

ÍNDICE

	Página
1.- DATOS PERSONALES	1
2.- TÍTULOS ACADÉMICOS	1
3.- PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS	2
DOCENCIA IMPARTIDA	3
<u>1) DOCENCIA DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO</u>	3
<u>2) DOCENCIA DE TERCER CICLO</u>	3
4.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (programas y puestos)	4
<u>1) DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO</u>	4
<u>2) DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA</u>	4
<u>3) DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADOS</u>	4
<u>4) DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE FIN DE CARRERA</u>	5
5.- TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (en revistas españolas o extranjeras)	6
6.- LIBROS Y MONOGRAFÍAS	9
7.- OTRAS PUBLICACIONES	9
8.- OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	9
9.- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS (programas y puestos)	10
10.- COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS	12
11.- PATENTES (programas y puestos)	16
12.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS (indicando centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)	17
13.- CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (indicando centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)	18
14.- BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS (con posterioridad a la licenciatura)	19
15.- ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE (indicando centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)	20
16.- OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN (Estancias en Centros de Investigación)	21
17.- OTROS MÉRITOS (Organización de Actividades Científicas)	23

ANEXO III

UNIVERSIDAD DE VIGO

1. DATOS PERSONALES	
Apellidos y nombre: Domínguez González José Manuel	
DNI: 76.707.922 R	Lugar y fecha de expedición: Ourense, 10-02-1997
Lugar de nacimiento: Maceda (Ourense)	Fecha: 19-10-1969
Domicilio: Rúa do Ensino, nº 2, 2º H	Localidad: A Valenzá (Barbadás)
Provincia: Ourense	Teléfono: 630-43 61 65
Estado civil: soltero	
Facultad/Escuela actual: Edificio Politécnico de Ourense	
Departamento/unidad docente: Departamento de Ingeniería Química	
Categoría actual como Profesor: Profesor Titular de Universidad	

2. TÍTULOS ACADÉMICOS			
Clase	Organismo y centro de expedición	Fecha	Clasificación
Licenciado en CC. Químicas	Universidad de Santiago de Compostela	Junio, 1992	
Graduado en CC. Químicas	Universidad de Vigo	Octubre, 1993	Sobresaliente
Doctor en CC. Químicas	Universidad de Vigo	Marzo, 1997	Apto <i>Cum Laude</i>

3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS					
Categoría	Organismo o centro	Régimen de dedicación	Actividad	Nombramiento/Contrato	
				Fecha inicio	Fecha cese
Profesor Visitante (categoría de Profesor Asociado T2-TC)	Universidad Vigo	Exclusiva	Docente e Investigación	01/10/1997	16/02/2000
Profesor Asociado T2-TC (Profesor Propio Nivel 1)	Universidad Vigo	Exclusiva	Docente e Investigación	17/02/2000	14/04/2000
Profesor Asociado T2-TC (Profesor Propio Nivel 2)	Universidad Vigo	Exclusiva	Docente e Investigación	15/04/2000	14/12/2000
Profesor Titular de Universidad Interino	Universidad Vigo	Exclusiva	Docente e Investigación	15/12/2000	26/11/2001
Profesor Titular de Universidad	Universidad Vigo	Exclusiva	Docente e Investigación	27/11/2001	Actualidad

DOCENCIA IMPARTIDA**1) DOCENCIA DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO**

Curso	Asignaturas	Créditos Aula	Créditos Laboratorio
1997-1998	Química (1 ^{er} curso, Ingeniería Industrial)	12,0	12,0
1998-1999	Química (1 ^{er} curso, Ingeniería Industrial)	-	8,5
	Principios y Cálculos Básicos de Procesos (1 ^{er} curso, Ingeniería Técnica Agrícola)	-	15,5
1999-2000	Ingeniería Química (4 ^o curso, Licenciatura en Química)	-	11,0
	Química Técnica General (3 ^{er} curso, Licenciatura en Química)	-	5,5
	Tecnología Alimentaria I (4 ^o curso, Lic. En Ciencia y Tecnología de los Alimentos)	7,5	-
2000-2001	Ingeniería Química (4 ^o curso, Licenciatura en Química)	-	16,0
	Introducción a la Ingeniería Química (1 ^{er} curso, Ingeniería Técnica Agrícola)	-	0,5
	Tecnología Alimentaria I (4 ^o curso, Lic. En Ciencia y Tecnología de los Alimentos)	7,5	-
2001-2002	Ingeniería Química (4 ^o curso, Licenciatura en Química)	-	10,5
	Tecnología Alimentaria I (4 ^o curso, Lic. En Ciencia y Tecnología de los Alimentos)	6,0	1,5

2) DOCENCIA DE TERCER CICLO**2.1) Programa de Doctorado de “Ingeniería Química”**

- Curso 1999/2000** “Producción biotecnológica de aditivos alimentarios” (1.5 créditos teóricos)
- Curso 2000/2001** “Producción biotecnológica de aditivos alimentarios” (3 créditos teóricos)
- Curso 2001/2002** “Producción biotecnológica de aditivos alimentarios” (2 créditos teóricos y 1 crédito práctico)

2.2) Programa de Doctorado de “Ciencias del Medio Ambiente y de los Alimentos:**Aspectos Analíticos y Biotecnológicos”**

- Curso 1999/2000** “Biotecnología alimentaria” (1.5 créditos teóricos)
- Curso 2000/2001** “Biotecnología alimentaria” (1.5 créditos teóricos)
- Curso 2001/2002** “Aprovechamiento de residuos agroforestales” (3 créditos teóricos)

4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (programas y puestos)**1) DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO:**

Título: Producción biotecnológica de compuestos de interés alimentario

Directores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y **Domínguez, J. M.**

Autora: José Manuel Cruz Freire

Fecha de Lectura: 15 Mayo 2000

Titulación: Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

2) DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA:

Título: Producción biotecnológica de xilitol a partir de hidrolizados de maíz obtenidos por procedimientos de autohidrólisis

