

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

Director: Prof. Dr. D. Francisco Manuel Martín Bermudo

Director Adjunto de Calidad: Prof. Dr. D. José Ignacio Ibeas Corcelles

Secretaria: Inés Canosa Pérez-Fragero

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados

Sesión ordinaria, celebrada el 6 de febrero de 2008

- Informe del Director del Departamento.
 - El Director del Departamento transmite a los miembros del Consejo el Cronograma de Planificación del Departamento, en el que el 31 de marzo de 2008 debe estar aprobado el POD, las propuestas de profesor colaborador honorario y la exención de docencia.
 - Se informa del comienzo de las obras para la división de las salas de juntas del edificio 22 y su transformación en despachos de docencia, y se solicita el requerimiento de espacio de cada una de las áreas antes del día 12 de febrero.
 - Se enviará la normativa vigente en cuanto a distribución de espacios según capacidad docente.
 - El profesor Modesto Luceño propone contactar con el Rector para tener en cuenta la previsión de crecimiento de las áreas en el futuro.
 - José Ignacio Ibeas Corcelles, Director Adjunto para la calidad del Departamento explica los objetivos de mejora que hay que cumplir según el Contrato Programa. Expone que tras reunión de los directores de calidad de los Departamentos, se ha acordado nombrar una comisión de Calidad de cada Departamento. Se nombra a José Ignacio Ibeas Corcelles, Genoveva Berná Amorós y Antonio Pérez Pulido como integrantes de dicha Comisión de Calidad.

- Aprobación de los presupuestos de 2008.
 - El Director del Departamento da lectura a la distribución de presupuestos en función de los criterios aprobados por el Departamento y se aprueba por unanimidad.
 - Se somete a votación el reparto entre las áreas de los 3.000 correspondientes al presupuesto adicional según cumplimiento de objetivos, y se decide por unanimidad dividir equitativamente entre todas las áreas.
- Ruegos y preguntas.

Ildfonso Pérez Ot propone hacer un listado con obras de referencia, manuales, etc. del año anterior al que se van a pedir para que puedan ser solicitados en cuanto se libere el dinero presupuestado para acortar los plazos.

Sesión ordinaria, celebrada el 27 de marzo de 2008

COMISIÓN PERMANENTE

16.^a Sesión, celebrada el 19 de julio de 2007

- Como único punto del orden del día se aprueba la proposición del Máster de Medicina Regenerativa y del Título de Técnico Especialista en Terapia Celular por parte del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica:

17.^a Sesión, celebrada el 11 de septiembre de 2007

- La Comisión Permanente aprobó solicitar, por la vía de urgencia una plaza de profesor ayudante para cubrir el déficit de 18,5 créditos que tiene el Área de Nutrición y Bromatología.

18.ª Sesión, celebrada el 14 de septiembre de 2007

- Aprobación de la solicitud de autorización de contrato y convenio, al amparo del artículo 83 de la LOU, efectuada por Idelfonso Pérez Ot, María Jesús De la Torre Molina y Enrique Ramos Gómez, para participar en el proyecto titulado “Microemulsiones Estables para Uso en Sanidad Ambiental, Agroalimentaria, Vegetal y Animal”. Dicho proyecto se desarrollará en colaboración con la empresa “Tratamientos Guadalquivir S.L.”.

19.ª Sesión, celebrada el 17 de septiembre de 2007

- Aprobación de la solicitud de inscripción de la tesis doctoral de D.ª Gema Cruz Mazo. El título del proyecto es “Relaciones Filogenéticas y Evolutivas en el Género Scorzoneroideae Vaill (Asteraceae). La directora del proyecto es la Dr.ª María Luisa Buide del Real y los codirectores son los doctores Modesto Luceño Garcés y Eduardo Narbona Fernández.

20.ª Sesión, celebrada el 21 de septiembre de 2007

- Aprobación de los proyectos de colaboración titulados “Estudio de los Mecanismos de Activación y Represión del Sistema de Dos Componentes NtrBC en Pseudomonas Putida” de D.ª Sofía Muñoz García Mauriño y “Relaciones Evolutivas entre Scorzoneroideae Carpetana y S. Nevadaensis, Dos Endemismos Próximos Filogenéticamente, y Estudio de la Diversidad Genética de sus Poblaciones de Cara a la Conservación” D. José Luis Blanco Pastor, que dirigirán las profesoras: Dr.ª Inés Canosa Pérez-Fraguero y Dr.ª M.ª Luisa Buide del Real respectivamente. La Comisión Permanente del Consejo de Departamento les ha otorgado, a ambos, la puntuación de 4 puntos, una vez valorados sus méritos.
- Aprobación de la solicitud de inscripción de la tesis doctoral de D.ª Laura Cobreros Reguera. El título del proyecto es “Identification and Characterization of Novel Genes Involved in Border Cell Migration”. La directora del proyecto es la Dr.ª María Dolores Martín Bermudo y el tutor del mismo es el Dr. José Ignacio Ibeas Corcelles. El programa de doctorado es de Biotecnología.

21.ª Sesión, celebrada el 18 de octubre de 2007

- Aprobación de la solicitud de autorización de contrato y convenio, al amparo del artículo 83 de la LOU, efectuada por Manuel Muñoz Ruiz, Andrés Garzón Villar, Juan Jiménez Martínez y Rafael Rodríguez Daga, para participar en el proyecto cuyo objetivo es estudiar las posibilidades del suero lácteo para ser utilizado como medio de cultivo de organismos de interés biotecnológico. Dicho proyecto se desarrollará en colaboración con la empresa "S.C.A. Ganadera del Valle de los Pedroches".

22.ª Sesión, celebrada el 29 de octubre de 2007

- Aprobación de la propuesta de tribunal de la tesis titulada "Análisis Genético y Molecular de la Migración Celular durante la Organogénesis del Tubo Digestivo Embrionario de *Drosophila Melanogaster*", presentada por José María Urbano Fernández y dirigida por la Dr.ª D.ª María Dolores Martín Bermudo y como tutor, el Dr. D. José Ignacio Ibeas Corcelles.

23.ª Sesión, celebrada el 29 de noviembre de 2007

- Propuesta como Director Adjunto de Calidad a José Ignacio Ibeas Corcelles y como Secretaria a Inés Canosa Pérez-Fragero.

24.ª Sesión, celebrada el 5 de diciembre de 2007

- Aprobación de la solicitud de plaza de profesor contratado doctor. para el Área de Ingeniería Química por necesidades docentes.

25.ª Sesión, celebrada el 1 de febrero de 2008

- Aprobación de la propuesta de contratación de profesor sustituto en el Área de Genética a tiempo parcial de 6 horas a D. Javier Porta Pelayo, al haberse declarado desierta la plaza n.º 7202 de profesor asociado para impartir la asignatura de Biotecnología Animal.

26.ª Sesión, celebrada el 14 de febrero de 2008

- Aprobación de la solicitud de inscripción de la tesis doctoral de D^a Lourdes López Onieva. El título del proyecto es: “Mantenimiento de las Células Troncales de la Línea Germinal del Ovario de Drosophila: Análisis Genético y Molecular”. El director del proyecto es el Dr. Acaímo González Reyes y el tutor es el Dr. José Ignacio Ibeas Corcelles.

27.ª Sesión, celebrada el 15 de febrero de 2008

- Aprobación de la proposición del Máster de Medicina Regenerativa y del Título de Técnico Especialista en Terapia Celular por parte del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica

28.ª Sesión, celebrada el 3 de abril de 2008

- Informe favorable sobre la participación del profesor Eduardo Narbona Fernández en un “Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía”, cuyo Investigador/a principal es D. Miguel Ángel Rodríguez-Gironés de la Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería (CSIC).

29.ª Sesión, celebrada el 16 de abril de 2008

- Aprobación de la propuesta de tribunal de la tesis doctoral de D.^a Laura Cobreros Reguera. El título del proyecto es “Identification and Characterization of Novel Genes Involved in Border Cell Migration”. La directora del proyecto es la Dr.^a María Dolores Martín Bermudo y el tutor del mismo es el Dr. José Ignacio Ibeas Corcelles.

