

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR E INGENIERÍA BIOQUÍMICA

DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO

Director: Prof. Dr. D. Francisco Manuel Martín Bermudo
Secretario: Prof. Dr. D. José Ignacio Ibeas Corcelles

CONSEJO DEL DEPARTAMENTO

Sesiones y Principales Acuerdos Adoptados

Sesión ordinaria, celebrada el 5 de septiembre de 2006

- El Director del Departamento informa acerca del reparto de equipamiento de los ordenadores adjudicados al Departamento en función de las nuevas contrataciones. Por otro lado, informa de la necesidad de elaborar el Plan Estratégico del Departamento y de elegir un coordinador de entre los profesores del mismo, sin que al finalizar el Consejo se haya elegido ninguno.
- Aprobación de las comisiones de contratación para las plazas adscritas al Departamento, según el concurso público de méritos para la contratación de Personal Docente e Investigador (1 de junio de 2006) de la Universidad.
- Distribución de los despachos asignados al Departamento, para el curso 2006-2007, por la Dirección General de Servicios y Equipamientos. El Director del Departamento expone los criterios aplicados, decidiéndose que éste envíe una carta rechazando la distribución aprobada por el Vicerrectorado de Servicios y Planificación.
- Aprobación de un Convenio de Colaboración entre el Área de Genética y el Ayuntamiento de Bormujos.
- Elección de los miembros suplentes de los representantes en las Comisiones de Investigación y Doctorado, siendo elegido el Dr. Ildenoso Pérez Ot y el Dr. Fernando Govantes Romero, respectivamente.
- Se solicita al Director del Departamento informe sobre la situación del sótano del edificio 24B y sobre el nuevo edificio anexo al 24A.

Sesión ordinaria, celebrada el 22 de diciembre de 2006

- Discusión y aprobación del Plan Estratégico de Calidad 2006-2010 del Departamento.
- El Director del Departamento expone el proceso desarrollado para elaborar el Plan Estratégico y su contenido. Tras someterlo a votación, el Plan Estratégico queda aprobado por unanimidad.
- Se plantea la posibilidad de renovar la suscripción a las revistas del grupo Nature durante el año 2007. El Departamento se hará cargo únicamente del 25% del importe total, cuyo montante asciende a 4.700 €. Se aprueba renovar la suscripción.

Sesión ordinaria, celebrada el 16 de febrero de 2007

- El Director transmite la necesidad de elevar a concurso las plazas que en la actualidad ocupan profesores del Departamento en comisión de servicio. Se aprueba la solicitud de una plaza de Catedrático de Universidad adscrita al Área de Nutrición y Bromatología. El Director informa de la concesión por parte del Vicerrectorado de Servicios y Planificación de 400.00 € para el

acondicionamiento de los laboratorios de investigación y 200.00 € para el acondicionamiento del sótano. En cuanto al Plan Estratégico presentado por el Departamento, el Director informa que ha sido aprobado, aunque se recomienda la inclusión de indicadores, así como de los criterios para la evaluación de los indicadores y el establecimiento de una comisión de seguimiento del Plan Estratégico. El Director informa también respecto a la necesidad de elaborar el Reglamento de funcionamiento del Departamento. El Secretario del Departamento informa de las reuniones mantenidas acerca de la elaboración del Manual de Funciones y el establecimiento de la RPT y su repercusión en el puesto de apoyo administrativo del Departamento.

- Aprobación de la comisión para el concurso de plaza de funcionario docente del Área de Conocimiento de Nutrición y Bromatología.
- Aprobación de solicitud de traslados de expedientes de tercer ciclo. Se solicita al Departamento el visto bueno al traslado de expedientes de tercer ciclo de los alumnos Santiago Martín Bravo y Gema Cruz Mazo, desde la Universidad de Sevilla a la Universidad Pablo de Olavide. Se aprueba por unanimidad.
- Aprobación de la inscripción de tesis doctoral de Virginia Valcárcel Núñez.

Sesión ordinaria, celebrada el 21 de marzo de 2007

- El Director del Departamento transmite a los miembros del Consejo la decisión del Vicerrectorado de Planificación y Servicios de que, en aplicación del Manual de Funciones, la gestión de la adquisición de tarjetas de fotocopidora, así como su recarga, pasa a ser responsabilidad de los Departamentos. Como consecuencia de esta petición, los Directores de Departamento elaboraran un documento de no aceptación de las condiciones impuestas.
- El representante del Departamento en la Comisión de Investigación, Modesto Luceño, informa de lo acontecido respecto del Premio Olavide de Investigación en Ciencias Experimentales, al que solo se ha presentado un candidato, que no pertenece a la Facultad de Ciencias Experimentales. Pide a los miembros del Departamento que estén atentos a próximas convocatorias.
- Aprobación del Plan de Organización Docente. El Director del Departamento informa de los cambios que al respecto se producirán en el Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica tras la aprobación de la reforma de la LOU. El Consejo de Departamento aprueba los Planes de Organización Docentes propuestos por las seis áreas del Departamento.
- Distribución de laboratorios en el edificio de Animalario. El Sr. Vicerrector de Investigación, D. Eduardo Santero, informa que ha mantenido reuniones con los Directores de los Departamentos de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica; Fisiología, Anatomía y Biología Celular; y Sistemas Físicos, Químicos y Naturales, acerca de los laboratorios y despachos sitios en el edificio 42. Tras esta reunión se acuerda que los despachos se incluirán como despachos de los citados Departamentos, y que serán repartidos de acuerdo a los criterios establecidos por la Universidad, entre el profesorado de nueva incorporación. En relación a los laboratorios, se plantea la posibilidad de una distribución entre los Departamentos, o el establecimiento de Servicios Centrales de Investigación. No existiendo acuerdo entre los implicados, se aplaza la toma de decisión hasta nueva reunión, y se pide a los Directores de Departamento que expliquen la situación a los miembros de sus Departamentos y tomen una decisión conjunta al respecto.
- El Director del Departamento expone la existencia de una serie de gastos del Departamento, algunos comunes y otros atribuibles a ciertas áreas, que no son imputables por falta de presupuesto.
- Se aprueba la inscripción de tesis de José Urbano, tutorizada por D. José Ignacio Ibeas.
- Se aprueba la prórroga de comisión de servicio de Francisco Manuel Martín Bermudo.
- El Departamento acepta la renuncia de María Jesús Oliveira López a su plaza de Profesora Ayudante en el Área de Nutrición y Bromatología.

COMISIÓN PERMANENTE

4.ª Sesión, celebrada el 14 de septiembre de 2006

- Como único punto del orden del día se aprueba la solicitud, por la vía de urgencia, de dos plazas de Ayudante no Doctor del Área de Genética.

