



Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

BIOLOXÍA MOLECULAR E DO DESENVOLVEMENTO NA ACUICULTURA

(Última actualización 03/04/2013)

Código: GI-1198

Departamento: Bioquímica e Bioloxía Molecular

Contacto:

Pazos Castelos, Antonio Juan

antonioj.pazos@usc.es

Telf.

Centro de Innovación e Transferencia de Tecnoloxía

cittinfo@usc.es

Telf.: 981-547000

Liñas de Investigación

- Xenos homeobox e regulación do desenvolvemento e da metamorfose en moluscos bivalvos.
- Bioquímica e bioloxía molecular do ciclo reprodutivo dos moluscos bivalvos.
- Mellora da produtividade dos cultivos dos bivalvos mariños

Servizos e Recursos

- Aillamento, clonación e secuenciación de xenos en moluscos bivalvos.

Palabras chave

Acuicultura; bioloxía molecular; moluscos bivalvos; proteínas ABC; xenos homeobox.

Investigadores

Nome

Pazos Castelos,A.J.
Pérez-Parallé Mera,M.d.
Sánchez López,J.L.
Lozano Paredes,V.
Maneiro Viñas, V.
Martínez-Escauriaza Arias,R.
Mesias Gansbiller,C.

Cargo

Coordinador
Membro
Membro
IFP
IFP
IFP
IFP

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN 2009 - 2013

Título:

Busqueda de genes implicados en la depuración de ácido domoico (toxina de tipo amnésico, ASP) en moluscos bivalvos. (SUBPROXECTO)

Tipo: (PN) Plan Nacional

Fechas: 01/01/2013 - 31/12/2015

Investigador principal: Pazos Castelos, Antonio Juan

Título:

PHYSIOMAR 2012

Tipo: Acciós complementarias

Fechas: 02/01/2012 - 20/12/2012

Investigador principal: Pérez-Parallé Mera, María de la Luz

Clientes e socios tecnolóxicos

- Asoar-Armeaga

Patentes

Solicitud: P200201537

Data solicitud: 02/07/2002

Título:

Nuevos antibióticos activos frente al *Vibrio anguillarum* y sus aplicaciones en cultivos de peces, crustáceos, moluscos y otras actividades de acuicultura.

Inventores: - Riguera Vega, Ricardo Jesús
- Sánchez López, José Luis

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2007 - 2011

Artigos en revistas científicas

Artigo:

Emergence of Asiatic Vibrio Diseases in South America in Phase With El Niño

Revista: EPIDEMIOLOGY, ISSN: 1044-3983
2008

Artigo:

Settlement behavior of black scallop larvae (*Chlamys varia*, L.) in response to GABA, epinephrine and IBMX

Revista: JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH, ISSN: 0730-8000
2008

Artigo:

Effects of temperature regime on broodstock conditioning of *Ruditapes decussatus*

Revista: JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH, ISSN: 0730-8000
2008

Artigo:

New Pd (II) and Pt (II) complexes with N,S-chelated pyrazolonate ligands: Molecular and supramolecular structure and preliminary study of their in vitro antitumoral activity

Revista: JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, ISSN: 0162-0134
2008

Teses doutorais:

Título:

Comparación de parámetros inmunológicos entre poblaciones de *Ostrea edulis* con diferente susceptibilidad a la bonamiosis y la especie resistente, *Crassostrea gigas*.

Data lectura: 08/07/2008

Director: ANTONIO VILLALBA GARCÍA, M^a Asunción Cao Hermida, Sandra M^a Casas Liste, Marcelina Abad Caei

Autor: María Pilar Comesaña Lestayo
