

LOS MEJORES EXPERTOS
EN BIOTECNOLOGÍA Y
EMPENDIMIENTO DE GALICIA
Y NORTE DE PORTUGAL
SE REÚNEN PARA IDENTIFICAR
OPORTUNIDADES DE NEGOCIO
Y DE COLABORACIÓN

29 de Junio 2009

VIGO

Jorge Barros Velásquez

Catedrático de la Universidad de Santiago de Compostela

Premio Extraordinario de Licenciatura (1988, nº 1) y del Doctorado (1992).

Evaluador de proyectos programa SBIR para Departamento de Agricultura de EEUU (USDA)

Experto del programa ACADEMIA para la evaluación en la acreditación nacional de profesores

Evaluador de proyectos para ACSUCYL, ANEP y Ministerio Educación y Ciencia de Argentina

Socio fundador de la Soc. Esp de Biotecnología (1988), Soc. Española de Proteómica (2004) y Centro Europeo de la Dieta Atlántica (2003)

Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia

Autor de ochenta y cinco publicaciones en revistas internacionales ranqueadas en el SCI-JCR, y más de 40 capítulos de libro y publicaciones nacionales.

Autor de más de 100 ponencias y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Ha impartido cincuenta conferencias en másters, cursos y eventos científicos y de divulgación.

Ha asistido a treinta cursos científicos y de formación.

Ha dirigido más de quince tesis doctorales, tesinas y proyectos fin de carrera.

Ha participado en más de cuarenta proyectos de investigación competitivos con evaluadores externos desde 1989.

Evaluador para más de veinte revistas internacionales ranqueadas en el SCI-JCR.

Actividad investigadora

Autores: V. Losada, J. Barros-Velásquez, C. Piñeiro and S. Aubourg

Título: **Inhibition of chemical changes related to freshness loss during storage of horse mackerel (*Trachurus trachurus*) in slurry ice**

Revista: **Food Chemistry 93: 619-625 (2005)**

Autores: M. Prado, P. Calo, A. Cepeda and J. Barros-Velásquez

Título: **Genetic evidence of an Asian background in heteroplasmic Iberian cattle (*Bos taurus*): effect on food authentication studies based on polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism analysis**

Revista: **Electrophoresis 26: 2918-2926 (2005)**

LOS MEJORES EXPERTOS
EN BIOTECNOLOGÍA Y
EMPENDIMIENTO DE GALICIA
Y NORTE DE PORTUGAL
SE REÚNEN PARA IDENTIFICAR
OPORTUNIDADES DE NEGOCIO
Y DE COLABORACIÓN

29 de Junio 2009

VIGO

Autores: C. Campos, O. Rodríguez, V. Losada, S. Aubourg and J. Barros-Velázquez
Título: **Effects of storage in ozonised slurry ice on the sensory and microbial quality of sardine (*Sardina pilchardus*)**
Revista: **International Journal of Food Microbiology 103: 121-130 (2005)**

Autores: C. Campos, O. Rodríguez, P. Calo-Mata, M. Prado and J. Barros-Velázquez
Título: **Preliminary characterization of bacteriocins from *Lactococcus lactis*, *Enterococcus faecium* and *Enterococcus mundtii* strains isolated from turbot (*Psetta maxima*)**
Revista: **Food Research International 39: 356-364 (2006)**

Autores: S. Arlindo, P. Calo, C. Franco, M. Prado, A. Cepeda and J. Barros-Velázquez
Título: **Single nucleotide polymorphism analysis of the enterocin P structural gene in *Enterococcus faecium* strains isolated from nonfermented animal foods**
Revista: **Molecular Nutrition and Food Research 50: 1229-1238 (2006)**

Autores: S. Aubourg, V. Losada, M. Prado, J.M. Miranda and J. Barros-Velázquez
Título: **Improvement of the commercial quality of chilled Norway lobster (*Nephrops norvegicus*) stored in slurry ice: effects of a preliminary treatment with an antimelanasic agent on enzymatic browning**
Revista: **Food Chemistry 103: 741-748 (2007)**

