

FUNDACIÓN SÉNECA
AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Registro de Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia**

**Informe de actividad y producción
científica de los Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia (1999-2007)**

**SISTEMA INMUNITARIO INESPECÍFICO
DE PECES TELEÓSTEOS**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. José Meseguer Peñalver

A partir de 2006 Alfonso García Ayala es la investigadora principal de este grupo y beneficiaria de la Ayuda a Grupos de Excelencia Científica de la Región de Murcia.

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - SISTEMA INMUNITARIO INESPECIFICO DE PECES TELEOSTEOS



1. Producción Científica

	Nº
Nº de Items ISI y NO ISI	<input type="text" value="93"/>
<i>Nº de Items Citables</i>	<input type="text" value="92"/>

2. Producción Científica según año

ISI Items Citables	Todos los Items
1999 <input type="text" value="4"/>	1999 <input type="text" value="4"/>
2000 <input type="text" value="7"/>	2000 <input type="text" value="7"/>
2001 <input type="text" value="7"/>	2001 <input type="text" value="7"/>
2002 <input type="text" value="16"/>	2002 <input type="text" value="17"/>
2003 <input type="text" value="11"/>	2003 <input type="text" value="11"/>
2004 <input type="text" value="7"/>	2004 <input type="text" value="7"/>
2005 <input type="text" value="8"/>	2005 <input type="text" value="8"/>
2006 <input type="text" value="12"/>	2006 <input type="text" value="12"/>
2007 <input type="text" value="20"/>	2007 <input type="text" value="20"/>

3. Producción ISI según tipo de documento

article	<input type="text" value="91"/>
book review	<input type="text" value=""/>
correction	<input type="text" value=""/>
editorial material	<input type="text" value="1"/>
letter	<input type="text" value=""/>
meeting abstract	<input type="text" value="1"/>
others	<input type="text" value=""/>
review	<input type="text" value="1"/>



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - SISTEMA INMUNITARIO INESPECIFICO DE PECES TELEOSTEOS



4. Impacto y visibilidad internacional

Visibilidad_a

Nº de ISItem Cit Top3	32	35
Nº de ISItem Cit 1Cuar	65	71

Visibilidad_b

Sum Impact Factor	236
Prom Impact Factor	2,6

Citación

Nº de Citas	275	
Promedio de Citas	4,6	
Nº ISItemCit Citados	54	90
Nº ISItemCit No Citados	6	10

Citantes

Desde Review	17	6
Desde Top3	80	29
Desde 1º Cuartil	196	71

5. Indicadores de citación (2 años) según año

	Items	Citas	Prom	Prom RM	Cit	%Cit
1999	4	21	5,3	3,0	4	100
2000	7	29	4,1	3,3	6	86
2001	7	45	6,4	3,0	7	100
2002	16	63	3,9	2,7	14	88
2003	11	29	2,6	2,9	10	91
2004	7	28	4,0	3,6	6	86
2005	8	60	7,5	3,7	7	88
2006	12					
2007	20					



6. Indicadores de colaboración (2004-2007)

Autores		Instituciones	
Índice de colaboración general	4,2	Índice de colaboración institucional	1,7
Índice de colaboración R. Murcia	3,3	Número de instituciones	81
Número de autores general	427	Número de instituciones #	22
Número de autores R. Murcia	314	Nacionales	8
		Internacionales	14

Patrones de colaboración

Sin colaboración (o colab. regional)

Internacional

Nacional

%



6.1 Principales países colaboradores (producción >1)

ESPAÑA	14
INGLATERRA	2
GRECIA	2

6.2 Principales instituciones colaboradoras (producción >1)

Universidad de Cadiz	4
CSIC, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS	3
CSIC, INSTITUTO DE ACUICULTURA DE TORRE LA SAL	3
UNIVERSITAT DE BARCELONA	2
UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA	2
UNIVERSIDAD DE MALAGA	2
CSIC, INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA	2

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - SISTEMA INMUNITARIO INESPECIFICO DE PECES TELEOSTEOS



7. Financiación

Financiación

Total global 20

Contratos y ensayos

Total 4

Proyectos

Total	16	
Internacional		0
Europeo	3	19
Nacional	9	56
Regional	4	25
Propios		0

8. Actividad

Tesis

10

Patentes

1

Estancias

5

8.1 Tesis

2000

LUIS RAMON MESEGUER OLMO; JOSE MUÑOZ RAMOS

DIFERENCIACION FIBROBLASTICA BAJO LA INFLUENCIA DE LA PROTEINA MORFOGENETICA OSEA (RH-BMP-2), ESTUDIO SOBRE DOS POBLACIONES FIBROBLASTICAS: PIEL Y TENDON

JOSE MESEGUER PEÑALVER; MARIA ANGELES ESTEBAN ABAD

MODULACION DEL SISTEMA INMUNITARIO DE DORADA (SPARUS AURATA L.) MEDIANTE VITAMINAS SUMINISTRADAS EN DIETA.EFECTO SOBRE EL ESTRES

JOSE MESEGUER PEÑALVER; MARIA ANGELES ESTEBAN ABAD

ESTUDIO MICROSCOPICO DEL RIÑON CEFALICO Y DE LAS CELULAS SANGUINEAS DE SERIOLA (SERIOLA DUMERILII, RISSO 1810)

2001

BLANCA AGULLEIRO DIAZ, ALFONSA GARCIA AYALA

ESTUDIO ONTOGENETICO DE LA HIPOFISIS DE DORADA (SPARUS AURATA L.)

