÓN-RODRIGUEZ, L., LEIRO-VIDAL, J., BLANCO- MÉNDEZ, J., LUZARDO- ÁLVAREZ, A.	Incorporation of PVMMA to PLGA MS enhances lectin grafting and their <i>in vitro</i> activity in macrophages.	International Journal of Pharmaceutics 15:165-174 (2010)	artículo	Índice de impacto: 3,607; Pharmacology & Pharmacy (Q1; 57 de 252).	10
BUDIÑO, B., LAMAS, J., PATA, M.P., ARRANZ, J.A., SANMARTÍN, M.L., LEIRO, J.	Intraspecific variability in several isolates of <i>Philasterides dicentrarchi</i> (syn. <i>Miamiensis avidus</i>), a scuticociliate parasite of farmed turbot.	Veterinary Parasitology 10: 260- 272 (2011)	artículo	Índice de impacto: 2,331; Veterinary Sciences (Q1, 9 de 145).	10
LAMAS, J., SANMARTÍN, M.L., PARAMÁ, A.I., CASTRO, R., CABALEIRO, S., RUIZ DE OCENDA, M., BARJA, J.L., LEIRO, J. (2008).	Optimization of an inactivated vaccine against a scuticociliate parasite of turbot: effect of antigen, formalin and adjuvant concentration on antibody response and protection against the pathogen.	Aquaculture 278: 22-26 (2008)	artículo	Índice de impacto: 2,044; Fisheries (Q1; 8 de 46); Marine & Freshwater Biology (Q1, 22 de 93).	10
CASTRO, R., LAMAS, J., MORAIS, P., SANMARTÍN, M.L., ORALLO, F., LEIRO, J.	Resveratrol modulates innate immune responses in turbot leucocytes.	Veterinary Immunology and Immunopathology 126 :9-19 (2008)	artículo	Índice de impacto: 2,176; Veterinary Sciences (Q1; 13 de 145).	10
LAMAS, J., MORAIS, P.,	Resveratrol promotes an inhibitory effect on the turbot scuticociliate parasite <i>Philasterides</i>	Veterinary Parasitology 161(3- 4):307-315 (2009)	artículo	Índice de impacto: 2,331; Veterinary	10

ARRANZ, J.A., SANMARTÍN, M.L. , ORALLO, F., LEIRO, J.	<i>dicentrarchi</i> by mechanisms related to cellular detoxification.			Sciences (Q1, 9 de 145).	
Pedro Morais, Jesús Lamas Manuel L. Sanmartín , Francisco Orallo, José Leiro	Resveratrol Induces Mitochondrial Alterations, Autophagy and a Cryptobiosis-like State in Scuticociliates	Protist, 160: 562-564 (2009)	artículo	Índice de impacto: 3.852; Microbiology (Q1, 22 de 95).	10
PIAZZON, M.C., WIEGERTJES, G.F., LEIRO, J., LAMAS, J.	Turbot resistance to <i>Philasterides dicentrarchi</i> is more dependent on humoral than on cellular immune responses.	Fish & Shellfish Immunology 30: 1339-1347 (2011)	artículo	Índice de impacto: 3,044; Fisheries (Q1; 5 de 46); Marine & Freshwater Biology (Q1; 9 de 93; Veterinary Sciences (Q1; 4 de 145).	10
SANMARTÍN, M.L. , PARAMÁ, A., CASTRO, R., CABALEIRO, S., LEIRO, J., LAMAS, J., BARJA, J.L.	Vaccination of turbot against the protozoan parasite <i>Philasterides dicentrarchi</i> . Effects on antibody production and protection	Journal of Fish Diseases 31: 135-140 (2008)	artículo	Índice de impacto: 1,603; Veterinary Sciences (Q1; 27 de 145)	10
LEIRO VIDAL, J. , LUZARDO ÁLVAREZ, A., LAMAS FERNÁNDEZ, J. , LEÓN RODRÍGUEZ, L., BLANCO MÉNDEZ, J.	Microsfemas poliméricas como adyuvantes en la producción de vacunas frente a parásitos escuticociliados de peces.	Nº DE SOLICITUD: P2011 30806 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA PRIORIDAD:19/05/2011	Patente	---	10

Contribuciones científicas relevantes del personal académico del programa en los últimos 5 años.

csv: 103882267527362038441800

Tabla 4: Tesis doctorales dirigidas por el profesorado del Programa

Tesis dirigidas por el profesorado que participa en el Programa									
Título	Doctorando	Director/es	Año defensiva	Calificación	Universidad	Referencia de una contribución científica	Menciones (doctorado europeo/internacional, premio extraordinario)	Fuente de financiación del doctorando	Relacionada con línea de investigación Nº
Optimización del diagnóstico, caracterización molecular y análisis de virulencia del virus de la septicemia hemorrágica viral (VHSV)	Carmen López Vázquez	Carlos Pereira Dopazo e Isabel Bandín Matos	2007	Sobresaliente Cum laude	USC	EXPERIMENTAL INFECTION IN TURBOT (<i>Scophthalmus maximus</i>) WITH STRAINS OF VIRAL SEPTICEMIA VIRUS ISOLATED FROM WILD AND FARMED MARINE FISHES J. Fish Dis. 30: 303-313 (2007) Indice de impacto: 1.712 Categoría: Vateriaary Sciences Posición: 14/133 (Q1)		Contratos Proyectos de Investigación	1
Identification of potential virulence genes in <i>Aeromonas salmonicida</i> : characterization of iron transport genes and description of	Mohsen Najimi	Manuel L. Lemos Ramos, Carlos Rodríguez Osorio	2008	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	Santiago de Compostela	Identification of siderophore biosynthesis genes essential for growth of <i>Aeromonas salmonicida</i> under iron limitation conditions. <i>Applied and</i>		Beca Gobierno de Irán.	1