30.ª Sesión, celebrada el 25 de abril de 2008

- Aprobación de la propuesta de tribunal de la tesis doctoral de D.ª Elvira María León Gómez. El título del proyecto es "Expresión y Función del Gen Kcnmb1 en la Vasoconstricción Asociada a Niveles Elevados de Glucosa". El director del proyecto es el Dr. D. Francisco Javier Navarro Antolín (Laboratorio de Investigación Cardiovascular, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla). Como tutor en el Departamento consta el Dr. D. Manuel Muñoz Ruiz.

31.ª Sesión, celebrada el 21 de mayo de 2008

- Aprobación de la propuesta de tribunal de la tesis doctoral de D.ª Virginia Valcárcel Núñez. El título del proyecto es "Taxonomía, Sistemática y Evolución de Hedera L. (Araliaceae)". El director del proyecto es el Dr. Pablo Vargas Gómez (CSIC). Como tutor en el Departamento consta el Dr. D. Modesto Luceño Garcés.
- Aprobación de la propuesta de tribunal de la tesis doctoral de D.ª Lourdes López Onieva. El título del proyecto es " Análisis Genético y Molecular del Mantenimiento de las Células Troncales de la Línea Germinal Drosophila Melanogaster. El director del proyecto es el Dr. D. Acaímo Alfonso González Reyes (CSIC). Como tutor en el Departamento consta el Dr. D. José Ignacio Ibeas Corcelles.
- Aprobación del traslado de expediente de tercer ciclo al Departamento de D. Juan Jesús Tena Aguilar, Licenciado en Biología por la Universidad de Sevilla

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

Área de Bioquímica y Biología Molecular

Publicaciones

Capítulos en libros

- Bedoya, Francisco; Tejado, Juan R.; Cahuana, Gladys M. "Lesión y Supervivencia de las Células Beta Pancreáticas. En el Islote Pancreático en el Desarrollo y Tratamiento de la Diabetes." T Coordinador: Dr. Eduard Montanya Mias. Grupo de trabajo de Islotes Pancreáticos de la SED. Editorial: Sociedad Española de Diabetes 2007.

Revistas

- Cahuana, Gladys M.; Tejado, Juan R.; Hmadcha, Abdelkrim; Ramírez, Remedios; Cuesta, Antonio L.; Martín, Franz; Soria, Bernat; and Bedoya, Francisco J. "Nitric Oxide Mediates the Survival Action of IGF-1 and Insulin in Pancreatic Cells. Cellular". Signaling 2008, febrero; 20(2):301-10.
- Soria, Bernat; Bedoya, Francisco J.; Tejado, Juan R.; Hmadcha, A; Ruiz-Salmerón, R.; Lim, S.; Martín, F. "Cell Therapy of Diabetes Mellitus: An Opportunity for Stem Cells? Cells Tissues Organs". Febrero de 2008 (en prensa).
- Vaca P.; Berná G.; Araujo, R.; Carneiro, E.M; Bedoya, F.J.; Soria, B. Martín, F. "Nicotinamide induces Differentiation of Embryonic Stem Cells into Insulin-secreting Cells. Exp Cell" Res. 2008, 314:969-74. Epub 2007. Dec 4.

Participación en Congresos

- Mora Castilla, S; Tejado, J. R.; Cahuana, G.M.; Hmadcha, A.; Soria, B.; Bedoya, F.J. "Molecular Characterization of Two Transfectant Stem Cell Lines. The Effect of Nitric Oxide in the Pluripotentiality Processes in Murine Embryonic Stem Cells". Póster T09-36. XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Málaga, España. 12-15 de septiembre de

2007.

- Tejedo, J.R.; Mora-Castilla, S.; Cahuana, G.M.; Hmadcha, A.; B. Soria; Bedoya, F.J. "Papel del Óxido Nítrico en la Regulación del Estado no Diferenciado de las Células Troncales Embrionarias". IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Madrid, España, 19-21 de septiembre de 2007.
- Tejedo, J.R.; Mora-Castilla, S.; Cahuana, G.M.; Hmadcha, A.; Martín, F; B. Soria, Bedoya, F.J. "Regulación de la Autorenovación de las Células Troncales Embrionarias por Óxido Nítrico". Presentación oral. Reunión anual de REDIMET (Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas). Cardona (Barcelona), España. 16-17 de octubre de 2007.
- Bedoya, F.J.; Cahuana, G.M.; Mora-Castilla, S.; Martín, F; Soria, B.; Tejedo, J.R. "Papel del Óxido Nítrico en la Supervivencia de Células Beta Pancreáticas". Presentación oral. Reunión anual de REDIMET (Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas). Cardona (Barcelona), España. 16-17 de octubre de 2007.
- Tejedo, Juan R.; Mora-Castilla, S.; Cahuana, G.M.; Hmadcha, A.; Martín, F; Bedoya Francisco J. y Soria; Bernat. "El Óxido Nítrico Mantiene el Estado no Diferenciado y la Pluripotencialidad de las Células Troncales Embrionarias". XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. Publicación: Avances en Diabetología, 2008, vol. 24-suplemento 1:45. Sevilla, España, 16-19 de febrero de 2008.
- Martín, Franz; Riquelme, Paloma; Berná, Genoveva; Tejedo, Juan R.; Bedoya, Francisco J.; Soria, Bernat. "Obtención de Células Productoras de Insulina a partir de Células Troncales Presentes en Sangre Periférica Humana". XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. Publicación: Avances en Diabetología, 2008, vol. 24-suplemento 1:45. Sevilla, España, 16-19 de febrero de 2008.
- Tejedo, J.R.; Mora-Castilla, Sergio; Cahuana, Gladys M.; Hmadcha, Abdelkrim; Martín, Franz; Bedoya, Francisco J.; Soria, Bernat. "Nitric Oxide Maintains the Self-renewal State and Pluripotency of Embryonic Stem Cells. Keystone Symposia: "Islet and Beta Cell Biology". Snowbird, UTA. USA. Abril de 2008.

Patentes

- Inventores (p.o. de firma): Soria Escoms, Bernat; Tejedó Huamán, Juan R.; Bedoya Bergua, Francisco. Javier; Hmadcha, Abdelkrim; Mora Castilla, Sergio: "Method for Culturing and Maintaining Mammal Multipotential Stem Cells and Progenitor Cells in a Non-differentiated State". World Intellectual Property Organization (WIPO). Referente: WO 2008/034929. Publicación: 27-03-2008. C12N 5/06 PCT/ES2007/000537 Fundación Progreso y Salud.

Proyectos Financiados

- **Título del Proyecto:** Caracterización Molecular de la Acción Protectora del Óxido Nítrico sobre la Célula del Páncreas Endocrino.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (SAF 2007-60105).
Duración: desde enero de 2007 hasta diciembre de 2010.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 113.000 €.
Investigador/a principal: Dr. Francisco J. Bedoya Bergua.
Número de investigadores: 4.
- **Título del Proyecto:** Regulación de la Supervivencia de los Islotes y las Células Beta Pancreáticas por el Oxido Nítrico durante el Proceso de Aislamiento de Islotes en Ratones y Humanos.
Entidad financiadora: Consejería de Salud-Junta de Andalucía (PI-0095/2007).
Duración: desde enero de 2008 hasta diciembre de 2011.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 51.000 €.
Investigador/a principal: Dr. Juan R. Tejedó Huamán.
Número de investigadores: 6.
Incentivo Grupo PAI, Convocatoria 2007. Grupo PAI "Regeneración de la Célula Beta Pancreática", Código. CTS 576. Cantidad Concedida: 14 101,19 €.
- **Título del Proyecto:** CIBER Diabetes y Enfermedades Metabólicas (CIBERDEM).
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS).
Duración: 1 de enero de 2008 a 31 de diciembre de 2008.
Cuantía de la subvención: 154.932,00 € año.
Investigador/a responsable: Dr. Francisco M. Martín Bermudo.

Número de investigadores participantes: 7.

- **Título del Proyecto:** Red de Terapia Celular.

Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS).

Duración: 1 de enero de 2008 a 31 de diciembre de 2008.

Cuantía de la subvención: 165.068 € año.

Investigador/a responsable: Dr. Francisco J. Bedoya Bergua.

Número de investigadores participantes: 9.