2002



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - SISTEMA INMUNITARIO INESPECIFICO DE PECES TELEOSTEOS



MARIA DE LOS ÁNGELES ESTEBAN ABAD, JOSE MESEGUER PEÑALVER

MODULACIÓN DE LA CITOTOXICIDAD NATURAL DE LOS LEUCOCITOS DE DORADA (SPARUS AURATA L.)

2003

MARIA DE LOS ÁNGELES ESTEBAN ABAD, JOSE MESEGUER PEÑALVER

CAPACIDAD INMUNOESTIMULANTE DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE Y MUCOR CIRCINELLOIDES Y DE ESTIRPES MUTANTES DE ESTOS HONGOS, SUMINISTRADOS EN LA DIETA DE DORADA (SPARUS AURATA L.)

Mulero Méndez, Victoriano; Meseguer Peñalver, José

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DE LA INTERLEUQUINA-1B DE DORADA (SPARUS AURATA L.)

2004

JOSE MESEGUER PEÑALVER, VICTORIANO FRANCISCO MULERO MENDEZ

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL A DE DORADA (SPARUS AURATA L.)

2005

ALFONSA GARCIA AYALA, JOSE MESEGUER PEÑALVER, VICTORIANO FRANCISCO MULERO MENDEZ

INTERACCIÓN INMUNO-REPRODUCTORA EN EL TESTÍCULO DE DORADA (SPARUS AURATA L.)

2007

MULERO MENDEZ, VICTORIANO FRANCISCO// PEÑALVER, JOSE MESEGUER

CARACTERIZACIÓN DEL MECANISMO DE SECRECIÓN DE LA IL-1B DE DORADA (SPARUS AURATA L.)

8.2 Patentes

2000

PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE LA IL-1 RECOMBINANTE DE DORADA (SPARUS AURATA L.) Y SU USO COMO INMUNOESTIMULANTE Y ADYUVANTE EN PECES OBJETO DE CULTIVO INDUSTRIAL

PATENTE ESPAÑOLA

8.3 Estancias

2000

Muñoz Ruiz, Pilar

RHODE ISLAND UNIVERSITY

2002



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - SISTEMA INMUNITARIO INESPECIFICO DE PECES TELEOSTEOS



Chaves Pozo, Elena

INRA

Cuesta, Alberto

WATERLOO UNIVERSITY

2006

LOPEZ CASTEJON, GLORIA

CONPREHENSIVE CANCER CENTER-UNIVERSITY OF MICHIGAN (ESTADOS UNIDOS)

2007

Chaves Pozo, Elena

DESCONOCIDO

9. Referencias Producción científica

1999

0006-4971 Blood

REGULATION OF IRON METABOLISM IN MURINE J774 MACROPHAGES: ROLE OF NITRIC OXIDE-DEPENDENT AND INDEPENDENT PATHWAYS FOLLOWING ACTIVATION WITH GAMMA INTERFERON AND LIPOPOLYSACCHARIDE

Tipodoc:	Article	Numero:	7
Idioma:	English	Volumen:	94
Basededatos:	ISI	Paginas:	2383-2389

1050-4648 Fish & Shellfish Immunology

EFFECT OF HIGH DIETARY INTAKE OF VITAMIN C ON NON-SPECIFIC IMMUNE RESPONSE OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	9
Basededatos:	ISI	Paginas:	429-443

IN VITRO CULTURE REQUIREMENTS OF SEA BASS (DICENTRARCHUS LABRAX L.) BLOOD CELLS: DIFFERENTIAL ADHESION AND PHASE CONTRAST MICROSCOPIC STUDY

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	9
Basededatos:	ISI	Paginas:	417-428

0165-2427 Veterinary Immunology and Immunopathology

NATURAL CYTOTOXIC ACTIVITY OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) LEUCOCYTES - ASSESSMENT BY FLOW CYTOMETRY AND MICROSCOPY

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	71
Basededatos:	ISI	Paginas:	161-171

2000

0003-276X Anatomical Record

BLOOD CELLS OF SEA BASS (DICENTRARCHUS LABRAX L.). FLOW CYTOMETRIC AND MICROSCOPIC STUDIES

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	258
Basededatos:	ISI	Paginas:	80-89

0340-2061 Anatomy and Embryology

IDENTIFICATION OF MAMMOSOMATOTROPES, GROWTH HORMONE CELLS AND PROLACTIN CELLS IN THE PITUITARY GLAND OF THE GILTHEAD SEA BREAM (SPARUS AURATA L., TELEOSTEI) USING LIGHT IMMUNOCYTOCHEMICAL METHODS: AN ONTOGENETIC STUDY

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	202
Basededatos:	ISI	Paginas:	421-429

1050-4648 Fish & Shellfish Immunology

HIGH DIETARY INTAKE OF ALPHA-TOCOPHEROL ACETATE ENHANCES THE NON-SPECIFIC IMMUNE RESPONSE OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	10
Basededatos:	ISI	Paginas:	293-307

EFFECTS OF INJECTING CHITIN PARTICLES ON THE INNATE IMMUNE RESPONSE OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	10
Basededatos:	ISI	Paginas:	543-554

