

Curriculum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 54

Nombre: José Manuel Cruz Freire

Fecha: 04/02/2012

- Este curriculum no excluye que durante el proceso de evaluación se le requiera para ampliar y justificar la información aquí contenida.

DATOS PERSONALES

Apellidos: CRUZ FREIRE

Nombre: José Manuel

DNI: 52.496.075-R

Fecha de nacimiento : 4/12/1971

Sexo: V

Nacionalidad: Española

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: UNIVERSIDAD DE VIGO

Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL – SEDE CAMPUS.

Depto./Secc./Unidad est.: DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUÍMICA

Dirección postal: Escuela de Ingeniería Industrial – Sede Campus. Campus Universitario. As Lagoas-Marcosende. 36200 Vigo.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 986 812022

Fax:

Correo electrónico: jmcruz@uvigo.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330912

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor Fecha de inicio: 3/12/2008

Indefinido

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Producción biotecnológica de aditivos alimentarios (xilitol, astaxantina,..). Obtención de extractos con capacidad antioxidantes a partir de residuos agroforestales. Estudios de migración envase-alimento. Envases activos para alimentos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Universidad de Vigo	1995
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Universidad de Vigo	1996

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Universidad de Vigo	15-5-2000

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (*)

<i>Puesto</i>	<i>Centro</i>	<i>Organismo (**)</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>
<i>Becario de Tercer Ciclo de la Xunta de Galicia</i>	<i>Facultad de Ciencias de Orense</i>	<i>Universidad de Vigo</i>	<i>1/10/1995</i>	<i>30/9/1997</i>
<i>Becario Predoctoral de la Xunta de Galicia</i>	<i>Facultad de Ciencias de Orense</i>	<i>Universidad de Vigo</i>	<i>1/10/1997</i>	<i>25/2/2000</i>
<i>Investigador Postdoctoral Becado por la Univ. de Vigo</i>	<i>Forest Product Laboratory</i>	<i>USDA (Madison - Wiscosin) USA</i>	<i>1/7/2000</i>	<i>15/9/2000</i>
<i>Investigador Visitante Becado por la Univ. de Vigo</i>	<i>Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán</i>	<i>Univ. Autónoma de Tamaulipas - Méjico</i>	<i>20/6/2003</i>	<i>31/8/2003</i>
<i>Profesor Asociado a tiempo parcial</i>	<i>Escuela Técnico Superior de Ingenieros Industriales</i>	<i>Universidad de Vigo</i>	<i>25/2/2000</i>	<i>2/12/2008</i>
<i>Investigador "Ramón y Cajal"</i>	<i>Facultad de Farmacia</i>	<i>Universidad de Santiago de Compostela</i>	<i>22/11/2004</i>	<i>2/12/2008</i>

(*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar la estancia de al menos 24 meses, después de la obtención del doctorado, en Centros de I+D distintos de aquel al que se incorpore, según lo indicado en el apartado decimosexto.3 de la Orden. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente.

(**) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Inglés</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Galego</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

1) TITULO DEL PROYECTO: *Simulación de procesos biotecnológicos para a obtención de productos de interese alimentaria*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia (Ref. XUGA 38302A97)*

DURACION DESDE: *Julio, 1997* HASTA: *Julio, 1999*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Valentín Santos Reyes*

2) TITULO DEL PROYECTO: *Desarrollo de procesos hidrotérmicos para la obtención de xilo-oligosacaridos y medios fermentables a xilitol a partir de residuos agroforestales*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia (Ref. XUGA 38303A98)*

DURACION DESDE: *Julio, 1998* HASTA: *Julio, 2000*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Herminia Domínguez González*

3) TITULO DEL PROYECTO: *Extracción y purificación de polifenoles bioactivos a partir de subproductos y residuos de la industria agroalimentaria y forestal*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología*

DURACION DESDE: *2000* HASTA: *2002*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Herminia Domínguez González*

4) TITULO DEL PROYECTO: *Obtención de antioxidantes por procesos de hidrólisis ácida de materiales lignocelulósicos de origen residual*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología (PPQ2000-0688-C05-02)*

DURACION DESDE: *2001* HASTA: *2004*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Herminia Domínguez González*

5) TITULO DEL PROYECTO: *Extracción y purificación de polifenoles bioactivos potencialmente útiles como antioxidantes alimentarios o dermatoprotectores a partir de subproductos de la industria agroalimentaria y forestal*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia (Ref.: PGIDT01PXI38302PN)*

DURACION DESDE: *2001* HASTA: *2004*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Herminia Domínguez González*

6) TITULO DEL PROYECTO: *Procesos de obtención de Ingredientes alimentarios con actividad biológica y funcional a partir de efluentes de producción de concentrados de proteína de soja*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia (Ref.: PGIDIT02DPI38301PR)*

DURACION DESDE: *02-10-2002* HASTA: *02-10-2004*

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Herminia Domínguez González*

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

7) TITULO DEL PROYECTO: *Ingredientes alimentarios derivados de residuos agroindustriales*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref.: PPQ2002-00184)*

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Juan Carlos Parajó Liñares*

8) TITULO DEL PROYECTO: *Aprovechamiento de residuos vitivinícolas contaminantes para la obtención de nutrientes fermentativos económicos y aditivos alimentarios*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ref.: PPQ2003-02802)*

DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Domínguez González*

9) TITULO DEL PROYECTO: *Aprovechamiento de residuos vitivinícolas contaminantes para la obtención de nutrientes fermentativos económicos y aditivos alimentarios*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Universidad de Vigo (Ref.: K412 122F 64102)*

DURACION DESDE: 14/07/2004 HASTA: 13/07/2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Domínguez González*

10) TITULO DEL PROYECTO: *Estudio en alimentos das cinéticas de migración e procesos de transporte de sustancias químicas procedentes de envases plásticos*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia (PGIDIT05TAL20301PR)*

DURACION DESDE: 30-07-2005 HASTA: 29-07-2008

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 26.400 Euros.

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Perfecto Paseiro Losada*

11) TITULO DEL PROYECTO: *Aprovechamiento de materiales lignocelulósicos de origen residual para la producción de aditivos alimentarios*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Educación y Ciencia (Programa Ramón y Cajal –RYC2004-3)*

DURACION DESDE: 22-11-2004 HASTA: 22-11-2005

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12.000 Euros.

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Cruz Freire*

12) TITULO DEL PROYECTO: *Identificación, cuantificación y evaluación de antioxidantes obtenidos a partir de residuos industriales y su incorporación en envases activos para mejorar la conservación del pescado congelado*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia (PGIDIT05TAL00702CT)*

DURACION DESDE: 30-07-2005 HASTA: 29-07-2008

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 48.000 Euros.

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Cruz Freire*

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

13) **TITULO DEL PROYECTO:** *Participación en la red de antioxidantes naturales (2006/6)*
ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria*
PGIDT - EDU DURACION DESDE: 14-12-2006 **HASTA:** 13-12-2008
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 12.666 Euros.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Cruz Freire (Subproyecto de la USC)*

14) **TITULO DEL PROYECTO:** *Determinación y modelado de la migración de sustancias químicas procedentes de envases multicapa y pinturas de uso alimentario*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia (PGIDIT- PXI INCITE 2008PXIB203096PR)*
DURACION DESDE: 31-10-2008 **HASTA:** 31-10-2011
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 82.271 Euros
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Perfecto Paseiro Losada*

15) **TITULO DEL PROYECTO:** *Estudio de la migración de aminas desde materiales poliméricos a los alimentos. Desarrollo de métodos analíticos para su detección, identificación y cuantificación (MIGRAMIN).*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia e Innovación. (AGL/2008-04146)*
DURACION DESDE: 01-01-2009 **HASTA:** 31-12-2011
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 121.000 Euros.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Perfecto Paseiro Losada*

16) **TITULO DEL PROYECTO:** *Flavours, additives and food contact material exposure task (FACET)*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Comisión Europea. VII Programa Marco.(ref. KBBE – 211686)*
DURACION DESDE: 01-09-2008 **HASTA:** 31-8-2012
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 136.433 Euros (Subproyecto de la USC)
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Perfecto Paseiro Losada (Responsable del Subproyecto de la USC).*
COORDINADOR DEL PROYECTO EUROPEO: *Dr. M. Gibney (University College, Dublin, Irlanda).*

17) **TITULO DEL PROYECTO:** *FUTURAL – Futuros alimentos: más seguros, más nutritivos, más convenientes, más inteligentes.*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Educación y Ciencia (Programa CENIT)*
DURACION DESDE: 01-01-2007 **HASTA:** 31-12-2010
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 260.800 Euros.(Subproyecto de la USC)
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Cruz Freire (Responsable del Subproyecto de la USC)*

18) **TITULO DEL PROYECTO:** *Desarrollo de envases activos liberadores de antioxidantes o antimicrobianos naturales para productos pesqueros: evaluación de la eficacia del envase*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia (PGIDIT09TAL015CT)*
DURACION DESDE: 06-08-2009 **HASTA:** 31-10-2012
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 78.775,00 Euros.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Cruz Freire*

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

19) **TITULO DEL PROYECTO:** *Desarrollo de polímeros de impronta molecular (Molecular Imprinted Polymers) para su aplicación en el campo alimentario – MIPFOOD. Subprograma INNPACTO del Ministerio de Ciencia e Innovación*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia e Innovación. Subcontratación por la Universidad de Santiago de Compostela (CO-0029-11)*

ENTIDAD PARTICIPANTE: *Universidad de Vigo*

DURACION DESDE: 01-01-2011 **HASTA:** 31-12-2012

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 52.398,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Cruz Freire*

20) **TITULO DEL PROYECTO:** *Desarrollo de polímeros de impronta molecular (Molecular Imprinted Polymers) para su aplicación en el campo alimentario – MIPFOOD. Subprograma INNPACTO del Ministerio de Ciencia e Innovación*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia e Innovación. Subcontratación por la Universidad de la Universidad Complutense de Madrid (CO-0035-11)*

ENTIDAD PARTICIPANTE: *Universidad de Vigo*

DURACION DESDE: 20-01-2011 **HASTA:** 31-12-2013

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 60.000,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Cruz Freire*

21) **TITULO DEL PROYECTO:** *Establecimiento de umbrais de calidade (sensoriais e químicos) para especies obxectivo pesqueiro non contempladas no marco lexislativo*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Xunta de Galicia. Subcontratación por CETMAR (CO-0176-10)*

ENTIDAD PARTICIPANTE: *Universidad de Vigo*

DURACION DESDE: 27-12-2010 **HASTA:** 30-09-2012

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 23.805,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *José Manuel Cruz Freire*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

1) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Parajó, J. C.; Santos, V.; Vázquez, M.; Cruz, J. M.*

TITULO: *Production of carotenoids by Xanthophyllomyces dendrorhous growing on enzymatic hydrolysates of prehydrolysed wood.*