cvs: 103882267527362038441800

new plasmids						<i>Environmental Microbiology</i> 74(8): 2341-2348, 2008; Indice Impacto (2008): 3.80 Posición relativa: 21/91 Q1 Número de citas: 6			
“Identificación de bacterias del género <i>Vibrio</i> asociadas al cultivo de la almeja. Caracterización y patogénesis	Roxana Beaz Hidalgo	Jesús López Romalde y Susana Prado Plana	2008	Sobresaliente Cum laude	USC	DIVERSITY AND PATHOGENICITY OF <i>Vibrio</i> SPECIES IN CULTURED BIVALVE MOLLUSCS. <i>Environ. Microbiol. Rep.</i> 2: 34-43 (2010) Indice de impacto: 3.076 Categoría: Microbiology Posición: 31/193 (Q1)	Doctorado Europeo	FPI	1
Caracterización de un nuevo sistema de asimilación de hierro mediante sideróforos en <i>Vibrio anguillarum</i>	Miguel Balado Dacosta	Manuel L. Lemos Ramos, Carlos Rodríguez Osorio	2009	SOBRESALIENTE CUM LAUDE	Santiago de Compostela	FvtA is the Receptor for the Siderophore Vanchrobactin in <i>Vibrio anguillarum</i> : Utility as a Route of Entry for Vanchrobactin Analogues. <i>Applied and Environmental Microbiology</i> 75(9): 2775-2783, 2009. Indice Impacto	Premio Extraordinario Facultad de Biología USC	Programa FPI	1

						(2009): 3.68 Posición relativa: 25/95 Q2 Número de citas: 7			
“Edwardsiella tarda” patógeno emergente en el cultivo del rodaballo	Nuria Castro Iglesias	Alicia Estévez Toranzo y Beatriz Magariños Ferro	2011	Sobresaliente Cum laude	USC	DEVELOPMENT OF AN EFFECTIVE Edwardsiella tarda VACCINE FOR CULTURED TURBOT (<i>Scophthalmus maximus</i>). Fish & Shellfish Immunol. 25: 208-212 (2008) Indice de impacto: 3.161 Categoría: Fisheries Posición: 1/40 (Q1)	Premio Real Academia Gallega de Ciencias.	Beca Predoctoral USC	1
Caracterización genética de factores de virulencia en <i>Photobacterium damsela</i> : bases moleculares de la actividad hemolítica	Amable J. Rivas Fontenla	Manuel L. Lemos Ramos, Carlos Rodríguez Osorio	2012	Apto Cum laude	Santiago de Compostela	The <i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>damsela</i> haemolysins damselysin and HlyA are encoded within a new virulence plasmid. <i>Infection and Immunity</i> 79(11): 4617-4627, 2011. Indice Impacto (2010): 4.09 Posición relativa: 11/58 Q1 (Infectious Diseases)		Programa FPI	1

Estudio de la variabilidad del patógeno de almejas: <i>Vibrio tapetis</i>	Sabela Balboa Mendez	Jesús López Romalde	2012	Defensa septiembre 2012	USC	EVALUATION OF DIFFERENT SPECIES-SPECIFIC PCR PROTOCOLS FOR THE DETECTION OF <i>Vibrio tapetis</i> J. Inv. Pathol. 108: 85-91 2011 Indice Impacto: 2.064 Posición relativa: 23/146 (Q1) (Zoology) Número de citas: 3	Doctorado Europeo	FPI	1
Prevalencia de virus entéricos en moluscos cultivados en Galicia. Estudio de la fiabilidad de microorganismos indicadores de contaminación viral	María Luz Vilariño Becerra	Jesús López Romalde	2009	Sobresaliente Cum laude	USC	IMPORTED MOLLUSKS AND DISSEMINATION OF HUMAN ENTERIC VIRUSES. Emerging Inf. Dis. 16: 1036-1038 (2010) Indice de impacto: 6.794 Categoría: Infectious Diseases Posición: 3/57 (Q1)	Doctorado Europeo	Beca Predoctoral USC	2
<i>Cryptosporidium</i> en la desinfección solar del agua de bebida.	María Fontán-Sainz,	M ^a Elvira Ares Mazás y Hipólito Gómez Couso	2012	Apto cum laude	USC	Evaluation of the solar water disinfection process (SODIS) against <i>Cryptosporidium parvum</i> using a 25 L		Contratos proyectos de investigación	2