Directores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y **Domínguez, J. M.**

Autora: Beatriz Rivas Torres

Fecha de Lectura: Marzo 2002

Titulación: Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

3) DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN TUTELADOS:

Título: Procesos de recuperación de aditivos alimentarios

Director: **Domínguez, J. M.**

Autora: Julia González Vázquez

Curso académico: 2001/2002

Bienio de doctorado: 2000/2002

Programa de doctorado: Ingeniería Química

4) DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE FIN DE CARRERA:

Título: Producción de xilitol a partir de materiales lignocelósicos por *Candida guilliermondii* y *Debaryomyces hansenii* inmovilizadas en alginato

Directores: Roca, E. y **Domínguez, J. M.**

Autora: María Teresa Fernández Fernández

Fecha de Lectura: Julio 1998

Titulación: Ingeniería Técnico en Química Industrial (Universidad de Santiago de Compostela)

Título: Studio del processo fermentativo per la produzione di xilitolo a partire da idrolizzati lignocellulosici

Directores: Pastorino, R., Perego, P. y **Domínguez, J. M.**

Autor: Paulo Pinna

Fecha de Lectura: 8 Octubre 1998

Titulación: Ingeniería Química (Universidad de Génova, Italia)

Título: Studio del processo fermentativo per la produzione di xilitolo a partire da idrolizzati lignocellulosici

Directores: Pastorino, R., Perego, P. y **Domínguez, J. M.**

Autora: Manuela Ansaldi

Fecha de Lectura: 8 Octubre 1998

Titulación: Ingeniería Química (Universidad de Génova, Italia)

Título: Produzione di xilitolo da idrolizzati emicellulosici: tecniche di detossificazione e scelta delle condizioni operative

Directores: Perego, P., Converti, A., y **Domínguez, J. M.**

Autor: Paolo Torre

Fecha de Lectura: Julio de 1999

Titulación: Ingeniería Química (Universidad de Génova, Italia)

Título: Produzione di xilitolo e 2,3-butandiolo a partire da scarti agroindustriali. –Verifica sperimentale di processo-

Directores: del Borghi, M., Perego, P., Converti, A., y **Domínguez, J. M.**

Autora: Cristina Guarnieri

Fecha de Lectura: Octubre 1999

Titulación: Ingeniería Química (Universidad de Génova, Italia)

Título: Optimización de proceso de síntesis biotecnológica de ácido láctico a partir de residuos agrícolas

Directores: **Domínguez, J. M.**, Moldes, A. B. y Rivas, B.

Autora: Sandra Rivas Siota

Fecha de Lectura: 31 de Enero de 2003

Titulación: Ingeniería Técnica de Industrias Agrarias y Alimentarias (Universidad de Vigo)

Título: Aprovechamiento de diferentes residuos forestales para la producción biotecnológica de aditivos alimentarios

Directores: Domínguez, H. y **Domínguez, J. M.**

Autora: Paula Valevona Corral

Fecha de Lectura: En realización

Titulación: Ingeniería Técnica de Industrias Agrarias y Alimentarias (Universidad de Vigo)

5. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (en revistas españolas o extranjeras)	
1) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M.	
Título: Evaluación de la levadura <i>Debaryomyces hansenii</i> para la producción de xilitol a partir de hidrolizados de madera de eucalipto	
Revista: AFINIDAD	Vol.-pág.año: 51, 419-427 (1994)
2) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M.	
Título: Production of Xylitol from raw wood hydrolysates by <i>Debaryomyces hansenii</i> NRRL Y-7426	
Revista: BIOPROCESS ENGINEERING	Vol.-pág.año: 13, 125-131 (1995)
3) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Vázquez, M. y Domínguez, J. M.	
Título: Correlación de datos cinéticos en la hidrólisis enzimática de madera pretratada. I. Modelos de fracción única	
Revista: AFINIDAD	Vol.-pág.año: 52, 347-353 (1995)
4) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Vázquez, M. y Domínguez, J. M.	
Título: Correlación de datos cinéticos en la hidrólisis enzimática de madera pretratada. II. Modelos de dos fracciones	
Revista: AFINIDAD	Vol.-pág.año: 53, 103-111 (1996)
5) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Vázquez, M. y Domínguez, J. M.	
Título: Correlación de datos en la hidrólisis enzimática: Modelos basados en la predicción de conversiones	
Revista: INGENIERÍA QUÍMICA	Vol.-pág.año: Abril, 203-208 (1996)
6) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M.	
Título: Production of xylitol from concentrated wood hydrolysates by <i>Debaryomyces hansenii</i> : effect of the initial cell concentration	
Revista: BIOTECHNOLOGY LETTERS	Vol.-pág.año: 18, 593-598 (1996)
7) Autor/coautores: Domínguez, J. M. ; Gong, C. S. y Tsao, G. T.	
Título: Pretreatment of sugar cane bagasse hemicellulose hydrolyzate for xylitol production by yeasts	
Revista: APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	Vol.-pág.año: 57/5849-56, (1996)
8) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M.	
Título: Xylitol from wood: study of some operational strategies	
Revista: FOOD CHEMISTRY	Vol.-pág.año: 57, 531-535 (1996)
9) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M.	
Título: Study of charcoal adsorption for improving the production of xylitol from wood hydrolysates	
Revista: BIOPROCESS ENGINEERING	Vol.-pág.año: 16, 39-43 (1996)
10) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M.	
Título: Charcoal adsorption of wood hydrolysates for improving their fermentability: influence of the operational conditions	
Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY	Vol.-pág.año: 57, 179-185 (1996)