Autores: M. Prado, P. Calo-Mata, T.G. Villa, A. Cepeda and J. Barros-Velázquez
Título: **Co-amplification and sequencing of a cytochrome b fragment affecting the identification of cattle in PCR-RFLP food authentication studies**
Revista: **Food Chemistry 105: 436-442 (2007)**

Autores: A. Pascoal, J. Barros-Velázquez, A. Cepeda, J.M. Gallardo and P. Calo
Título: **A PCR-RFLP method based on the analysis of a 16S rRNA/tRNA^{Val} mitochondrial region for species identification of commercial penaeid shrimps (Crustacea: Decapoda: Penaeoidea) of food interest**
Revista: **Electrophoresis 29: 499-509 (2008)**

Autores: A. Pascoal, J. Barros-Velázquez, A. Cepeda, J.M. Gallardo and P. Calo
Título: **Survey of authenticity of prawn and shrimp species in commercial food products by PCR-RFLP analysis of a 16S rRNA/tRNA^{Val} mitochondrial region**
Revista: **Food Chemistry 109: 638-646 (2008)**

LOS MEJORES EXPERTOS
EN BIOTECNOLOGÍA Y
EMPREDIMIENTO DE GALICIA
Y NORTE DE PORTUGAL
SE REÚNEN PARA IDENTIFICAR
OPORTUNIDADES DE NEGOCIO
Y DE COLABORACIÓN

29 de Junio 2009

VIGO

Autores: **A. Pascoal, J. Barros-Velázquez, A. Cepeda, J.M. Gallardo and P. Calo**
Título: **Identification of shrimp species in raw and processed food products by means of a polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism method targeted to cytochrome b mitochondrial sequences**
Revista: **Electrophoresis 29: 3220-3228 (2008)**

Proyectos y contratos de investigación

Título: **Aplicación de métodos basados en la genómica y en la proteómica a la autenticación de especies comerciales de crustáceos pertenecientes al Orden Decapoda**

Entidad financiadora: **INIA (Programa Nacional de Alimentación)**

Entidades participantes: **Universidad de Santiago/Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC)/Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO-CSIC)/Centro Tecnológico del Mar (CETMAR)**

Fechas: **01-01-04/31-12-06**

Número de investigadores participantes: **10**

Investigador Principal: **Jorge Barros Velázquez**

Título: **Definición de marcadores moleculares específicos en especies de langostinos de interés comercial para el sector pesquero.**

Entidad financiadora: **Xunta de Galicia, Programa Sectorial de Pesca y Acuicultura**

Entidades participantes: **Universidad de Santiago/Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC)/Centro Tecnológico del Mar (CETMAR)**

Fechas: **01-10-04/30-09-06**

Número de investigadores participantes: **12**

Investigador Principal: **Jorge Barros Velázquez**

Título: **Mejora de la calidad del procesado y la comercialización en el sector de la acuicultura**

Entidad financiadora: **Xunta de Galicia, Programa Sectorial de Tecnologías de la Alimentación**

Entidad participante: **Universidad de Santiago**

Fechas: **01-10-05/30-09-08**

Número de investigadores participantes: **5**

Investigador Principal: **Jorge Barros Velázquez**

LOS MEJORES EXPERTOS EN BIOTECNOLOGÍA Y EMPRENDIMIENTO DE GALICIA Y NORTE DE PORTUGAL SE REÚNEN PARA IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE NEGOCIO Y DE COLABORACIÓN

29 de Junio 2009

VIGO

Título: **Desarrollo de métodos rápidos de amplificación e hibridación del ADN para la detección e identificación de microbiota alteradora y patógena en alimentos de origen marino**

Entidad financiadora: **Xunta de Galicia, Programa Seral de Investigación (PXI)**