5.ª Sesión, celebrada el 26 de septiembre de 2006

- La Comisión Permanente aprobó solicitar, por la vía de urgencia, la anulación de la plaza de Ayudante Doctor del Área de Botánica que se convocó para el segundo cuatrimestre.
- Aprobación de la solicitud, por la vía de urgencia, de dos plazas de Profesor Asociado para el Área de Genética y una plaza de Profesor Colaborador para el Área de Botánica.

6.ª Sesión, celebrada el 17 de octubre de 2006

- Informe sobre el proyecto de beca de colaboración de D. Antonio Avilés González, para el curso 2006-2007. Visto el proyecto de colaboración titulado “Estudios Taxonómicos y Sistemáticos en el Grupo de *Carex Pilulifera* L.; Aproximación a su Origen y Relaciones Filogénéticas”, que dirigirá el profesor D. Modesto Luceño Garcés, y como valorados los méritos del solicitante, la Comisión Permanente del Consejo de Departamento le otorga la puntuación de 4 puntos.

7.ª Sesión, celebrada el 27 de octubre de 2006

- Informe sobre la participación de la profesora M.ª Soledad Fernández Pachón en un proyecto de I+D que se va a desarrollar en la Universidad de Sevilla. La Comisión Permanente informa favorablemente la solicitud de la Prof.ª M.ª Soledad Fernández Pachón para participar en el proyecto titulado “Propuesta de Bebidas sin Alcohol o con Bajo Contenido Alcohólico y Evaluación de sus Propiedades Antioxidantes”, que se desarrollará en el Departamento de Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal, de la Universidad de Sevilla.

8.ª Sesión, celebrada el 7 de noviembre de 2006

- Aprobación de la solicitud de autorización de contrato y convenio, al amparo del artículo 83 de la LOU, efectuada por Genoveva Berná Amorós y Francisco Martín Bermudo. La Comisión Permanente informa favorablemente la solicitud de contrato y convenio presentada por los citados profesores, para participar en el proyecto titulado “Determinación Nutricional de los Turrone con Denominación de Origen de Jijona y Alicante y de la Posible Mejora en la Salud que Provocaría el Consumo Regular de estos Productos”. Dicho proyecto se desarrollará en colaboración con la empresa Jijona, S. A. Turrone El Abuelo.

9.ª Sesión, celebrada el 1 de febrero de 2007

- Aprobar la solicitud, por la vía de urgencia, de una plaza de Profesor Asociado del Área de Nutrición y Bromatología. La Comisión Permanente aprobó solicitar, por la vía de urgencia, una plaza de Profesor Asociado para cubrir la baja maternal de D.ª Isabel Cerrillo García.

10.ª Sesión, celebrada el 5 de febrero de 2007

- Aprobación de la propuesta del tribunal de la tesis titulada “Regulación por Nitrógeno del Metabolismo de Atrazina en Pseudomonas SP.ADP”, presentada por Vicente Marco García González y dirigida por los Dres. Eduardo Santero Santurino y Fernando Govantes Romero. La Comisión Permanente informa favorablemente la propuesta de tribunal.

11.ª Sesión, celebrada el 2 de mayo de 2007

- Aprobación de los presupuestos del Departamento. Asimismo, se aprueba que cualquier otra partida nueva que se le asigne al Departamento, por parte de la Universidad Pablo de Olavide, se distribuirá según los criterios aprobados en el Consejo de Departamento con fecha de 16 de marzo de 2006.

12.ª Sesión, celebrada el 8 de mayo de 2007

- Aprobación de la solicitud de autorización de contrato y convenio, al amparo del artículo 83 de la LOU, efectuada por Francisco Martín Bermudo. La Comisión Permanente informa favorablemente la solicitud presentada por el Prof. Francisco Martín Bermudo, para participar en el contrato de prestación de servicios “Informe sobre las Ventajas e Inconvenientes de los Sistemas de Líneas Frías en los Servicios de Restauración y Catering”. Dicho informe se realizará a solicitud de la empresa Serunión, S. A.

13.ª Sesión, celebrada el 8 de junio de 2007

- Aprobación de las solicitudes de inscripciones de tesis doctoral de:
 - D.ª Elvira María León Gómez. Título del Proyecto: “El Gen KCNMB1 como Diana Molecular en la Vasoconstricción Asociada a Niveles Elevados de Glucosa”. Director del proyecto: D. Francisco Javier Navarro Antolín (Laboratorio de Investigación Cardiovascular). Tutor: D. Manuel Muñoz Ruiz.
 - D.ª Margarita Carrera Rodríguez. Título del Proyecto: “El Estatuto del Embrión Humano”. Directores del proyecto: D. Francisco Bedoya Bergua y D. Antonio Ruiz de la Cuesta (Dpto. de Filosofía del Derecho de la Universidad de Sevilla). La Comisión Permanente informa favorablemente las inscripciones de ambas tesis.

14.ª Sesión, celebrada el 11 de junio de 2007

- Aprobación de la solicitud de autorización de contrato y convenio, al amparo del artículo 83 de la LOU, efectuada por D. Juan Jiménez Martínez, D. José Ignacio Ibeas Corcelles y D. Ramón Ramos Barrales. La Comisión Permanente informa favorablemente la solicitud presentada por los citados profesores, para participar en el proyecto titulado “Diseño y Desarrollo de Nuevos Formatos de Suministro de la Levadura de Velo de Flor (VELFLOR)”. Dicho proyecto se desarrollará en colaboración con la empresa Bionaturis.

15.ª Sesión, celebrada el 21 de junio de 2007

- Aprobación de la adscripción de alumnos internos al Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica:
 - Alicia Jiménez Fernández (Biotecnología). Tutor: Fernando Govantes.
 - Alejandro Sarrión Perdigones (Biotecnología). Tutora: Belén Florian Parda.

Se aprueba por unanimidad la adscripción de dichos alumnos.

CONSEJO DE DOCTORES

Sesión celebrada el 12 de diciembre de 2006

- Valoración para la concesión de Premios Extraordinarios de Doctorado de la Universidad Pablo de Olavide de la tesis doctoral "Implicaciones de la Proteína de Choque Térmico Hsp 90 en el Proceso de Citocinesis en Schizosaccharomyces Pombe" de Andrea Fabiola Santino Muñoz. Directores de tesis: Juan Jiménez y Andrés Garzón. Vista la documentación presentada, se aprueba, por todos los miembros presentes, la propuesta de presentación de dicha tesis a la convocatoria de Premios Extraordinarios de Doctorado de la Universidad Pablo de Olavide.

ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Publicaciones

Capítulos en Libros

- Tejedo, Juan R.; Hmadcha, A.; Soria, B.; Uso Terapéutico de las Células Troncales Embrionarias Humanas. Ciencia, Vida y Salud. Forum Deusto. Félix M. Goñi (Coordinador). ISBN 978-84-9830-060-4. Publicaciones de la Universidad de Deusto. 2007.
- Soria, B. y Bedoya, F. Cap. 23 Células Pluripotenciales en Tratado de Diabetes Mellitus. Bases Moleculares, Clínicas y Tratamiento. Editores: R. Gomis; A. Rovira; J. E. Feliú y M. Oyarzábal. Eds. Ed. Panamericana. En prensa.
- Bedoya, F.; Tejedo, J.; y Cahuana, G. Cap. 4: Lesión y Supervivencia de las Células Beta Pancreáticas. Monografía de Islotes Pancreáticos. Ed. Mayo. En prensa.

Revistas

- Bedoya, Francisco J.; Cahuana, Gladys M.; Mora, Sergio; Martín, Franz; Bernat, Soria y Tejedo, Juan R. Role of Nitric Oxide on the Survival of Pancreatic Beta Cells. European Biophysics Journal (en prensa).

Participación en Congresos

- Tejedo, J. R.; Mora Castilla, S.; Cahuana, G. M.; A. Hmadcha; Soria, B.; Bedoya, F. J. Role of Nitric Oxide in the Regulation of Self-renewal in Embryonic Stem Cells. Panel Congreso: 5.th ISSCR Annual Meeting. Cairns, Australia. 17-20 de junio de 2007.
- Bedoya, F. J.; Cahuana, G. M.; Mora Castilla, S.; Martín, Franz.; Soria, B.; Tejedo, J. R. Role of Nitric Oxide on the Survival of Pancreatic Beta Cell. Panel Congreso: 5.th ISSCR Annual Meeting Cairns, Australia. 17-20 de junio de 2007.
- Mora Castilla, S.; Tejedo, J. R.; Cahuana, G. M.; A. Hmadcha; Soria, B.; Bedoya, F. J. Role of Nitric Oxide on the Survival of Pancreatic Beta Cell. Acción: Panel Congreso: 5.th ISSCR Annual Meeting Cairns, Australia. 17-20 de junio de 2007.

- Tejedo, J. R.; Cahuana, G. M.; Hmadcha, A.; Ramírez, R.; Cuesta, A. L.; Soria, B.; Bedoya, F. J. El Óxido Nítrico es un Mediador de las Señales de Supervivencia Inducidas por la Insulina y el IGF-1 en Células Beta-pancreáticas. Panel XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Elche, España. Septiembre de 2006.

Proyectos Financiados

- Título del Proyecto: "Papel del Óxido Nítrico en la Regulación de la Supervivencia de la Célula Beta Pancreática".
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide.
Duración: 3 años.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 36.300 €.
Investigador principal: Francisco Bedoya Bergua.
Número de investigadores: 3.

Otros

- Incentivo Grupo PAI: Convocatoria 2006. Grupo PAI "Regeneración de la Célula Beta Pancreática", cód. CTS 576. Cantidad Concedida 14.101'19 €.
- Patente: Inventores (p. o. de firma): Soria Escoms, Bernat; Tejedo Huamán, Juan R.; Bedoya Bergua, Francisco Javier; Hmadcha, Abdelkrim; Mora Castilla, Sergio. Título: "Un Nuevo Método para la Obtención, Mantenimiento y Cultivo de Células Troncales Pluripotenciales y de Células Progenitoras de Mamífero en Estado no Diferenciado". Número de solicitud: P200602411. País de prioridad: España. Fecha de prioridad: 19 de septiembre de 2006 (12:48 h). Entidades Titulares: Fundación Progreso y Salud, Universidad Pablo de Olavide.

ÁREA DE BOTÁNICA

Publicaciones

Capítulos en Libros

- Luceño, M. & Martín, J. (2007). Rhynchospora Vahl. In: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica vol. XVIII. CSIC. España. En prensa.
- Jiménez, P. & Luceño, M. (2007). Eleocharis R.Br. In: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica vol. XVIII. CSIC. España. En prensa.
- Luceño, M. & Narbona, E. (2007). Isolepis R.Br. In: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica vol. XVIII. CSIC. España. En prensa.
- Luceño, M. & Jiménez Mejías, P. (2007). Schoenoplectus (Rchb.) Palla. In: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica vol. XVIII. CSIC. España. En prensa.
- Martín Bravo, S.; Jiménez Mejías, P.; & Luceño, M. (2007). Bolboschoenus (Asch.) Palla. In: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica vol. XVIII. CSIC. España. En prensa.
- Martín Bravo, S. & Luceño, M. (2007). Scirpus L. In: Luceño M. & al. (eds.) Flora Ibérica vol. XVIII. CSIC. España. En prensa.
- Luceño, M.; Castroviejo, S.; & Jiménez Mejías, P. (2007). Cyperaceae. In: Luceño, M. & al. (eds.) Flora Ibérica vol. XVIII. CSIC. España. En prensa.

- Jiménez Mejías, P. & Villar, L. (2007). *Trichophorum* Pers. (Cyperaceae). In Castroviejo, S. & al. (eds). *Flora Ibérica* vol. XVIII. CSIC, España. En prensa.
- Martín-Bravo, S. & Tucker, G. (2007). *Resedaceae*. In: *Flora of North America* Editorial Comitee (eds.). *Flora of North América*, vol. VII. New York and Oxford. En prensa.

Revistas

- Escudero, M.; Luceño, M.; & Jiménez Mejías, P. (2007). Hallazgo de Dos Nuevas Poblaciones Sevillanas de *Carex Helodes* Link. *Conservación Vegetal* 11: 11-12.
- Luceño, M.; Jiménez Mejías, P.; Escudero, M.; Sánchez Gullón, E.; y Weikert, P. (2007). Nuevas Citas de Dos Ciperáceas Raras en Andalucía. *Acta Botánica Malacitana* 32: 000-000.
- Jiménez Mejías, P.; Escudero, M.; Chaparro, A. J.; & Luceño, M. (2007). Novedades Corológicas en el Género *Carex* para la Península. *Acta Botánica Malacitana*. En prensa.
- Jiménez Mejías, P.; Castroviejo, S.; Luceño, M. *Schoenoplectus Corymbosus*: a Tropical Old-World Sedge (Cyperaceae) Discovered in Spain and Morocco. *Nordic Journal of Botany*. En revisión.
- Martín-Bravo, S.; Meimberg, H.; Luceño, M.; Merkl, 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*. En prensa.
- Escudero M.; Valcárcel, V.; Vargas, P.; Luceño, M. (2007). Evolution in *Carex* L. Sect. *Spirostachyae* (Cyperaceae): A Molecular and Cytogenetic Approach. *Organism Diversity and Evolution*. En prensa.
- Narbona, E.; Arista, M.; Ortiz, P. L. (2007). Seed Germination Ecology of the Perennial *Euphorbia Boetica*, an Endemic Spurge of the Southern Iberian Peninsula. *Annales Botanici Fennici* 44: 276-282.