						static solar reactor fitted with a compound parabolic collector (CPC). <i>American Journal of Tropical Medicine and Hygiene</i> , 2012, 86: 223-228 Índice de impacto: 2,446 en 2010, Q1 en Medicina Tropical			
Descripción de tres nuevas especies del Género <i>Tenacibaculum</i> causantes de tenacibaculosis: aspectos taxonómicos y patogenicidad	Maximino Piñeiro-Vidal	Ysabel Santos Rodríguez	2008	APTO CUM LAUDE	Santiago de Compostela	First isolation of <i>Tenacibaculum soleae</i> from diseased cultured Wedge sole (<i>Dicologlossa cuneata</i> , Moreau) and Brill (<i>Scophthalmus rhombus</i>), <i>JOURNAL OF FISH DISEASES</i> , 33: 273-278 (2010). Índice de impacto: 1.603 Categoría: Veterinary Sciences Posición: 27/145 (Q1)		Contratos de convenios con empresas	3
Metodos serológicos e moleculares para a detección de	Santiago Fernández González	Ysabel Santos Rodríguez	2010	APTO CUM LAUDE	Santiago de Compostela	Serological methods for the detection of pathogenic bacteria in aquaculture:		Becas y convenios	3

csv: 103882267527362038441800

bacterias mariñas patóxenas de peixes						Present status and future prospects. In: Fisheries, aquaculture and biotechnology. Thangadurai, Devarajan, Hall, Steven G., Manimekalan, Arunachalam, Mocz, Gobar (Editors). Editorial Agrobios (India). Chapter 9, 131-148. (2009) ISBN: 8177543814			
Validación de técnicas de electroforesis bidimensionales para el estudio del proteoma y complexoma de membrana externa de <i>Neisseria</i>	Ana M ^a Abel Souto	M ^a Teresa Criado Álvarez // Sandra Sánchez Poza	2008	Sobresaliente cum laude	USC	Bioinformatic analysis of outer membrane proteome of <i>Neisseria meningitidis</i> and <i>Neisseria lactamica</i> International Microbiology (10: 5-11) 2007 I. Impacto revista en 2007: 2.617 Categoría: Microbiology 30 de 94 – Q2		Beca Predoctoral Xunta de Galicia	4
Complejos proteicos de membrana externa de <i>Neisseria</i>	Juan Marzoa Fandiño	Carlos Ferreirós Domínguez // Sandra	2010	Sobresaliente cum laude	USC	Identification of <i>Neisseria meningitidis</i> Outer Membrane Vesicle Complexes Using 2-		Contrato con cargo a actividades de investigación	4

meningitis: Análisis estructural y capacidad antigénica.		Sánchez Poza				D High Resolution Clear Native / SDS- PAGE Journal of Proteome Research (9: 611- 619) 2009 I. Impacto revista en 2010: 5.460 Categoría: Biochemical Research Methods (9 de 71 – Q1)			
Obtención de un microorganismo productor de quimosina de búfalo con aplicación biotecnológica	Juan Andrés Vallejo Vidal	Tomás González Villa; Margarita Poza Domínguez	2009	Sobresaliente cum laude	Santiago de Compostela	Cloning and expression of buffalo active chymosin in <i>Pichia pastoris</i> . JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY.56: 10606-10610 (2008) Índice de Impacto: 2.816		Programa Isabel barreto 2008	5
Purificación, cracterización y expresión heteróloga de la proteasa menos extracelular (Epr) de <i>Bacillus licheniformis</i>	José Manuel Ageitos Martínez	Tomás González Villa; Margarita Poza Domínguez	2011	Sobresaliente cum laude	Santiago de Compostela	Purification and characterization of milk-clotting protease from <i>Bacillus licheniformis</i> strain USC13. J Appl Microbiol. 103(6):2205-13. (2007) Índice de Impacto:		Contratos Predoctoral USC. Convocatoria 2008	5

CSV: 103882267527362038441890

						2.365			
Identificación y caracterización de los genes espumantes FPG1 de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> y CFGI de <i>Saccharomyces pastorianus</i>	Lucía Blasco Otero	Tomás González Villa; Patricia Veiga Crespo	2011	Sobresaliente cum laude	Santiago de Compostela	A new disruption vector (pDHO) to obtain heterothallic strains from both <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and <i>Saccharomyces pastorianus</i> . (2011) International Microbiology. 14: 201-206.		Contratos Predoctoral USC. Convocatoria 2008	5
Búsqueda, clonación y expresión de genes de carotenogénesis	José Miguel Araya Garay	Tomás González Villa; Patricia Veiga Crespo	2012	Apto cum laude	Santiago de Compostela	Construction of new <i>Pichia pastoris</i> X-33 strains for production of lycopene and β -carotene. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 1-10. (2011) Índice de Impacto: 3.280		Contrato con cargo a actividades de investigación	5
Optimización del valor nutritivo de microalgas marinas para el enriquecimiento y cultivo del rotífero <i>Brachionus plicatilis</i> .	Martiña Ferreiro Novio	Jaime Fábregas Casal y Ana María Otero Casal	2007	Apto Cum Laude	USC	Enriching rotifers with "premium" microalgae. <i>Nannochloropsis gaditana</i> . Marine Biotechnology 11:585-595 (2009) Factor de impacto: 2,96		FPU	7
La microalga marina	Paula Isabel Teixeira	Jaime Fábregas	2008	Apto Cum Laude	USC	Aquaculture Research 37:793-		Beca Doctorado	7