REF. REVISTA/LIBRO: Food Chemistry (1997), nº60, pp. 347-355 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1997

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.889 (JCR de 1998) //32 de 90 en "Food Science & Technology" en JCR 1998. // 33% superior del JCR de 1998 // 6 citas en Scopus // 8 citas en SciFinder Scholar

2) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Cruz, J. M.; Parajó, J. C.*

TITULO: *Improved asthaxantin production by Xanthophyllomyces dendrorohus growing on enzymatic wood hydrolysates containing glucose and cellobiose*

REF. REVISTA/LIBRO: Food Chemistry (1998), nº63, pp. 479-484 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1998

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.889 // 32 de 90 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 6 citas en Scopus // 5 citas en SciFinder Scholar

3) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Domínguez, J. M.; Cruz, J. M.; Roca, E.; Domínguez, H y Parajó, J. C.*

TITULO: *Xylitol production from wood hydrolyzates by entrapped Debaryomyces hansenii and Candida guilliermondii cells.*

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Biochemistry and Biotechnology (1999), nº81, pp. 119-1430 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1998

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.824 // 69 de 124 en "Biotechnology & Applied Microb."// 33% central del JCR // 13 citas en Scopus // 18 citas en SciFinder Scholar

4) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Cruz, J. M.; Domínguez, Domínguez, H y Parajó, J. C.*

TITULO: *Solvent extraction of hemicellulosic wood hydrolysates: a procedure useful for obtaining both detoxified fermentation media and polyphenols with antioxidant activity*

REF. REVISTA/LIBRO: Food Chemistry (1999), nº67, pp. 147-153 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 1999

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.849 // 32 de 91 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 33 citas en Scopus // 33 citas en SciFinder Scholar

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

5) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Shi, N.Q.; Davis, B.; Sherman, F.; Cruz, J.; Jeffries T.*

TITULO: Disruption of the cytochrome c gene in xylose-fermenting yeast Pichia stipitis leads to higher ethanol production.

REF. REVISTA/LIBRO: Yeast (1999), nº15, pp. 1021-1030

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* 1999

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 2.641 // 20 de 124 en "Biotechnology & Applied Micro." // 33% superior del JCR // 18 citas en Scopus // 18 citas en SciFinder Scholar

6) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.*

TITULO: Dimorphic behaviour of Debaryomyces hansenii grown on barley bran acid hydrolyzates

REF. REVISTA/LIBRO: Biotechnology Letters (2000), nº22, pp. 605-610

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* 2000

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 0.967 // 68 de 134 en "Biotechnology & Applied Micro." // 33% central del JCR // 5 citas en Scopus // 5 citas en SciFinder Scholar

7) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.*

TITULO: Preparation of fermentation media from agricultural wastes and their bioconversion into xylitol

REF. REVISTA/LIBRO: Food Biotechnology (2000), nº142, pp. 79-97

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* 2000

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 0.457 // 61 de 95 en "Food Science & Technology" // 33% central del JCR // 25 citas en Scopus // 21 citas en SciFinder Scholar

8) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Shi, N.Q; Prah, K.; Hendrick, J.; Cruz, J.; Lu, P.; Cho, Y.; Jones, S.; Jeffries, T.W.*

TITULO: Characterization and complementation of a Pichia stipitis mutant unable to grown on D-xylose or L-arabinose.

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Biochemistry and Biotechnology (2000), nº84-86, pp. 201-216

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* 2000

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 0.843 // 75 de 134 en "Biotechnology & Applied Micro." // 33% central del JCR // 16 citas en Scopus // 14 citas en SciFinder Scholar

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

9) AUTORES/AS (p.o. de firma): Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TITULO: *Xylitol production from barley bran hydrolysates by continuous fermentation with Debaryomyces hansenii*

REF. REVISTA/LIBRO: Biotechnology Letters (2000), nº22, pp. 1895-1898 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2000

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.967 // 68 de 134 en "Biotechnology & Applied Micro." // 33% central del JCR // 18 citas en Scopus // 16 citas en SciFinder Scholar

10) AUTORES/AS (p.o. de firma): Moure, A.; Cruz, J. M.; Franco, D.; Domínguez, J. M.; Sineiro, J.; Domínguez, H.; Núñez, M. J.; Parajó, J. C.

TITULO: *Natural antioxidants from residual sources*

REF. REVISTA/LIBRO: Food Chemistry (2001), nº72, pp. 145-171 CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2001

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.156 // 23 de 94 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 173 citas en Scopus // 168 citas en SciFinder Scholar

11) AUTORES/AS (p.o. de firma): Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TITULO: *Antioxidant and antimicrobial effects of extracts from hydrolyzates of lignocellulosic materials*

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Agricultural and Food Chemistry (2001), nº49 pp.2459-2464 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2001

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.576 // 9 de 94 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 28 citas en Scopus // 22 citas en SciFinder Scholar

12) AUTORES/AS (p.o. de firma): Diz, J.; Cruz, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TITULO: *Xylitol production from Eucalyptus wood hydrolysates in low-cost fermentation media.*

REF. REVISTA/LIBRO: Food Technology and Biotechnology (2002), nº40 pp. 191-197 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2001

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.302 // 77 de 92 en "Food Science & Technology" // 33% inferior del JCR // 7 citas en Scopus // 9 citas en SciFinder Scholar

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

13) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Moldes, A.B; Cruz, J.M., Domínguez, J.M.; Parajó J. C.*

TITULO: Production of a cellulosic substrate susceptible to enzymatic hydrolysis from prehydrolyzed barley husks

REF. REVISTA/LIBRO: Agricultural and Food Science in Finland (2002), nº11 pp. 51-58 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2002*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.317 // 2 de 28 en "Agriculture, Multidisciplinary" // 33% superior del JCR // 4 citas en Scopus // 5 citas en SciFinder Scholar*

14) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Shi, N.Q.; Cruz, J. M.; Sherman, F.; Jeffries T.*

TITULO: SHAM- sensitive alternative respiration in the xylose-metabolizing yeast Pichia stipitis

REF. REVISTA/LIBRO: YEAST (2002), nº19 pp. 1203-1220

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2002*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.340 // 28 de 131 en "Biotechnology & Applied Micro." // 33% superior del JCR // 9 citas en Scopus // 9 citas en SciFinder Scholar*

15) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Parajó, J. C.; Dominguez, H.; Alonso, J.L; Garrote, G; Vázquez, M.J.;Cruz, J.M.*

TITULO: Development of chemical-biotechnological processes for the manufacture of food products from lignocellulosic materials

REF. REVISTA/LIBRO: Research Advances in Agricultural & Food Chemistry (2002), nº3 pp. 43-52

CLAVE: L

FECHA PUBLICACIÓN (): 2002*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):*

16) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Garrote, G.; Cruz, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.*

TITULO: Valorisation of waste fraction from autohydrolysis of selected lignocelullosic materials

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Chemical Technology and Biotechnology (2003), nº 78 pp.1-7

CLAVE:A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2003*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.979 // 33 de 119 en "Engineering, Chemical" // 33% superior del JCR // 12 citas en Scopus // 12 citas en SciFinder Scholar*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

17) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Rámirez, J.A.; Santos, I.A.; Cruz, J. M. y Vázquez, M.*

TITULO: Optimisation of cultura media for Candida parapsilosis NRRL Y-2315

REF. REVISTA/LIBRO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA (2003) Vol. 4, Págs. 81-89 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2003*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Está revista aparece indexada por primera vez en el JCR de 2007 en el epígrafe "Food Science & Technology".*

18) AUTORES/AS (p.o. de firma): *González, J.; Cruz, J. M.; Domínguez, H. y Parajó, J. C.*

TITULO: Production of antioxidants from Eucalyptus globulus wood by solvent extraction of hemicellulose hydrolysates

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD CHEMISTRY (2004) Vol. 84, Págs. 243-251 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2004*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.535 // 16 de 94 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 15 citas en Scopus // 10 citas en SciFinder Scholar*

19) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Parajó, J. C.; Garrote, G.; Cruz, J. M. y Domínguez, H.*

TITULO: Production of xylooligosaccharides by autohidrolysis of lignocellulosic materials

REF. REVISTA/LIBRO: TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (2004) Vol 15 (3-4), Págs 115-120

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN (): 2004*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.534 // 3 de 94 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 20 citas en Scopus // 16 citas en SciFinder Scholar*

20) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Garrote, G.; Cruz, J. M.; Moure, A.; Domínguez, H. y Parajó, J. C.*

TITULO: Antioxidant activity of byproducts from the hydrolytic processing of selected lignocellulosic materials

REF. REVISTA/LIBRO: TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY (2004) Vol 15 (3-4), Págs 191-200

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN (): 2004*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.534 // 3 de 94 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 20 citas en Scopus // 20 citas en SciFinder Scholar*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

21) AUTORES/AS (p.o. de firma): *G. Bustos, J. M Cruz, A. B. Moldes, J. M Dominguez*
TITULO: *Formulation of low cost fermentative media for lactic acid production with Lactobacillus rhamnosus using vinification lees as nutrients*

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD CHEMISTRY (2004) Vol 52 (4),
Págs 801-808

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.327 // 6 de 94 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 10 citas en Scopus // 10 citas en SciFinder Scholar

22) AUTORES/AS (p.o. de firma): *G. Bustos, J. M Cruz, A. B. Moldes, J. M Dominguez*
TITULO: *Evaluation of vinification lees as a general medium for Lactobacilli strains*

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD CHEMISTRY (2004) Vol 52 (16),
Págs 5233-5239

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.327 // 6 de 94 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 8 citas en Scopus // 7 citas en SciFinder Scholar

23) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Cruz, J. M., Domínguez, H. y Parajó, J. C.*
TITULO: *Assessment of the Production of Antioxidants from Winemaking Waste Solids*

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD CHEMISTRY (2004) Vol 52 (18),
Págs 5612-5620

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.327 // 6 de 94 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 9 citas en Scopus // 9 citas en SciFinder Scholar

24) AUTORES/AS (p.o. de firma): *G. Bustos, J. M Cruz, A. B. Moldes, J. M Dominguez*
TITULO: *Production of fermentable media from trimming wastes and bioconversion into lactic acid by Lactobacillus pentosus*

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE (2004) Vol
84(15), Págs 2105-2112

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.871 // 4 de 29 en "Agriculture, Multidisciplinary" // 33% superior del JCR // 13 citas en Scopus // 13 citas en SciFinder Scholar

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

25) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Cruz, J. M., Domínguez, H. y Parajó, J. C.*

TITULO: Antioxidant activity of isolates from acid hydrolysates of Eucalyptus globulus wood

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD CHEMISTRY (2005) Vol 90 (4), Págs 503-511 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2005*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.811 // 15 de 93 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 6 citas en Scopus // 7 citas en SciFinder Scholar*

26) AUTORES/AS (p.o. de firma): *G. Bustos, J. M Cruz, A. B. Moldes, J. M Domínguez*

TITULO: Production of lactic acid from vine trimming wastes and viticulture lees using a simultaneous saccharification fermentation method.