Participación en Congresos

- Martín-Bravo, S.; Valcárcel, V.; Vargas, P.; & Luceño, M. (2007). The Impact of Glaciations in the Phylogeography of the Mountain Endemic *Reseda* Sect. *Glaucoseda* (Resedaceae). *Botanical Society of Scotland Symposium: History, Evolution & Future of Arctic & Alpine Flora*. St. Andrew's (Edimburgo). 25-27 de junio de 2007. (Comunicación escrita).
- Jiménez Mejías, P.; Luceño, M. (2007). Reticulation Processes, Taxonomic Delimitation and Geographical Patterns in *Carex flava* complex in Europe. *Botanical Society of Scotland Symposium: History, Evolution & Future of Arctic & Alpine Flora*. St. Andrew's (Edimburgo). 25-27 de junio de 2007 (Comunicación escrita).
- Escudero, M.; Valcárcel, V.; Vargas, P.; Jiménez-Mejías, P.; Luceño, M. (2007). Bipolar Disjunctions in *Carex*: Long-distance Dispersal, Vicariante or Parallel Evolution? *Botanical Society of Scotland Symposium: History, Evolution & Future of Arctic & Alpine Flora*. St. Andrew's (Edimburgo). 25-27 de junio de 2007 (comunicación escrita).

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: desde el 11 de abril de 2007 al 10 de abril de 2010.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 144.536'3 €.
Investigador 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: desde el 26 de enero de 2006 al 25 de enero de 2010.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 151.160 €.
Investigador principal: Ollero Baturone, Aníbal.
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: desde el 31 de diciembre de 2005 al 30 de diciembre de 2008.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 95.200 €.
Investigador principal: Luceño Garcés, Modesto.
Número de investigadores: 7.

Otros

- Estancia de D. Modesto Luceño Garcés en Edimburgo (Escocia), del 20 de junio al 2 de julio de 2007, para la realización de búsqueda de material de investigación en el Herbario, del jardín botánico de Edimburgo. Financiado mediante beca del Proyecto Europeo Síntesis.

ÁREA DE GENÉTICA

Publicaciones

Revistas

- Muñoz, M. J.; Hidalgo, M. A. "Caenorhabditis Elegans: los Mecanismos Genéticos de la Longevidad". Investigación y Ciencia. Diciembre de 2006.
- Hidalgo, M. A.; Ramos, R.; Ibeas, J. I.; Jiménez, J. "Adaptive Evolution by Mutations in the FLO11 Gene" P. N. A. S. Clave: A. Volumen: 103 Páginas, 11228-11233. 2006.
- Kamper; Ibeas, J. I. "Insights from the Genome of the Biotrophic Fungal Plant Pathogen Ustilago Maydis" Nature Clave: A. Volumen: 444. Páginas 97-101. Fecha: 2006.

Participaciones en Congresos

- Monje, J. M.; Fidalgo, M. A.; Muñoz M. J.; "El Papel de la Proteína Quinasa C en Longevidad y en otros Aspectos del Desarrollo de Caenorhabditis Elegans." V Congreso de la Sociedad Española del Desarrollo Alicante, 20-23 de septiembre de 2006.
- Brokate, A. M.; Monje, J. M.; Pérez Jiménez, M.; Muñoz, M. J. "Aislamiento de Genes Involucrados en la Regulación de Longevidad en el Organismo Modelo Caenorhabditis Elegans". 2.ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica. 25-27 de octubre de 2007.
- Brokate, A. M.; Monje, J. M.; Pérez Jiménez, M.; Muñoz M. J. "Characterization of Mutants Affected in Longevity in the Nematode Caenorhabditis Elegans". LINK-AGE Working Research. Spetses Island, Greece. 24 de mayo de 2007.

- Brokate Llanos, A. M.; Monje, J. M.; Muñoz M. J. Ponencia "Caracterización del Mutante Longevo liv-8(pv18)". I Reunión Científica del Grupo Español de C. Elegans. 22-24 de marzo de 2007.
- Pérez Jiménez, M.; Monje, J. M.; Muñoz, M. J. Ponencia "Identificación y Caracterización del Mutante Longevo liv-7(pv17)". I Reunión Científica del Grupo Español de C. Elegans. 22-24 de marzo de 2007.
- Monje, J. M.; Hidalgo, M. A.; Brokate Llanos, A. M.; Muñoz, M. J. Ponencia "La Regulación de la Formación de Dauer por PKC-1." I Reunión Científica del Grupo Español de C. Elegans. 22-24 de marzo de 2007.
- Brokate Llanos, A. M.; Monje, J. M.; Pérez Jiménez M.; Muñoz M. J. Póster "Aislamiento de Genes Involucrados en la Regulación de Longevidad en el Organismo Modelo Caenorhabditis Elegans". Segunda Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica. Madrid. Octubre de 2006.
- Elías Villalobos, A.; Fernández Álvarez, A.; Ibeas J. I. Póster "The Role of Kre2/Mnt1 Gene Family in the Pathogenic Development and Cell Wall Integrity of Ustilago Maydis". Workshop "Pathocycles: Role of Cell Cycle Regulators in the Induction of Virulence Programme in Pathogenic Fungi". Baeza. 2006.
- Fernández Álvarez, A.; Elías Villalobos, A.; Ibeas J. I. Póster "O-Mannosylation is Essential for Virulence in Ustilago Maydis". Workshop "Pathocycles: Role of Cell Cycle Regulators in the Induction of Virulence Programme in Pathogenic Fungi". Baeza. 2006.
- Elías Villalobos, A.; Fernández Álvarez, A.; Ibeas J. I. Póster "Kre2/Mnt1 and Mnn1 Glycosylation Families of Ustilago Maydis: Role in Pathogenicity and Cell Wall Integrity". 3.rd Internacional Ustilago Maydis Conference. Guanajuato, México. 2006.
- Fernández Álvarez, A.; Elías Villalobos, A.; Ibeas J. I. Presentación oral "The O-mannosyltransferase Pmt4 is Essential for Virulence in Ustilago Maydis". 3.rd Internacional Ustilago Maydis Conference. Guanajuato, México. 2006.
- Fernández Álvarez, A.; Elías Villalobos, A.; Ibeas J. I. Póster "Num1 and Gap1 as Nuclear Identity Factors". 3.rd Internacional Ustilago Maydis Conference Guanajuato, México. 2006.
- Martín Niclós, M. J.; Palestra, F. R.; Garzón, A. Póster "Schizosaccharomyces Pombe as a Model to Study Chronological Aging". 4.th International Fission Yeast Meeting. 4.th International Fission Yeast Meeting Copenhagen, Dinamarca. 11-16 de junio de 2007.
- Lahoz, A.; Gavilán, M. A.; Lucena, R.; Daga, R.; Jiménez, J. Póster "Etd1 Regulates B1-3 Glucan Synthase Activity During Cytokinesis. 4.th International Fission Yeast Meeting. 4.th International Fission Yeast Meeting Copenhagen, Dinamarca. 11-16 de junio de 2007.
- Lahoz, A.; Gavilán, M. A.; Lucena, R.; Daga, R.; Jiménez J. Presentación oral "ETD1 Regulates β -1-3 Glucan Synthase Activity During Cytokinesis". 4.th International Fission Yeast Meeting. Copenhagen, Dinamarca. 11-16 de junio de 2007.