<p>11) Autor/coautores: Domínguez, J. M.; Gong, C. S. y Tsao, G. T. Título: Production of xylitol from D-xylose by <i>Debaryomyces hansenii</i> Revista: APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY Vol.-pág.año: 63/65, 117-127 (1997)</p>
<p>12) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M. Título: Improved xylitol production with <i>Debaryomyces hansenii</i> Y-7426 from raw or detoxified wood hydrolysates Revista: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Vol.-pág.año: 21, 18-24 (1997)</p>
<p>13) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M. Título: Estudios de etapas de adsorción para mejorar la producción de xilitol a partir de hidrolizados de madera Revista: AFINIDAD Vol.-pág.año: 54, 51-54 (1997)</p>
<p>14) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M. Título: Xylitol production from <i>Eucalyptus</i> wood hydrolysates extracted with organic solvents Revista: PROCESS BIOCHEMISTRY Vol.-pág.año: 32, 599-604 (1997)</p>
<p>15) Autor/coautores: Domínguez, J. M.; Cao, N. J.; Gong, C. S. y Tsao, G. T. Título: Diluted acid hemicellulose hydrolysates from corn cob for xylitol production by yeast Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY Vol.-pág.año: 61, 85-90 (1997)</p>
<p>16) Autor/coautores: Domínguez, J. M.; Cao, N.J.; Krishnan, M. S.; Gong, C. S. y Tsao, G. T. Título: Xylitol production from hybrid poplar wood chips pretreated by the ammonia steeping process Revista: BIOTECHNOLOGY TECHNIQUES Vol.-pág.año: 11, 339-341 (1997)</p>
<p>17) Autor/coautores: Domínguez, J. M. Título: Xylitol production by free and immobilized <i>Debaryomyces hansenii</i> Revista: BIOTECHNOLOGY LETTERS Vol.-pág.año: 20, 53-56 (1998)</p>
<p>18) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M. Título: Biotechnological production of xylitol. Part 1. Interest of xylitol and fundamentals of its biosynthesis Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY Vol.-pág.año: 65, 191-201 (1998)</p>
<p>19) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M. Título: : Biotechnological production of xylitol. Part 2. Operation in culture media made with commercial sugars Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY Vol.-pág.año: 65, 203-212 (1998)</p>
<p>20) Autor/coautores: Parajó, J. C.; Domínguez, H. y Domínguez, J. M. Título: : Biotechnological production of xylitol. Part 3. Operation in culture media made from lignocellulose hydrolysates Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY Vol.-pág.año: 66, 25-40 (1998)</p>
<p>21) Autor/coautores: Zhou, Y., Domínguez, J. M.; Cao, N. J.; Gong, C. S. y Tsao, G. T. Título: Optimization of L-Lactic Acid Production from Glucose by <i>Rhizopus oryzae</i> ATCC 52311 Revista: APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY Vol.-pág.año: 77-79, 401-407 (1999)</p>

<p>22) Autor/coautores: Cruz J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H y Parajó, J. C. Título: Solvent extraction of hemicellulosic wood hydrolysates: a procedure useful for obtaining both detoxified fermentation media and polyphenols with antioxidant activity Revista: FOOD CHEMISTRY Vol.-pág.año: 67, 147-153 (1999)</p>
<p>23) Autor/coautores: Domínguez, J. M. y Vázquez, M. Título: Effect of the operational conditions on the L-lactic acid production by <i>Rhizopus oryzae</i> Revista: CIENCIA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA Vol.-pág.año: 2(3), 113-118 (1999)</p>
<p>24) Autor/coautores: Converti, A.; Perego, P. y Domínguez, J. M. Título: Microaerophilic metabolism of <i>Pachysolen tannophilus</i> at different pH Revista: BIOTECHNOLOGY LETTERS Vol.-pág.año: 21, 719-723 (1999)</p>
<p>25) Autor/coautores: Domínguez, J. M.; Cruz J. M.; Roca, E.; Domínguez, H. y Parajó, J. C. Título: Xylitol production from wood hydrolyzates by entrapped <i>Debaryomyces hansenii</i> and <i>Candida guilliermondii</i> cells Revista: APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY Vol.-pág.año: 81 (2), 119-130 (1999)</p>
<p>26) Autor/coautores: Converti, A.; Perego, P. y Domínguez, J. M. Título: Xylitol production from hardwood Hemicellulose Hydrolysates by <i>Pachysolen tannophilus</i>, <i>Debaryomyces hansenii</i> and <i>Candida guilliermondii</i> Revista: APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY Vol.-pág.año: 82 (2), 141-151 (1999)</p>
<p>27) Autor/coautores: Domínguez, J. M.; Cao, N.J.; Gong, C. S. y Tsao, G. T. Título: Ethanol Production from Xylose with the Yeast <i>Pichia stipitis</i> and Simultaneous Product Recovery by Gas Stripping Using a Gas-Lift Loop Fermentor with Attached Side-Arm (GLSA) Revista: BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING Vol.-pág.año: 67 (3), 336-343 (2000)</p>
<p>28) Autor/coautores: Cruz J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H. y Parajó, J. C. Título: Dimorphic behaviour of <i>Debaryomyces hansenii</i> grown on barley bran acid hydrolysates Revista: BIOTECHNOLOGY LETTERS Vol.-pág.año: 22, 605-610 (2000)</p>
<p>29) Autor/coautores: Cruz J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H. y Parajó, J. C. Título: Preparation of fermentation media from agricultural wastes and their bioconversion into xylitol Revista: FOOD BIOTECHNOLOGY Vol.-pág.año: 14, 79-97 (2000)</p>
<p>30) Autor/coautores: Cruz J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H. y Parajó, J. C. Título: Xylitol production from barley bran hydrolysates by continuous fermentation with <i>Debaryomyces hansenii</i> Revista: BIOTECHNOLOGY LETTERS Vol.-pág.año: 22, 1895-1898 (2000)</p>
<p>31) Autor/coautores: Converti, A.; Domínguez, J. M.; Perego, P.; Silva, S. S. y Zilli, M. Título: Wood hydrolysis and hydrolysate detoxification for subsequent xylitol production Revista: CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY Vol.-pág.año: 23, 1013-1020 (2000)</p>