Conferencias y Ponencias Invitadas a Congresos

- Soria, Bernat; Hmadcha, A.; Tejedo, J.R.; Bedoya, F.J.; F Martin. "Engineering Beta Cells to Recover Insulin Function". Conferencia. Publicación: Endocrine Abstracts (2007) 14 S6.4 Budapest, Hungary. 28 de abril de 2007 a 2 de mayo de 2007.
- Tejedo, J.R.: "Células Troncales: Propiedades Básicas y su Uso Potencial en el Tratamiento de la Diabetes". Conferencia Plenaria. XVI Reunión Científica Iobar. Publicación: Libro de resúmenes. Lima, Perú. 27-29 de agosto de 2007.

Cursos, Congresos y Jornadas Organizadas e Impartidas

- Bedoya Bergua, Francisco J. Miembro del Comité Organizador del XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. Sevilla, España, 16-19 de febrero de 2008.
- Tejedo Huamán, Juan R. Miembro del Comité Organizador del XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. Sevilla, España, 16-19 de febrero de 2008.
- Mora Castilla S.; Tejedo J. R.; Cahuana G.M.; Hmadcha A.; Soria B.; Bedoya F.J. Molecular Characterization of Two Transfectant Stem Cell Lines. The Effect of Nitric Oxide in the Pluripotentiality Processes in Murine Embryonic Stem Cells. Presentación Póster. Curso: Regulation of Pluripotency During Life Cycle: Implications for Embryonic Development and Regenerative Medicine. Baeza, Jaén. 1-3 de octubre de 2007.
- Bedoya Bergua, Francisco J.; Martín Bermudo, Francisco M.; Tejedo Huamán, Juan R.; Cahuana Macedo, Gladys M. Curso de Técnico Especialista en Terapia Celular. Universidad Pablo de Olavide-CABIMER, Conserjería de Salud, Junta de Andalucía. Sevilla, abril-julio de 2008.

Área de Botánica

Publicaciones

Libros

- Castroviejo, S.; Luceño, M.; Galán, A.; Jiménez Mejías, P; Cabezas, F.; & Medina, L. (2008). "Flora Ibérica", vol. XVIII, Cyperaceae-Pontederiaceae.

Capítulos en Libros

- Luceño, M. & Martín, J. (2008). Rhynchospora Vahl. En: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica vol. XVIII. CSIC. España.
- Jiménez, P. & Luceño, M. (2008). Eleocharis R. Br. En: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica, vol. XVIII. CSIC. España.
- Luceño, M & Narbona, E. (2008). Isolepis R. Br. En: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica, vol. XVIII. CSIC. España.
- Luceño, M. & Jiménez Mejías, P. (2008). Schoenoplectus (Rchb.) Palla. En: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica, vol. XVIII. CSIC. España.
- Martín Bravo, S.; Jiménez Mejías, P.; & Luceño, M. (2008). Bolboschoenus (Asch.) Palla. En: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica, vol. XVIII. CSIC. España.
- Martín Bravo, S. & Luceño, M. (2008). Scirpus L. En: Luceño M. & al. (eds.) Flora Ibérica, vol. XVIII. CSIC. España.
- Luceño, M.; Castroviejo, S.; & Jiménez Mejías, P. (2008). Cyperaceae. En: Luceño, M. & Al. (eds.) Flora Ibérica, vol. XVIII. CSIC. España.
- Jiménez Mejías, P. & Villar, L. (2008). Trichophorum Pers. (Cyperaceae). En Castroviejo, S. & Al. (eds.) Flora Ibérica, vol. XVIII. CSIC. España.
- Martín-Bravo, S. & Tucker, G. (in press). Resedaceae. En: Flora of North America Editorial Comitee (eds.). Flora of North America. Vol. VII. New York and Oxford.

- Martín Bravo, S. (in press). Resedaceae. En: Blanca, G. (ed). Flora de Andalucía Oriental, vol. II. Granada.

Revistas

- Buide, M.L. (2008) Disentangling the Causes of Intrainflorescence Variation in Floral Traits and Fecundity in the Hermaphrodite *Silene Acutifolia*. *American Journal of Botany* 95: 490-497.
- Escudero, M.; Valcárcel, V.; Vargas, P.; Luceño, M. (2008) Evolution in *Carex* L. sect. *Spirostachyae* (Cyperaceae): a Molecular and Cytogenetic Approach. *Organism, Diversity and Evolution* 7: 271-291.
- Escudero, M.; Vargas, P.; Valcárcel, V.; Luceño, M. (2008) Strait of Gibraltar: an Effective Gene-flow Barrier for Wind-pollinated *Carex helodes* (Cyperaceae) as Revealed by DNA Sequences, AFLP, and Cytogenetic Variation. *American Journal of Botany* 95: 745-755.
- Jiménez Mejías, P.; Luceño, M.; Castroviejo, S. *Schoenoplectus corymbosus*: a Tropical Old-World Sedge (Cyperaceae) Discovered in Spain and Morocco. *Nordic Journal of Botany* 25: 70-74.
- Jiménez Mejías, P.; Escudero, M.; Chaparro, A.J.; Luceño, M. (2007). Novedades Corológicas en el Género *Carex* para la Península. *Acta Botánica Malacitana* 24: 305-312.
- Luceño M.; Jiménez Mejías, P.; Escudero, M.; Sánchez Gullón, E.; Weikert, P. (2007). Nuevas Citas de Dos Ciperáceas Raras en Andalucía. *Acta Botánica Malacitana* 32: 1-7.
- Martín-Bravo, S.; Meimberg, H.; Luceño, M.; Märkl, W.; Valcárcel, V.; Bräuchler, C.; Vargas, P.; Heubl, G. (2007). Molecular Systematics and Biogeography of Resedaceae Based on ITS and TrnL-F Sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 44,1105-1120.
- Martín Bravo, S.; Luceño, M. 2007. Notas Corológicas de Resedáceas en la Península Ibérica. *Acta Botánica Malacitana* 32: 221-227.
- Calonje, M.; Martín-Bravo, S.; Dobes, C.; Gong, W.; Jordon-Thaden, I.; Kiefer, C.; Kiefer, M.; Paule, J.; Schmickl, R.; Koch, M.A. En prensa. Non-coding Nuclear DNA Markers in Phylogenetic Reconstructions. *Plant Systematics and Evolution*.
- Narbona, E.; Ortiz, P.L.; Arista, M. (2008) Sexual Dimorphism in the Andromonoecious *Euphorbia Nicaeensis*: Effects of Gender and Inflorescence Development. *Annals of Botany* 101: 717-726.

Participación en Congresos

- Martín-Bravo, S. EDIT Symposium on Future Trends of Taxonomy. EDIT (European Distributed Institute of Taxonomy. Participación mediante comunicación escrita: "Plant Taxonomy in Spain: a Personal Reflection". Carvoeiro, Algarve, Portugal. 21-23 de enero de 2008.

Proyectos Financiados

- **Título del Proyecto:** Análisis Genéticos y Evolutivos para un Diagnóstico de Conservación de Endemismos Vegetales Andaluces.
Entidad financiadora: proyecto de excelencia: CICE-Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide.
Duración: 11 de abril de 2007 a 10 de abril de 2010.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 144.536,3 €.
Investigador/a principal: Luceño Garcés, Modesto.
Número de investigadores: 8.
- **Título del Proyecto:** Sistemas Autónomos y Distribuidos para la Conservación del Medio Natural (TEP 375).
Entidades participantes: Universidad de Sevilla; Universidad Pablo de Olavide; Estación Biológica de Doñana; Universidad de Málaga; Centro Nacional de Microelectrónica; Universidad de Granada.
Duración: 26 de enero de 2006 a 25 de enero de 2010.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 151.160 €.
Investigador/a principal: Ollero Baturone, Anibal.
Número de investigadores: 51.
- **Título del Proyecto:** Filogeografía y Diferenciación de Carex en Montañas Mediterráneas e Ibéricas (CGL2005-06017-C02-02/BOS).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide; Instituto Botánico de Viena.
Duración: 31 de diciembre de 2005 a 30 de diciembre de 2008.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 95.200 €.
Investigador/a principal: Luceño Garcés, Modesto.

Número de Investigadores: 7.