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE (2005) Vol 85, Págs 466-472.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2005*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 0.996 // 5 de 31 en "Agriculture, Multidisciplinary" // 33% superior del JCR // 10 citas en Scopus // 8 citas en SciFinder Scholar*

27) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Jin, Y.-S., Cruz, J., Jeffries, T.W.*

TITULO: Xylitol production by a Pichia stipitis D-xylulokinase mutant

REF. REVISTA/LIBRO: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY (2005) Vol 68(1), Págs 42-45.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2005*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.586 // 39 de 139 en "Biotechnology & Applied Micro." // 33% superior del JCR // 7 citas en Scopus / 5 citas en SciFinder Scholar*

28) AUTORES/AS (p.o. de firma): *G. Bustos, A. B. Moldes, J. M Cruz, J. M Dominguez*

TITULO: Influence of the metabolism pathway on lactic acid production from hemicellulosic trimming vine shoots hydrolyzates using Lactobacillus pentosus

REF. REVISTA/LIBRO: BIOTECHNOLOGY PROGRESS (2005) Vol 21 (3), Págs 793-798 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2005*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.985 // 11 de 93 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 6 citas en Scopus // 7 citas en SciFinder Scholar*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

29) AUTORES/AS (p.o. de firma): *J. M Cruz*

TITULO: Aprovechamiento de la cascarilla de cebada para la producción de aditivos alimentarios.

REF. REVISTA/LIBRO: AVANCES EN EL APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS (2005), Págs 2-29. Editado por la "Universidad Autónoma de Tamaulipa" Méjico

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (): 2005*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):*

30) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Bustos Vázquez, G.; De la Torre, N.; Martínez, M.; Moldes, A. B.; Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.*

TITULO: Producción de ácido láctico a partir de azúcares hemicelulósicos de las podas de sarmiento y lías de vinificación como medio nutritivo utilizando Lactobacillus pentosus.

REF. REVISTA/LIBRO: AVANCES EN EL APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS (2005), Págs 175-196. Editado por la "Universidad Autónoma de Tamaulipa" Méjico

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (): 2005*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):*

31) AUTORES/AS (p.o. de firma): *G. Bustos, N. de la Torre, A. B. Moldes, J. M Cruz, J. M Dominguez*

TITULO: Revalorization of hemicellulosic trimming vine shoots hydrolyzates trough continuous production of lactic acid and biosurfactants by L. pentosus

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF FOOD ENGINEERING (2007) Vol 78 (2), Págs. 405-412.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2007*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.848 // 23 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 1 cita en Scopus // 1 citas en SciFinder Scholar*

32) AUTORES/AS (p.o. de firma): *Cruz, J. M., Conde, E., Domínguez, H. y Parajó, J. C.*

TITULO: Thermal stability of antioxidants obtained from wood and industrial wastes

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD CHEMISTRY (2007) vol 100 (3), Págs 1059-1064. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2007*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 3.052 // 4 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 2 citas en Scopus // 2 citas en SciFinder Scholar*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

33) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Cruz, J. M., Sendon García, R. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: *Determination of butylated hydroxytoluene (BHT) in food samples by HPLC-UV and GC-MS*

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL (2007), vol 90, Págs 277-283.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.594 // 32 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

34) AUTORES/AS (p.o. de firma): J. M Cruz, A. B. Moldes, G. Bustos, Torrado, A. y J. M Dominguez

TITULO: *Integral utilization of barley husk for the production of food additives*

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE (2007), vol 87 (6), Pags 1000-1008.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.304 // 6 de 35 en "Agriculture, Multidisciplinary" // 33% superior del JCR

35) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Cruz, J. M., Sendon García, R., Franz, R. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: *Time-temperature study of the kinetics of migration of migration of DPBD from plastics into chocolate, chocolate spread and margarine*

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL (2007) Vol 40 Pags 679-686. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.271 // 10 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

36) AUTORES/AS (p.o. de firma): Pereira de Abreu, D. A., Paseiro-Losada, P., Angulo, I. y Cruz, J. M.,

TITULO: *Development of new polyolefin films with nanoclays for application in food packaging*

REF. REVISTA/LIBRO: EUROPEAN POLYMER JOURNAL (2007) Vol 43 Pags 2229-2243.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.248 // 12 de 74 en "Polymer Science" // 33% superior del JCR

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

37) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Cruz, J. M., Sendon García, R, Franz, R. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Kinetic migration studies from packaging films into meat products

REF. REVISTA/LIBRO: MEAT SCIENCE (2007), Vol 77, Págs. 238-245. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.006 // 19 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR // 3 citas en Scopus

38) AUTORES/AS (p.o. de firma): Paseiro-Losada, P., Sanches Silva, A.T, Pereira de Abreu, D., Cruz, J.M.

TITULO: Envases activos e inteligentes para alimentos

REF. REVISTA/LIBRO: APLICACION DE TECNOLOGIAS EMERGENTES DE PROCESADO MINIMO EN EL SECTOR PESQUERO (2007). Editado por Centro Tecnológico del Mar-Fundación CETMAR. ISBN: 978-84-611-4804-2.

CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

39) AUTORES/AS (p.o. de firma): Garrote, G.; Cruz, J. M.; A.; Domínguez, H. y Parajó, J. C.

TITULO: Non-isothermal autohydrolysis of barley husks: product distribution and antioxidant activity of ethyl acetate soluble fractions.

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF FOOD ENGINEERING (2008) Vol 84(4) Pags 544-552. CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007 (doi:10.1016/j.jfoodeng.2007.06.021)

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.848 // 23 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

40) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Cruz, J. M., Sendon García, R, Franz, R. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Development of an in-house method for the incorporation of model migrants in polyethylene films and determination of diffusion constants in food.

REF. REVISTA/LIBRO: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY (2008), Vol 226 (6) Pags 1357-1363. CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007 (DOI 10.1007/s00217-007-0665-1)

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.159 (JCR 2007) // 41 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% central del JCR

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

41) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Cruz, J. M., Sendon García, R, Franz, R. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Time-temperature study of the kinetics of migration of diphenylbutadiene from polyethylene films into aqueous foodstuffs.

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL (2008), Vol 41 Pags 138-144 *CLAVE:* A
FECHA PUBLICACIÓN ():* 2008 (doi: 10.1016/j.foodres.2007.10.007)

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 2.271 (JCR 2007) // 10 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

42) AUTORES/AS (p.o. de firma): Cruz, J. M., Sanches-Silva, A., Sendon García, R, Franz, R. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Studies of mass transport of model chemicals from packaging into and within cheeses.

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF FOOD ENGINEERING (2008), Vol 87 Pags 107-115 *CLAVE:* A
FECHA PUBLICACIÓN ():* 2008 (doi:10.1016/j.jfoodeng.2007.11.022)

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 1.848 (JCR 2007) // 23 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

43) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Pastorelli, S., Cruz, J. M., Simoneau, C., Castanheira, I. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Development of an analytical method for the determination of photoinitiators used for food packaging materials with potential to migrate into milk.

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF DAIRY SCIENCE (2008), Vol 91 (3) Pags 900-909 *CLAVE:* A
FECHA PUBLICACIÓN ():* 2008 (doi:10.3168/jds.2007-0811)

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 2.361 (JCR 2007) // 9 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

44) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Pastorelli, S., Cruz, J. M., Simoneau, C. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Development of a multimethod for the determination of photoinitiators in beverage packaging

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF FOOD SCIENCE (2008), Vol 73 (2) Pags 92-99 *CLAVE:* A
FECHA PUBLICACIÓN ():* 2008 (doi: 10.1111/j.1750-3841.2007.00642.x)

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 1.255 (JCR 2007) // 37 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% central del JCR

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

45) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Pastorelli, S., Cruz, J. M., Simoneau, C., Castanheira, I. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Development of a method to study the migration of six photoinitiators into powdered milk

*REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY (2008), Vol 56 (8)
Pags 2722-2726*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (): 2008 (doi 10.1021/jf703786e)*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.532 (JCR 2007) // 7 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR*

46) AUTORES/AS (p.o. de firma): Rodriguez, A., Carriles, N., Cruz, J. M., Auborg, S.P.

TITULO: Changes in the flesh of cooked farmed salmon (Oncorhynchus kisutch) with previous storage in slurry ice (-15°C).

*REF. REVISTA/LIBRO: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY (2008), Vol 41 (9) Pags. 1726-1732
CLAVE: A*

FECHA PUBLICACIÓN (): 2008 (doi:10.1016/j.lwt.2007.10.002)*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.589 (JCR 2007) // 30 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR*

47) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Cruz, J. M., Franz, R. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Mass transport studies of model migrants within dry foodstuffs.

*REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF CEREAL SCIENCE (2008), Vol 48 (3) Pags 662-669
CLAVE: A*

FECHA PUBLICACIÓN (): 2008 (doi:10.1016/j.jcs.2008.02.006)*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.905 (JCR 2007) // 20 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR*

48) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Pastorelli, S., Cruz, J. M., Simoneau, C. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Study of the migration of benzophenone from printed paperboard packages to cakes through different plastic films

*REF. REVISTA/LIBRO: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY (2008), Vol 227 (6) Pags. 1585-1590
CLAVE: A*

FECHA PUBLICACIÓN (): 2008 (doi: 10.1007/s00217-008-0882-2)*

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.159 (JCR 2007) // 41 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% central del JCR*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

49) AUTORES/AS (p.o. de firma): Pereira de Abreu, D. A., *Paseiro-Losada, P., Angulo, I, Greaves, W. y Cruz, J. M.,*

TITULO: Development of a polyamide nanocomposite for food industry: morphological structure, processing and properties

REF. REVISTA/LIBRO: POLYMER COMPOSITES (2009), Vol. 30 (4) Pags. 436-444

CLAVE:

A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009 (doi: 10.1002/pc.20574)

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 1.058 (JCR 2007) // 5 de 21 en "Materials Science, Composites" // 33% superior del JCR

50) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., *Cruz, J. M., Sendón, R., Franz, R. y Paseiro-Losada, P.*

TITULO: Migration and Diffusion of Diphenylbutadiene from Packages into Foods

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY (2009), Vol 57 Pags 10225-10230

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009 (doi 10.1021/jf901666h)

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.532 (JCR 2007) // 7 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

51) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., *Andre, C., Castanheira, I., Cruz, J. M., Pastorelli, S., Simoneau, C. y Paseiro-Losada, P.*

TITULO: Study of the migration of photoinitiators used in printed food-packaging materials into food stimulants.