<p>32) Autor/coautores: Moure, A.; Cruz, J. M., Franco, D.; Domínguez, J. M.; Sineiro, J.; Domínguez, H.; Núñez, M. J. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: Natural antioxidants from residual sources</p> <p>Revista: FOOD CHEMISTRY Vol.-pág.año: 72 (2), 145-171 (2001)</p>
<p>33) Autor/coautores: Converti, A.; Perego, P.; Domínguez, J. M. y Silva, S. S.</p> <p>Título: Effect of temperature on the microaerophilic metabolism of <i>Pachysolen tannophilus</i></p> <p>Revista: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Vol.-pág.año: 28(4-5), 339-345 (2001)</p>
<p>34) Autor/coautores: Cruz J. M.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: Antioxidant and antimicrobial effects of extracts from hydrolyzates of lignocellulosic materials</p> <p>Revista: JOURNAL OF AGRICULTURAL & FOOD CHEM. Vol.-pág.año: 49, 2459-2464 (2001)</p>
<p>35) Autor/coautores: Converti, A. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: Influence of temperature and pH on xylitol production from xylose by <i>Debaryomyces hansenii</i>.</p> <p>Revista: BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING. Vol.-pág.año: 75(1), 39-45 (2001)</p>
<p>36) Autor/coautores: Moldes, A.; Cruz J. M.; Domínguez, J. M. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: Production of a cellulosic substrate susceptible to enzymatic hydrolysis from prehydrolyzed barley husks</p> <p>Revista: AGRICULTURAL AND FOOD SCIENCE IN FINLAND Vol.-pág.año: 11, 51-58 (2002)</p>
<p>37) Autor/coautores: Rivas, B.; Domínguez, J. M.; Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: Bioconversion of posthydrolysed autohydrolysis liquors: an alternative for xylitol production from corn cobs</p> <p>Revista: ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY Vol.-pág.año: 31, 431-438 (2002)</p>
<p>38) Autor/coautores: Rivas, B.; Torres, P.; Domínguez, J. M.; Perego, P.; Converti, A. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: Carbon Material and Bioenergetic Balances of Xylitol Production from Corncoobs by <i>Debaryomyces hansenii</i></p> <p>Revista: BIOTECHNOLOGY PROGRESS Vol.-pág.año: (2003) Aceptado</p>
<p>39) Autor/coautores: Rivas, B.; Moldes, A. B.; Domínguez, J. M. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: Development of culture media containing yeast cells and corn spent liquor for lactic acid production with <i>Lactobacillus rhamnosus</i></p> <p>Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY Vol.-pág.año: (2003) Enviado</p>

6. LIBROS Y MONOGRAFÍAS

7. OTRAS PUBLICACIONES

8. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

(programas y puestos)

1) Título del proyecto: “Obtención de polialcoholes de interés en alimentos por procedimientos biotecnológicos”

Entidad financiadora: Universidad de Vigo

Duración: Junio 1993 - Junio 1994

Importe: 1.487.000 pts

Investigador principal: HERMINIA DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ

2) Título del proyecto: “Procesos de obtención de aditivos alimentarios a partir de materiales lignocelulósicos”

Entidad financiadora: Xunta de Galicia, XUGA38302B93

Duración: Abril 1994 - Abril 1996

Importe: 6.250.000 PTS

Investigador principal: JUAN CARLOS PARAJÓ LIÑARES

3) Título del proyecto: “Contribución al estudio de procesos alternativos para el aprovechamiento de la biomasa”

Entidad financiadora: Universidade de Vigo. 609.02K4U7

Duración: Octubre 1994 - Octubre 1995

Importe: 831.600 PTS

Investigador principal: VALENTIN SANTOS REYES

4) Título del proyecto: “Obtención de pigmentos de interés alimentario por procedimientos biotecnológicos”

Entidad financiadora: Xunta de Galicia. XUGA 38301b95

Duración: Agosto 1995 - Agosto 1997

Importe: 9.600.000 PTS

Investigador principal: JUAN CARLOS PARAJÓ LIÑARES

5) Título del proyecto: “Desarrollo de procesos hidrotérmicos para la obtención de xilo-oligosacáridos y medios fermentables a xilitol a partir de residuos agroforestales”

Entidad financiadora: Xunta de Galicia, XUGA 38303A98

Duración: Julio 1998 - Julio 2000

Importe: 3.915.000 pts

Investigador principal: HERMINIA DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ

6) Título del proyecto: “Desarrollo de procesos con bajo impacto ambiental para la producción de pastas de celulosa de alta calidad”

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura. Ref.: QUI1999-0346

Duración: 31-12-1999 al 31-12-2002

Importe: 8.512.000 pts

Investigador principal: JUAN CARLOS PARAJÓ LIÑARES

7) Título del proyecto: “Procesos alternativos para la transformación de residuos en productos de alto valor añadido”

Entidad financiadora: Xunta de Galicia, PGIDT00PXI38301PR

Duración: Agosto 2000 - Agosto 2002

Importe: 2.930.000 pts

Investigador principal: JOSÉ LUIS ALONSO GONZÁLEZ

8) Título del proyecto: “Aprovechamiento de residuos agroforestales para la producción de aditivos alimentarios”