Proyectos de Investigación Financiados e Informes Técnicos

- Título del Proyecto: Identificación y Caracterización de Nuevos Loci que afectan Longevidad y Desarrollo en Caenorhabditis Elegans.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide.
Duración: 3 años.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 83.490 €.
Investigador principal: Manuel Muñoz.
Número de investigadores: 3.
- Título del Proyecto: División Celular en Levaduras: un Modelo Funcional en Eucariontes.

Entidad financiadora: DGICYT BMC2003-05495.

Duración: desde 2004 hasta 2006.

Cuantía de la subvención: 170.200 €.

Investigador responsable: Juan Jiménez Martínez.

Número de investigadores participantes: 4.

- Título del Proyecto: Identificación de Compuestos Antifúngicos y Antitumorales en Extractos de Plantas.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Consejería de la Presidencia. Dirección General Asuntos Europeos y Cooperación Exterior.

Duración: desde 2005 hasta agosto de 2006.

Cuantía de la subvención: 24.000 €.

Investigador responsable: José Ignacio Ibeas Corcelles.

Número de investigadores participantes: 4.

- Título del proyecto: Análisis de un Nuevo Checkpoint del Ciclo Celular. Nuevos Antitumorales.

Entidad financiadora: Proyectos de excelencia. Junta de Andalucía.

Duración: desde 2006 hasta 2008.

Investigador principal: Juan Jiménez Martínez.

Número de investigadores participantes: 6.

- Título del proyecto: División Celular en Levaduras: un Modelo Funcional en Eucariontes.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. BFU2006-11672/BMC.

Duración: desde 2006 hasta 2009.

Investigador principal: Juan Jiménez Martínez.

Número de investigadores participantes: 3.

Conferencias y Ponencias Invitadas a Congresos

- Monje, J. M.; Fidalgo, M. A.; y Muñoz, M. J. El Papel de la Proteína Guinasa C en Longevidad y en otros Aspectos del Desarrollo de Caenorhabditis Elegans. "V Congreso de la Sociedad Española del Desarrollo. Alicante. 20-23 de septiembre de 2006.

Contratos con Empresas

- Título del contrato: Selección de Levaduras Autóctonas para la Producción de Mostos de Bormujos.

Entidad Financiadora: Ayuntamiento de Bormujos.

Duración: desde 2007 hasta 2009.

Investigador responsable: Juan Jiménez Martínez.

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

Publicaciones

Revistas

- Jiménez, L.; Pérez, A.; de la Torre, M. J.; Moral, A.; Serrano, L. Characterization of Vine Shoots, Cotton Stalks, Leucaena Leucocephala and Chamaecytisus Proliferus, and of their Ethyleneglycol Pulps. Bioresource Technology. En prensa.
- Jiménez, L.; Ramos, E.; de la Torre, M. J.; Pérez, I. Bleaching of Abaca (Musa Textilis Nee) Soda Pulp with Sodium Perborate". Afinidad vol. 64, num. 529. Mayo-junio de 2007.

- Jiménez, L.; Ramos E.; de la Torre, M. J.; Pérez I.; Ferrer J. L. Bleaching of Soda Pulp Fibres of Musa Textilis Nee (abaca) with Peracetic Acid. Biorresource Technology. En prensa.

Participaciones en Congresos

- Jiménez, L.; Angulo, V.; Caparrós, S.; Ramos, E.; Ariza, J. Póster "Neuronal Fuzzy Modeling for Ethylene Glycol Pulping of Vine Shoots. Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel, CIADICYP 2006. Santiago de Chile-Valdivia (Chile). 23 de octubre de 2006.
- Pérez, I.; de la Torre, M. J.; Ramos, E.; Gutiérrez, J. C.; Calatrava, S. F.; y Jiménez, L. Póster "Caracterización Química de Pastas Celulósicas de Abacá a la Sosa". Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel, CIADICYP 2006. Santiago de Chile-Valdivia (Chile). 23 de octubre de 2006.
- Jiménez, L.; Angulo, V.; Ramos, E.; de la Torre, M. J.; Pérez I. Póster "Influencia de las Condiciones de Operación en el Bi blanqueo de Pastas Celulósicas de Sarmientos de Vid". Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel, CIADICYP 2006. Santiago de Chile-Valdivia (Chile). 23 de octubre de 2006.
- Pérez, I.; de la Torre, M. J.; Ramos, E.; Angulo, V.; Gutiérrez, J. C. y Calatrava, S. F. Póster "Blanqueo con Ácido Peracético y Perborato de Hidrógeno de Pastas de Olivo a la Etanolamina". Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel CIADICYP 2006. Santiago de Chile-Valdivia (Chile). 23 de octubre de 2006.
- 6.th ANQUE International Congress of Chemistry. Puerto de la Cruz, Tenerife. 5 de diciembre de 2006. Pérez, I.; de la Torre, M. J.; Ramos, E.; Kowalska, M.; Angulo, V.; Gutiérrez, J. C.; Calatrava, S. F. Póster: Use of Peracetic Acid Perborate Mixtures in Order to Bleach Ethanamine Pulp from Olive Trimmings.

Proyectos de Investigación Financiados e Informes Técnicos

- Título: Blanqueo de Pastas Celulósicas Mediante el Uso de Sales de Heteropoliácidos como Catalizadores de Oxidación.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidad participante: Universidad Pablo de Olavide.
Duración del proyecto: desde el 7 de marzo de 2007 hasta el 6 de marzo de 2010.
Cuantía: 97.800 €.
Investigador principal: Idefonso Pérez Ot.
Número de investigadores: 11.
- Título: Proceso de Blanqueo BIO-TCF Aplicados a Pastas para Papel de Materias Primas Alternativas a las Convencionales.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Ciencia y Técnica.
Entidad participante: Universidad Pablo de Olavide.
Duración del proyecto: desde el 1 de octubre de 2006 hasta el 30 de septiembre de 2009.
Cuantía: 48.400 €.
Investigador principal: Idefonso Pérez Ot.
Número de investigadores: 4.

ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

Publicaciones

Capítulos en Libros

- García González, V.; Govantes, F.; Hervás, A.; Canosa, I.; Porrúa, O.; Santero, E. (2007). Regulation of the Atrazine Degradative Pathway in *Pseudomonas*. In "Bioremediation of Soils Contaminated with Aromatic Compounds". NATO Science Series IV. Earth and Environmental Sciences, Vol. 76. Editor: Hermann J. Heipieper. Págs. 31-39. ISBN: 978-1-4020-5692-5.