Área de Genética

Publicaciones

Revistas

- Barrales, R.R.; Jiménez, J.; and Ibeas J.I. (2008): "Identification of Novel Activation Mechanisms for FLO11 Regulation in *Saccharomyces Cerevisiae* Genetics", 178, 145-156.
- Pérez, Carlos Andrés; Pérez, Antonio J.; Falgueras, Juan: "Desarrollo de Herramientas Computacionales para la Búsqueda de Secuencias Reguladoras de la Transcripción en Procariontes. *Sistemas & Telemática*, 5(10), 13-28." 2007.
- Pérez Pulido, Antonio: "Biomoby Consortium (2008) Interoperability with Moby 1.0 - It's Better than Sharing your Toothbrush! *Briefings in Bioinformatics*, 9(3), 220-231."
- Pérez, Antonio J.; Mérida, Antonio M.; Viguera, Enrique; Claros, Gonzalo M.; Trelles, Oswaldo (2008): "Sma3s: a Three-step Modular Sequence Annotator". Enviado.
- Daga, R.R.; Nurse, P.; "Interphase Microtubule Bundles Use Global Cell Shape to Guide Spindle Alignment in Fission Yeast". *J. Cell Sci.* 21 de mayo de 2008 (en prensa).
- Barrales, R.R.; Jiménez, J.; and Ibeas, J.I. "Identification of Novel Activation Mechanisms for FLO11 Regulation in *Saccharomyces Cerevisiae*". Ref. Formcheckbox. Revista: *Genetics FORMCHECKBOX* Libro Clave: A. Volumen: 178 páginas. Inicial: 145. Final: 156. Fecha: 2008.
- Cammareria, M.; Consiglio, M. F.; Pecchia, .P.; Corea, G.; Lanzotti, V.; Ibeas, J.I.; Tava, A.; and C. Conicella. "Molecular Characterization of Amyrin Synthase from *Aster Sedifolius* L. and Triterpenoid Saponin Analysis". Ref. FORMCHECKBOX. Revista: *Plant Science FORMCHECKBOX*. Libro Clave: A. Volumen: en prensa. Fecha: 2008

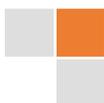
Participaciones en Congresos

- Lahoz, A.; Gavilán, M.; Lucena, R.; Daga, R.R.; and Jiménez J. (2007). "Etd1 Regulates Beta 1-3 Glucan Syntase. Activity during Cytokinesis". Póster. 4.th International Pombe Meeting. Publicación: Book of Abstracts. Copenague, Dinamarca. Junio de 2007.
- Brokate Llanos, Ana M.; Pérez Jiménez, Mercedes; Monje, José M.; Muñoz, Manuel J. "The Long-Lived Mutants Liv-7(pv. 17) and Liv- 8(pv. 18)". Póster. 16.th Internacional Worm Meeting. Los Ángeles, EEUU. Año: 2007.
- Monje, José M.; and. Muñoz, Manuel J.; "Pkc-1 Regulates Dauer Formation and Longevity. "Poster 16.th Internacional Worm Meeting. Los Ángeles, EEUU. Año: 2007.
- Fergar, José Luís and. Muñoz, Manuel J.: "An Attempt of Identification of Proteins Agregates Related to the Aging Process". Poster. European C. Elegans meeting. Sevilla. 2008.
- Pérez Jiménez, M.; Mercedes, Monje; José M.; and Muñoz, Manuel J.: "Characterization and Identification of the Long-lived Mutant liv-7(pv17)". Poster. European C. Elegans meeting. Sevilla 2008.
- Monje, José Manuel; Brokate, Ana M.^a; Llanos, Hidalgo, Manuel A.; and Muñoz Manuel J.: "Pkc-1(pv12) Suppresses Insulin Pathway Mutants Longevity and Dauer Formation Phenotypes" Presentación oral. European C. Elegans Meeting. Sevilla. 2008.
- Ramírez-Boo, M.; Jiménez-Marín, A.; Moreno, A.; Segalés, J.; Fort, M.; Fernandes, L.T.; Muñoz Mérida, A.; Pérez, A.J.; Trelles, O.; Garrido, J.J.; "Gene Expression Profile of Porcine Circovirus Type 2 Infection by Microarrays Analisis" Póster. International Symposium on Animal Genomics for Animal Health, Publicación: Book of Abstracts. París (Francia). Octubre de 2007.
- Lahoz, A.; Gavilán M.; Lucena, R.; Daga, R.R.; and Jiménez. J.: "Etd1 Regulates Beta 1-3 Glucan Syntase Activity during Cytokinesis." Comunicación oral (Rafael R. Daga) y Póster. 4.th International Pombe Meeting. Publicación: Book of Abstracts. Copenague, Dinamarca. Junio de 2007.

Proyectos de Investigación Financiados e Informes Técnicos

- **Título del Proyecto:** División Celular en la Levadura Schizosaccharomyces Pombe: un Modelo Funcional Eucariota.

Entidad financiadora: MEC BFU2006-11672 / BMC.



Duración: 3 años. Desde el 31 de diciembre de 2007 hasta el 31 de diciembre de 2009.

Cuantía de la subvención: 130.000 €.

Investigador/a responsable: Juan Jiménez Martínez.

Número de investigadores participantes: 3.

- **Título del Proyecto:** Análisis de un Nuevo Check-point del Ciclo Celular. Nuevos Antitumorales.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos de excelencia: CVI1251.

Duración: desde el 1 de marzo de 2006 hasta el 1 de marzo de 2009.

Cuantía de la subvención total del proyecto: 115.400 €.

Investigador/a responsable: Juan Jiménez Martínez.

Número de investigadores: 6.

- **Título del Proyecto:** "Velflor". Proyecto de Colaboración con Bionaturis.

Entidad financiadora: CTA-Bionaturis.

Duración: 2 años.

Cuantía de la subvención total del proyecto: 120.000 €.

Investigador/a principal: Juan Jiménez Martínez.

Entidades participantes: Bionaturis-Universidad Pablo de Olavide.

Número de investigadores: 3.

- **Título del Proyecto:** Selección de Levaduras Autóctonas.

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Bormujos.

Duración: 2 años, desde abril de 2006 hasta abril de 2009.

Cuantía de la subvención total del proyecto: 12.000 €.

Investigador/a principal: Juan Jiménez Martínez.

Número de investigadores: 3.

- **Título del Proyecto:** Utilización de los Sueros de Queserías para el Cultivo de Organismos de Interés Biotecnológico.

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Dos Hermanas (Sevilla).

Duración: desde 2007 hasta 2008.

Cuantía de la subvención: 6.000 €.

Investigador/a responsable: Manuel Muñoz.

Número de investigadores participantes: 2.

- **Título del Proyecto:** Validación del Uso del Suero Lácteo como Materia Prima para el Cultivo de Organismos de Interés Biotecnológico.
Entidad financiadora: COVAP.
Duración: desde 2008 hasta 2009.
Cuantía de la subvención: 37.816,00 €.
Investigador/a responsable: Manuel Muñoz.
Número de investigadores participantes: 2.
- **Título del Proyecto:** Aproximación a las Bases Moleculares del Envejecimiento desde la Mitocondria y la Envoltura Nuclear.
Entidad financiadora: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.
Duración: desde 2008 hasta 2012.
Cuantía de la subvención: 397.168,16 €.
Investigador/a responsable: Manuel Muñoz.
Número de investigadores participantes: 4.
- **Título del Proyecto:** Grupos Emergentes.
Entidad financiadora: Universidad Pablo de Olavide.
Duración: 2 años.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 9.000 €.
Investigador/a principal: Rafael Rodríguez Daga.
Número de investigadores participantes: 1.
- **Título del Proyecto:** Bases Moleculares de la Morfogénesis en S. Pombe.
Entidad financiadora: MEC BFU2007-68025.
Duración: 3 años.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 90.000 €.
Investigador/a principal: Rafael Rodríguez Daga.
Número de investigadores: 1.
- **Título del Proyecto:** Estudio de la Regulación Transcripcional del Gen FLO11 y de las Modificaciones Postransduccionales de la Proteína Flo11p y su Papel en la Formación de Biofilm en Saccharomyces Cerevisiae.
Entidad financiadora: MEC BIO2007-60531.
Duración: 3 años.

Cuantía de la subvención total del proyecto: 92.000 €.