Entidad financiadora: Universidad de Vigo, K206 122F 64102

Duración: Agosto 2002 - Agosto 2003

Importe: 8.000 Euros

Investigador principal: JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ

10. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS	
<p>1) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 6th Mediterranean Congress on Chemical Engineering</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Xylitol from <i>Eucalyptus</i> wood hydrolysates"</p> <p>Lugar de celebración: Barcelona</p>	Fecha: 18-20 Octubre 1993
<p>2) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 17th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals</p> <p>Autores: Domínguez, J. M., Gong, C. S. y Tsao, G. T.</p> <p>Título: "Xylitol Production by Yeasts from Sugar Cane Bagasse: Pretreatments"</p> <p>Lugar de celebración: Vail (Colorado) USA</p>	Fecha: 7-11 Mayo 1995
<p>3) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: IX Encontro Galego-Portugués de Química. Química Agraria y Alimentaria</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Adaptación de la levadura <i>Debaryomyces hansenii</i> a medios hidrolizados: Aplicación a la producción de xilitol"</p> <p>Lugar de celebración: Fac. de Ciencias de Lugo</p>	Fecha: 22-24 Noviembre 1995
<p>4) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: IX Encontro Galego-Portugués de Química. Química Agraria y Alimentaria</p> <p>Autores: Parajó J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Efecto de la oxigenación sobre la producción de xilitol"</p> <p>Lugar de celebración: Fac. de Ciencias de Lugo</p>	Fecha: 22-24 Noviembre 1995
<p>5) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: IX Encontro Galego-Portugués de Química. Química Agraria y Alimentaria</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Producción de xilitol a partir de hidrolizados concentrados"</p> <p>Lugar de celebración: Fac. de Ciencias de Lugo</p>	Fecha: 22-24 Noviembre 1995
<p>6) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: IX Seminario Latioamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de los Alimentos</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Estudio de tratamientos con carbón activo para mejorar la producción de xilitol a partir de hidrolizados de madera"</p> <p>Lugar de celebración: La Habana, Cuba</p>	Fecha: 18-23 Marzo 1996

<p>7) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 18th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals</p> <p>Autores: Domínguez, J. M., Gong, C. S. y Tsao, G. T.</p> <p>Título: "Production of xylitol from D-xylose by <i>Debaryomyces hansenii</i>"</p> <p>Lugar de celebración: Gatlinburg (Tennessee), U.S.A.</p>	<p>Fecha: 5-9 Mayo 1996</p>
<p>8) Tipo de participación: Comunicación oral</p> <p>Congreso: III Congreso Ibérico de Biotecnología, BIOTEC</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Efecto de las condiciones de aireación e inoculación sobre la producción de xilitol a partir de hidrolizados de madera de eucalipto"</p> <p>Lugar de celebración: Valladolid</p>	<p>Fecha: 10-13 Septiembre 1996</p>
<p>9) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: III Congreso Ibérico de Biotecnología, BIOTEC</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Detoxificación de hidrolizados de madera de eucalipto para producción de xilitol por <i>Debaryomyces hansenii</i> NRRL Y-7426"</p> <p>Lugar de celebración: Valladolid</p>	<p>Fecha: 10-13 Septiembre 1996</p>
<p>10) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Optimization of charcoal adsorption of wood hydrolysates as a detoxification method"</p> <p>Lugar de celebración: Barcelona</p>	<p>Fecha: 22-24 Octubre 1996</p>
<p>11) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Enhanced production of xylitol in media with high cell concentrations"</p> <p>Lugar de celebración: Barcelona</p>	<p>Fecha: 22-24 Octubre 1996</p>
<p>12) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Kinetics and equilibrium of phenolics adsorption into charcoal"</p> <p>Lugar de celebración: Barcelona</p>	<p>Fecha: 22-24 Octubre 1996</p>

<p>13) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 20th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals</p> <p>Autores: Zhou, Y., Domínguez, J. M., Cao, N. J., Gong, y Tsao, G. T.</p> <p>Título: "Optimization of the L-lactic acid production by <i>Rhizopus oryzae</i> AATCC 52311"</p> <p>Lugar de celebración: Gatlinburg (Tennessee), U.S.A. Fecha: 3-7 Mayo 1998</p>
<p>14) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: IV Congreso Ibérico de Biotecnología, BIOTEC</p> <p>Autores: Cruz, J. M., Garrote, G., Domínguez, J. M. Domínguez, H. y Parajó, J. C.,</p> <p>Título: "Formulation of Fermentation Media from Agriculture Wastes for Xylitol Production"</p> <p>Lugar de celebración: Guimarães (Portugal) Fecha: 12-15 Julio 1998</p>
<p>15) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 2nd European Symposium on Biochemical Engineering Science</p> <p>Autores: Cruz, J. M., Domínguez, J. M., Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Detoxification of <i>Eucalyptus</i> wood hydrolysates with ethyl acetate for xylitol production"</p> <p>Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 16-19 Septiembre 1998</p>
<p>16) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 2nd European Symposium on Biochemical Engineering Science</p> <p>Autores: Domínguez, J. M., Cruz, J. M., Roca, E., Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Use of entrapped <i>Debaryomyces hansenii</i> cells for xylitol production from wood hydrolysates"</p> <p>Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 16-19 Septiembre 1998</p>
<p>17) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 4th International ANQUE Chemistry Conference, Food Chemistry and Technology</p> <p>Autores: Domínguez, J. M., Cruz, J. M., Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Aprovechamiento de residuos agrícolas para la obtención de medios de fermentación"</p> <p>Lugar de celebración: Lugo Fecha: 21-25 Septiembre 1998</p>
<p>18) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 4th International ANQUE Chemistry Conference, Food Chemistry and Technology</p> <p>AUTORES: Domínguez, J. M., Cruz, J. M., Roca, E., Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Empleo de levaduras inmovilizadas en alginato cálcico para la obtención de medios de fermentación"</p> <p>Lugar de celebración: Lugo Fecha: 21-25 Septiembre 1998</p>
<p>19) Tipo de participación: Comunicación oral</p> <p>Congreso: 7^{as} Jornadas de Biología de Levaduras "Professor Nicolau van Uden"</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Cruz, J. M., Domínguez, J. M. y Domínguez, H.</p> <p>Título: "Strategies for xylitol production from agroforestral wastes"</p> <p>Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 21-22 Mayo 1999</p>