KINETICS OF HYDROGEN PEROXIDE PRODUCTION DURING IN VITRO RESPIRATORY BURST OF SEABREAM (SPARUS AURATA L.) HEAD-KIDNEY LEUCOCYTES, AS MEASURED BY A FLOW CYTOMETRIC METHOD

Tipodoc:	Article	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	10
Basededatos:	ISI	Paginas:	725-729

0016-6480 General and Comparative Endocrinology

IDENTIFICATION OF THE PANCREATIC ENDOCRINE CELLS OF PSEUDEMYS SCRIPTA ELEGANS BY IMMUNOGOLD LABELING

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	117
Basededatos:	ISI	Paginas:	163-172

0029-6651 Proceedings of the Nutrition Society

CELLULAR AND MOLECULAR ASPECTS OF IRON AND IMMUNE FUNCTION

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	59
Basededatos:	ISI	Paginas:	537-540

2001

0340-2061 Anatomy and Embryology

IMMUNOCYTOCHEMICAL AND ULTRASTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF SOMATOLACTIN CELLS FROM THE GILTHEAD SEA BREAM (SPARUS AURATA L., TELEOSTEI): AN ONTOGENIC STUDY (FROM NEWLY HATCHED TO ADULTS)

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	203
Basededatos:	ISI	Paginas:	449-460

1043-4666 Cytokine

INTERLEUKIN-1 BETA ISOLATED FROM A MARINE FISH REVEALS UP-REGULATED EXPRESSION IN MACROPHAGES FOLLOWING ACTIVATION WITH LIPOPOLYSACCHARIDE AND LYMPHOKINES

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	16
Basededatos:	ISI	Paginas:	67-72

0145-305X Developmental and Comparative Immunology

A FISH CELL SURFACE RECEPTOR DEFINED BY A MAB MEDIATES LEUKOCYTE AGGREGATION AND DEACTIVATION

Tipodoc:	Article	Numero:	7
Idioma:	English	Volumen:	25
Basededatos:	ISI	Paginas:	619-627

1050-4648 Fish & Shellfish Immunology

EFFECTS OF SHORT-TERM CROWDING STRESS ON THE GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) INNATE IMMUNE RESPONSE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	11
Basededatos:	ISI	Paginas:	187-197

IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF DIETARY INTAKE OF CHITIN ON GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) INNATE IMMUNE SYSTEM

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	11
Basededatos:	ISI	Paginas:	303-315

VITAMIN E INCREASES NATURAL CYTOTOXIC ACTIVITY IN SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	11
Basededatos:	ISI	Paginas:	293-302

0165-2427 Veterinary Immunology and Immunopathology

EFFECT OF ORAL ADMINISTRATION OF HIGH VITAMIN C AND E DOSAGES ON THE GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) INNATE IMMUNE SYSTEM

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	79
Basededatos:	ISI	Paginas:	167-180

2002

0044-8486 **Aquaculture**

DEVELOPMENT OF A HOMOLOGOUS RADIOIMMUNOASSAY FOR MEDITERRANEAN YELLOWTAIL (SERIOLA DUMERILII, RISSO 1810) LH

Tipodoc:	Article	Numero:	1-4
Idioma:	English	Volumen:	210
Basededatos:	ISI	Paginas:	203-218

0264-6021 **Biochemical Journal**

SOLUTE CARRIER 11A1 (SLC11A1; FORMERLY NRAMP1) REGULATES METABOLISM AND RELEASE OF IRON ACQUIRED BY PHAGOCYTTIC, BUT NOT TRANSFERRIN-RECEPTOR-MEDIATED, IRON UPTAKE

Tipodoc:	Article	Numero:	
Idioma:	English	Volumen:	363
Basededatos:	ISI	Paginas:	89-94

REGULATION OF PHAGOSOMAL IRON RELEASE FROM MURINE MACROPHAGES BY NITRIC OXIDE

Tipodoc:	Article	Numero:	
Idioma:	English	Volumen:	365
Basededatos:	ISI	Paginas:	127-132

0302-766X **Cell and Tissue Research**

CHARACTERISATION OF GILTHEAD SEABREAM ACIDOPHILIC GRANULOCYTES BY A MONOCLONAL ANTIBODY UNEQUIVOCALLY POINTS TO THEIR INVOLVEMENT IN FISH PHAGOCYTTIC RESPONSE

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	308
Basededatos:	ISI	Paginas:	97-102

1050-4648 **Fish & Shellfish Immunology**

EFFECTS OF FOUR ANAESTHETICS ON THE INNATE IMMUNE RESPONSE OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	12
Basededatos:	ISI	Paginas:	49-59

NATURAL CYTOTOXIC CELLS OF GILTHEAD SEABREAM: MAXIMUM PERCENTAGE OF LYSIS

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	12
Basededatos:	ISI	Paginas:	111-118

NATURAL CYTOTOXIC ACTIVITY IN SEABREAM (SPARUS AURATA L.) AND ITS MODULATION BY VITAMIN C

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	13
Basededatos:	ISI	Paginas:	97-109

CHANGES IN SOME INNATE DEFENCE PARAMETERS OF SEABREAM (SPARUS AURATA L.) INDUCED BY RETINOL ACETATE

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	13
Basededatos:	ISI	Paginas:	279-291