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY (2009), Vol 57 (20) Pags 9516-9523

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009 (doi 10.1021/jf8035758)

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto: 2.532 (JCR 2007) // 7 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

52) AUTORES/AS (p.o. de firma): Rodriguez, A., *Trigo, M., Pérez, R., Cruz, J. M., Paseiro, P., Auborg, S.P.*

TITULO: Lipid Oxidation Inhibition in Frozen Farmed Salmon (Oncorhynchus kisutch): Effect of Packaging.

REF. REVISTA/LIBRO: Czech J. Food Sci. (2009), Special Issue, Vol 27 Pags. S182-S184

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): Índice de impacto:

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

53) AUTORES/AS (p.o. de firma): Maia, J., Cruz, J. M., Sendon, R., Bustos, J, Sanchez, J.J.. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Effect of detergents in the release of bisphenol A from polycarbonate baby bottles.

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL (2009),Vol 42 Pags 1410-1414

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* 2009 (doi: 10.1016/j.foodres.2009.07.003)

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 2.271 (JCR 2007) // 10 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

54) AUTORES/AS (p.o. de firma): Maia, J., Cruz, J. M., Sendon, R., Bustos, .J, Cirugeda, M.E., Sanchez, J.J.. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Effect of amines in the release of bisphenol A from polycarbonate baby bottles

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL (2010),Vol 43 (5) Pags 1283-1288

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* 2010 (doi: 10.1016/j.foodres.2010.03.014)

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):* Índice de impacto: 2.271 (JCR 2007) // 10 de 103 en "Food Science & Technology" // 33% superior del JCR

55) AUTORES/AS (p.o. de firma): Pereira de Abreu, D. A., Cruz, J. M., Angulo, . y Paseiro-Losada, P.

TITULO: Mass transport studies of different additives in polyamide and exfoliated nanocomposite polyamide films for food industry

REF. REVISTA/LIBRO: PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE (2010), Vol. 23 (2) Pags. 59-68

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* 2010 (doi: 10.1002/pts.879)

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):*

56) AUTORES/AS (p.o. de firma): Andre, C., Castanheira, I., Cruz, J. M., Paseiro-Losada, P. y Sanches-Silva, A.,

TITULO: Analytical strategies to evaluate antioxidants in food: a review .

REF. REVISTA/LIBRO: TRENDS IN FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY (2010), Vol 21 (5) Pags 229-246

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN ():* 2010 (doi 10.1016/j.tifs.2009.12.003)

*ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

57) AUTORES/AS (p.o. de firma): Sanches-Silva, A., Cruz Freire, J. M., y Paseiro-Losada, P
TITULO: *Study of the diffusion coefficients of diphenylbutadiene and triclosan into and within meat.*

REF. REVISTA/LIBRO: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY (2010), Vol 230 (6) Pags 957-964.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2010 (doi 10.1007/s00217-010-1230-x)

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

58) AUTORES/AS (p.o. de firma): Pereira de Abreu, D.A., Paseiro Losada, P., Maroto, J. y Cruz, J. M.
TITULO: *Evaluation of the effectiveness of a new active packaging film containing natural antioxidants (from barley husks) that retard lipid damage in frozen Atlantic salmon (Salmo salar L.)*

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL (2010), Vol 43 (5) Pags 1277-1282

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2010 (doi: 10.1016/j.foodres.2010.03.019)

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

59) AUTORES/AS (p.o. de firma): Paseiro-Cerrato, R., de Quiros, A.R.B., Sendon, R. Bustos, J., Santillana, M.I., Cruz, J. M. y Paseiro Losada, P
TITULO: *Chromatographic Methods for the Determination of Polyfunctional Amines and Related Compounds Used as Monomers and Additives in Food Packaging Materials: A State-of-the-Art Review*

REF. REVISTA/LIBRO: COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY (2010), Vol 9 (6) Pags 676-694

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2010 (doi: 10.1111/j.1541-4337.2010.00133.x)

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

60) AUTORES/AS (p.o. de firma): Pereira de Abreu, D.A., Paseiro Losada, P., Maroto, J. y Cruz, J. M.
TITULO: *Lipid damage during frozen storage of Atlantic halibut (Hippoglossus hippoglossus) in active packaging film containing antioxidants*

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD CHEMISTRY (2011), Vol 126 (1) Pags 315-320

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011 (doi: 10.1016/j.foodchem.2010.10.048)

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

61) AUTORES/AS (p.o. de firma): Devesa-Rey R., Bustos G., Cruz J. M., Moldes A. B.

TITULO: Optimisation of entrapped activated carbon conditions to remove coloured compounds from winery wastewaters

REF. REVISTA/LIBRO: BIORESOURCE TECHNOLOGY (2011), 102(11), 6437-6442

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

62) AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Devesa-Rey, Vecino, X., J.L. Varela-Alende, M.T. Barral, J.M. Cruz, A.B. Moldes.

TITULO: Revalorization of vine-trimming wastes vs. The costs of not recycling

REF. REVISTA/LIBRO: WASTE MANAGEMENT (2011), 31 (11), 2327-2335.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

63) AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Devesa-Rey, G. Bustos, J.M. Cruz, A.B. Moldes

TITULO: Evaluation of non conventional coagulants to remove turbidity from water

REF. REVISTA/LIBRO: WATER, AIR AND SOIL POLLUTION (2011), in press, DOI: 10.1007/s11270-011-0884-8

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

64) AUTORES/AS (p.o. de firma): A.B. Moldes, R. Paradelo, D. Rubinos, R. Devesa-Rey, J.M. Cruz, M.T. Barral

TITULO: Ex situ treatment of hydrocarbon contaminated soil using biosurfactants from L. Pentosus

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY (2011), 59 (17), 9443-9447.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

65) AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Devesa-Rey, N. Fernández, N., J.M. Cruz, A.B. Moldes

TITULO: Optimization of calcium lactate dose as a new coagulant for the coagulation-flocculation of suspended particles in water

REF. REVISTA/LIBRO: DESALINATION (2011), 280 (1-3), 63-71.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (**) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

66) AUTORES/AS (p.o. de firma): Pereira de Abreu, D.A., Paseiro Losada, P., Maroto, J. y Cruz, J. M.
TITULO: *Natural antioxidant active packaging film and its effect on lipid damage in frozen blue shark (Prionace glauca)*

REF. REVISTA/LIBRO: INNOVATIVE FOOD SCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES (2011), 12 (1), 50-55

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

67) AUTORES/AS (p.o. de firma): Rodríguez, A., Cruz, J.M., Paseiro-Losada, P. y Aubourg, S.P.
TITULO: *Effect of a Polyphenol-Vacuum Packaging on Lipid Deterioration During an 18-Month Frozen Storage of Coho Salmon (Oncorhynchus kisutch)*

REF. REVISTA/LIBRO: FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY (2011), in press

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

68) AUTORES/AS (p.o. de firma): Paseiro-Cerrato, R., De Quirós, A.R.-B., Sendón, R., Bustos, J., Ruíz, E., Cruz, J.M. y Paseiro-Losada, P.

TITULO: *Analytical method for the simultaneous determination of polyfunctional amines used as monomers in the manufacture of food packaging materials*

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A (2011), 1218 (40), 7105-7109

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

69) AUTORES/AS (p.o. de firma): Pereira de Abreu, D.A., Maroto, J., Villalba Rodríguez, K. y Cruz, J. M.
TITULO: *Antioxidants from barley husks impregnated in films of low-density polyethylene and their effect over lipid deterioration of frozen cod (Gadus morhua)*

REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE (2012), 92 (2), 427-432.

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): 2012

ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**):

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

1) *TITULO DEL CONTRATO: Asesoramiento científico y realización de análisis y ensayos que procedan a un mejor conocimiento de materias primas, productos finales de la industria química y sellantes y recubrimientos.*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: La Artística, S.A.

DURACIÓN DESDE: 15/09/2004

HASTA: 31/12/2007

CUANTIA DEL CONTRATO: 19.700€

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: PASEIRO LOSADA, Perfecto

2) *TITULO DEL CONTRATO: Controles de la migración de BADGE e BFDGE desde envases metálicos recubiertos con materiales plásticos y su determinación en productos alimenticios.*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Varios

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006

HASTA: 31/12/2006

CUANTIA DEL CONTRATO: 3.643€

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: PASEIRO LOSADA, Perfecto

3) *TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de un método analítico para la determinación de benzofenonas en "panetones" y estudios de migración*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CON-PACK S.P.A

DURACIÓN DESDE: 09/02/2007

HASTA: 30/09/2007

CUANTIA DEL CONTRATO: 5.300€

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: PASEIRO LOSADA, Perfecto

4) *TITULO DEL CONTRATO: Determinación de la migración de recubrimientos de uso alimentario.*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Conservas Isabel de Galicia, S.L.

DURACIÓN DESDE: 01/01/2008

HASTA: 31/12/2009

CUANTIA DEL CONTRATO: 1.525€

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: PASEIRO LOSADA, Perfecto

5) *TITULO DEL CONTRATO: Control da migración de BADGE e BFDGE desde envases metálicos recubiertos con materiais plásticos e a súa determinación en productos alimenticios*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Anfacó-Cecopesca

DURACIÓN DESDE: 12/03/2007

HASTA: 30/4/2009

CUANTIA DEL CONTRATO: 7.283€

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: PASEIRO LOSADA, Perfecto

6) *TITULO DEL CONTRATO: Evaluación de la efectividad antioxidante de un envase de uso alimentario sobre una matriz cárnica*

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Nanobiomatters, S.L. (IN-0273-2011)

DURACIÓN DESDE: 28/03/2011

HASTA: 31/12/2011

CUANTIA DEL CONTRATO: 3.500,00€

INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: José Manuel Cruz Freire

ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Indicar la actividad realizada, la dedicación temporal y modo de participación, el ámbito territorial, la vigencia y presupuesto, y cualquier contribución relevante en: Resultados de actividades de transferencia de tecnología, introducción de mejoras de productos en el mercado o en procesos en marcha, Participación en la generación de empresas spin-off basadas en innovaciones tecnológicas, Desarrollo de competencias / habilidades tecnológicas, Puesta en marcha de nuevas técnicas o procedimientos, mantenimiento de grandes instalaciones, o equipamientos complejos, Realización de servicios tecnológicos: homologación, calibración, análisis u otros.

En la actualidad participo en el Proyecto “Futuros alimentos: más seguros, más nutritivos, más convenientes, más inteligentes (FUTURAL)”, el cual es uno de los mayores proyectos de investigación que hay en España en el sector agroalimentario. Se trata de un Proyecto del Programa CENIT, subvencionado por el CDTI, en el que participan 25 empresas del sector agroalimentario, y un amplio número de centros tecnológicos y algunos grupos de investigación de las universidades españolas.

El presupuesto global del proyecto asciende a 25 millones de euros, de los cuales 260.800€ corresponden al subproyecto del que soy Investigador Principal. Nuestro grupo de investigación, tiene subcontratadas diferentes tareas de las siguientes empresas: Grupo Mahou-San Miguel, Eroski S. Coop. Y S.C.A. Ganadera del Valle de los Predroches (COVAP).