Investigador/a principal: José Ignacio Ibeas Corcelles.

Número de investigadores: 3.

Cursos, Congresos y Jornadas Organizadas e Impartidas

- Muñoz, Manuel J. "European C. Elegans Meeting". Congreso Internacional. Marzo de 2008.
- Muñoz, Manuel J. "IV Curso Nacional de Genética (actividad bianual de la sociedad española de genética)" Curso Nacional. Junio de 2008.

Conferencias y Ponencias Invitadas a Congresos

- Pérez Pulido, A. Charla titulada: "Qué Hace y qué Podrá Hacer la Genética en el Mundo de la Discapacidad" en el curso "Voluntariado en el Ámbito de la Discapacidad" de la Universidad Pablo de Olavide, 10 de marzo de 2008.

Área de Ingeniería Química

Publicaciones

Libros

- Arcos Mora, M.^a de los Ángeles; Dios Pérez, Manuel; Rosal Raya, Antonio: "Estudio del Compostaje de Residuos Sólidos Urbanos en Sistemas de Alta Eficiencia". Editorial: UNIA. Enero de 2008. ISBN 978-84-7993-049-3.

Revistas

- Jiménez, Luis; Pérez, Antonio; de la Torre, María Jesús; Moral, Ana; Serrano, Luis: "Characterization of Vine Shoots, Cotton Stalks, Leucaena Leucocephala and Chamaecytisus Proliferus, and of their Ethyleneglycol Pulps." Bioresource Technology. 98, 3487-3490 (2007). ISSN

0960-8524.

- de la Torre, M.J; Gutiérrez; J.C.; y Jiménez; L.: Refinado de Pastas Celulósicas de Residuos Agrícolas. Ingeniería Química. 452, 146-160 (noviembre 2007). ISSN 0210-2064.
- Jiménez Alcalde, Luis; Ángulo, Victoria; de la Torre Molina, María Jesús; Pérez; Antonio; Caparrós Jiménez, Sebastián: "Modeling Ethylene Glycol Pulping of Wine Shoots." Wood and Fiber Science. 39(2), 366-376 (2007). ISSN 0735-6161.
- Jiménez, L.; Rodríguez, A.; de la Torre, M.J.; Pérez; A.: "Bleaching of Abacá (Musa Textilis Nee) Soda Pulp with So lum Perborate". Afinidad. Revista de Química Teórica y Aplicada 64 (530), 479-485 (2007). ISSN 0001-9704.
- Rodríguez, Alejandro; Pérez, Antonio; de la Torre, María Jesús; Ramos, Enrique; Jiménez, Luis: "Neural Fuzzy Model Applied to Ethylene-glycol Pulping of Non-wood Raw Materials" Bioresource Technology. 99, 965–974 (2008). ISSN 0960-8524.
- Jiménez, L.; Ramos, E.; de la Torre, M.J.; Pérez, I.; Ferrer, J.L.: "Bleaching of Soda Pulp of Fibres of Musa Textilis Nee (abaca) with Peracetic Acid". Bioresource Technology. 99, 1474-1480 (2008). ISSN 0960-8524.
- Jiménez, L.; Pérez, A.; de la Torre, M.J.; Rodríguez, A.; Angulo, V.: "Ethleneglycol Pulp from Tagasaste". Bioresource Technology. 99, 2170-2176 (2008). ISSN 0960-8524.

Participaciones en Congresos

- Pérez, I.; Ramos, E.; de la Torre, M. J.; Kowalska, M.; Castellano, M.P.; Gutierrez, J.C.; Calatrava, S.F.: "Use of Molibdic and Fosforic Acid Mixtures in Order to Bleach Ethanolamine Pulp from Olive Trimings with Hidrogen Peroxide". XX Encontro Nacional Tecnicelpa. Publicación: Tecnicelpa 2007 (265-267) Tomar. Portugal. 10-12 de octubre de 2007. Entidad Organizadora: Associacao Portuguesa dos Técnicos das Indústrias de Celulose y Papel.
- Arcos, M.A.; Rosal, A.; Pablo, J.P.; Dios, M.; Chica, A.F.: "Wastewater Treatment In Small Communities.: Sustainable Use Of Sludge In Agriculture Based On Stable Compost." II International Congress Smallwat 07. Publicación: Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA). ISBN del libro de abstract 978-84-611-9742-2. Sevilla. España. Noviembre de 2007.

Proyectos de Investigación Financiados e Informes Técnicos

- **Título del Proyecto:** Blanqueo de Pastas Celulósicas Mediante el Uso de Sales de Heteropoliácidos como Catalizadores de Oxidación.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Duración: desde el 7 de marzo de 2007 hasta el 6 de marzo de 2010.
Cuantía de la subvención: 97.800 €.
Número de investigadores participantes: 11.
- **Título del Proyecto:** Proceso de Blanqueo BIO-TCF Aplicados a Pastas para Papel de Materias Primas Alternativas a las Convencionales.
Entidad financiadora: DGICYT.
Duración: desde el 1 de octubre de 2006 hasta el 30 de septiembre de 2009.
Cuantía de la subvención: 48.400 €.
Investigador/a responsable: Idefonso Pérez Ot.
Número de investigadores participantes: 4.
- **Título del Proyecto:** Desarrollo y Optimización de Nuevos Procesos de Producción de Pastas Celulósicas III. Refinado y Blanqueo.
Entidad financiadora: DGICYT.
Duración: desde el 13 de diciembre de 2004 hasta el 12 de diciembre de 2007.
Cuantía de la subvención: 103.000 €.
Investigador/a responsable: Idefonso Pérez Ot.
Número de investigadores participantes: 4.
- **Título del Proyecto:** Microemulsiones Estables para Uso en Sanidad Ambiental, Agroalimentaria, Vegetal y Animal.
Entidad participante: Universidad Pablo de Olavide y Tratamientos Guadalquivir, S.L.
Duración: desde el 1 de diciembre de 2007 hasta el 1 de diciembre de 2008.
Cuantía de la subvención: 20.880 €.
Investigador/a responsable: Idefonso Pérez Ot.
Número de investigadores participantes: 3.
- **Título del Proyecto:** Desarrollos de los Tallos de Maíz (ZEA MAYS L.) y Cábano Industrial (CANNABIS SATIVA L.) como Materias Primas de Fibras Renovables para la Obtención de

Productos de Alto Valor: Fabricación de Papel.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencias.

Duración: desde el 1 de octubre de 2007 hasta el 30 de septiembre de 2010.

Cuantía de la subvención: 20.880 €.

Investigador/a responsable: Ildfonso Pérez Ot.

Número de investigadores participantes: 5.

Área de Microbiología

Publicaciones

Revistas

- Hervás, A.B.; Canosa, I.; Santero, E. (2007): "Transcriptome Analysis of Pseudomonas Putida in Response to Nitrogen Availability". J Bacteriol. 190:416-420.
- Royo, J.L.; Becker, P.D.; Camacho, E.M.; Cebolla, A.; Link, C.; Santero, E.; Guzmán, C.A.: (2007) "In Vivo Gene Regulation in Salmonella Spp. by a Salicylate-dependent Control Circuit". Nat Methods. 4 937-942.
- Porrúa, O.; García-Jaramillo, M.; Santero, E.; Govantes, F. (2007) "The LysR-type Regulator AtzR Binding Site: DNA Sequences Involved in Activation, Repression and Cyanuric Acid-Dependent Repositioning". Mol Microbiol. 66:410-427.

Participaciones en Congresos

- Porrúa, O.; García-González, V.; Santero, E.; Govantes, F.: "Represión de un Promotor Dependiente de Sigma-54 por el Regulador Tipo LysR AtzR". Póster. XXI Congreso Nacional de Microbiología. Libro de resúmenes. Sevilla (España). 2007.
- Ledesma, L.; López-Sánchez, A.; Floriano, B.; Santero, E.; Reyes-Ramírez, F.: "Nuevo Sistema de Comunicación Integrada entre una Ruta Catabólica y su Sistema Regulador". Póster. XXI Congreso Nacional de Microbiología. Libro de resúmenes. Sevilla (España). 2007.