Revistas

- Martínez Pérez, O.; López Sánchez, A.; Reyes Ramírez, F.; Floriano, B.; Santero, E. (2007). Integrated Response to Inducers by Communication between a Catabolic Pathway and its Regulatory System. *J. Bacteriol.* 189:3768-3775.
- Ruiz Barba, J. L.; Floriano, B.; Maldonado-Barragán, A.; Jiménez Díaz, R. (2007). Molecular Analysis of the 21-kb Bacteriocin-encoding Plasmid pEF1 from *Enterococcus Faecium* 6T1a. *Plasmid* 57: 175-181.

Participaciones en Congresos

- Tomás Gallardo, L.; Santero, E.; Camafeita Fernández, E.; Calvo, E.; López, J. A.; Floriano, B. Póster "Characterization of Tetralin and Naphthalene Degradation Pathways in *Rhodococcus* sp. Strain TFB". 2.nd Fems Congress of European Microbiologists. Publicación: Libro de resúmenes. Madrid (España). 2006.
- López Sánchez, A.; Floriano, B.; y Santero, E. Póster "Molecular Analysis of ThnR-DNA Binding Sites". 2.nd Fems Congress Of European Microbiologists. Publicación: Libro de resúmenes. Madrid (España). 2006.
- Hervás, A. B.; Santero, E.; Little, R.; Dixon, R.; Canosa, I. Póster "Analysis of a Constitutive Form of NtrC in *Pseudomonas Putida* KT2440". Workshop on Regulation of Gene Expression in Bacteria and Biodegradation of Contaminants in the Environment. Baeza (España). Octubre de 2006.
- García González, V.; Hervás, A. B.; Canosa, I.; Santero, E. y Govantes, F. Póster "Role of PII Protein of *Pseudomonas* in Nitrogen Control of the Cyanuric Acid Utilization Pathway". Workshop on Regulation of Gene Expression in Bacteria and Biodegradation of Contaminants in the Environment. Baeza (España). Octubre de 2006.
- Hervás, A. B.; Canosa I.; y Santero, E. Póster "Transcriptome Analysis of *Pseudomonas Putida* KT2440 in Response to Nitrogen Availability". EMBO Conference on Molecular Microbiology: Dynamics, Evolution and Expression of Prokaryotic Genomes. Heidelberg (Alemania). Octubre de 2006.
- Porrúa, O.; Santero, E.; Govantes, F. Panel "Functional Characterization of the AtzR Binding Site at the atzR-atzDEF Intergenic Region". 2.nd FEMS Congress of European Microbiologists. Libro de resúmenes. Madrid. 2006.
- García González, V.; Hervás, A.; Canosa, I.; Santero, E.; Govantes, F. Panel "Role of GlnK in Nitrogen Control of the Cyanuric Acid Utilization Pathway". 2.nd FEMS Congress of European Microbiologists. Libro de resúmenes. Madrid. 2006.
- Porrúa, O.; Santero, E.; Govantes, F. Panel "The Cyanuric Acid-responsive Protein AtzR Provides New Insight on the Functioning of LysR-type Transcriptional Regulators". EMBO Conference on

Molecular Microbiology: Dynamics, Evolution and Expression of Prokaryotic Genomes. Libro de resúmenes. Heidelberg (Alemania). 2006.

- Tomás Gallardo, L.; Santero, E.; y Floriano, B. Póster “Degradación de Tetralina en Rhodococcus Estirpe TFB: Caracterización de una Hidrolasa Termorresistente”. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología molecular. Libro de resúmenes. Elche (España). 2006.

Proyectos de Investigación Financiados e Informes Técnicos

- Título: Regulación General y Específica en Rutas de Degradación de Contaminantes en Bacterias.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidad participante: Universidad Pablo de Olavide.
Duración: 3 años.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 125.800 €.
Investigador principal: Eduardo Santero Santurino.
Número de investigadores: 12.
- Título: Sistemas de Control por Salicilatos de la Síntesis de Proteínas Terapéuticas in Vivo en Salmonelas Atenuadas.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (PETRI n.º 95-0982.OP).
Entidad participante: Universidad Pablo de Olavide.
Duración: 18 meses.
Cuantía de la subvención total del proyecto: 65.000 €.
Investigador principal: Eduardo Santero Santurino.
Número de investigadores: 2.

Cursos y Jornadas Organizadas e Impartidas

- Eduardo Santero Santurino: organizador del Workshop on Regulation of Gene Expression in Bacteria and Biodegradation of Contaminants in the Environment. Workshop de la Universidad Internacional de Andalucía (internacional).

ÁREA DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA

Publicaciones

Capítulos en Libros

- Beltrá, M. y Martín F. (2006) Diabetes Mélitus y Lactancia. En Abordaje Integral de la Diabetes. Ed. Soria, B.; Sociedad Española de Diabetes, Madrid. Pp. 73-81.
- Martín, F.; Jones, J.; Vaca, P.; Berná, G.; y Soria, B. (2007). The Use of Stem Cells in Cell Therapy. En Medicines from Animal Cell Cultures. Ed. Stacey, G. y Davis, J.; John Willey & Sons, Ltd, London. Pp. 543-558.
- García Parrilla, M. C.; Fernández Pachón, M. S.; Troncoso, A. M. (2006). “Evaluación de los Nuevos Alimentos”. En Toxicología Alimentaria. Ed. Ana M.^a Cameán y Manuel Repetto. Editorial Díaz de Santos. Pp. 567-579.
- Fernández Pachón, M. S.; García Parrilla, M. C.; Morales, M. L.; Troncoso, A. M. (2006). “Toxicología de los Aditivos Alimentarios”. En Toxicología Alimentaria. Ed. Ana M.^a Cameán y Manuel Repetto. Editorial Díaz de Santos. Pp. 453-462.