En dicho proyecto, estamos aprovechando un subproducto que genera el grupo Mahou-San Miguel, durante el proceso de elaboración de la cerveza, para la obtención de unos extractos de naturaleza polifenólica que tienen una elevada capacidad antioxidante y antimicrobiana. La valorización de estos, que hasta el momento carecen de valor comercial alguno, es de gran importancia para las empresas del sector cervecero, y en particular para el grupo Mahou-San Miguel, con el que trabajamos.

Además, junto con el Centro Tecnológico Gaiker y otras empresas de envases, que participan en el este proyecto, estamos desarrollando con estos extractos naturales que acabo de citar, unos envases activos, que permiten liberar progresivamente al alimento los compuestos activos. Tanto la empresa Eroski como COVAP, que comercializan diferentes productos cárnicos y platos precocinadas, nos han subcontratado que evaluemos la efectividad que tienen los envases que estamos desarrollando, retardando el proceso de oxidación lipídico y por tanto prolongado la vida útil de sus productos.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES/AS (p.o. de firma): Pinelo Jiménez, Manuel; Sineiro Torres, Jorge; Nuñez García, María José; Moure Varela, Andrés; Cruz Freire, José Manuel; Domínguez González, Herminia y Parajó Liñares, Juan Carlos.

TITULO: Procedimiento de obtención de extractos antioxidantes a partir de bagazo de uva fermentado y destilado.

Nº DE SOLICITUD: 200400611 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 16/02/2007

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Santiago de Compostela

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS O DE RECONOCIDO PRESTIGIO Y EN EL QUE
ACOGIERA EL PERIODO DE TESIS DOCTORAL**

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: *Forest Product Laboratory. US Department of Agriculture*
LOCALIDAD: *Madison (WI) PAIS: Estados Unidos AÑO: 1997* DURACIÓN: 13 semanas
TEMA: *Producción biotecnológica de etanol.* CLAVE: D

CENTRO: *Forest Product Laboratory. US Department of Agriculture*
LOCALIDAD: *Madison (WI) PAIS: Estados Unidos AÑO: 1998* DURACIÓN: 13 semanas
TEMA: *Producción biotecnológica de etanol y xilitol.* CLAVE: D

CENTRO: *Forest Product Laboratory. US Department of Agriculture*
LOCALIDAD: *Madison (WI) PAIS: Estados Unidos AÑO: 1999* DURACIÓN: 9 semanas
TEMA: *Producción biotecnológica de etanol y modificación genética de levaduras* CLAVE: D

CENTRO: *Forest Product Laboratory. US Department of Agriculture*
LOCALIDAD: *Madison (WI) PAIS: Estados Unidos AÑO: 2000* DURACIÓN: 11 semanas
TEMA: *Producción biotecnológica de etanol y modificación genética de levaduras* CLAVE: P

CENTRO: *Unidad Académica Multidisciplinar Reynosa-Aztlán. Universidad Autónoma de Tamaulipas*
LOCALIDAD: *Reynosa PAIS: Méjico AÑO: 2003* DURACIÓN: 10 semanas
TEMA: *Producción biotecnológica de xilitol* CLAVE: P

CENTRO: *Departamento de Ingeniería Biológica. University of Minho.*
LOCALIDAD: *Braga PAIS: Portugal AÑO: 2003* DURACIÓN: 28 semanas
TEMA: *Evaluación de la capacidad antioxidantes de residuos industriales de pulpa de fruta* CLAVE: P

CONGRESOS

1) AUTORES/AS: Parajó, J. C.; Domínguez, H.; Cruz, J. M.

TÍTULO: *Production of carotenoids by Xanthophyllomyces dendrorhous from enzymatic hydrolysates of Eucalyptus wood.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*

CONGRESO: *7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona*

FECHA: *10-1996*

2) AUTORES/AS: Shi, N.Q.; Davis, B.P.; Cruz, J.M.; Jeffries, T.W.

TÍTULO: *Disruption of An Iso-1-cytochrome C Gene in A Xylose fermenting Yeast Pichia stipitis.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*

CONGRESO: *98th General Meeting. American Society for Microbial*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Atlanta (USA)*

FECHA: *5-1998*

3) AUTORES/AS: Shi, N.Q.; Prah, K.; Hendrick, J.; Cruz, J.; Lu, P.; Cho, Y.; Jeffries, T.W.

TÍTULO: *Inhability of a Pichia stipis mutant deficient in xyl2 to metabolise d-xylose and l-arabinose*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*

CONGRESO: *20th Symposium on Biotechnology for Fuel and Chemicals.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Gatlinburg, Tenesse (USA)*

FECHA: *5-1998*

4) AUTORES/AS: Cruz, J. M.; Garrote, G.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C

TÍTULO: *Formulation of fermentation media from agricultural wastes for xylitol production*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*

CONGRESO: *IV Iberian Congress on Biotechnology. Biotec'98.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Guimaraes (Portugal)*

FECHA: *07-1998*

CONGRESOS

5) AUTORES/AS: Parajó, J.C.; Cruz, J. M.

TÍTULO: *Astaxanthin production by yeast growing in solution containing glucose and cellobiose derived from enzymatic hdrolysates of wood*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación oral.*

CONGRESO: *IV Iberian Congress on Biotechnology. Biotec'98.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Guimaraes (Portugal)* FECHA: *07-1998*

6) AUTORES/AS: Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C

TÍTULO: *Detoxification of Eucalyptus wood hydrolysates with ethyl acetate for xylitol production*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*

CONGRESO: *2nd European Symposium on Biochemical Engineering.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Oporto (Portugal)* FECHA: *09-1998*

7) AUTORES/AS: Domínguez, J. M.; Cruz, J. M.; Roca, E.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TÍTULO: *Use of entrapped Debaryomyces hansenii cells for xylitol production from wood hydrolysates*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*

CONGRESO: *2nd European Symposium on Biochemical Engineering.*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Oporto (Portugal)* FECHA: *09-1998*

8) AUTORES/AS: Domínguez, J. M.; Cruz, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TÍTULO: *Aprovechamiento de residuos agrícolas para la obtención de medios de fermentación.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*

CONGRESO: *4th International ANQUE Chemistry Conference. Food Chemistry and Technology*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lugo* FECHA: *09-1998*

CONGRESOS

9) AUTORES/AS: Domínguez, J. M.; Cruz, J. M.; Roca, E.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.
TÍTULO: Empleo de levaduras inmovilizadas en alginato cálcico para la producción de xilitol.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster.
CONGRESO: 4th International ANQUE Chemistry Conference. Food Chemistry and Technology.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lugo

FECHA: 09-1998

10) AUTORES/AS: Nian-Qing Shi; Thomas Jeffries; Brian Davis; Fred Sherman ; Cruz, J. M.
TÍTULO: Creation and Charazterization of Cytochrome deletion mutant in Xylose-fermenting yeast *Pichia stipitis*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.
CONGRESO: 21st Sympsium on Biotechnology for Fuel and Chemicals

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fort Collins, Colorado FECHA: 2- 05-1999 al 6-5-1999
(USA)

11) AUTORES/AS: Parajó, J. C.; Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H.
TÍTULO: Strategies for xylitol production from agroforestal wastes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster.
CONGRESO: 7^{as} Jornadas de Biología de Levaduras "Profesor Nicol.au Van Uden"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa

FECHA: 21-05-1999 al 22-05-1999

12) AUTORES/AS: Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.
TÍTULO: Xylitol production from lignocellulosics.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster.
CONGRESO: IEA Bioenergy Workshop on Biotechnology for the Conversion of Lignocellulose

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Itala Lodge (Republica FECHA: 08-1999
Surafricana).

CONGRESOS

13) AUTORES/AS: Cruz, J. M.; Vivas, J.; Valevona, P.; Domínguez, J. M.; Rodríguez, L. A.; Domínguez, H.; Parajó, J. C

TÍTULO: Efecto antimicrobiano de extractos de hidrolizados hemicelulósicos de residuos agroalimentarios y forestales.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster.

CONGRESO: XIII Encontro Galego Portugués de Química

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo

FECHA: 11-1999

14) AUTORES/AS: Domínguez, J.M.; Cruz, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TÍTULO: Continuous xylitol production from barley bran hydrolysates by *Debaryomyces hansenii*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral.

CONGRESO: 6th Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignins and other Wood components

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guaratinguetá, SP, (Brasil)

FECHA: 10-1999

15) AUTORES/AS: Nian-Qing Shi; José Cruz; Fred Sherman; Thomas Jeffries

TÍTULO: Effects of disrupting cytochrome c and alternative oxidase the xylose fermenting yeast *Pichia stipitis*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster.

CONGRESO: Annual Meeting of the Society for Industrial Microbiology

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, California(USA)

FECHA: 06-2000

16) AUTORES/AS: Domínguez, H.; Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Parajó, J. C.

TÍTULO: Antioxidant activity of extracts from hydrolysates of lignocellulosic materials

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster.

CONGRESO: European Conference "Bioactive compounds in plant Foods"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife

FECHA: 04-2001

CONGRESOS

17) AUTORES/AS: *Domínguez, H.; Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Parajó, J. C.*
TÍTULO: *Antimicrobial effects of extracts from hydrolysates of lignocellulosic materials*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*
CONGRESO: *European Conference "Bioactive compounds in plant Foods"*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Tenerife*

FECHA: *04-2001*

18) AUTORES/AS: *González, J.; Domínguez, J. M.; Cruz, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.*
TÍTULO: *Downstream processing of fermentation media: xylitol recovery*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*
CONGRESO: *10th European Congress on Biotechnology*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid*

FECHA: *07-2001*

19) AUTORES/AS: *Rivas, B.; Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.*
TÍTULO: *Production of xylitol from corncobs by autohydrolysis-posthydrolysis and fermentation*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*
CONGRESO: *10th European Congress on Biotechnology*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid*

FECHA: *07-2001*

20) AUTORES/AS: *Domínguez, J. M.; Moldes, A. B.; Cruz, J. M.; Parajó, J. C.*
TÍTULO: *Manufacture of food products (xylitol and lactic acid) from barley bran*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster.*
CONGRESO: *10th European Congress on Biotechnology*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid*

FECHA: *07-2001*

CONGRESOS

21) AUTORES/AS: Romero, C.; Garrote, G.; Cruz, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TÍTULO: Efecto de la temperatura de autohidrólisis sobre la actividad antioxidante de la fracción fenólica extraída de materiales lignocelulósicos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster.

CONGRESO: XV Encontro Galego-Portugués de Química

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña

FECHA: 11-2001

22) AUTORES/AS: Pereiro, M. T.; González, J.; Cruz, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TÍTULO: Optimización de las condiciones de hidrólisis de la madera de eucalipto para la producción de extractos con actividad antioxidante

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: XV Encontro Galego-Portugués de Química

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A Coruña

FECHA: 11-2001

23) AUTORES/AS: Rey, M.J.; González, J.; Cruz, J.M.; Domínguez, H.; Parajó, J.C.