- Martín-Cabello, G.; Floriano, B.; Santero, E.: “Caracterización de Mutantes Afectados en Represión Catabólica en Sphingomonas Macogolita Estirpe TFA” Póster. XXI Congreso Nacional de Microbiología. Libro de resúmenes. Sevilla (España). 2007.
- Martín-Cabello, G.; Floriano, B.; Santero, E.: “Caracterización de Mutantes Afectados en Represión Catabólica en Sphingomonas Macogolita Estirpe TFA”. Póster. XXI Congreso Nacional de Microbiología. Libro de resúmenes. Sevilla (España). 2007.
- Ledesma, L.; López-Sánchez, Floriano B.; Santero, E.; Reyes, F.: “Communication between a Catabolic Pathway and its Regulatory System Via a Ferredoxin and Ferredoxin Reductase System”. Póster. Workshop on Trends in Transient Interactions between Biological Molecules. Libro de resúmenes. Sevilla. 2007.
- Porrúa, O.; García-González, V.; Santero, E.; Govantes, F.: “Repression of a Sigma-54-Dependent Promoter by a Mechanism of Competition with RNA Polymerase”. Póster. Molecular Microbiology Young Scientists’ Minisymposium. Libro de resúmenes. París (Francia). 2008.
- Hervás, A.B.; Canosa, I.; Santero, E.: “Regulación por Nitrógeno en Pseudomonas Putida: del Genoma al Gen”. Póster. III Reunión Científica de la Red Nacional de Genómica Bacteriana. Libro de resúmenes. Vitoria (España). 2008.
- Amador, C.; Canosa, I.; Santero, E.: “Caracterización del Sistema de Dos Componentes CbrAB en Pseudomonas Putida KT2442”. Póster. III Reunión Científica de la Red Nacional de Genómica Bacteriana. Libro de resúmenes. Vitoria (España). 2008.

Proyectos de Investigación Financiados e Informes Técnicos

- **Título del Proyecto:** Regulación por Nitrógeno en Pseudomonas: Aspectos Globales y Aplicados a la Degradación de Atrazina.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide.
Duración: de e octubre de 2007 a octubre de 2010.
Cuantía de la subvención: 181.500 €.
Investigador/a responsable: Fernando Govantes Romero.
Número de investigadores participantes: 6.

Otros

- Defensa pública de la tesis doctoral de Olga Martínez Pérez, titulada: Regulación de los Genes de Degradación de Tetralina”, dirigida por el profesor Eduardo Santero Santurino. (2008).

Área de Nutrición y Bromatología

Publicaciones

Libros

- Jáuregui I. (2007). “Conducta Alimentaria y sus Alteraciones en la Picaresca Española”. Editorial Díaz de Santos. Madrid.
- Jáuregui I. (2008). “La Cárcel del Cuerpo”. 2.^a edición. Editorial Grafema. Barcelona.

Capítulos en Libros

- Martín, F.; Jones, J.; Vaca, P.; Berná, G.; and Soria, B. (2007) “The Use of Stem Cells in Cell Therapy. En Medicines from Animal Cell Cultures”. Ed. Stacey G.; and Davis J.; John Willey & Sons, Ltd., London. Pp. 543-558.
- Ceron, Julian; Cabello, Juan; Monje, José Manuel; Miranda-Vizueté, Antonio; Villanueva, Alberto; Simó Schwartz Jr. Ben Lehner. (2008): “Applications of RNAi in C. Elegans Research” Libro: RNA Interference Research Progress. Nova Science Publishers, Inc. New York, USA. Editor: Frank Columbus. ISBN: 978-1-60456-446-4.

Revistas

- Villaño, D.; Fernández-Pachón, M.S.; Troncoso, A.M.; y. García-Parrilla, M.C.: “Radical Scavenging Ability of Polyphenolic Compounds Towards DPPH Free Radical”. Talanta 2007 71: 230-235.
- Otaolaurruchi, E.; Fernández-Pachón, M.S.; González, A.G.; Troncoso, A.M.; y García-Parrilla, M.C.: “Repeated Red Wine Consumption and Changes on Plasma Antioxidant Capacity and Endogenous Antioxidants (Uric Acid and Protein Thiol Groups)”. Journal of Agricultural and Food

Chemistry 2007 55: 9713-9718.

- Rodríguez, M.A.; Muñoz, M.; Graciani, M.M.; Fernández-Pachón, M.S.; y Moyá, M.L.; "Effects of Head Group Size on Micellization of Cetyltrialkylammonium Bromide Surfactants in Water-Ethylene Glycol Mixtures. Colloids and Surfaces" A: Physicochemical and Engineering Aspects 2007 298: 177-185.
- Mezadri, T.; Villaño, D.; Fernández-Pachón, M.S.; García-Parrilla, M.C.; y. Troncoso, A.M.: "Antioxidant Compounds and Antioxidant Activity in Acerola (Malpighia Emarginata DC) Fruits and Derivatives". Journal of Food Composition and Analysis. 2008. 21: 282-290.
- Fernández-Pachón, M.S.; Villaño, D.; Troncoso, A.M.; García-Parrilla, M.C.: "Antioxidant Activity of Phenolic Compounds: from In Vitro Results to In Vivo Evidence". Critical Reviews in Food Science and Nutrition (en prensa).
- Valero, E.; Cambón, B.; Schuller, D.; Casal, M.; and Dequin, S. 2007: "Biodiversity of Saccharomyces Yeast Strains from Grape Berries of Wine-producing Areas Using Starters Commercial Yeasts". FEMS Yeast Res. 7: 317-329.
- Jáuregui, I.; López Polo, I.M.; Montaña, M.T.; y Morales, M.T. (2008): Percepción de la Obesidad en Jóvenes Universitarios y Pacientes con Trastornos de la Conducta Alimentaria. Nutrición Hospitalaria 23(3); 226-233.
- Jáuregui, I.; Rivas, M.; Montaña, M.T.; y Morales M.T. (2008): "Influencia de los Estereotipos en la Percepción de la Obesidad". Nutrición Hospitalaria 23(4); 313-319. En prensa.
- Jáuregui, I. (2008). "Educación para la Salud y Educación Nutricional: el Papel de las Nuevas Tecnologías". Revista Iberoamericana de Educación (Organización de Estados Iberoamericanos) 46/3. Versión Digital.
- Martín, F.; Berná, G.; Bedoya, F.J.; Tejedó, J.R.; and Soria, B. (2008): "Insulin Producing Cells from Adult Stem Cells". Eur. Biophys. J (en prensa).
- Vaca, P.; Berná, G.; Soria, B.; and Martín F. (2008): "Nicotinamide Induces Differentiation of Embryonic Stem Cells into Insulin-secreting Cells". Experimental Cell Research. 314: 969-974.
- Carneiro, E.M.; Latorraca, M.Q.; Araújo, E.; Beltra, M.; Berna, G.; Soria, B.; and Martín, F. (2008): "Modulation of Blood Glucose Homeostasis: Effects of Taurine". Journal of Nutritional Biochemistry (en prensa).
- Oliveras-López, M.J.; Berná, G.; Carneiro, E.M.; Lopez-Garcia de la Serrana, H.; Martín, F.; and López, M.C.(2008): "An Extre-Virgin Olive Oil Rich in Polyphenolic Compounds has Beneficial

Antioxidant Effects in OF1 Mice". Journal of Nutrition 138: 1074-1078.