gsv: 103882267527362038441800

<i>Rhodomonas lens</i> : optimización de las condiciones de cultivo y potencial biotecnológico.	Goncalves Coutinho Borges	Casal y Ana María Otero Casal				798 (2006)		Gobierno Portugués.	
Composición bioquímica y crecimiento de paralarvas de pulpo (<i>Octopus vulgaris</i> Cuvier, 1797), alimentadas con juveniles de <i>Artemia</i> enriquecidos con microalgas y otros suplementos nutricionales.	Pedro Fernandes Seixas	Manuel Rey, M ^a Luisa P. Valente, Ana María Otero Casal	2009	Apto Cum Laude	USC	High DHA content in <i>Artemia</i> is ineffective to improve <i>Octopus vulgaris</i> paralarvae rearing Aquaculture 300:156-162 (2010). Factor de impacto: 2,04	Doctorado Europeo y Premio Extraordinario	Beca Doctorado Gobierno Portugués.	7
Modificación de la transferencia de nutrientes en la cadena nutritiva microalga-rotífero y microalga-artemia mediante cambios en la formulación de los nutrientes en el cultivo	José Ángel Ronsón Paulín	Jaime Fábregas Casal	2011	Apto Cum Laude	USC			Contrato con cargo a actividades de investigación	7

csv: 103882267527362038441800

microalgal									
Intercepción de señales de comunicación bacteriana tipo N-acilhomoserín lactona (AHL) en bacterias aisladas del medio marino.	Manuel Romero Bernárdez	Ana María Otero Casal	2010	Apto Cum Laude	USC	Quorum quenching in cultivable bacteria from dense marine coastal microbial communities. FEMS Microbiology Ecology 75:205-217 (2011). Factor de impacto: 3,45	Doctorado Europeo. Premio Real Academia Gallega	FPU	8
Serodiagnóstico de la anisakiosis mediante alérgenos recombinantes	Ana María Anadón Ruiz	F. M. Ubeira F. Romarís Gárate Ormaechea	2010	Apto cum laude	Universidad de Santiago de Compostela	Novel sequences and epitopes of diagnostic value derived from the <i>Anisakis simplex</i> Anis 7 major allergen. Allergy. 2008 Feb; 63(2):219-25. Factor de impacto: 6.204 Posición: Q1	Doctorado europeo	Programa Ángeles Alvariño (Xunta de Galicia)	9
ESTUDIO DE MODELOS PREDICTIVOS DE REDES COMPLEJAS EN PARASITOLOGÍA.	Riera Fernández, Pablo José	Prado Prado, Francisco González Díaz, Humberto	2012	Apto cum laude	Universidad de Santiago de Compostela	From QSAR models of drugs to complex networks: state-of-art review and introduction of new Markov-spectral moments indices. Curr Top Med Chem. 2012; 12(8):927-60.		Contrato con cargo a actividades de investigación	9
INMUNOBIOLOGÍA DE LA	Juan Alberto	José Manuel	2008	Sobresaliente cum laude	Santiago de Compostela	Effects of the histophagous ciliate		Beca Predoctoral	10

ESCUTICOCILIATOSIS DEL RODABALLO Psetta maxima (L.) EN CULTIVO.	Arranz Tagarro.	Leiro Vidal y Raúl Iglesias Blanco				<i>Philasterides dicentrarchi</i> on turbot phagocyte responses. <i>Fish and Shellfish Immunology</i> , 17 (1): 27-39 (2004).		(Xunta de Galicia)	
INTERACCIONES ENTRE EL ESCUTICOCILIADO PARÁSITO <i>Philasterides dicentrarchi</i> (CILIOPHORA, SCUTICOCILIATIA) Y EL SISTEMA INMUNITARIO DEL RODABALLO (<i>Psetta maxima</i> L.).	Carla Piazzon de Haro.	José Manuel Leiro Vidal y Jesús Lamas Fernández	2010	Sobresaliente <i>cum laude</i>	Santiago de Compostela	Antigenic and cross-protection studies on two turbot scuticociliate isolates. <i>Fish & Shellfish Immunology</i> , 25: 417-424 (2008). Índice de impacto: 3,044; Fisheries (Q1; 5 de 46); Marine & Freshwater Biology (Q1; 9 de 93); Veterinary Sciences (Q1; 4 de 145).	Doctorado europeo	Beca Predoctoral Xunta de Galicia	10
EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL RESVERATROL COMO AGENTE ANTIPROTOZOARIO FRENTE A <i>Philasterides dicentrarchi</i> Y COMO MODULADOR DE LA RESPUESTA INMUNITARIA INNATA DEL RODABALLO.	Pedro Duarte Morais Fernandes Arantes da Silva.	José Manuel Leiro Vidal y Jesús Lamas Fernández	2011	Sobresaliente <i>cum laude</i>	Santiago de Compostela	Resveratrol induces mitochondrial alterations, autophagy and a cryptobiosis-like state in scuticociliates. <i>Protist</i> . 2009;160(4):552-64. Índice de impacto: 3.852; Microbiology (Q1, 22 de 95).		Contratos Proyectos de Investigación	10