<p>20) Tipo de participación: Comunicación oral</p> <p>Congreso: IEA Bioenergy Workshop, Biotechnology for the conversion of lignocellulose</p> <p>Autores: Cruz, J. M., Domínguez, J. M., Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Xylitol production from lignocellulosic"</p> <p>Lugar de celebración: Itala Lodge (Rep. Surafricana) Fecha: 22-26 Agosto 1999</p>
<p>21) Tipo de participación: Comunicación oral</p> <p>Congreso: 6th Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignins and Other Wood Components</p> <p>Autores: Domínguez, J. M., Cruz, J. M., Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Continuous Xylitol Production From Barley Bran Hydrolysates by <i>Debaryomyces hansenii</i>"</p> <p>Lugar de celebración: Guaratinguetá, SP, (Brasil) Fecha: 25-28 Octubre 1999</p>
<p>22) Tipo de participación: Comunicación oral</p> <p>Congreso: 6th Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignins and Other Wood Components</p> <p>Autores: Converti, A., Perego, P. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Effect of pH on Xylose Bioconversion into Xylitol Using the Yeast <i>Pachysolen tanthophilus</i>: Carbon Material Balance"</p> <p>Lugar de celebración: Guaratinguetá, SP, (Brasil) Fecha: 25-28 Octubre 1999</p>
<p>23) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: XIII Encontro Galego Português de Química</p> <p>Autores: Cruz, J. M., Vivas, J., Valevona, P., Domínguez, J. M., Rodríguez, L. A., Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Efecto antimicrobiano de extractos de hidrolizados hemicelulósicos de residuos agroalimentario y forestales"</p> <p>Lugar de celebración: Vigo Fecha: 19 Noviembre 1999</p>
<p>24) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: COBEQ: XIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, XIX Interamerican Congress of Chemical Engineering, I Brazilian Congress of Phase Equilibrium and Fluid Properties for Chemical Process Design</p> <p>Autores: Domínguez, J. M., Converti, A. y Perego, P.</p> <p>Título: "Detoxification of hemicellulose acid-hydrolyzates for xylitol production by yeasts"</p> <p>Lugar de celebración: Águas de São Pedro, SP (Brasil) Fecha: 24-26 Septiembre 2000</p>
<p>25) Tipo de participación: Oral</p> <p>Congreso: Tebio: 1st International Exhibition and Congress on Biotechnology</p> <p>Autores: Parajó, J. C., Domínguez, H. y Domínguez, J. M.</p> <p>Título: "Production of Food Chemicals form Lignocellulosic Materials"</p> <p>Lugar de celebración: Génova (Italia) Fecha: 24-26 Mayo 2000</p>

<p>26) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: European Conference: Bioactive Compounds in Plant Foods, Health Effects and perspectives for the food industry</p> <p>Autores: Domínguez, H., Cruz, J. M., Domínguez, J. M. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Antioxidant activity of extracts from hydrolyzates of lignocellulosic materials"</p> <p>Lugar de celebración: Tenerife Fecha: 26-28 Abril 2001</p>
<p>27) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: European Conference: Bioactive Compounds in Plant Foods, Health Effects and perspectives for the food industry</p> <p>Autores: Domínguez, H., Cruz, J. M., Domínguez, J. M. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Antimicrobial effects of extracts from hydrolysates of lignocellulosic materials"</p> <p>Lugar de celebración: Tenerife Fecha: 26-28 Abril 2001</p>
<p>28) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 10th European Congress on Biotechnology</p> <p>Autores: Domínguez, J. M., Moldes, A. B., Cruz, J. M. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Manufacture of food products (xylitol and lactic acid) from barley bran"</p> <p>Lugar de celebración: Madrid Fecha: 08-11 Julio 2001</p>
<p>29) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 10th European Congress on Biotechnology</p> <p>Autores: Rivas, B., Cruz, J. M., Domínguez, J. M., Domínguez, H. y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Production of xylitol from corn cobs by autohydrolysis-posthydrolysis and fermentation"</p> <p>Lugar de celebración: Madrid Fecha: 08-11 Julio 2001</p>
<p>30) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: 10th European Congress on Biotechnology</p> <p>Autores: González, J., Domínguez, J. M., Cruz, J. M., Domínguez, H., y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Downstream processing of fermentation media: xylitol recovery"</p> <p>Lugar de celebración: Madrid Fecha: 08-11 Julio 2001</p>
<p>31) Tipo de participación: Comunicación oral</p> <p>Congreso: XV Encontro Galego Portugués de Química</p> <p>Autores: Rivas, B., Domínguez, J. M., Domínguez, H., y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Efecto de la concentración inicial de sustrato y de inóculo sobre la producción biotecnológica de xilitol"</p> <p>Lugar de celebración: La Coruña Fecha: 21-23 Noviembre 2001</p>
<p>32) Tipo de participación: Póster</p> <p>Congreso: XV Encontro Galego Portugués de Química</p> <p>Autores: Diz, J., Domínguez, J. M., Domínguez, H., y Parajó, J. C.</p> <p>Título: "Fermentación a xilitol de hidrolizados concentrados de madera de eucalipto obtenidos por autohidrólisis-posthidrólisis"</p> <p>Lugar de celebración: La Coruña Fecha: 21-23 Noviembre 2001</p>

33) Tipo de participación: Oral

Congreso: Congreso nacional de biotecnología. BIOTEC 2002

Autores: Rivas, B., Rivas, S., Moldes, A. B., **Domínguez, J. M.** y Parajó, J. C.

Título: "Aprovechamiento de la biomasa obtenida en la producción de xilitol como nutriente en la obtención de ácido láctico por *L. rhamnosus*"

