

MEMORIA 2010



28/04/2011

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA, ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA

MEMORIA DE LA LABOR DOCENTE E INVESTIGADORA LLEVADA A CABO POR EL DEPARTAMENTO DURANTE EL AÑO 2010.

 **UCLM**
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA


UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

MEMORIA 2010

ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA DEL DEPARTAMENTO

Contenido

| | |
|--|----|
| PERSONAL DEL DEPARTAMENTO | 2 |
| ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL CURSO 2009-2010..... | 6 |
| GRUPOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN | 12 |
| ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN | 16 |
| PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y CAPÍTULOS DE LIBRO | 17 |
| PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS..... | 23 |
| CONFERENCIAS IMPARTIDAS Y RECIBIDAS..... | 37 |
| PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS | 38 |
| TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS | 45 |
| TESIS DOCTORALES EN FASE DE REALIZACIÓN | 46 |
| DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS | 48 |
| MÁSTERES DEFENDIDOS | 49 |
| OTRAS ACTIVIDADES | 50 |



PERSONAL DEL DEPARTAMENTO

Áreas, Junta y Consejo

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

| | | |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Albasanz Herrero, José Luís | PROF. CONTRATADO DOCTOR | CRIB (Ciudad Real) |
| Andrés Hueva, Antonio | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Arco Martínez, Araceli del | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| Arribas Mocoora, Carmen | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| Baladrón García, Victoriano | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Ballesteros Yañez, Inmaculada | PROF. CONTRATADO DOCTOR | Ftad. Medicina (Ciudad Real) |
| Blanco Morales, Pablo | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Juan E. Feliú Albiñana | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. Medicina (Ciudad Real) |
| García Ramírez, José Javier | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Gallardo Alpizar, Nilda | PROF. CONTRATADO DOCTOR | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Laborda Fernández, Jorge | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. Medicina (Albacete) |
| León Navarro, David Agustín | PROF. CONTRATADO DOCTOR | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Martín López, Mairena | CATEDRÁTICA DE E.U. | E.U. Enfermería (Ciudad Real) |
| Martínez Díaz-Guerra, María José | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Monsalve Argandoña, Eva María | PROF. AYUDANTE DOCTOR | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Nueda Sanz, María Luisa | INVESTIGADOR EXPERTO-JCCM | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Ruiz González, María Ángeles | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | E.U. I.T.A. (Ciudad Real) |
| Ruiz Hidalgo, María José | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. Medicina (Albacete) |

QUÍMICA INORGÁNICA

| | | |
|---|------------------------------|---------------------------------------|
| Alonso Moreno, Carlos | PROF. AYUDANTE DOCTOR | Ftad. Farmacia (Albacete) |
| Antañolo García, Antonio Fermín | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Carrillo Hermosilla, Fernando | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Fandos Paris, Rosa | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| Fernández Baeza, Juan | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Fernández Galán, Rafael | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| García Yuste, Santiago | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Hernández Labrado, Carolina | PROF. CONTRATADO DOCTOR | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| Jalón Sotés, Félix Ángel | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Lara Sánchez, Agustín | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| López Solera, María Isabel | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Manzano Manrique, Blanca R. L. | CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Otero Montero, Antonio Leandro | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Peña Rubio, José Luís de la | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | E.U. I.T.I. (Toledo) |
| Rodríguez Fernández-Pacheco, Ana M ^a | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | E.T.S. In. Industriales (Ciudad Real) |
| Ruiz García, María José | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| Suizo Serrano, Sara | PROF. ASOCIADO | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| Villaseñor Camacho, Elena | PROF. TITULAR UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |

QUÍMICA ORGÁNICA

| | | |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Carrillo Muñoz, José Ramón | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | E.U. I.T.A. (Ciudad Real) |
| Cruz Manrique, María Pilar de la | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| Díaz Ortiz, Ángel | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |

| | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|
| Díez Barra, Enrique | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| García Martínez, Joaquín Calixto | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. Farmacia (Albacete) |
| Gómez-Escalonilla Romojaro, M ^o . José | PROF. CONTRATADO DOCTOR | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| Guerra Navarro, Francisco Javier | PROF. ASOCIADO | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Herrero Chamorro, María Antonia | PROF. AYUDANTE DOCTOR | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Hoz Ayuso, Antonio de la | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Langa de la Puente, Fernando | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| López Gallego-Preciado, M ^o Carmen | CATEDRÁTICO DE E.U. | E.U. Politécnica (Almadén) |
| Merino Guijarro, Sonia | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Moreno Moreno, Andrés | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Prieto Núñez-Polo, María del Pilar | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Rodríguez López, Julián | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Sánchez Verdú, María del Prado | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Sánchez-Migallón Bermejo, Ana María | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Tejeda Sojo, Juan | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Vázquez Fernández-Pacheco, Ester | PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD | IRICA (Ciudad Real) |