- López-Espinosa, M.J.; Granada, A.; Araque, P.; Molina-Molina J.M.; Puertollano, M.C.; Rivas, A.; Fernández, M.; Cerrillo, I.; Olea-Serrano, M.F.; López, C.; Olea, N.: "Oestrogenicity of Paper and Cardboard Extracts Used as Food Containers. Food Addit Contam". 24:95-102 (2007).
- Cahuana, G.M.; Tejedo, J.R.; Hmadcha, A.; Ramírez, R.; Cuesta, A.L.; Soria, B.; Martín, F.; Bedoya F.J. (2008): "Nitric Oxide Mediates the Survival Action of IGF-1 and Insulin in Pancreatic Beta Cells. Cell Signal 20: 301-310. (A)".
- Bedoya, F.J., Cahuana G.M.; Mora, S.; Martín, F.; Soria, B.; and Tejedo, J.R.: "Role of Nitric Oxide on the Survival of Pancreatic Beta Cells". Eur. Biophys. J. In press. 2008.
- Soria, B.; Bedoya, F.J.; Tejedo, J.R.; Hmadcha, K.; Salmerón-Ruiz, R.; Lim, S.; and Martín, F. (2008): "Cell Therapy of Diabetes Mellitus: an Opportunity of Stem Cells?. Cell Tissue Organ". In press. 2008.
- Oliveras-López, M.J.; Quesada, J.J.; Martín, F.; López-García, H.; López, M.C.: "Influence of Milling Conditions on the Alfa Tocopherol Content of Picual Olive Oil". Eur. J. Lipid Sci. Technol. In press. 2008.
- Palomares Bayo, M.; Oliveras López, M.J.; Osuna Ortega, A.; Asensio Peinado, C.; Quesada Granados, J.J.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M.C. (2008): "Resistencia de la Hiperhomocisteinemia del Paciente Renal al Tratamiento con Dosis Suprafisiológicas de Ácido Fólico Parenteral. Nutrición Hospitalaria". 23(3).
- Palomares Bayo, M.; Oliveras López, M.J.; Osuna Ortega, A.; Asensio Peinado, C.; Quesada Granados, J.J.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M.C. (2008): "Evolución de los Parámetros Bioquímicos Nutricionales en Pacientes de Hemodiálisis Durante Un Año de Seguimiento. Nutrición Hospitalaria". 23(2).

Participación en Congresos

- Oliveras, M.J.; Berna, G.; López, H.; López, M.C.; y Martín, F.: "Modulación de la Expresión Génica de Enzimas Antioxidantes en Ratones Suplementados con Aceite de Oliva Virgen Extra". (2007) Nutr. Hosp. 22 (supl. 1): P40. XXII Congreso de la SENPE. Sevilla, junio de 2007.
- Oliveras, M.J.; Innocenti, M.; Mulinacci, N.; Quesada, J.J.; Martín, F.; López, H.; y López, M.C.: "Beneficios del Consumo de Aceite de Oliva Virgen Extra Picual en la Dieta Diaria: Estudio de

- Antioxidantes en Orina y Plasma de Adultos Sanos". (2007) Nutr. Hosp. 22 (supl. 1): P43. XXII Congreso de la SENPE. Sevilla, junio de 2007.
- Serrano, A.; Arroyo, T.; González, R.; Pedrosa, R.; Lissarrague, R.M y Valero, E.: "Biodiversidad de la Microflora de Levaduras Asociada a la Uva en Viñedos con Diferentes Sistemas de Defensa Biológica". XXI Congreso Nacional de Microbiología. Sevilla, España. Septiembre de 2007.
 - León, P., Jáuregui, I.; Montaña, M.T.; Morales, M.T.; Romero, J.; Vargas, N.; Justo, I.; y Andrés, L.: "Trastornos de la Conducta Alimentaria: Intervención en Población Escolar de Sevilla". Jornadas Nacionales de Alimentación. Tarragona, 2008.
 - Romero, J.; Jáuregui, I.; Montaña, M.T.; Morales, M.T.; Vargas, N.; León, P.; Justo, I.; y Andrés, L.: "Actividades de Prevención de Trastornos de la Conducta Alimentaria". Jornadas Nacionales de Alimentación. Tarragona, 2008.
 - Jáuregui, I.; Santiago, M.J.; y Estébanez, S.: "Personalidad y Curso Evolutivo en Trastornos de la Conducta Alimentaria". VII Congreso Nacional de Trastornos de la Personalidad. Córdoba, 2008.
 - Jáuregui, I.; Santiago, M.J.; y Díaz Salazar, C.E.: "Trastornos de Personalidad e Incapacidad Laboral Permanente". VII Congreso Nacional de Trastornos de la Personalidad. Córdoba, 2008.
 - Montaña, M.T.; Morales, M.T.; Jáuregui, I.; Romero, J.; Vargas, N.; León, P.; Justo, I.; y Andrés, L.: "Primary Prevention in Eating Disorders: a Preliminary Study in Seville". XXVII European Conference on Psychosomatic Research, XI Annual Scientific Meeting EACLPP and XLII Congreso Nacional SEMP. Zaragoza, 2008.
 - Morales, M.T.; Montaña, M.T.; Jáuregui, I.; Romero, J.; Vargas, N.; Justo, I.; y Andrés, L.: "Attitudes Toward Obese Individuals among University Students and Eating Disorders Patients". XXVII European Conference on Psychosomatic Research, XI Annual Scientific Meeting EACLPP and XLII Congreso Nacional SEMP. Zaragoza, 2008.
 - M. Camprubi; A. Ortega; I. Iglesias; J. Callejo; J. Figueras; X. Krauel.: "Cauterización de los Vasos Mesoováricos, un Nuevo Modelo Animal de Restricción de Crecimiento Intrauterino". "XXI Congreso Nacional de Medicina Perinatal de la Sociedad Española de Neonatología (SEN), IV Congreso Iberoamericano de Neonatología (SIBEN) y II de la SEMP". Granada, octubre de 2007.
 - M. Camprubi; A. Ortega; I. Iglesias; J. Callejo; J. Figueras; X. Krauel.: "Meso-Ovarian Cessel Cauterization, a New Animal Model of Intrauterine Growth Restriction". "48.th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research". Praga, República Checa. Octubre de 2007.

- Cesar Viseras; Carola Aguzzi; Maria Ángeles Ortega; Maria Cristina Bonferoni; Pilar Cerezo; Carla Caramella. "In Vitro Antinflammatory Activity of 5-ASA Loaded Chitosan Microspheres". "6.th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Barcelona, abril de 2008.
- Oliveras-López, M.J.; Quesada J.J.; Martín, F.; López-García, H.; and López M.C.: "Study of Alfa-Tocopherol Content in Picual Extra Virgen Olive Oils and Influence of Temperatura, Milling Process and Simple Processing". Second International EUROFIR Congress. Granada, septiembre de 2007.
- Tejedó, J.R.; Mora-Castilla, S.; Cahuana, G.M.; Hmadcha, K.; Martín, F.; Soria, B.; y Bedoya F.J.: "Papel del Óxido Nítrico en la Regulación del Estado no Diferenciado de las Células Troncales Embrionarias". IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Madrid, septiembre de 2007.
- Berná, G.; Navarro, M.; Filiputti, E.; Boschero, J.R.; Magallhes Carneiro, E.; y Martín, F.: "Mecanismos de Acción de la Leucina en el Control de la Glucemia Circulante". X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición. Segovia, noviembre de 2007.
- Winbrenner, T.; Asensio L.; García, M.; Beltrá, M.; Martín, F.M y Vioque, J.: "Relación entre la Concentración Sérica de Leptina y el Índice de Masa Corporal en una Muestra Representativa de Adultos Sanos Españoles". XXV Reunión Científica Anual de la Sociedad Española de Epidemiología. Córdoba, octubre de 2007.
- Tejedó, J.R.; Mora-Castilla, S.; Cahuana, G.M.; Hmadcha, K.; Martín, F.; Soria, B.; y Bedoya, F.J.: "Papel del Óxido Nítrico en la Regulación del Estado no Diferenciado de las Células Troncales Embrionarias". IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Madrid, septiembre de 2007.
- Tejedó, J.R.; Mora-Castilla, S.; Cahuana, G.M.; Hmadcha, K.; Martín, F.; Soria, B. y Bedoya F.J.: "Papel del Óxido Nítrico en la Regulación del Estado no Diferenciado de las Células Troncales Embrionarias". XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. Sevilla, febrero de 2008.
- Martín, F.; Berná, G.; Tejedó, J.R.; Bedoya, F.J.; y Soria, B.: "Obtención de Células Productoras de Insulina a partir de Células Troncales Presentes en la Sangre Periférica Humana". XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes. Sevilla. Febrero de 2008.
- Tejedó, J.R.; Mora-Castilla, S.; Cahuana, G.; Martín, F.; Bedoya, F.J.; and Soria, B.: "Nitric Oxide Maintains the Self-renewal State and Pluripotency in Embryonic Stem Cells". Keystone Symposia in "Islet and Beta Cell Biology". Snowbird. 2008.