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2-5 Julio 2002

11. PATENTES
(programas y puestos)

12. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS (indicando centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)
1) “Profesor Invitado” en el “Magister en Ciencia y Tecnología de Conservación de Productos de la Pesca” , organizado por la “Universidad de Vigo” y la “Asociación Nacional de Fabricantes de Conservas de Pescados y Mariscos” (ANFACO) . (3 horas de clase sobre transmisión de calor), el 15 de marzo de 1996.
2) “Profesor Invitado” en la asignatura “Processi Biotecnologici e Ambientali” , perteneciente al segundo año de la “Diplomatura en Ingeniería Química” , impartida en la “Facultad de Ingeniería Química, Università degli Studi di Genova, ITALIA” . (12 horas de clases teóricas sobre las producciones de xilitol y 2,3-butandiol, impartidas en febrero de 1999).
3) “Profesor Invitado” en la “Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos” , impartida en la “Universidad Autónoma de Tamaulipas, MÉXICO” . (30 horas de clases teóricas sobre “Desarrollo de Proyectos” durante abril de 1999).
4) “Conferencia” titulada “Bioconversión de Residuos Agroforestales en Xilitol” dentro de las “Primeras jornadas sobre el aprovechamiento biotecnológico de residuos agroforestales en la industria alimentaria” celebradas en la Facultad de Ciencias de Ourense el 22 de junio de 1999.
5) “Conferencia” titulada “Producción de Antioxidantes” dentro de las “Segundas jornadas sobre el aprovechamiento biotecnológico de residuos agroforestales en la industria alimentaria” celebradas en el Centro Sociocultural de Allariz (Ourense) el 12 de julio de 2000.
6) “Conferencia” titulada “Aprovechamiento de Residuos Agroforestales para la Producción de Aditivos Alimentarios” dentro de la disciplina “Seminarios” de la “Faculdade de Engenharia Química de Lorena (FAENQUIL), BRASIL” el día 29 de agosto de 2000.

13. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (indicando centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)
<p>1) Título: Máster en Administración y Dirección de Empresas Organismo: Escuela de Márketing y Negocios de Madrid Duración: 400 horas (Enero a Julio de 1993)</p>
<p>2) Título: Curso de Aptitude Pedagógica (C.A.P.) Organismo: Instituto de Ciencia da Educación. Universidad de Santiago de Compostela Duración: 300 horas (Curso 1992 - 1993)</p>
<p><u>OTROS CURSOS RECIBIDOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD: curso realizado por AIMEN (Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste) en Vigo. Noviembre 1992.<input type="checkbox"/> INGLES EMPRESARIAL: Curso impartido por la Universidad de Vigo (40 horas).<input type="checkbox"/> Diseño gráfico: AUTOSCKECH: Curso impartido por el Aula de Informática de la Universidad de Santiago de Compostela (25 horas).<input type="checkbox"/> CURSO INFORMÁTICA: MS-DOS Y DBASE III +: Curso impartido por el Aula de Informática de la Universidad de Santiago de Compostela (30 horas).<input type="checkbox"/> INFORMÁTICA APLICADA: MSDOS Y WORDPERFECT.<input type="checkbox"/> ASPECTOS APLICADOS DE LAS CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS: Curso impartido por la Univ. de Vigo.<input type="checkbox"/> CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y ALIMENTARIA: Curso impartido por la Univ. de Vigo (40 horas).<input type="checkbox"/> “CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DA LINGUA GALEGA”.<input type="checkbox"/> PRIMER CURSO DE ALEMÁN EN LA ESCUELA OFICIAL DE IDIOMAS.

14. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS (con posterioridad a la licenciatura)
<p>1) Modalidad: Prácticas en Empresas Empresa: FORESA (Caldas de Reis, Pontevedra) Organismo: FEUGA (Fundación Empresa-Universidad de Galicia) Periodo de disfrute: Julio a Septiembre de 1992</p>
<p>2) Modalidad: Becas F.P.I. (Formación de Personal Investigador) “Ayudas para el Intercambio de Personal Investigador entre Industrias y Centros Públicos de Investigación” Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia Periodo de disfrute: 1 de Febrero de 1994 hasta el 31 de Septiembre de 1994 1 de Mayo de 1995 hasta el 29 de Febrero de 1996 1 de Agosto de 1996 hasta el 31 de Marzo de 1997</p>
<p>3) Modalidad: Realización de Proyectos de Investigación en el Extranjero Organismo: I.G.A.P.E. (Instituto Galego de Promoción Económica) Periodo de disfrute: 1 de Octubre de 1994 a 30 de Abril de 1995</p>
<p>4) Modalidad: “Estadías en centros de investigación” (Estancia en el “<i>Laboratory of Renewable Resources Engineering</i>” (LORRE), West Lafayette (INDIANA), Estados Unidos). Organismo: Universidad de Vigo Periodo de disfrute: Abril de 1996 a Junio de 1996</p>
<p>5) Modalidad: “Becario post-doctoral del Ministerio de Educación y Cultura” (Programa sectorial de becas de formación de profesorado y perfeccionamiento de personal investigador) Organismo: Ministerio de Educación y Cultura Periodo de disfrute: 1 de Enero de 1999 hasta el 28 de Febrero de 1999.</p>
<p>6) Modalidad: “Estadías en centros de investigación” (Estancia en la “<i>Faculdade de Engenharia Química de Lorena</i> (FAENQUIL), BRASIL”) Organismo: Universidad de Vigo Periodo de disfrute: 26/07 al 08/09 de 2000</p>
<p>7) Modalidad: “Estadías en centros de investigación” (Estancia en la “<i>Università degli Studi di Genova, ITALIA</i>”) Organismo: Universidad de Vigo Periodo de disfrute (real): 66 días (01-08-2002 a 16-09-2002 y 20-09-2002 a 08-10-2002)</p>

15. ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE**(indicando centro, organismo, materia, actividad desarrollada y fecha)**

Categoría: “Post-doctoral research associate” (Investigador Postdoctoral asociado al LORRE (Laboratory of Renewable Resources Engineering), West Lafayette (INDIANA), ESTADOS UNIDOS)

Organismo: LORRE (Laboratory of Renewable Resources Engineering), Universidad de Purdue, ESTADOS UNIDOS

Periodo de disfrute: 1 de Abril de 1997 hasta el 30 de Septiembre de 1997.

16. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

1) Obtenida evaluación positiva de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora para la labor realizada en el sexenio 1994-99. Comunicación oficial por escrito del Ministerio de Educación y Ciencia con número de registro 2936 de fecha 22/05/2002.

2) Obtenida evaluación positiva de la Actividad Docente para la labor realizada en el quinquenio 01/02/1994 a 30/06/1999. Comunicación oficial por escrito de la Universidad de Vigo con número de registro 200201002606 de fecha 04/04/2002.