Entidad participante: **Universidad de Santiago**

Fechas: **20-12-06/20-12-09**

Número de investigadores participantes: **5**

Investigador Principal: **Jorge Barros Velázquez**

Título: **Componentes bioactivos producidos por bacterias marinas probióticas aisladas de las costas de Túnez: aislamiento, caracterización y evaluación en sistemas acuícolas y alimentarios**

Entidad financiadora: **Ministerio de Asuntos Exteriores-Agencia Española de Cooperación Internacional**

Entidades participantes: **Universidad de Santiago e INSTM de Túnez**

Fechas: **05-12-08/05-12-09**

Número de investigadores participantes: **5**

Investigador Principal: **Jorge Barros Velázquez**

Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo: patentes, productos con registro de propiedad intelectual

Autores: **P. Calo, A. Pascoal, M. Prado, A. Cepeda and J. Barros-Velázquez**

Título de la patente: **METHOD OF IDENTIFICATION OF SPECIES OF THE PENAEOIDEA SUPERFAMILY BY MEANS OF DNA ANALYSIS**

Entidad: **USC**

Ámbito: **Internacional**

Año: **2006**

Título: **Aplicación de una técnica avanzada de envasado en segunda piel a la comercialización de rodaballo de cultivo (*Psetta maxima*) como producto refrigerado. Evaluación de la calidad y del tiempo de vida útil**

Entidad financiadora: **Xunta de Galicia, Programa Sectorial de Tecnologías de la Alimentación**

Entidad co-financiadora: **PESCANOVA**

Entidades participantes: **PESCANOVA/Universidad de Santiago/IIM-CSIC**

Fechas: **14-09-05/31-10-07**

Número de investigadores participantes: **5**

Investigador Principal: **Jorge Barros Velázquez**

LOS MEJORES EXPERTOS
EN BIOTECNOLOGÍA Y
EMPREDIMIENTO DE GALICIA
Y NORTE DE PORTUGAL
SE REÚNEN PARA IDENTIFICAR
OPORTUNIDADES DE NEGOCIO
Y DE COLABORACIÓN

29 de Junio 2009

VIGO

Título: **Aplicación de nuevas tecnologías de enfriamiento e higienización basadas en el hielo líquido y el ozono a la mejora del proceso de elaboración de cefalópodos congelados**

Entidad financiadora: **Xunta de Galicia, Programa Sectorial de Tecnologías de la Alimentación**

Entidad co-financiadora: **PEZ AUSTRAL (GRUPO PESCANOVA)**

Entidades participantes: **PEZ AUSTRAL (GRUPO PESCANOVA)/Universidad de Santiago/IIM-CSIC**

Fechas: **19-09-05/31-10-08**

Número de investigadores participantes: **5**

Investigador Principal: **Jorge Barros Velázquez**

Título: **Influencia de los gémenes termorresistentes en la pérdida de calidad de los productos pasteurizados refrigerados: reconocimiento, caracterización metabólica molecular e inhibición**

Entidad financiadora: **Xunta de Galicia, Programa Sectorial de Tecnologías de la Alimentación**

Entidad co-financiadora: **PESCANOVA S.L.**

Entidades participantes: **PESCANOVA S.L./Universidad de Santiago/**

Fechas: **20-11-07/19-11-10**

Número de investigadores participantes: **5**

Investigador Principal: **Jorge Barros Velázquez**

Título: **Inhibición de la alteración de productos de la pesca mediante la aplicación a bordo de compuestos naturales con propiedades antioxidantes y antimicrobianas**

Entidad financiadora: **Xunta de Galicia, Programa Sectorial de Tecnologías de la Alimentación**

Entidad co-financiadora: **COOPERATIVA DE ARMADORES DE VIGO**

Entidades participantes: **COOPERATIVA DE ARMADORES DE VIGO/Universidad de Santiago/IIM-CSIC**

Fechas: **20-11-08/19-11-10**

Número de investigadores participantes: **5**

Investigador Principal: **Jorge Barros Velázquez**