Revistas

- Martín, F.; Berná, G.; Bedoya, F. J.; Tejedo, J. R.; y Soria, B. Insulin Producing Cells from Adult Stem Cells. *Eur. Biophys. J.* En prensa. 2007.
- Bedoya, F. J.; Cahuana, G. M.; Mora, S.; Martín, F.; Soria, B.; y Tejedo, J. R. Role of Nitric Oxide on the Survival of Pancreatic Beta Cells. *Eur. Biophys. J.* En prensa. 2007.
- Soria, B.; Bedoya, F. J.; Tejedo, J. R.; Hmadcha, K.; Salmerón-Ruiz, R.; Lim, S.; y Martín, F. Cell Therapy of Diabetes Mellitus: an Opportunity of Stem Cells?. *Cell Tissue Organ.* En prensa. 2007.
- Morales Gómez, M. I.; Benítez Bellido, B.; Tesfaye, W.; Callejón Fernández, R.; Villaño Valencia D.; Fernández Pachón, M. S.; García Parrilla, M. C.; Troncoso González, A. M. Sensory Evaluation of Sherry Vinegar: Traditional Compared to Accelerated Aging With Oak Chips. *Journal of Food Science.* 2006; 71 (3) 238-242.
- Fernández Pachón, M. S.; Bakkali, F.; Troncoso, A. M.; García Parrilla, M. C. Acute Intake of Red Wine does not Affect Antioxidant Enzymes Activities in Human Subjects. *International Journal for Vitamin and Nutrition Research.* 2006; 76 (5) 291-298.
- Fernández Pachón, M. S.; Villaño, D.; Troncoso, A. M.; García Parrilla M. C. Revisión de los Métodos de Evaluación de la Actividad Antioxidante in Vitro del Vino y Valoración de sus Efectos in Vivo. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición.* 2006; 56 (2) 110-122.
- Mezadri, T.; Fernández-Pachón, M. S.; Villaño, D.; García Parrilla, M. C.; Troncoso, A. M. El Fruto de la Acerola: Composición, Características Productivas e Importancia Económica. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición.* 2006; 56 (2) 101-109.
- Palomares Bayo, M.; Quesada Granados, J. J.; Osuna, A.; Asensio, C.; Oliveras López, M. J.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M. C. (2006). Estudio Longitudinal del Índice de Masa Corporal (IMC) en Pacientes en Diálisis. *Nutrición Hospitalaria.* 21(2) 155-162.
- Oliveras López, M. J.; Nieto Guindo, P.; Agudo Aponte, E.; Martínez Martínez, F.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M. C. (2006). Evaluación Nutricional de una Población Universitaria. *Nutrición Hospitalaria.* 21(2); 179-183.
- Oliveras López, M. J.; Agudo, Aponte. E.; Nieto Guindo, P.; Martínez Martínez, F.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M. C. (2006). Evaluación Nutricional de una Población Universitaria Marroquí en el Tiempo de Ramadán. *Nutrición Hospitalaria.* 21(3): 313-316.
- Villalón Mir, M.; Samaniego Sánchez, C.; Oliveras López, M. J.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M. C. (2006). La Calidad Higiénica de los Productos "Cuarta Gama" y su Relación con el Sistema de Envasado. *Alimentaria: Revista de Tecnología e Higiene de los Alimentos.* 372; 114-115.
- Oliveras López, M. J.; Innocenti, M.; Leri, F.; Giaccherini, C.; Romani, A.; Mulinacci, N. (2007). Study of the Phenolic Composition of Spanish and Italian Monocultivar Extra Virgin Olive Oils: Distribution of Lignans, Secoiridoidic, Simple Phenols and Flavonoids. *Talanta.* En prensa.
- Oliveras López, M. J.; Innocenti, M.; Leri, F.; Giaccherini, C.; Romani, A.; Mulinacci, N. (2007) HPLC/DAD/ESI/MS Detection of Lignans from Spanish and Italian Olea Europaea L. Fruits. *Journal of Food Composition and Analysis.* En prensa.
- Rivas, A.; Cerrillo, I.; Granada, A.; Mariscal-Arcas, M.; Olea-Serrano, F. (2007) Pesticide Exposure of Two Age Groups of Women and its Relationship with their Diet. *Science of the Total Environment.* Artículo en prensa. Aceptado el 22 de marzo de 2007.

Participación en Congresos

- Oliveras, M. J.; Berná, 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): p. 40.
- 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): p. 43.
- Khoo, A.; Soria, B.; y Martín, F. "Obtention of Insulin Secreting Cells from Adult Hepatic ítem Cells". FEBS/EMBO Workshop in Programming Pancreatic Beta Cells. Tarragona. 2006.
- García, E.; Carbona, E.; López, F.; López, R.; y Martín, F. "Estudio Piloto del Consumo de Diferentes Tipos de Turrón". I Word Congreso of Publics Health Nutrition. VII Congreso de la SENC. Barcelona. 2006.
- Oliveras, M. J.; Villalón, M.; Martín, F.; Quesada, J. J.; López, H.; y López, M. C. "Peroxidación Lipídica en Islotes Pancreáticos y en Hígado de Ratones Suplementados con Aceite de Oliva Virgen Extra". I Word Congreso of Publics Health Nutrition. VII Congreso de la SENC. Barcelona. 2006.
- Oliveras, M. J.; Martín, F.; Quesada, J. J.; Miró, M.; López, H.; y López, M. C. "Estudio de la Secreción de Insulina de Islotes Pancreáticos de Ratones Sometidos a Estrés Oxidativo. Efectos del Aceite de Oliva Virgen Extra". XXVII Congresso Internazionale della Societa Farmaceutica del Mediterraneo Latino. Cagliari. 2006.
- Oliveras, M. J.; Berná, G.; Ramírez, M.; Fernández, M. S.; y Martín, F. "Determinación de Lactosa y Galactosa en Distintos Tipos de Leche, Derivados Lácteos y Productos de Bollería: Interés en la Salud y Seguridad del Etiquetado". IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Tenerife. 2007.
- Soria, B.; Berná, G.; Vaca, P.; y Martín, F. "Insulin Producing Cells Derived from Human Monocytes". 5.th Annual Meeting of the International Society for Stem Cell Research. Cairns, Australia. 2007.
- Winbrenner, T.; Asensio, L.; García, M.; Beltrá, M.; Martín, F.; 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, España. 2007.
- López Espinosa, M. J.; Granada, A.; Araque, P.; Molina-Molina, J. M.; Puertollano, M. C.; Rivas, A.; Fernández, M. F.; Cerrillo, I.; Aguilar, C.; López, C.; Olea-Serrano, M. F.; Olea, N. "Estrogenicity of Recycled Paper and Cardboard Used as Food Containers". Congreso International Conference on Food Contaminants and Neurodevelopmental Disorders. Valencia, 3-5 de diciembre de 2006.
- López-Espinosa, M. J.; Granada, A.; Araque, P.; Molina-Molina, J. M.; Puertollano, M. C.; Rivas, A.; Fernández M. F.; Cerrillo, I.; Aguilar-Garduño, C.; Olea-Serrano, M. F.; López, C.; Olea, N. "Estrogenicity of Take-away Food Packaging". Congreso Cascade 3.rd Annual Meeting. Helsinki, Finlandia. 17-19 de abril de 2007.
- Palomares Bayo, M.; Oliveras López, M. J.; Quesada Granados, J. J.; Osuna Ortega, A.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M. C. "Hiperhomocisteinemia y Situación Nutricional del Paciente en Hemodiálisis". Universidad de Córdoba; Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. IV Congreso de Ingeniería y Tecnología de Alimentos. Córdoba. Noviembre de 2006.
- Oliveras López, M. J.; Mulinacci, N.; Innocenti, M.; Leri, F.; Villalón Mir, M.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M. C. "Interés de la Molturación en la Composición Polifenólica del Aceite de Oliva Virgen Extra: Antioxidantes del Hueso". Universidad de Córdoba; Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. IV Congreso de Ingeniería y Tecnología de Alimentos. Córdoba. Noviembre de 2006.