0016-6480 General and Comparative Endocrinology

INVESTIGATION INTO THE DUALITY OF GONADOTROPIC CELLS OF MEDITERRANEAN YELLOWTAIL (SERIOLA DUMERILII, RISSO 1810): IMMUNOCYTOCHEMICAL AND ULTRASTRUCTURAL STUDIES

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	128
Basededatos:	ISI	Paginas:	25-35

IMMUNOCYTOCHEMICAL DEMONSTRATION OF MELANOTROPIC AND ADRENOCORTICOTROPIC CELLS FROM THE GILTHEAD SEA BREAM (SPARUS AURATA L., TELEOSTEI) BY LIGHT AND ELECTRON MICROSCOPY: AN ONTOGENIC STUDY

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	125
Basededatos:	ISI	Paginas:	410-425

0093-7711 Immunogenetics

MOLECULAR CLONING AND EXPRESSION ANALYSIS OF TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA FROM A MARINE FISH REVEAL ITS CONSTITUTIVE EXPRESSION AND UBIQUITOUS NATURE

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	54
Basededatos:	ISI	Paginas:	200-207

1059-910X Microscopy Research and Technique

ARE THROMBOCYTES AND PLATELETS TRUE PHAGOCYTES?

Tipodoc:	Review	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	491-497

INTRODUCTION TO THE BIOLOGY OF PHAGOCYTOSIS

Tipodoc:	Editorial Material	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	57
Basededatos:	ISI	Paginas:	419-420

0165-2427 Veterinary Immunology and Immunopathology

ORAL ADMINISTRATION OF YEAST, SACCHAROMYCES CEREVISIAE, ENHANCES THE CELLULAR INNATE IMMUNE RESPONSE OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	85
Basededatos:	ISI	Paginas:	41-50

LACK OF EFFECT OF COMBINING DIFFERENT STRESSORS ON INNATE IMMUNE RESPONSES OF SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	84
Basededatos:	ISI	Paginas:	17-27

EFFECTS OF PHENOXYETHANOL ON THE INNATE IMMUNE SYSTEM OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) EXPOSED TO CROWDING STRESS

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	89
Basededatos:	ISI	Paginas:	29-36

LEVAMISOLE IS A POTENT ENHANCER OF GILTHEAD SEABREAM NATURAL CYTOTOXIC ACTIVITY

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	89
Basededatos:	ISI	Paginas:	169-174

2003

0003-276X [Anatomical Record Part a-Discoveries in Molecular Cellular and Evolutionary Biolo](#)

PHAGOCYTOSIS AND PEROXIDASE RELEASE BY SEABREAM (SPARUS AURATA L.) LEUCOCYTES IN RESPONSE TO YEAST CELLS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	272A
Basededatos:	ISI	Paginas:	415-423

0145-305X [Developmental and Comparative Immunology](#)

IDENTIFICATION OF A FASL-LIKE MOLECULE IN LEUCOCYTES OF THE TELEOST FISH GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	27
Basededatos:	ISI	Paginas:	21-27

1050-4648 [Fish & Shellfish Immunology](#)

IN VITRO EFFECT OF CHITIN PARTICLES ON THE INNATE CELLULAR IMMUNE SYSTEM OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	15
Basededatos:	ISI	Paginas:	1-11

TUMOURICIDAL ACTIVITY OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) NATURAL CYTOTOXIC CELLS: THE ROLE PLAYED IN VITRO AND IN VIVO BY RETINOL ACETATE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	14
Basededatos:	ISI	Paginas:	133-144

THE EFFECT OF DIETARY INTAKE OF VITAMINS C AND E ON THE STRESS RESPONSE OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	14
Basededatos:	ISI	Paginas:	145-156

EFFECTS OF DIFFERENT STRESSOR AGENTS ON GILTHEAD SEABREAM NATURAL CYTOTOXIC ACTIVITY

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	15
Basededatos:	ISI	Paginas:	433-441

A MANNOSE-RECEPTOR IS POSSIBLY INVOLVED IN THE PHAGOCYTOSIS OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE BY SEABREAM (SPARUS AURATA L.) LEUCOCYTES

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	14
Basededatos:	ISI	Paginas:	375-388

0016-6480 [General and Comparative Endocrinology](#)

FSH-, LH-, AND TSH-EXPRESSING CELLS DURING DEVELOPMENT OF SPARUS AURATA L. (TELEOSTEI). AN IMMUNOCYTOCHEMICAL STUDY

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	134
Basededatos:	ISI	Paginas:	72-79

0022-0795 [Journal of Endocrinology](#)

A ROLE FOR ACIDOPHILIC GRANULOCYTES IN THE TESTIS OF THE GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L., TELEOSTEI)

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	179
Basededatos:	ISI	Paginas:	165-174

0362-2525 [Journal of Morphology](#)

IMMUNOCYTOCHEMICAL AND ULTRASTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF MAMMOSOMATOTROPE-, GROWTH HORMONE-, AND PROLACTIN-CELLS FROM THE GILTHEAD SEA BREAM (SPARUS AURATA L., TELEOSTEI): AN ONTOGENIC STUDY

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	255
Basededatos:	ISI	Paginas:	347-357

0165-2427 [Veterinary Immunology and Immunopathology](#)

IMMUNOSTIMULANT PROPERTIES OF A CELL WALL-MODIFIED WHOLE SACCHAROMYCES CEREVISIAE STRAIN ADMINISTERED BY DIET TO SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	96
Basededatos:	ISI	Paginas:	183-192