3) Actividad: Estancias en Centros de Investigación

Centro: “Laboratory of Renewable Resources Engineering” (LORRE)

Localidad: West Lafayette (INDIANA)

País: ESTADOS UNIDOS

Duración: 7 meses (Octubre de 1994 a Abril de 1995)

Responsables: G. T. Tsao y C. S. Gong

Posición: Becario **I.G.A.P.E.** (Instituto Galego de Promoción Económica)

Tema: Obtención de Edulcorantes de tipo alimenticio

4) Actividad: Estancias en Centros de Investigación

Centro: “Laboratory of Renewable Resources Engineering” (LORRE)

Localidad: West Lafayette (INDIANA)

País: ESTADOS UNIDOS

Duración: 5 meses (Marzo de 1996 a Julio de 1996)

Responsables: G. T. Tsao, C. S. Gong y N. J. Cao

Posición: Becario “**Universidad de Vigo**”

Tema: Obtención de Edulcorantes de tipo alimenticio

5) Actividad: Estancias en Centros de Investigación

Centro: “Laboratory of Renewable Resources Engineering” (LORRE)

Localidad: West Lafayette (INDIANA)

País: ESTADOS UNIDOS

Duración: 6 meses (Abril de 1997 a Septiembre de 1997)

Responsables: G. T. Tsao, Gong y N. J. Cao

Posición: “**Investigador Postdoctoral Asociado al LORRE**”

Tema: Obtención de Etanol y Ácido Láctico por vía biotecnológica

6) Actividad: Estancias en Centros de Investigación

Centro: Istituto di Ingegneria Chimica e di Processo “G. B. BONINO”, Facoltà di Ingegneria

Localidad: Génova

País: ITALIA

Duración: 1 mes (Julio de 1998)

<p>Responsables: P. Perego, A. Converti, M. del Borghi</p> <p>Posición: “Investigador Invitado”</p> <p>Tema: Aprovechamiento de diferentes residuos industriales para la producción de xilitol</p>
<p>7) Actividad: Estancias en Centros de Investigación</p> <p>Centro: Istituto di Ingegneria Chimica e di Processo “G. B. BONINO” Facoltà di Ingegneria</p> <p>Localidad: Génova</p> <p>País: ITALIA</p> <p>Duración: 2 meses (Enero y Febrero de 1999)</p> <p>Responsables: P. Perego, A. Converti, M. del Borghi</p> <p>Posición: “Investigador Post-doctoral del M. E. C.”</p> <p>Tema: Aprovechamiento de diferentes residuos industriales para la obtención de xilitol y 2,3-butanediol</p>
<p>8) Actividad: Estancias en Centros de Investigación</p> <p>Centro: Grupo de Processos Fermentativos do Departamento de Biotecnologia (DEBIQ), Faculdade de Engenharia Química de Lorena (FAENQUIL)</p> <p>Localidad: Lorena</p> <p>País: BRASIL</p> <p>Duración: 1.5 meses (26/07 al 8/09 de 2000)</p> <p>Responsables: Prof. Dra. Inês C. Roberto</p> <p>Posición: “Investigador visitante (becado por la Universidad de Vigo)”</p> <p>Tema: Aprovechamiento de residuos agroforestales</p>
<p>9) Actividad: Estancias en Centros de Investigación</p> <p>Centro: Istituto di Ingegneria Chimica e di Processo “G. B. BONINO”, Facoltà di Ingegneria</p> <p>Localidad: Génova</p> <p>País: ITALIA</p> <p>Duración: 66 días (01-08-2002 a 16-09-2002 y 20-09-2002 a 08-10-2002)</p> <p>Tema: Estudios metabólicos</p>

17. OTROS MÉRITOS

1) Actividad: Organización de actividades científicas

Título: “*Primeras jornadas sobre el aprovechamiento biotecnológico de residuos agroforestales en la industria agroalimentaria*”

Dirección: Domínguez, J. M. y Domínguez, H.

Subvención: “Universidad de Vigo: convocatoria de apoyo cultural a actos científicos Xacobeo 99”.

Lugar de Celebración: Facultad de Ciencias, Ourense

Fecha: 21-25 Junio 1999

2) Actividad: Organización de actividades científicas

Título: “*Segundas jornadas sobre el aprovechamiento biotecnológico de residuos agroforestales en la industria agroalimentaria*”

Dirección: Domínguez, H. y Domínguez, J. M.

Subvención: “Universidad de Vigo: curso de extensión universitaria”.

Lugar de Celebración: Casa de la Cultura, Allariz (Ourense)

Fecha: 10-14 Julio 2000

3) Actividad: Censor de artículos de investigación

Revista: Biotechnology and Bioengineering (USA)

Título: Enhancement of epsilon-polyllysine production by *Streptomyces albulus* strains nº 410 using pH control strategy

Autores: Kahar, P., Iwata, T., Park, E. Y. y Okabe, M.

Fecha: Mayo 2000

4) Actividad: Censor de artículos de investigación

Revista: Journal of Cereal Science (Reino Unido)

Título: Production of xylose from sorghum straw using hydrochloric acid

Autores: Herrera, A., Tellez-Luis, S. J., Ramirez, J. A. y Vazquez, M.

Fecha: Julio 2001

5) Actividad: Censor de artículos de investigación

Revista: Ciencia y Tecnología Alimentaria (España)

Título: Uso de diferentes materias primas para la producción biotecnológica de xilitol

Autores: Martínez, E. A., Villarreal, M. L. M., Almeida e Silva, J. B., Solenzal, A. I. N., Canilha, L.

Fecha: Mayo 2002

5) Actividad: Censor de artículos de investigación

Revista: Biotechnology Progress

Título: Bioenergetics of xylitol production from sugarcane bagasse hydrolyzate in fluidized bed reactor. Effect of the aeration rate

Autores: J.C. Santos, W. Carvalho, S.S: Silva, A. Converti

Fecha: Marzo 2003