- Oliveras López, M. J.; Villalón Mir, M.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M. C. "Plan de Higiene Basado en el Control del Almacenamiento de Platos en Comedores de Gestión Directa". Universidad de Córdoba; Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. IV Congreso de Ingeniería y Tecnología de Alimentos. Córdoba. Noviembre de 2006.
- Oliveras López, M. J.; Villalón Mir, M.; Samaniego Sánchez, C.; Quesada Granados, J. J.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M. C. "Sistemas de Mantenimiento en Caliente de Platos Elaborados: Influencia Sobre la Calidad Higiéno-sanitaria". Facultad de Farmacia. Universidad de La Laguna. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Tenerife. Junio de 2007.
- Samaniego Sánchez, C.; Villalón Mir, M.; Oliveras López, M. J.; Quesada Granados, J. J.; López García de la Serrana, H.; López Martínez, M. C. "Influencia del Sistema de Envasado sobre la Capacidad Antioxidante de Aceite de Oliva Virgen. Variación de su Valor Nutricional". Facultad de Farmacia. Universidad de La Laguna. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Tenerife. Junio de 2007.

Proyectos de Investigación Financiados e Informes Técnicos

- Título del Proyecto: Papel de los Nutrientes en los Procesos de Diferenciación de las Células Pluripotenciales Pancreáticas.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2003-03307).
Duración: desde el 15 de diciembre de 2003 hasta el 14 de diciembre de 2006.
Cuantía de la subvención: 103.500'00 €.
Investigador responsable: Martín Bermudo, Francisco M.
Número de investigadores participantes: 2.
- Título del Proyecto: Diabetes y Enfermedades Metabólicas.
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS).
Duración: desde el 1 de enero de 2007 hasta el 31 de diciembre de 2007.
Cuantía de la subvención: 86.000'00 €.
Investigador responsable: Martín Bermudo, Francisco M.
Número de investigadores participantes: 7.
- Título del Proyecto: Terapia Celular.
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS).
Duración: Desde el 1 de enero de 2007 hasta el 31 de diciembre de 2007.
Cuantía de la subvención: 163.000 €.
Investigador responsable: Soria, B.
Número de investigadores participantes: 9.
- Título del Proyecto: Obtención de Células Productoras de Insulina a partir de Monocitos Humanos.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencias (MEC).
Duración: Desde el 1 de enero de 2007 hasta el 31 de diciembre de 2009.
Cuantía de la subvención: 120.000'00 €.
Investigador responsable: Martín Bermudo, Francisco M.
Número de investigadores participantes: 3.
- Título del Proyecto: Papel de las Células Endoteliales y sus Factores Angiogénicos en la Obtención de Células Productoras de Insulina a Partir de Células Troncales Pancreáticas Adultas.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Fundación Progreso Salud.
Duración: desde el 20 de diciembre de 2006 hasta el 20 de diciembre de 2008.
Cuantía de la subvención: 169.200'00 €.
Investigador responsable: Martín Bermudo, Francisco M.
Número de investigadores participantes: 6.

- Título del Proyecto: Ayudas para Apoyar a los Grupos de Investigación de la Junta de Andalucía.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Duración: desde el 1 de enero de 2006 hasta el 30 de diciembre de 2008.
Cuantía de la subvención: 14.610'93 €.
Investigador responsable: Martín Bermudo, Francisco M.
Número de investigadores participantes: 5.
- Título del contrato/proyecto: Estudio de las Propiedades Nutricionales del Turrón con Denominación de Origen de Alicante/Xixona.
Empresa/Administración financiadora: Jijona, S. A. Turrones El Abuelo.
Entidades participantes: Generalitat Valenciana.
Duración: desde el 30 de julio de 2006 hasta el 30 de julio de 2007.
Cuantía de la subvención: 138.800 €.
Investigador responsable: Martín Bermudo, Francisco M.
Número de investigadores participantes: 4.
- Título del contrato/proyecto: Estudio de las Ventajas e Inconvenientes de la Línea de Cocina Fría en los Servicios de Catering y Restauración.
Empresa/Administración financiadora: Serunion, S. A.
Duración: 20 de abril de 2007 a 20 de junio de 2007.
Cuantía de la subvención: 3.000 €.
Investigador responsable: Martín Bermudo, Francisco M.
Número de investigadores participantes: 1.

Conferencias y Ponencias Invitadas a Congresos

- "Engineering Beta Cells Surrogates from Monocytes and Bone Marrow". Bioengineering of Pancreatic Islets. Sevilla, España. Enero de 2007. Conferencia Invitada.
- "Papel de las Células Troncales en el Tratamiento de la Diabetes Méllitus: Avances y Situación Actual". VII Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Comunidad Valenciana. Alicante, España. Junio de 2007. Conferencia Invitada.
- "What is a Successful Islet Differentiation Protocol?" II Encontro sobre Mecanismos Celulares e Moleculares em Secrecao e Acao da Insulina e no Controle Metabólico. Cuiabá, Brasil. Junio de 2007.

Cursos y Jornadas Organizadas e Impartidas

- "Células Troncales y Nutrición". Symposium del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa. Sevilla. España. 2006. Martín Bermudo, F.
- "Avances en la Investigación con Células Madre y su Repercusión en las Distintas Enfermedades". Ayuntamiento de Jerez de la Frontera. Cádiz. España. 2006. Martín Bermudo, F.
- "Trastornos de la Conducta Alimentaria". En Curso de Formación continuada y Nuevas Tendencias en Alimentación. Real e Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Provincia de Sevilla. Sevilla. España. 2007. Martín Bermudo, F.
- "La Terapia Celular Será o no Será la Terapia del Futuro". IX Curso Avanzado de Diabetología. Sociedad Española de Diabetes. Alicante. España. 2007. Martín Bermudo, F.
- "Nutrición y Expresión de Genes". Máster de Nutrición Humana. Postgrado Oficial en Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Primer máster oficial de Nutrición Humana en Andalucía adaptado al EEES. 2006-2007. Martín Bermudo, F.; Berná Amorós, G.

- Programa de Doctorado de Tecnología y Calidad de los Alimentos. U. Granada Curso de Doctorado Técnicas Moleculares y Biológicas Aplicadas en la Trazabilidad Alimentaria. Total: 3 créditos. Curso 2006-2007. Martín Bermudo, F.; Berná Amorós, G.
- I Curso Interdisciplinario Cultura Gastronómica de la Mar “Apreciación y Gestión de los Productos de la Mar”. Materia: Productos de la Pesca y Nutrición (1h). Universidad Pablo de Olavide, Junta de Andalucía. Huelva. Marzo de 2007. Oliveras López, M. J.