csv: 10388226752/362038441800

CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD INTRAESPECÍFICA EN <i>Philasterides dicentrarchi</i> , AGENTE ETIOLÓGICO DE LA ESCUTICOCILIATOSIS DEL RODABALLO EN CULTIVO.	Belén Budiño Rodríguez	José Manuel Leiro Vidal y Jesús Lamas Fernández	2012	Sobresaliente <i>cum laude</i>	Santiago de Compostela	Intraspecific variability in several isolates of <i>Philasterides dicentrarchi</i> (syn. <i>Miamiensis avidus</i>), a scuticociliate parasite of farmed turbot. Vet Parasitol. 2011;175(3-4):260-72. Índice de impacto: 2,331; Veterinary Sciences (Q1, 9 de 145).		Contratos Proyectos de Investigación	10
--	------------------------	---	------	--------------------------------	------------------------	---	--	---	----

Tesis dirigidas en los últimos 5 años por los profesores del programa

**PROGRAMA DE DOCTORADO EN AVANCES EN BIOLOGÍA MICROBIANA Y
PARASITARIA POR LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Y LA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA**

**ALEGACIONES AL INFORME PROVISIONAL DE EVALUACIÓN DE LA
SOLICITUD DE VERIFICACIÓN DEL TÍTULO OFICIAL**

**ID MEC: 5600481
Nº EXPEDIENTE: 5993/2013**

ASPECTOS QUE NECESARIAMENTE DEBEN MODIFICARSE (obligatorios para obtener el informe favorable)

CRITERIO 1: DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

En la memoria de verificación del título se debe corregir la denominación de la Escuela de Doctorado Internacional de la USC. En algunas partes de la memoria se denomina incorrectamente como Escuela Internacional de Doctorado.

En la memoria de verificación del título el enlace web relativo a la normativa de permanencia es <http://www.usc.es/gl/centros/cptf/doutoramento/Novaspropostas.html>. Se debe aportar el enlace web al Reglamento de Estudios de Doctorado, donde se incluye la normativa de permanencia, aprobada por la USC

Se debe aportar más información sobre las evidencias existentes de que el programa de doctorado está integrado en la estrategia I+D+i de la universidad o bien, de otros organismos e instituciones.

En el programa de doctorado se indican colaboraciones con convenio y participación de empresas de otros países. Se debe detallar dicha participación, indicando si el programa de doctorado forma parte de alguna red internacional en su ámbito. En las colaboraciones con convenio, se debe aportar el convenio de colaboración en la memoria de verificación del título.

Se debe completar la información sobre las colaboraciones existentes en el programa de doctorado, donde se especifique para cada una de ellas, el objeto de la colaboración, la intensidad de la misma, las universidades o las entidades participantes, la naturaleza de las mismas, y aquellos otros datos que puedan resultar de interés de cara a la valoración de dichas colaboraciones

Se ha cambiado en la memoria el término de Escuela Internacional e Doctorado por el de Escuela de Doctorado Internacional de la USC y se ha añadido su página web correspondiente (<http://www.usc.es/gl/centros/cptf/edi/index.html>)

Se ha incorporado el siguiente enlace web

http://www.xunta.es/dog/Publicados/2012/20120829/AnuncioG2018-200812-0001_gl.html del Reglamento actual de los estudios de doctorado de la USC donde se incluye la normativa de permanencia aprobada por la USC

Asimismo se han incorporado los siguientes enlaces web para evidenciar que el programa está integrado en la estrategia general I+D+i de la USC y concretamente en la del Campus de excelencia Internacional Campus Vida.

http://www.usc.es/export/sites/default/gl/gobierno/vrcalidade/descargas/proplanestrUSC_2011-20.pdf

<http://www.galego.campusvida.info/campus-vida/plan-estrategico>

En cuanto a las colaboraciones con Empresas Nacionales o Internacionales se trata de contratos o convenios privados cuya difusión está restringida. La finalidad de dicha colaboración está descrita en la memoria de verificación y representan una fuente extra de financiación para material y reactivos necesarios para llevar a cabo las Tesis Doctorales, así como un suministro de material biológico sobre el que posteriormente se realizará la Investigación.

Las colaboraciones con Grupos de investigación de Universidades y Centros de Investigación datan de hace años debido al intercambio de estudiantes y profesores, lo cual ha cristalizado en publicaciones conjuntas y proyectos de colaboración en concursos públicos.