2004

0302-766X CELL AND TISSUE RESEARCH

ACIDOPHILIC GRANULOCYTES OF THE MARINE FISH GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) PRODUCE INTERLEUKIN-1 BETA FOLLOWING INFECTION WITH VIBRIO ANGUILLARUM

Tipodoc:	Article	Numero:	316
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	189-195

1420-682X CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES

THE TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA OF THE BONY FISH SEABREAM EXHIBITS THE IN VIVO PROINFLAMMATORY AND PROLIFERATIVE ACTIVITIES OF ITS MAMMALIAN COUNTERPARTS, YET IT FUNCTIONS IN A SPECIES-SPECIFIC MANNER

Tipodoc:	Article	Numero:	61
Idioma:	English	Volumen:	11
Basededatos:	ISI	Paginas:	1331-1340

0145-305X DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY

PRODUCTION AND MECHANISM OF SECRETION OF INTERLEUKIN-1 BETA FROM THE MARINE FISH GILTHEAD SEABREAM

Tipodoc:	Article	Numero:	28
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	229-237

1050-4648 FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY

GLUCAN RECEPTOR BUT NOT MANNANOSE RECEPTOR IS INVOLVED IN THE PHAGOCYTOSIS OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE BY SEABREAM (SPARUS AURATA L.) BLOOD LEUCOCYTES

Tipodoc:	Article	Numero:	16
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	447-451

THE EFFECT OF DIETARY ADMINISTRATION OF THE FUNGUS MUCOR CIRCINELLOIDES ON NON-SPECIFIC IMMUNE RESPONSES OF GILTHEAD SEABREAM

Tipodoc:	Article	Numero:	16
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	241-249

0016-6480 GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY

EFFECTS OF HIGH DOSES OF CORTISOL ON INNATE CELLULAR IMMUNE RESPONSE OF SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	137
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	89-98

0165-2427 VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY

TOTAL SERUM IMMUNOGLOBULIN M LEVELS ARE AFFECTED BY IMMUNOMODULATORS IN SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	101
Idioma:	English	Volumen:	3-4
Basededatos:	ISI	Paginas:	203-210

2005

0006-3363 BIOLOGY OF REPRODUCTION

AN OVERVIEW OF CELL RENEWAL IN THE TESTIS THROUGHOUT THE REPRODUCTIVE CYCLE OF A SEASONAL BREEDING TELEOST, THE GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	72
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	593-601

0302-766X CELL AND TISSUE RESEARCH

EARLY INNATE IMMUNE RESPONSE AND REDISTRIBUTION OF INFLAMMATORY CELLS IN THE BONY FISH GILTHEAD SEABREAM EXPERIMENTALLY INFECTED WITH VIBRIO ANGUILLARUM

Tipodoc:	Article	Numero:	320
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	61-68

0145-305X DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY

MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE NONSPECIFIC CYTOTOXIC CELL RECEPTOR (NCCRP-1) DEMONSTRATES GILTHEAD SEABREAM NCC HETEROGENEITY

Tipodoc:	Article	Numero:	29
Idioma:	English	Volumen:	7
Basededatos:	ISI	Paginas:	637-650

1050-4648 FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY

IN VIVO EFFECTS OF PROPOLIS, A HONEYBEE PRODUCT, ON GILTHEAD SEABREAM INNATE IMMUNE RESPONSES

Tipodoc:	Article	Numero:	18
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	71-80

SALINITY INFLUENCES THE HUMORAL IMMUNE PARAMETERS OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	18
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	255-261

EFFECTS OF LACTOFERRIN ON NON-SPECIFIC IMMUNE RESPONSES OF GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATUS L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	18
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	109-124

DIETARY ADMINISTRATION OF LACTOBACILLUS DELBRUECKII AND BACILLUS SUBTILIS, SINGLE OR COMBINED, ON GILTHEAD SEABREAM CELLULAR INNATE IMMUNE RESPONSES

Tipodoc:	Article	Numero:	19
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	67-77

0741-5400 JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY

PROFESSIONAL PHAGOCYtic GRANULOCYTES OF THE BONY FISH GILTHEAD SEABREAM DISPLAY FUNCTIONAL ADAPTATION TO TESTICULAR MICROENVIRONMENT

Tipodoc:	Article	Numero:	78
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	345-351

2006

0302-766X CELL AND TISSUE RESEARCH

INJECTION OF XENOGENEIC CELLS INTO TELEOST FISH ELICITS SYSTEMIC AND LOCAL CELLULAR INNATE IMMUNE RESPONSES

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	326
Basededatos:	ISI	Paginas:	93-99

0145-305X DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY

N6-CYCLOHEXYL-ADENOSINE BUT NOT ADENOSINE IS A MODULATOR OF TELEOST FISH INNATE IMMUNE ACTIVITIES

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	30
Basededatos:	ISI	Paginas:	325-334

1050-4648 FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY

PHENOLOXIDASE ACTIVITY IN THREE COMMERCIAL BIVALVE SPECIES. CHANGES DUE TO NATURAL INFESTATION WITH PERKINSUS ATLANTICUS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	20
Basededatos:	ISI	Paginas:	12-19