- J.M. Monje; Manuel A. Hidalgo; Ana M.^a Brokate-Llanos; Manuel J. Muñoz. Congreso: "I Reunión Científica del Grupo Español de C. Elegans" "La Regulación de la Formación de Dauer por Pkc-1(pv12)". Valencia, España. Fecha: 23 y 24 de marzo de 2007.
- J.M. Monje; A.M. Brokate-Llanos; Manuel A. Fidalgo; Manuel J. Muñoz. "The Role of Pkc-1(pv12) on Longevity and Dauer Formation." Congreso: European C. Elegans Meeting 2008 Carmona, Sevilla, España. Fecha: 29 de marzo a 2 de abril.
- Pérez-Jiménez, M.; Mercedes Monje; J.M. Muñoz; Manuel J. Congreso: "Characterization and Identification of the Long Lived Mutant liv-7(pv17)". European C. Elegans Meeting 2008. Carmona, Sevilla; España. Fecha: 29 de marzo a 2 de abril.
- Samaniego, C.; Villalón, M.; Oliveras, M.J.; Quesada, J.J.; López, H.; López, M.C.: Influencia del Material de Envasado en la Composición de Caroteno y α - Tocoferol en Aceite de Oliva Virgen Extra. X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN). Segovia. Noviembre de 2007.
- Armenteros, Juan Bautista; Oliveras López, María Jesús; Villalón Mir, Marina; López García de la Serrana, Herminia; López Martínez, María del Carmen.: "Detección del Riesgo de Desnutrición en Ancianos Mayores de 65 Años no Institucionalizados". X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN). Segovia. Noviembre de 2007.
- Villalón Mir, M.; De Torre, V.; Oliveras López, M.J.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M.C.: "Assessment of the Nutritional State of a Group of School-going Adolescents in the Region of Murcia". Symposium HELENA. Promoting a Healthy European Lifestyle through Exercise and Nutrition in Adolescence. Granada. Abril de 2008.

Proyectos de Investigación Financiados e Informes Técnicos

- **Título del Proyecto:** Propuesta de Bebidas sin Alcohol o con Bajo Contenido Alcohólico. Evaluación de su Aceptabilidad y Propiedades Antioxidantes.
Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Ministerio de Educación y Ciencia.
Duración: 1 de diciembre de 2007 a 30 de noviembre de 2010.
Cuantía de la subvención: 30.000,00 €.
Investigador/a responsable: García Parrilla, M.^a Carmen.
Número de investigadores participantes: 4.

- **Título del Proyecto:** Determinación de Melatonina en Uvas, Vinos y Otros Alimentos de Andalucía.
Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía.
Duración: 11 de enero de 2008 a 30 de enero de 2012.
Cuantía de la subvención: 281.768,00 €.
Investigador/a responsable: García Parrilla, M.^a Carmen.
Número de investigadores participantes: 11.
- **Título del Contrato/proyecto:** Genómica Funcional Aplicada a la Mejora del Proceso de Toma de Espuma en la Elaboración de Espumosos por el Método Tradicional.
Empresa/administración financiadora: INIA (MCyT).
Duración: 28 de noviembre de 2005 a 27 de noviembre de 2008.
Cuantía de la subvención: 41.770,2 €.
Investigador/a responsable: Valero Blanco, Eva M.^a
Número de investigadores participantes: 3.
- **Título del Contrato/proyecto:** Genómica Funcional Aplicada a la mejora del Proceso de Toma de Espuma en la Elaboración de Vinos Espumosos por el Método Tradicional.
Empresa/administración financiadora: MCyT.
Duración: 5 de marzo de 2007 a 4 de marzo de 2009.
Cuantía de la subvención: 11.050 €.
Investigador/a responsable: Valero Blanco, Eva M.^a.
Número de investigadores participantes: 3.
- **Título del Contrato/proyecto:** Efecto de Factores Agronómicos sobre la Microflora del Viñedo de la Comunidad de Madrid.
Empresa/administración financiadora: IMIDRA.
Duración: 2007 a 2009.
Cuantía de la subvención: 15.000 €.
Investigador/a responsable: Valero Blanco, Eva M.^a.
Número de investigadores participantes: 4.
- **Título del Contrato/proyecto:** Identificación y Caracterización de Levaduras Autóctonas del Género *Saccharomyces* de Distintas Regiones Vitivinícolas Españolas. Estructuración de una Colección de Levaduras de Interés Biotecnológico.
Empresa/administración financiadora: INIA (MCyT).

Duración: 1 de junio de 2007 a 31 de mayo de 2010.

Cuantía de la subvención: 89.424 €.

Investigador/a responsable: Valero Blanco, Eva M.^a.

Número de investigadores participantes: 5.

- **Título del Contrato/proyecto:** La Publicidad de TV Entre Otros Factores Socioculturales Influyentes en los Trastornos de la Conducta Alimentaria. Estudio en Sanas, Enfermas y Expertos.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica 2007-2010 (SEJ 2007-67130-C03/SOCI).

Duración: 2007-2010.

Investigador/a responsable: Victoria Carrillo Durán (Universidad de Extremadura).

- **Título del Contrato:** "Convenio Específico entre la Universidad de Granada y la Fundación San Juan de Dios para Regular la Movilidad de Personal Investigador entre Ambas Instituciones".

Entidad financiadora: Universidad de Granada.

Entidades participantes: Universidad de Granada/Fundación San Juan de Dios de Esplugues, Barcelona.

Duración: 2006-2007

Investigador/a responsable: Ortega de la Torre, M. Ángeles.

Número de investigadores participantes: 2.

- **Título del Proyecto:** Ayudas para Apoyar a los Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Duración: 1 de enero de 2007 hasta 31 de diciembre de 2007

Cuantía de la subvención total del proyecto: 7.489,52 €

Investigador/a principal: Martín, F.

Número de investigadores: 8.

Conferencias y Ponencias Invitadas a Congresos

- "Avances en la Biología de los Trastornos de la Conducta Alimentaria". Jornadas ACABE-Bizcaia. Bilbao, 19 de octubre de 2007. Conferencia invitada.
- "Obesidad en la Práctica Médica. Aspectos Ético-Legales". I Jornadas Andaluzas sobre la Prevención y el Tratamiento de la Obesidad en el Niño y el Adolescente. Sevilla, noviembre de

2007. Ponencia invitada.

- “Evolución de los Trastornos de la Conducta Alimentaria e Incapacidad Laboral Permanente: Ética de la Propuesta”. IX Jornadas ADANER-Cantabria. Santander, noviembre de 2007. Conferencia invitada.
- “Moda, Presión Social y Nuevas Formas de Enfermar”. Ciclo de Conferencias Persona, Familia y Sociedad: la Expresión del Sufrimiento Psicosomático. Sociedad Andaluza de Medicina Psicosomática. Sevilla, 21 de febrero de 2008. Conferencia invitada.
- “Stem Cell Therapy and Diabetes Mellitus”. IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular. Madrid, septiembre de 2007. Conferencia Invitada.
- “Engineering Beta Cell Surrogates from Monocytes and Bone Marrow. Bioengineering of Pancreatic Islets Meeting. Sevilla, enero de 2007. Conferencia invitada.
- “Obesidad y Deporte”. I Simposio de Avances en Ciencias del Deporte. Rendimiento Deportivo. Sevilla, marzo de 2008. Conferencia invitada.

Cursos y Jornadas Organizadas e Impartidas

- “Psicopatología e Incapacidad Laboral”. Sede de Fraternidad-Muprespa. Málaga. 12 de diciembre de 2007. I. Jáuregui.
- “Anorexia, Bulimia y otros Trastornos de la Conducta Alimentaria”. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla. Enero de 2008. I. Jáuregui.
- “Psicopatología e Incapacidad Laboral”. Instituto Nacional de la Seguridad Social. Delegación de Cádiz. Febrero de 2008. I. Jáuregui.
- “Verdadera y Falsa Autoestima”. Asignatura de Libre Configuración Curricular “Psicosomática y Persona”. Universidad de Sevilla. Febrero de 2008. I. Jáuregui.
- “Calidad de Vida y Trastornos de la Conducta Alimentaria”. Curso de Libre Configuración Curricular: “La Relación Mente-Cuerpo, Psicosomática y Calidad de Vida”. Universidad de Sevilla. Marzo de 2008. I. Jáuregui.