CRITERIO 2: COMPETENCIAS

Las competencias específicas deben ser redactadas de forma clara y precisa, ser realistas, evaluables y recoger sintéticamente las principales capacidades y habilidades que los estudiantes adquirirán al finalizarlos estudios. Se debe revisar la redacción de las competencias específicas presentadas en el apartado "otras competencias": CB17 y CA07 de modo que se definan claramente las capacidades o habilidades que adquirirán los doctorandos en dichas competencias

La CB17 es una competencia de formación específica avanzada en investigación en Microbiología y Parasitología fundamentalmente en lo que se refiere a técnicas de genómica, proteómica y de Inmunología, las cuales prodrán variar dependiendo de la línea de investigación en donde se integre el doctorando para realizar su Tesis Doctoral

Los conocimientos adquiridos gracias a la CB17, le permitirá al doctorando adquirir la capacidad y/o habilidad para una especialización en aspectos clínicos, ecológicos, taxonómicos y biotecnológicos necesarios para que los futuros doctores sean capaces de liderar equipos competitivos tanto en contextos académicos como profesionales (esto es lo que se refiere la CA17)

CRITERIO 3: ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Se deben revisar y corregir los enlaces web que se aportan en la memoria de verificación, a los sistemas de información previos a la matriculación de la página web de la Universidad de Santiago de Compostela. El enlace web <http://www.usc.es/es/titulaciones/index.htm> no funciona.

Se debe indicar la ponderación de los factores implicados en los criterios de admisión específicos (expediente académico, curriculum vitae, entrevista personal,...).

Se deben concretar los complementos formativos específicos, ajustándolos al perfil de ingreso del estudiante, además deben ser coherentes con el ámbito científico del programa de doctorado. Así mismo, se debe informar previamente al doctorando sobre los complementos formativos que debe cursar en su caso.

Se detectó un error en el enlace web. El enlace correcto es: <http://www.usc.es/es/titulacion/index.html>

Se han incluido las siguientes ponderaciones en los criterios de admisión específicos:

- Expediente académico: 50%
- Curriculum vitae: 20%
- Conocimiento de inglés nivel B1: 20%
- Entrevista personal con los miembros de la CAPD): 10%

En la memoria de verificación (apartado 3.4) se indicaba que la CAPD evaluará de forma individualizada las competencias, destrezas y habilidades relacionadas con las Áreas de Microbiología y Parasitología y determinará la necesidad o no de exigirles complementos de formación hasta un máximo de 15 ECTS dentro de los másteres que dan acceso directo al Programa de Doctorado (másteres en Acuicultura, Investigación Biomédica, Innovación en Seguridad y tecnología alimentaria, Biodiversidad y conservación del medio natural, Biotecnología, Biología marina). Para mayor información se incluirá el siguiente panel de materias dentro de los citados másteres que se consideran más adecuadas ofertar como complementos de formación:

Titulación Grao/Máster	Materia
Máster en Acuicultura	Patología: prevención e control
Máster en Acuicultura	Inmunología
Máster en Acuicultura	Cultivo de microalgas e zooplancto
Máster en Acuicultura	Análisis filoxenética
Máster en Acuicultura	Enfermedades de peixes
Máster en Acuicultura	Enfermedades en invertebrados
Máster en Investigación Biomédica	Biología molecular
Máster en Investigación biomédica	Proteómica e estructura de proteínas

Máster en Biodiversidade e conservación do medio natural	Bioloxía e Biodiversidade de protistas
Máster en Bioloxía Marina	Microbioloxía mariña
Máster en Biotecnoloxía	Enxeñaría xenética
Máster en Biotecnoloxía	Bioinformática
Máster en Biotecnoloxía	Biotecnoloxía en Acuicultura
Máster en Seguridade e tecnoloxía alimentaria	Calidade microbiolóxica dos alimentos
Máster en Seguridade e tecnoloxía alimentaria	Microbioloxía e tecnoloxía de produtos da pesca

CRITERIO 4: ACTIVIDADES FORMATIVAS

Se deben incluir actividades formativas que permitan la interacción entre los estudiantes del programa de doctorado (seminarios de revisión bibliográfica, talleres de aspectos metodológicos, etc...) garantizando la adquisición de las competencias del título por parte de todos los doctorandos.

Se debe incluir dentro de las actividades formativas la actividad de recogida de datos, revisión bibliográfica que deben realizar todos los doctorandos.

Se deben revisar los procedimientos de control de las actividades formativas. Se debe considerar en dichos procedimientos el documento de actividades del doctorando como fuente de información para el seguimiento y control del doctorando.

En el caso de la actividad formativa "asistencia a un mínimo de un Congreso o jornada científica Nacional o Internacional por año", se indica una duración de 24 horas. Se debe aclarar dicho desarrollo temporal (24 horas reales o jornadas de 1 día de duración, en el que las horas reales son 8 horas).

Se debe aportar información sobre la planificación y organización de las actividades formativas para los estudiantes con dedicación a tiempo parcial.

Se debe ampliar la información correspondiente a la movilidad de los estudiantes, describiendo las actuaciones y los criterios de movilidad, así como su organización para garantizar la consecución de las competencias por parte de los doctorandos.

Las competencias en relación a revisión bibliográfica, recogida de datos ... , las debería haber adquirido el doctorando previamente en su trabajo fin de Grado (TFG) y fin de Máster (TFM), por lo que no se considera oportuno la inclusión como actividades formativas obligatorias del Programa de Doctorado.