EFFECT OF PRL, GH AND CORTISOL ON THE SERUM COMPLEMENT AND IGM LEVELS IN GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	20
Basededatos:	ISI	Paginas:	427-432

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - SISTEMA INMUNITARIO INESPECIFICO DE PECES TELEOSTEOS



GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) INNATE IMMUNE RESPONSE AFTER DIETARY ADMINISTRATION OF HEAT-INACTIVATED POTENTIAL PROBIOTICS

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	20
Basededatos:	ISI	Paginas:	482-492

0742-3098 JOURNAL OF PINEAL RESEARCH

EFFECT OF PHOTOPERIOD ON THE FISH INNATE IMMUNE SYSTEM: A LINK BETWEEN FISH PINEAL GLAND AND THE IMMUNE SYSTEM

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	41
Basededatos:	ISI	Paginas:	261-266

0161-5890 MOLECULAR IMMUNOLOGY

CLONING, DISTRIBUTION AND UP-REGULATION OF THE TELEOST FISH MHC CLASS II ALPHA SUGGESTS A ROLE FOR GRANULOCYTES AS ANTIGEN-PRESENTING CELLS

Tipodoc:	Article	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	43
Basededatos:	ISI	Paginas:	1275-1285

THE COLONY-STIMULATING FACTOR-1 RECEPTOR IS A SPECIFIC MARKER OF MACROPHAGES FROM THE BONY FISH GILTHEAD SEABREAM

Tipodoc:	Article	Numero:	9
Idioma:	English	Volumen:	43
Basededatos:	ISI	Paginas:	1418-1423

0141-9838 PARASITE IMMUNOLOGY

CELL-MEDIATED CYTOTOXICITY IS THE MAIN INNATE IMMUNE MECHANISM INVOLVED IN THE CELLULAR DEFENCE OF GILTHEAD SEABREAM (TELEOSTEI : SPARIDAE) AGAINST ENTEROMYXUM LEEI (MYXOZOA)

Tipodoc:	Article	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	28
Basededatos:	ISI	Paginas:	657-665

0031-1820 PARASITOLOGY

GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) INNATE DEFENCE AGAINST THE PARASITE ENTEROMYXUM LEEI (MYXOZOA)

Tipodoc:	Article	Numero:	132
Idioma:	English	Volumen:	95-104
Basededatos:	ISI	Paginas:	95-104

0264-410X VACCINE

ZEBRAFISH (DANIO RERIO) AS A MODEL FOR THE STUDY OF VACCINATION AGAINST VIRAL HAEMORRHAGIC SEPTICEMIA VIRUS (VHSV)

Tipodoc:	Article	Numero:	31-32
Idioma:	English	Volumen:	24
Basededatos:	ISI	Paginas:	5806-5816



0165-2427 VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY

EFFECT OF HEAT-INACTIVATED FISH AND NON-FISH DERIVED PROBIOTICS ON THE INNATE IMMUNE PARAMETERS OF A TELEOST FISH (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	111
Basededatos:	ISI	Paginas:	279-286

2007

0044-8486 AQUACULTURE

MATERNAL TRANSFER OF IMMUNITY AND ONTOGENY OF AUTOLOGOUS IMMUNOCOMPETENCE OF FISH: A MINIREVIEW

Tipodoc:	Article	Numero:	1-4
Idioma:	English	Volumen:	268
Basededatos:	ISI	Paginas:	244-250

1480-9222 BIOLOGICAL PROCEDURES ONLINE

ASSESSMENT OF DIFFERENT PROTOCOLS FOR THE ISOLATION AND PURIFICATION OF GUT ASSOCIATED LYMPHOID CELLS FROM THE GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.)

Tipodoc:	Article	Numero:	
Idioma:	English	Volumen:	
Basededatos:	ISI	Paginas:	43-55

0006-3363 BIOLOGY OF REPRODUCTION

17BETA-ESTRADIOL TRIGGERS POSTSPAWNING IN SPERMATOGENICALLY ACTIVE GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) MALES

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	76
Basededatos:	ISI	Paginas:	142-148

0302-766X CELL AND TISSUE RESEARCH

HISTOLOGICAL CHANGES IN INTESTINE OF ATLANTIC SALMON (SALMO SALAR L.) FOLLOWING IN VITRO EXPOSURE TO PATHOGENIC AND PROBIOTIC BACTERIAL STRAINS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	328
Basededatos:	ISI	Paginas:	109-116

0145-305X DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY

DISTRIBUTION OF THE PROFESSIONAL PHAGOCYtic GRANULOCYTES OF THE BONY FISH GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) DURING THE ONTOGENY OF LYMPHOMYELOID ORGANS AND PATHOGEN ENTRY SITES

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	31
Basededatos:	ISI	Paginas:	1024-1033

ADENOSINE ARRESTS APOPTOSIS IN LYMPHOCYTES BUT NOT IN PHAGOCYTES FROM PRIMARY LEUCOCYTE CULTURES OF THE TELEOST FISH, SPARUS AURATA L

Tipodoc:	Article	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	31
Basededatos:	ISI	Paginas:	1233-1241

1050-4648 FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY

EFFECTS OF ADMINISTRATION OF PROBIOTIC STRAINS ON GALT OF LARVAL GILTHEAD SEABREAM: IMMUNOHISTOCHEMICAL AND ULTRASTRUCTURAL STUDIES