TÍTULO: Antioxidant activity of extracts from acid hydrolyzates of distilled fermented grape bagasse

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: Internacional Symposium on Dietary phytochemicals and human health

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca

FECHA: 4-2002

24) AUTORES/AS: Cruz, J. M.; Garrote, G.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TÍTULO: Manufactures of antioxidants by hydrothermal processing of biomass

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: 9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

FECHA: 11-2002

CONGRESOS

25) AUTORES/AS: Garrote, G.; Cruz, J:M; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TÍTULO: *Generation of byproducts during the autohydrolysis of lignocellulosic materials: a severity analysis*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona*

FECHA: *11-2002*

26) AUTORES/AS: Cruz, J. M.; Garrote, G.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TÍTULO: *On the generation of phenolics byproducts during the autohydrolysis of barley husks and their utilisation as antioxidants*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona*

FECHA: *11-2002*

27) AUTORES/AS: Parajó, J.C.; Garrote, G.; Cruz, J:M; Domínguez, H.

TÍTULO: *Production of Xylooligosaccharides by autohydrolysis of lignocellulosic materials*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *New Functional Ingredients and Foods*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Dinamarca*

FECHA: *4-2003*

28) AUTORES/AS: Domínguez, H.; Garrote, G.; Cruz, J:M; Parajó, J.C.

TÍTULO: *Production of antioxidants from waste fractions of selected lignocellulosic materials*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *New Functional Ingredients and Foods*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Dinamarca*

FECHA: *4-2003*

CONGRESOS

29) AUTORES/AS: Santos-Sánchez, I.A.; Ramírez, J.A.; Cruz, J. M. y Vázquez, M.
TÍTULO: *Culture medium optimization of Candida parapsilosis Y-2315 for xylitol production*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Chigaco (USA)* FECHA: *7 - 2003*

30) AUTORES/AS: Dominguez, J.M.; Moldes, A.B.; Cruz, J.M. y Parajó, J.C.
TÍTULO: *Manufacture of Lactic acid and antioxidants from Barley husks*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *12th World Congress of Food Science and Technology*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Chicago (USA)* FECHA: *7-2003*

31) AUTORES/AS: Vázquez, M.; Santos-Sánchez, I.A.; Cruz, J. M. y Ramírez, J.A.
TÍTULO: *Xylitol production from sorghum straw hydrolysates by Candida parapsilosis Y-2315*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *12th World Congress of Food Science and Technology*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Chicago (USA)* FECHA: *7-2003*

32) AUTORES/AS: J. M. Dominguez, B. Rivas, N. De la Torre, G. Bustos, A. B. Moldes, J. M. Cruz, J. C. Parajo
TÍTULO: *Utilization of trimming wastes for lactic acid production*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *11th European Congress on Biotechnology*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Basilea (Suiza)* FECHA: *8-2003*

CONGRESOS

33) AUTORES/AS: Santos-Sánchez, I.A.; Ramírez, J.A.; Cruz, J. M. y Vázquez, M.

TÍTULO: *Production of xylitol using Candida Parapsilosis NRRL- Y2315*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *Food Science and Food Biotechnology in developing countries*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Durango* FECHA: 6-2004

(México)

34) AUTORES/AS: Cruz, J. M.; Domínguez, H.; Parajó, J. C.

TÍTULO: *Actividad antimicrobiana de extractos naturales obtenidos por procesos de hidrólisis y extracción de residuos lignocelulósicos*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación oral*

CONGRESO: *Biotec 2004*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Oviedo* FECHA: 7-2004

(España)

35) AUTORES/AS: Bustos, G.; Moldes, A.B.; Cruz, J. M.; Domínguez, J. M.

TÍTULO: *Producción de ácido láctico a partir de la fracción celulósica y hemicelulósica de podas de sarmiento utilizando L. rhamnosus y L. pentosus.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *Biotec 2004*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Oviedo* FECHA: 7-2004

(España)

36) AUTORES/AS: Domínguez, J.M.; Bustos, G.; Moldes, A.B.; Cruz, J. M.; Rivas, B.; Torre, P.; Converti, A.

TÍTULO: *Use of viticulture lees as a low cost nutrient for different Lactobacilli especies.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *Nuove frontiere di applicazione delle Metodologie dell 'Ingegneria Chimica*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Porto d'Ischia NA* FECHA: 9-2004

(Italia)

CONGRESOS

37) AUTORES/AS: G. Hermelo, M.L. Puglisi, I. Angulo, A. Silva, J.M. Cruz and P. Paseiro

TÍTULO: *Analysis of a multi-layer polymeric material with barrier and active properties by Fourier Transform Infrared Spectrometry (FTIR) and Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive X-Ray (SEM-EDX)*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *2nd International Symposium on Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Ámsterdam* FECHA: *2-2005*
(Holanda)

38) AUTORES/AS: A. Sanches Silva; R. Sendón García; J. M. Cruz Freire; R. Franz; P. Paseiro Losada

TÍTULO: *Evaluation by HPLC-UV of two methods to contaminate polyolefin films with model migrants*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *Ninth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers & Eighth International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *York (Inglaterra)* FECHA: *2-2006*

39) AUTORES/AS: A. Sanches Silva; R. Sendón García; J. M. Cruz Freire; R. Franz; P. Paseiro Losada

TÍTULO: *Time-temperature study of the kinetics of migration of DPBD from plastics into chocolate, spread chocolate and Margarine.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *Ninth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers & Eighth International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *York (Inglaterra)* FECHA: *2-2006*

40) AUTORES/AS: A. Sanches Silva; R. Sendón García; J. M. Cruz Freire; R. Franz; P. Paseiro Losada

TÍTULO: *Study of the transport and partition processes of DPBD and triclosan in pork meat*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*

CONGRESO: *Ninth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers & Eighth International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *York (Inglaterra)* FECHA: *2-2006*

CONGRESOS

41) AUTORES/AS: R. Sendón García; A. Sanches Silva; J. M. Cruz Freire; R. Franz; P. Paseiro Losada
TÍTULO: *Migration kinetics studies of diphenylbutadiene from LDPE into cheeses with different fat levels*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *Ninth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers & Eighth International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *York (Inglaterra)* FECHA: *2-2006*

42) AUTORES/AS: R. Sendón García; A. Sanches Silva; J. M. Cruz Freire; R. Franz; P. Paseiro Losada
TÍTULO: *Transport and partitioning processes of DPBD and triclosan into and within flour and rice*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *Ninth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers & Eighth International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *York (Inglaterra)* FECHA: *2-2006*

43) AUTORES/AS: D.A. Pereira de Abreu; J. M. Cruz Freire; G. Hermelo Vidal, I. Ângulo y P. Paseiro Losada
TÍTULO: *Determination by HPLC-UV-Fluorescence of migration kinetics of chemicals from polymeric materials with nanoparticles*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *Ninth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers & Eighth International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *York (Inglaterra)* FECHA: *2-2006*

44) AUTORES/AS: D.A. Pereira de Abreu; J. M. Cruz Freire; G. Hermelo Vidal, I. Angulo y P. Paseiro Losada
TÍTULO: *Applications of FTIR, Transmission Electron Microscopy and X-Ray diffraction in barrier materials for packages in contact with foods.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *Ninth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers & Eighth International Symposium on Advances in Extraction Techniques 2006*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *York (Inglaterra)* FECHA: *2-2006*

CONGRESOS

45) AUTORES/AS: J.M. Cruz, A. Sanches-Silva, R. Rial, D.A. Pereira de Abreu, R. Sendon y P. Paseiro Losada

TÍTULO: Antioxidant activity of extracts from a pvpp sludge generated during the brewing process

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: XIIIth World Congress of Food Science and Technology "Food is Life"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nantes (Francia)

FECHA: 17-09-06 al 21-09-06

46) AUTORES/AS: R. Sendon García, C. Pérez Lamela, J.M. Cruz y P. Paseiro Losada

TÍTULO: Migration survey of bisphenol a diglycidyl ether and bisphenol f diglycidyl ether from canned fish and seafood in spanish market

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: XIIIth World Congress of Food Science and Technology "Food is Life"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nantes (Francia)

FECHA: 17-09-06 al 21-09-06

47) AUTORES/AS: A. Sanches-Silva, J.M. Cruz, R. Sendon García y P. Paseiro Losada

TÍTULO: Determination of butylated hydroxytoluene (BHT) by HPLC-UV and GC-MS in food samples

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: XIIIth World Congress of Food Science and Technology "Food is Life"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nantes (Francia)

FECHA: 17-09-06 al 21-09-06

48) AUTORES/AS: J.M. Cruz, A. Sanches-Silva, R. Sendon García y P. Paseiro Losada

TÍTULO: Evaluation of BHT, Triclosan and DPBD migration from plastics into pork meat

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: XIIIth World Congress of Food Science and Technology "Food is Life"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nantes (Francia)

FECHA: 17-09-06 al 21-09-06

49) AUTORES/AS: A. Sanches-Silva, J.M. Cruz, R. Sendon García, R. Franz y P. Paseiro Losada

TÍTULO: BHT, Triclosan and DPBD diffusion behaviour from plastic into and within cheeses

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: XIIIth World Congress of Food Science and Technology "Food is Life"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nantes (Francia)

FECHA: 17-09-06 al 21-09-06

CONGRESOS

50) AUTORES/AS: *D.A. Pereira, J.M. Cruz Freire, G. Hermelo, I. Angulo y P. Paseiro Losada*
TÍTULO: Applications of Fourier transform infrared spectrometry (FTIR) and scanning electron microscopy-energy dispersive X-ray (SEM-EDX) in the analysis of composition of a polymeric material with barrier-active properties for food packaging
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Zaragoza (España)* FECHA: *17-10-06 al 20-10-06*

51) AUTORES/AS: *D.A. Pereira, J.M. Cruz Freire, G. Hermelo, I. Angulo y P. Paseiro Losada*
TÍTULO: HPLC-UV determination of migration kinetics of triclosan from polyamide and a polyamide film with nanoparticles.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Zaragoza (España)* FECHA: *17-10-06 al 20-10-06*

52) AUTORES/AS: *A. Sanches-Silva, J.M. Cruz Freire, P. Blanco, R. Franz y P. Paseiro Losada*
TÍTULO: Transport and partitioning processes of selected model migrants into and within spread chocolate.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *6th International Congress of Chemistry "Chemistry and Sustainable Development"*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Tenerife (España)* FECHA: *5-12-06 al 7-12-06*