De todas maneras, si la escuela de Doctorado organiza algún taller para este fin dirigido a todos los doctorandos de la USC, se fomentará que los estudiantes de este Programa de doctorado participen en ellos. De hecho, la escuela de Doctorado Internacional de la USC ha organizado ya en el 2012 el "1º encuentro de jóvenes

investigadores" en el cual los doctorandos de los diferentes programas de Doctorado adscritos a dicha escuela exponen sus avances en la investigación de su Tesis Doctoral en formato de poster ó comunicación oral. Se estima que esta actividad tenga una periodicidad anual.

Se ha añadido en la memoria que cada una de las actividades formativas una vez valoradas y validadas por el director y/o tutor serán registradas en el documento de actividades el doctorando como ya estaba explicado también en el apartado 5.3: Seguimiento del doctorado

En cuanto a la actividad formativa de "asistencia a un mínimo de un Congreso o jornada científica Nacional o Internacional por año", se ha aclarado en la memoria que se refiere a tres jornadas de 8 horas reales.

En cada una de las actividades formativas se ha incluido la planificación para los estudiantes a tiempo parcial.

La información correspondiente a la movilidad de los estudiantes está ya incluida tanto en el apartado 7 de la memoria sobre "Recursos materiales y Servicios" como en el apartado 8 sobre "Seguimiento asociado al control del desarrollo de los programas de movilidad". Sin embargo, dado que el Programa de doctorado forma parte de la Escuela de Doctorado Internacional de la USC y ésta a su vez está integrada dentro del campus de Excelencia "Campus Vida", los estudiantes también tendrán acceso a los programas de movilidad del citado campus accesible en los siguientes enlaces: <http://www.usc.es/gl/centros/cptf/edi/index.html> y <http://www.galego.campusvida.info/>

CRITERIO 5: ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

Se debe aportar información sobre la disponibilidad de una guía de buenas prácticas para la dirección de tesis doctorales.

Se debe aportar información sobre la existencia de actividades previstas que fomenten la dirección conjunta de tesis doctorales, en casos justificados académicamente.

Se debe aportar información sobre si el programa de doctorado cuenta con la presencia de expertos internacionales en las comisiones de seguimiento, en la elaboración de informes previos o en los tribunales de tesis.

Se debe especificar cómo se realizará la asignación del tutor y director de tesis del doctorando.

Dado que en el programa de doctorado es obligatorio realizar una estancia en otro centro de investigación antes de defender la tesis, se debe aportar mayor información sobre las instituciones con las que se tiene convenio para este fin, y garantizar que se pueden realizar en todas las líneas de investigación del programa de doctorado.

La Escuela de Doctorado Internacional de la USC cuenta con una Guía de buenas prácticas para la elaboración de tesis doctorales que tienen que suscribir todos sus integrantes, tanto investigadores en formación (doctorandos), como investigadores (tutores y directores de tesis). Se ha incluido en la memoria los enlaces correspondientes en gallego y en castellano:

http://www.usc.es/export/sites/default/gl/centros/cptf/edi/descargas_EDI/Cxdigo_buenas_prxcticas_EDI_subido_web_gal.pdf
http://www.usc.es/export/sites/default/gl/centros/cptf/edi/descargas_EDI/Cxdigo_buenas_prxcticas_EDI_subido_web_cast.pdf

Se ha incluido en la memoria que: La escuela de Doctorado Internacional de la USC ha organizado ya en el 2012 el "I encuentro de jóvenes investigadores" en el cual los doctorandos de los diferentes programas de Doctorado adscritos a dicha escuela exponen sus avances en la investigación de su Tesis Doctoral en formato de poster ó comunicación oral. Esta actividad que se prevee que tenga una periodicidad anual servirá también para fomentar la dirección conjunta de futuras Tesis Doctorales interdisciplinares.

En el apartado 5.3 de la memoria correspondiente al "Tribunal de Evaluación", ya estaba citado que en las Tesis con Mención Internacional se cuenta con Expertos Internacionales tanto para la elaboración de informes como para formar parte de los Tribunales de Tesis.

En el apartado 5.1 (Supervisión de tesis) ya estaba recogido en la memoria todo lo relativo a la asignación de Tutor y Director de Tesis

Como ya está indicado en el apartado de colaboraciones, existen una gran cantidad de centros de investigación en donde los doctorandos pueden realizar sus estancias. Esto está avalado por las Tesis Europeas ya realizadas así como el gran número de publicaciones científicas en donde han colaborado miembros de otras instituciones.

CRITERIO 6: RECURSOS HUMANOS

En la línea de investigación nº 6 "Patogénesis, epidemiología y diagnóstico microbiológico de *Escherichia coli* que causan infección en seres humanos y animales" no figura ninguna tesis leída en los últimos 5 años. Se debe justificar.

En este momento el grupo responsable de la línea e investigación nº 6, está dirigiendo 5 Tesis Doctorales de las que tres de ellas están finalizadas y se defenderán a lo largo del 2013.

CRITERIO 7: RECURSOS MATERIALES Y APOYO DISPONIBLES PARA LOS DOCTORANDOS

Se debe aportar información sobre los recursos materiales y servicios disponibles en los distintos centros (laboratorios y talleres, bibliotecas, acceso a fuentes documentales, recursos informáticos, etc...) que permitan la consecución de las competencias por parte de los doctorandos.