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	22
Basededatos:	ISI	Paginas:	57-67

EARLY LOCAL AND SYSTEMIC INNATE IMMUNE RESPONSES IN THE TELEOST GILTHEAD SEABREAM AFTER INTRAPERITONEAL INJECTION OF WHOLE YEAST CELLS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	22
Basededatos:	ISI	Paginas:	242-251

EFFECT OF SEX-STEROID HORMONES, TESTOSTERONE AND ESTRADIOL, ON HUMORAL IMMUNE PARAMETERS OF GILTHEAD SEABREAM

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	23
Basededatos:	ISI	Paginas:	693-700

SHARPSNOUT SEA BREAM (DIPODUS PUNTAZZO) HUMORAL IMMUNE RESPONSE AGAINST THE PARASITE ENTEROMYXUM LEEI (MYXOZOA)

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	23
Basededatos:	ISI	Paginas:	636-645

CLONING AND REGULATION OF THE MAJOR HISTOCOMPATIBILITY CLASS I ALPHA GENE IN THE TELEOST FISH GILTHEAD SEABREAM

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	22
Basededatos:	ISI	Paginas:	718-726

1932-5223 JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART A-ECOLOGICAL GENETICS AND P

EFFECT OF THE PINEAL HORMONE MELATONIN ON TELEOST FISH PHAGOCYTE INNATE IMMUNE RESPONSES AFTER IN VITRO TREATMENT

Tipodoc:	Article	Numero:	9
Idioma:	English	Volumen:	307A
Basededatos:	ISI	Paginas:	509-515

0161-5890 MOLECULAR IMMUNOLOGY

THE TYPE II INTERLEUKIN-1 RECEPTOR (IL-1R11) OF THE BONY FISH GILTHEAD SEABREAM SPARUS AURATA IS STRONGLY INDUCED AFTER INFECTION AND TIGHTLY REGULATED AT TRANSCRIPTIONAL AND POST-TRANSCRIPTIONAL LEVELS

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	44
Basededatos:	ISI	Paginas:	2772-2780

VIBRIO ANGUILLARUM EVADES THE IMMUNE RESPONSE OF THE BONY FISH SEA BASS (DICENTRARCHUS LABRAX L.) THROUGH THE INHIBITION OF LEUKOCYTE RESPIRATORY BURST AND DOWN-REGULATION OF APOPTOTIC CASPASES

Tipodoc:	Article	Numero:	15
Idioma:	English	Volumen:	44
Basededatos:	ISI	Paginas:	3751-3757

TURBOT TNF ALPHA GENE: MOLECULAR CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF THE RECOMBINANT PROTEIN

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	44
Basededatos:	ISI	Paginas:	389-400

POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF CYTOKINE GENES IN FISH: A ROLE FOR CONSERVED AU-RICH ELEMENTS LOCATED IN THE 3'-UNTRANSLATED REGION OF THEIR MRNAS

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	44
Basededatos:	ISI	Paginas:	472-478

CHARACTERIZATION OF ATP-GATED P2X(7) RECEPTORS IN FISH PROVIDES NEW INSIGHTS INTO THE MECHANISM OF RELEASE OF THE LEADERLESS CYTOKINE INTERLEUKIN-1 BETA

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	44
Basededatos:	ISI	Paginas:	1286-1299

THE ACTIVATION OF GILTHEAD SEABREAM PROFESSIONAL PHAGOCYTES BY DIFFERENT PAMPS UNDERLINES THE BEHAVIOURAL DIVERSITY OF THE MAIN INNATE IMMUNE CELLS OF BONY FISH

Tipodoc:	Article	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	44
Basededatos:	ISI	Paginas:	2009-2016

0027-8424 PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STA

HISTAMINE IS STORED IN MAST CELLS OF MOST EVOLUTIONARILY ADVANCED FISH AND REGULATES THE FISH INFLAMMATORY RESPONSE

Tipodoc:	Article	Numero:	49
Idioma:	English	Volumen:	104
Basededatos:	ISI	Paginas:	19434-19439

1477-7827 REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - SISTEMA INMUNITARIO INESPECIFICO DE PECES TELEOSTEOS



TESTICULAR INVOLUTION PRIOR TO SEX CHANGE IN GILTHEAD SEABREAM IS CHARACTERIZED BY A DECREASE IN DMRT1 GENE EXPRESSION AND BY MASSIVE LEUKOCYTE INFILTRATION

Tipodoc:	Article	Numero:	
Idioma:	English	Volumen:	5
Basededatos:	ISI	Paginas:	-



10. Referencias Financiación

Contratos y Ensayos Clínicos

Ambito: Nacional

NUEVAS ESTRATEGIAS DE CONTROL DE ENFERMEDADES EN ACUICULTURA MEDIANTE LA ADMINISTRACIÓN DE MANANOS

IP ESTEBAN ABAD, MARIA DE LOS ANGELES
Organismo financiador: CULMAREX, S.A.
Fecha Inicio: 08/11/2006 **Fecha Fin:** 08/11/2007

DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE PROTEINA RECOMBINANTE (FACTOR DE NECROSIS TUMORAL X) Y MICROENCAPSULACION PARA EL SUMINISTRO ORAL DE PRODUCTOS INMUNOESTIM