53) AUTORES/AS: *A. Sanches-Silva, J.M. Cruz Freire, G. Hermelo, R. Franz y P. Paseiro Losada*
TÍTULO: Comparison of the behaviour of BHT, triclosan and DPBD as model migrants from packaging to foodstuffs.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *6th International Congress of Chemistry "Chemistry and Sustainable Development"*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Tenerife (España)* FECHA: *5-12-06 al 7-12-06*

CONGRESOS

54) AUTORES/AS: A. Sanches-Silva, S. Pastorelli, J.M. Cruz, I. Castanheira, C. Simoenau y P. Paseiro Losada

TÍTULO: Study of the migration behaviour of six photoinitiators from LDPE into powder Milk.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: ExTech 2007. Ninth International Symposium on Advances in Extraction Technologies

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alesun (Noruega) FECHA: 3-06-07 al 6-06-07

55) AUTORES/AS: S. Pastorelli, A. Sanches-Silva, J.M. Cruz, C. Simoenau y P. Paseiro Losada

TÍTULO: Evaluation of benzophenone levels from paperboard packaging intended for food contact

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: ExTech 2007. Ninth International Symposium on Advances in Extraction Technologies

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alesun (Noruega) FECHA: 3-06-07 al 6-06-07

56) AUTORES/AS: S. Pastorelli, A. Sanches-Silva, J.M. Cruz, C. Simoenau y P. Paseiro Losada

TÍTULO: Optimization of a HPLC-UV method for the determination of photoinitiators in orange juice

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster

CONGRESO: Institute of Food Technologist (IFT) 2007 Annual Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (USA) FECHA: 28-07-07 al 1-08-07

57) AUTORES/AS: A. Sanches-Silva, R. Franz, P. Paseiro Losada y J.M. Cruz,

TÍTULO: Study of the transport and partitioning processes of BHT, DPBD and triclosan from packaging into Gouda cheese

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: 3rd CIGR-Food and Agricultural Products: Processing and Innovations

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Napoles (Italia) FECHA: 24-09-07 al 26-09-07

CONGRESOS

58) AUTORES/AS: A. Sanches-Silva, R. Franz, P. Paseiro Losada y J.M. Cruz,
TÍTULO: Migration studies: DPBD and triclosan mass transport process in soft cheese
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación oral*
CONGRESO: 3rd CIGR-Food and Agricultural Products: Processing and Innovations
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Napoles (Italia)* FECHA: 24-09-07 al 26-09-07

59) AUTORES/AS: D. Pereira de Abreu, A. Sanches-Silva, P. Paseiro Losada y J.M. Cruz.
TÍTULO: Purification of natural extracts from barley husks.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: 3rd CIGR-Food and Agricultural Products: Processing and Innovations
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Napoles (Italia)* FECHA: 24-09-07 al 26-09-07

60) AUTORES/AS: A. Sanches-Silva, R. Sendón García, R. Franz, P. Paseiro Losada y J.M. Cruz.
TÍTULO: Study of the kinetics of migration of diphenylbutadiene from polyethylene films into aqueous foodstuffs
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: 3rd CIGR-Food and Agricultural Products: Processing and Innovations
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Napoles (Italia)* FECHA: 24-09-07 al 26-09-07

61) AUTORES/AS: D. Pereira de Abreu, A. Sanches-Silva, J. Maroto Leal, P. Paseiro Losada y J.M. Cruz.
TÍTULO: Extraction and purification of natural antioxidants to develop a new food packaging films
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: EFFoST/EHEDG Joint Conference 2007. Food - New options form the industry
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lisboa (Portugal)* FECHA: 14-11-07 al 16-11-07

62) AUTORES/AS: S. Pastorelli, A. Sanches-Silva, J.M. Cruz, C. Simoenau y P. Paseiro Losada
TÍTULO: Estimation of transport processes (diffusion) of benzophenone in cakes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: EFFoST/EHEDG Joint Conference 2007. Food - New options form the industry
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lisboa (Portugal)* FECHA: 14-11-07 al 16-11-07

CONGRESOS

63) AUTORES/AS: A. Sanches-Silva, S. Pastorelli, J.M. Cruz, I. Castanheira y P. Paseiro Losada
TÍTULO: Development of an analytical method for the determination of six photoinitiators in powder milk
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: EFFoST/EHEDG Joint Conference 2007. Food - New options form the industry
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) FECHA: 14-11-07 al 16-11-07

64) AUTORES/AS: S. Pastorelli, A. Sanches-Silva, J.M. Cruz, C. Simoenau y P. Paseiro Losada
TÍTULO: Study of benzophenone migration from packaging into cakes.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: EFFoST/EHEDG Joint Conference 2007. Food - New options form the industry
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) FECHA: 14-11-07 al 16-11-07

65) AUTORES/AS: A. Sanches-Silva, S. Pastorelli, J.M. Cruz, P. Blanco, I. Castanheira y P. Paseiro Losada
TÍTULO: Determination of photoinitiators by HPLC-UV in printed paperboard and plastic for dairy products packaging.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: EFFoST/EHEDG Joint Conference 2007. Food - New options form the industry
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) FECHA: 14-11-07 al 16-11-07

66) AUTORES/AS: A. Sanches-Silva, C. Andre, J.M. Cruz, S. Pastorelli, I. Castanheira y P. Paseiro Losada
TÍTULO: Study of the migration of photoinitiators used in printed food packaging materials into food stimulants
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: AOAC Europe Section International Workshop. Enforcement of European Legislation on Food and Water: Analytical and Toxicological Aspects.
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) FECHA: 17-04-08 al 18-04-08

CONGRESOS

67) AUTORES/AS: *D. Pereira de Abreu, J. Maroto Leal, P. Paseiro Losada y J.M. Cruz.*
TÍTULO: Evaluation of a new active food packaging film developed with natural antioxidants to increase the shelf life of frozen fish
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *2nd Euchem Chemistry Congress*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Turin (Italia)* FECHA: *16-09-08 al 20-09-08*

68) AUTORES/AS: *L. Barbosa Pereira, J.M. Cruz, I. Angulo y P. Paseiro Losada.*
TÍTULO: Identification and quantification of the polyphenols presents in extracts from a PVPP sludge generated during the brewing process by HPLC-MS and HPLC-DAD
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *2nd Euchem Chemistry Congress*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Turin (Italia)* FECHA: *16-09-08 al 20-09-08*

69) AUTORES/AS: *A. Sanches-Silva, S. Pastorelli, J.M. Cruz, C. Simoneau, I. Castanheira y P. Paseiro Losada.*
TÍTULO: Safety controls and research in food packaging: the photo-initiators alert
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *4th International Symposium on Food Packaging*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Praga (Republica Checa)* FECHA: *19-11-08 al 21-11-08*

70) AUTORES/AS: *S. Pastorelli, A. Sanches-Silva, J.M. Cruz, C. Simoneau, I. Castanheira y P. Paseiro Losada.*
TÍTULO: Migration from secondary packaging to food: the benzophenone case
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *4th International Symposium on Food Packaging*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Praga (Republica Checa)* FECHA: *19-11-08 al 21-11-08*

71) AUTORES/AS: *L. Barbosa Pereira, I. Angulo, P. Paseiro Losada y J.M. Cruz,*
TÍTULO: Natural antioxidant compounds obtained from a residual stream generated during the brewing process
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación poster*
CONGRESO: *42nd IUPAC Congress. Chemistry Solutions.*
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Glasgow (UK)* FECHA: *02-08-09 al 07-08-09*

72) AUTORES/AS: D.A. Pereira de Abreu, I. Angulo, J.M. Cruz y P. Paseiro Losada
TÍTULO: Kinetic migration studies of bisphenol A in polyamide and exfoliated polyamide nanocomposite film
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 42nd IUPAC Congress. Chemistry Solutions.
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (UK) FECHA: 02-08-09 al 07-08-09

73) AUTORES/AS: A.B. Moldes, J. Canedo, R. Paradelo, D. Rubinos, J.M. Cruz, P. Paseiro Losada y M.T. Barral
TÍTULO: Biorremediation of octane contaminated soils by using biosurfactants from *L. pentosus*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 42nd IUPAC Congress. Chemistry Solutions.
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (UK) FECHA: 02-08-09 al 07-08-09

74) AUTORES/AS: D. Pereira de Abreu, R. Sendon, A. Rodríguez-Bernaldo de Quiros, P. Paseiro-Losada, J. Maroto Leal, A. Moldes, J. Cruz,
TÍTULO: An active food packaging developed with antioxidant extract from barley husks to increase the shelf life of frozen *Merluccius merluccius*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 2010 Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting & Food Expo
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (USA) FECHA: 17-07-2010 al 20-07-10

75) AUTORES/AS: L Barbosa-Pereira, J.M. Cruz, I. Angulo, R. Sendon, A. Rodríguez-Bernaldo de Quiros, P. Paseiro-Losada,
TÍTULO: Antioxidant effect of EVA film containing natural extract incorporated by extrusion on stability of beef meat during refrigerated storage
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 2010 Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting & Food Expo
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (USA) FECHA: 17-07-2010 al 20-07-10

76) AUTORES/AS: A. Moldes, J.M. Cruz, P. Paseiro-Losada.
TÍTULO: Study of the stabilization of sunflower oil-water emulsions using biosurfactants from *Lactobacillus pentosus*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 2010 Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting & Food Expo
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (USA) FECHA: 17-07-2010 al 20-07-10

77) AUTORES/AS: A. Moldes, D. Pereira de Abreu, P. Paseiro Losada, J.M. Cruz.
TÍTULO: Evaluation of surfactant properties of natural antioxidants from barley husk
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 2010 Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting & Food Expo
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (USA) FECHA: 17-07-2010 al 20-07-10

78) AUTORES/AS: P. Otero, M. Basadre, R. Sendon, A. Rodriguez-Bernaldo de Quiros, P. Paseiro Losada, J.M.Cruz.
TÍTULO: Diffusion coefficients of selected model migrants in food contact cardboard
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 2010 Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting & Food Expo
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (USA) FECHA: 17-07-2010 al 20-07-10

79) AUTORES/AS: J. Maia, R. Sendon, A. Rodriguez-Bernaldo de Quiros, P. Paseiro,; J.M. Cruz, R. Franz, E. Bradley, C. Simoneau.
TÍTULO: Determination of the partition coefficients (KP/F) of benzophenone, 1,4-diphenylbutadiene and Uvitex® 08 in three selected foods in contact with spiked LOPE film
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 2010 Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting & Food Expo
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (USA) FECHA: 17-07-2010 al 20-07-10

80) AUTORES/AS: R. Paseiro, A. Rodriguez-Bernaldo de Quiros, R. Sendon, P. Paseiro, J. Cruz, R. Franz, E. Bradley, C. Simoneau.
TÍTULO: Kinetic migration study of benzophenone from additivated polyethylene films into cake
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 2010 Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting & Food Expo
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (USA) FECHA: 17-07-2010 al 20-07-10