Se debe aportar información sobre los recursos materiales y otros medios disponibles en entidades colaboradoras que permiten garantizar el desarrollo de las actividades investigadoras.

Se ha añadido en la memoria las correspondientes páginas web de los distintos Centros (Facultades e Institutos) en donde los doctorandos realizaran sus respectivas actividades investigadoras:

<http://www.usc.es/gl/centros/biologia>
<http://www.usc.es/gl/centros/farmacia/index.html>
<http://www.usc.es/gl/centros/medodo/>
<http://www.facveterinarialugo.org/>
<http://www.usc.es/gl/institutos/acuicultura/index.html>
<http://www.usc.es/gl/institutos/iiaa/index.html>

Asimismo se ha incluido también la página web de la Red de Infraestructuras de Apoyo a la investigación y al desarrollo tecnológico de la USC (RIAIDT) (<https://www.usc.es/gl/investigacion/riaidt/>) en donde se encuentra bien especificado sus funciones.

Por otra parte los doctorandos pueden hacer uso de diversos servicios del Complejo Clínico Hospitalario de la USC (CHUS)

CRITERIO 8: REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA

Se debe especificar la composición de la comisión académica del programa de doctorado.

En el apartado correspondiente a los “criterios específicos en el caso de extinción del Programa” se hace referencia al “Regulamentos dos estudos de Terceiro Ciclo da USC (Xunta de Goberno de la USC, 2000 y modificaciones posteriores) que ha sido derogado por el actual (cuyo enlace incluyen en el criterio 1). Se debe incorporar la referencia al Reglamento actual.

Se debe especificar la previsión del porcentaje de doctorandos que consiguen ayudas para contratos post-doctorales.

Se debe aportar información sobre los datos relativos a la empleabilidad de los doctorandos, durante los tres años posteriores a la lectura de sus tesis.

Al tratarse de un programa de doctorado proveniente de la extinción de otro, se debe aportar la tasa de éxito clarificando su cálculo correspondiente. Se deben analizar dichos resultados relacionándolos con los datos aportados sobre los estudiantes matriculados en los últimos cinco años.

Dentro del apartado 8.1 se ha incluido el punto titulado COMISION ACADEMICA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO en donde se especifica como debe ser la composición de dicha comisión.

En el apartado correspondiente a los “Criterios específicos en el caso de extinción del Programa se han eliminado los reglamentos derogados, por el actual que se encuentra en la página web http://www.xunta.es/dog/Publicados/2012/20120829/AnuncioG2018-200812-0001_gl.html

Teniendo en cuenta los datos recogidos sobre los doctorandos en los últimos 5 años, se prevee que durante los tres años posteriores a la lectura de la Tesis un 65 % de los

doctores consiga un Contrato Posdoctoral o bien un empleo (45% Contrato post-doc versus 20 % empleo). Estos datos se han incorporado en el apartado 8.2. de la memoria

Los datos relativos a la tasa de éxito del programa en los últimos 5 años estaban ya incluidos en la memoria en el apartado 8.3

RECOMENDACIONES (a tener en cuenta para la mejora de la propuesta)

CRITERIO 1: DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

Se recomienda la integración del programa de doctorado en alguna red de ámbito nacional o internacional para favorecer el intercambio de investigadores, la realización de proyectos o la coordinación de las estancias de doctorandos en otros centros, cuando así convenga a la realización de sus tesis doctorales

CRITERIO 3: ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Se recomienda facilitar el enlace web a la Escuela de Doctorado Internacional de la USC.

Se recomienda aportar más información sobre el perfil de ingreso recomendado (breve descripción de las capacidades, conocimientos previos, lenguas a utilizar en el proceso formativo, etc.... adecuado para aquellas personas que vayan a comenzar el programa de doctorado).

Se ha añadido el enlace web de la EDI de la USC:
<http://www.usc.es/gl/centros/cptf/edi/index.html>

La información relativa al perfil de ingreso está ahora suficientemente indicada en el apartado 3.4 de la memoria

CRITERIO 6: RECURSOS HUMANOS

Se recomienda aportar información sobre la posible participación de expertos internacionales en el programa, indicando como su perfil se adecua a las líneas de investigación del doctorando.

CRITERIO 7: RECURSOS MATERIALES Y APOYO DISPONIBLES PARA LOS DOCTORANDOS

Se debe manifestar el compromiso, por parte de los responsables del título, de mantener informados a todos los estudiantes, a través de la página web del programa, sobre convocatorias de becas o ayudas.

Como ya se indicó en las alegaciones a los aspectos obligatorios, en diferentes apartados de la memoria (apartado 4, apartado 7, apartado 8) se citan las páginas web donde los doctorandos pueden encontrar información sobre programas de movilidad

CRITERIO 8: REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA

Se recomienda facilitar el enlace web al sistema de garantía de calidad de los estudios de doctorado.

En este enlace se puede encontrar el documento sobre el Sistema de garantía interna de Calidad (SGIC) de la USC el cual se ha incorporado en la memoria

http://www.usc.es/gl/servizos/sxopra/0412_pd_elabora.html