IP MULERO MENDEZ, VICTORIANO FRANCISCO
Organismo financiador: PROBELTE S.A.
Fecha Inicio: 17/05/2007 **Fecha Fin:** 08/02/2009

ACTUACIONES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA ESPECIES MARINAS - PLAN NACIONAL DE CULTIVOS MARINOS

IP MUÑOZ RUIZ, MARIA PILAR
Organismo financiador: DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA Y PESCA C. DE AGRICULTURA, AGUA
Fecha Inicio: 29/10/2007 **Fecha Fin:** 31/12/2007

MEJORA DE LA VACUNACION ORAL EN PISCICULTURA MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLOGICAS (MECAVOR)

IP MULERO MENDEZ, VICTORIANO FRANCISCO
Organismo financiador: CULMAREX, S.A.
Fecha Inicio: 18/12/2007 **Fecha Fin:** 18/12/2010

Proyectos

Ambito: Europeo

DIAGNOSIS EPIDEMIOLOGY AND CONTROL OF AN ENTERIC MYXOSPOROSIS OF COMMERCIAL MEDITERRANEAN FISH

IP MESEGUER PEÑALVER, JOSE
Organismo financiador: UE
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2005

WELFARE AND HEALTHIN SUSTAINABLE AQUACULTURE

IP MESEGUER PEÑALVER, JOSE
Organismo financiador: UE
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - SISTEMA INMUNITARIO INESPECIFICO DE PECES TELEOSTEOS



IMPROVED IMMUNITY OF AQUACULTURED ANIMALS

IP MULERO MENDEZ, VICTORIANO FRANCISCO
Organismo financiador: UE
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2010

Ambito: Nacional

ESTUDIO MORFOFUNCIONAL DE LOS RECEPTORES TIPO LECTINA DE LOS FAGOCITOS DE DORADA (SPARUS AURATA L.) IMPLICADOS EN LA GAGOCITOSIS DE VIBRIO M

IP GARCIA AYALA, ALFONSA
Organismo financiador: DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTII
Fecha Inicio: 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2002

UTILIZACION DE COMPONENTES DE LAS PAREDES CELULARES DE MICROORGANISMOS COMO INMUNOESTIMULANTES EN DIETA DE DORADAS (SPARUS AURATA L.) SOMETD

IP MESEGUER PEÑALVER, JOSE
Organismo financiador: CICYT
Fecha Inicio: 01/01/2000 **Fecha Fin:** 01/01/2001

ESTUDIO SOBRE LA ESPECIFICACION MOLECULAR DE LOS PECES FRENTE A INFECCIONES PARASITARIAS

IP MUÑOZ RUIZ, MARIA PILAR
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2003

BIOFACTORIAS DE INMUNOPROTEINAS DE PECES SU APLICACION EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

IP MULERO MENDEZ, VICTORIANO FRANCISCO
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 31/12/2005

CLONACION Y EXPRESION GENICA DE CITOQUINAS DE PECES IMPLICADAS EN LA RESPUESTA INMUNE ANTIVIRAL

IP MESEGUER PEÑALVER, JOSE
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 31/12/2005

EXPRESION LOCALIZACION CELULAR Y MECANISMO DE SECRECION DE LA IL-1B DE PECES CON INTERES COMERCIAL

IP MESEGUER PEÑALVER, JOSE
Organismo financiador: MCYT
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2005

CARACTERIZACION MOLECULAR Y FUNCIONAL DE LA LECTINA QUE UNE MANOSA (MBL) DE DORADA (SPARUS AURATA L.). IMPLICACIONES EN LA INTERACCION PATOG

IP ESTEBAN ABAD, MARIA DE LOS ANGELES
Organismo financiador: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2008

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - SISTEMA INMUNITARIO INESPECIFICO DE PECES TELEOSTEOS



CARACTERIZACION MOLECULAR Y FUNCIONAL DE CITOQUINAS EN PECES: GENERACION DE MODELOS ANIMALES DE INTERES EN ACUICULTURA.

IP MULERO MENDEZ, VICTORIANO FRANCISCO
Organismo financiador: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2008

MEJORA DE LA PRODUCCION EN ACUICULTURA MEDIANTE HERRAMIENTAS DE BIOTECNOLOGIA (AQUAGENOMICS)

IP MULERO MENDEZ, VICTORIANO FRANCISCO
Organismo financiador: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/10/2007 **Fecha Fin:** 29/11/2012

Ambito: Regional

CARACTERIZACION DE CITOQUINAS PRO-INFLAMATORIAS DE DORADA (SPARUS AURATA L.)

IP MESEGUER PEÑALVER, JOSE
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 31/12/2004

APLICACION DE HERRAMIENTAS GENOMICAS PARA MEJORAR LA EFICACIA DE VACUNACION EN ACUICULTURA (VAQUAGEN)

IP MULERO MENDEZ, VICTORIANO FRANCISCO
Organismo financiador: CONSEJERIA DE EDUCACION Y CULTURA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2007

EFFECTO DE LAS CITOQUINAS PRO-INFLAMATORIAS IL-1B Y TNFA SOBRE LA DETERMINACION SEXUAL EN DORADA.

IP GARCIA AYALA, ALFONSA
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2007

ADMINISTRACIÓN DE ODNS (OLIGONUCLEÓTIDOS SINTÉTICOS) A DORADAS (SPARUS AURATA L.).

IP MESEGUER PEÑALVER, JOSE
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2008