81) AUTORES/AS: R. Paseiro, A. Rodriguez Bernaldo de Quiros, R. Sendon, P. Paseiro, J. Bustos, M. Cirugeda, J. Sanchez, J.M. Cruz.
TÍTULO: Analytical method for the simultaneous determination of polyfunctional amines used as monomers in the manufacture of food packaging materials
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 2010 Institute of Food Technologists (IFT) Annual Meeting & Food Expo
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago (USA) FECHA: 17-07-2010 al 20-07-10

82) AUTORES/AS: R. Paseiro-Cerrato, A. Rodriguez-Bernaldo de Quiros, R. Sendón, J. Cruz, P. Paseiro.
TÍTULO: Determination of cucurbitacine e in cucumber sativus L. by high performance liquid chromatography with diode array detection
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 7th Aegen Analytical Chemistry Days AACD2010
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lesvos (Grecia) FECHA: 29-09-2010 al 03-10-2010

83) AUTORES/AS: L. Barbosa-Pereira, J.M. Cruz , I. Angulo, R. Sendón, A. Rodriguez-Bernaldo de Quiros, P. Paseiro.
TÍTULO: Effect of natural antioxidants on oxidative stability of refrigerated beef meat
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 7th Aegen Analytical Chemistry Days AACD2010
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lesvos (Grecia) FECHA: 29-09-2010 al 03-10-2010

84) AUTORES/AS: L. Barbosa-Pereira, J.M. Cruz , J. Maroto, R. Sendón, A. Rodriguez-Bernaldo de Quiros, P. Paseiro.
TÍTULO: Inhibition of lipid oxidation of salmon by oils containing natural tocopherols during refrigerated storage.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 7th Aegen Analytical Chemistry Days AACD2010
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lesvos (Grecia) FECHA: 29-09-2010 al 03-10-2010

85) AUTORES/AS: J. Maia, R. Sendón, A. Rodriguez-Bernaldo de Quiros, J.M. Cruz, P. Paseiro.
TÍTULO: Study of partition coefficients (K_{PF}) of BPA and triclosan into three foods at different temperatures.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 7th Aegen Analytical Chemistry Days AACD2010
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lesvos (Grecia) FECHA: 29-09-2010 al 03-10-2010

86) AUTORES/AS: R. Paseiro-Cerrato, A. Rodriguez-Bernaldo de Quiros, R. Sendón, J. Bustos, M.E. Cirugeda, J.J. Sánchez, J.M. Cruz, P. Paseiro.
TÍTULO: Study of the stability of polyfunctional amines used in the manufacture of food packaging material in food simulants.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 7th Aegen Analytical Chemistry Days AACD2010
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lesvos (Grecia) FECHA: 29-09-2010 al 03-10-2010

87) AUTORES/AS: J. Maia, R. Sendón, A. Rodríguez-Bernaldo de Quiros, J.M. Cruz, P. Paseiro.
TÍTULO: Determination of isopropyl thioxatone partition coefficients in cheese, turkey and orange juice in contact with spiked LDPE film.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 7th Aegen Analytical Chemistry Days AACD2010
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lesvos (Grecia) FECHA: 29-09-2010 al 03-10-2010

88) AUTORES/AS: P. Otero, R. Sendón, A. Rodríguez-Bernaldo de Quiros, J.M. Cruz, P. Paseiro.
TÍTULO: Determination partition coefficients of bisphenol A and triclosan between polyethylene and carboard.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 7th Aegen Analytical Chemistry Days AACD2010
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lesvos (Grecia) FECHA: 29-09-2010 al 03-10-2010

89) AUTORES/AS: P. Otero, D. Pereira de Abreu, R. Sendón, A. Rodríguez-Bernaldo de Quiros, J.M. Cruz, P. Paseiro.
TÍTULO: Distribution studies of selected model substances from polyethylene into polypropylene and polyamide.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: 7th Aegen Analytical Chemistry Days AACD2010
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lesvos (Grecia) FECHA: 29-09-2010 al 03-10-2010

90) AUTORES/AS: Cruz J M., Vecino X., Devesa-Rey R., Moldes A B.
TÍTULO: Optimization of operational conditions to the tratment of vinasses using entrapped activated carbono: an incomplete factorial design
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: 4th International Multi-conference on Engineering and Technological innovation
PUBLICACIÓN: ISBN: 978-1-936338-36-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando (USA) FECHA: 19-07-2011 al 22-07-2011

91) AUTORES/AS: Moldes A B., Vecino X., Devesa-Rey R., Cruz J M.
TÍTULO: Advances for the environmental protection: biosurfactant produced by lactobacillus pentosus from trimming vines shoots as alternative to chemical surfactants
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: 4th International Multi-conference on Engineering and Technological innovation
PUBLICACIÓN: ISBN: 978-1-936338-36-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando (USA) FECHA: 19-07-2011 al 22-07-2011

92) AUTORES/AS: Vecino X., Devesa-Rey R., Moldes A B., Cruz J M.
TÍTULO: Elimination of colored compounds from vinasses employing entrapped activated carbon: study of some operational conditions
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: International Conference on Chemistry and Chemical Engineering
PUBLICACIÓN: ISBN: 2010-376X

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia) FECHA: 27-07-2011 al 29-07-2011

93) AUTORES/AS: Vecino X., Devesa-Rey R., Moldes A B., Cruz J M.
TÍTULO: Study of the sorption of biosurfactants from L. Pentosus on sediments
TIPO DE PARTICIPACIÓN: ponencia
CONGRESO: International Conference on Chemistry and Chemical Engineering
PUBLICACIÓN: ISBN: 2010-376X

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia) FECHA: 27-07-2011 al 29-07-2011

94) AUTORES/AS: Moldes A B., Devesa-Rey R., Vecino X., Varela-Ajende J., Cruz J M.
TÍTULO: Advances for the environmental protection: valorization of winery residues
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: Wastes: solutions, treatments and opportunities
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guimaraes (Portugal) FECHA: 12-09-2011 al 14-09-2011

95) AUTORES/AS: Vecino X., Devesa-Rey R., Cruz J M., Moldes A B.
TÍTULO: Winery wastewater treatment with entrapped activated carbon: estimation of color parameters
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: Wastes: solutions, treatments and opportunities
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guimaraes (Portugal) FECHA: 12-09-2011 al 14-09-2011

96) AUTORES/AS: Devesa-Rey R., Vecino X., Cruz J M., Moldes A B.
TÍTULO: Evaluation of pH, calcium lactate and sediment concentration on the coagulation-flocculation of suspended particles in water
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) FECHA: 15-11-2011 al 18-11-2011

97) AUTORES/AS: *Bustos G., Devesa-Rey R., Vecino X., Moldes A B., Cruz J M.*

TÍTULO: Comparison of the efficiency of traditional vs new coagulants in the turbidity reduction of river water

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *póster*

CONGRESO: *12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)* FECHA: *15-11-2011 al 18-11-2011*

98) AUTORES/AS: *Vecino X., Devesa-Rey R., Cruz J M., Moldes A B.*

TÍTULO: Evaluation of phytotoxic effect of biosurfactant from *Lactobacillus pentosus* and sodium dodecyl sulfate on raygrass germination

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *póster*

CONGRESO: *12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)* FECHA: *15-11-2011 al 18-11-2011*

99) AUTORES/AS: *Moldes A B., Vecino X., Devesa-Rey R., Cruz J M.*

TÍTULO: Effect of organic matter concentration on the adsorption of surfactants on soil

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *póster*

CONGRESO: *12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)* FECHA: *15-11-2011 al 18-11-2011*

100) AUTORES/AS: *Devesa-Rey R., Vecino X., Cruz J M., Moldes A B.*

TÍTULO: Evaluation of non-conventional adsorbents for the elimination of surfactants from water

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *póster*

CONGRESO: *12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)* FECHA: *15-11-2011 al 18-11-2011*

101) AUTORES/AS: *Cruz J M., Vecino X., Devesa-Rey R., Moldes A B.*

TÍTULO: Effect of salt concentration on the surfactant properties of biosurfactants from *Lactobacillus pentosus*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *póster*

CONGRESO: *12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona (España)* FECHA: *15-11-2011 al 18-11-2011*

102) AUTORES/AS: Cruz J M., Vecino X., Devesa-Rey R., Moldes A B.

TÍTULO: Recovery of surfactants from aqueous solution using anion Exchange resins

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) FECHA: 15-11-2011 al 18-11-2011

103) AUTORES/AS: Vecino X., Devesa-Rey R., Moldes A B., Cruz J M.

TÍTULO: Treatment of waste water from winery industry using entrapped alginate-activated carbono in a column reactor

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) FECHA: 15-11-2011 al 18-11-2011

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Desarrollo y evaluación de sistemas barrera activos y pasivos y su aplicación en el campo alimentario

DOCTORANDO/A: David Antonio Pereira de Abreu

UNIVERSIDAD: Universidad de Santiago de Compostela FACULTAD/ESCUELA: Farmacia

AÑO: 2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de una página DIN A4)

• **Premios:**

- Premio Extraordinario de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos, de la Universidad de Vigo.
- Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, de la Universidad de Vigo.

• **Otros títulos:**

- Ciclo Superior de Inglés de la Escuela Oficial de Idiomas.

• **Experiencia Docente :**

- Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Vigo desde el 25/2/2000 hasta 2/12/2008 y Profesor Contratado Doctor del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Vigo desde el 3/12/2009 hasta la actualidad.
- Impartición de Cursos de Tercer Ciclo en la Universidad de Vigo desde el curso 2001/02 hasta la actualidad.
- “Diploma en Docencia Universitaria” otorgado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Santiago de Compostela.
- Desarrollo de un Proyecto de Innovación Educativa en el curso académico 2005-06 en la USC.
- Dirección de 1 Tesis Doctoral, 1 Tesis de Licenciatura, 1 Trabajo de Investigación Tutelado y 9 Proyectos Fin de Carrera de la Diplomatura de Ingeniería Técnica Agrícola.
- Estoy dirigiendo en la actualidad 3 Tesis Doctorales.
- Impartición de 20 horas en el curso: “Diseño de plantas agroalimentarias”. Univ. Autónoma de Tamaulipas, Méjico, 2000
- Impartición de cursos y conferencias en diferentes Máster, Congresos, Jornadas y Cursos de Verano.
- Miembro del Tribunal de 3 Tesis Doctorales.
- Evaluación positiva de 2 quinquenios docentes.

• **Otros méritos de investigación:**

- Censor habitual de revistas tales como: Bioresource Technology, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Biotechnology Progress, Journal of the Science of Food and Agriculture, Biochemical Engineering Journal, Applied Biochemistry and Biotechnology, etc.
- Evaluación positiva de la ANEP, sobre la calidad de la producción y actividad científico-tecnológica que implican una trayectoria investigadora destacada, a los efectos del Programa I3.
- Evaluación positiva de 2 sexenios de investigación.