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

| | | |
|---|----------------------------|-----------------------------------|
| Ballesteros Jiménez, M ^o . Ángeles | TÉCNICO DE LABORATORIO | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Gómez Torres, María del Milagro | TÉCNICO DE LABORATORIO | Ftad. CC. Medio Ambiente (Toledo) |
| Antequera Serrano, Ana María | EJECUTIVA DEL DEPARTAMENTO | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Lozano Hernández, Jesús | TÉCNICO DE LABORATORIO | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Moreno Donoso, Sergio | TÉCNICO DE LABORATORIO | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Rey García, Riánsares del | OFICIAL DE LABORATORIO | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Rodríguez Pérez, María del Prado | TÉCNICO DE LABORATORIO | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |

BECARIOS y CONTRATADOS

| | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| Aljarilla Jiménez, Ana Isabel | Contratada Postdoct. CONSOLIDER | Ftad. CC. Ambient. y Bioq. (Toledo) |
| Aranda Pérez, Ana Isabel | Asociado a Proyectos JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Bárcena García, Brenda | Becaria CONCAYT | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Barrejón Pastor, Myriam | Becaria Investigación UCLM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Blas Pastor, José Ramón | Becario Postdoctoral JCCM | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Caballero Briceño, Rubén | Asociado a Proyectos JCCM | Ftad. CC. Ambient. y Bioq. (Toledo) |
| Campo Rodrigo, Ana | Becaria MICINN | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Carrión Núñez de Arenas, M ^o Carmen | Contratada INCRECYT | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Carrión Ramírez, María del Prado | Becaria Predoctoral JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Castillo Sarmiento, Carlos Alberto | Contratado Postdoctoral | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Castro Osma, José Antonio | Becario FPI (MEC) | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Cebrián Ávila, Cristina | Becaria FPU | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Conde Alcántara, Ana Isabel | Contratada Proyecto JCCM | Ftad. CC. Ambient. y Bioq. (Toledo) |
| Condés Hervás, Mónica | Contratada Proyecto | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Díaz Sánchez, Sara | Contratada Proyecto | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Domínguez, Rocio | Contratada Proyecto JCCM | Ftad. CC. Ambient. y Bioq. (Toledo) |
| Durá Gracia, Gema | Becaria FPU | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Fernández Briones, Alejandro | Contratado Proyecto JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| García de la Bayona Olmo, Raquel | Becaria Predoctoral JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| García Rodríguez, Eva Amaranda | Becaria Predoctoral JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Giust, Davide | Contratado "Marie Curie" | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Gómez Almagro, M ^o Victoria | Contratada "Marie Curie" | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Gómez Esteban, Sandra | Contratada Proyecto JCCM | Ftad. CC. Ambient. y Bioq. (Toledo) |
| González Gómez, M ^o Julia | Becaria FISCAM | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Gutiérrez González, Rubén | Becario Predoctoral JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Honrado Díaz del Campo, Manuel | Contratado Proyecto | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Hussein Perea, Hussein | Contratado Proyecto | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Iglesias Lorenzo, M ^o Inmaculada | Personal Colaborador | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Juan Ruiz del Valle, Alberto | Becario Predoctoral | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| León Castellanos, Verónica | Becaria Predoctoral | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| León Cedeño, Fernando | Becario Predoctoral (PASPA) | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| López Arroyo, Leticia | Contratado Proyectos JCCM | Ftad. CC. Ambient. y Bioq. (Toledo) |
| López Gómez-Carreño, Virginia | Contratada Proyecto | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| López Zapata, Antonio | Becario Predoctoral JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Lucas Torres, Covadonga | Becaria Iniciación Investigación | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Maldonado Gil, M ^a del Sagrario | Contratada Proyecto | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Márquez Segovia, M ^a Isabel | Becaria FPI JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Martínez Ferrer, Jaime | Contratado Postdoctoral JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Martínez Martín, Javier | Becario Colaboración MICINN | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Martín-Zarco Serrano, Manuela | Becaria Predoctoral | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Mora Herrera, Cristina | Personal Colaborador | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Moreno Pérez, María | Becaria Predoctoral (JCCM) | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Moreno Sanroma, Alberto | Becaria Colaboración (MEC) | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Muñoz Molina, Juan de Mata | Contratado Proyecto (art. 83) | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Nedima A. Ahad Hadad, Caroline | Becaria Postdoctoral JCCM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Panadero, Cristina | Técnico Asociado Proyectos | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Pelado García, Beatriz Teresa | Becaria FPI Asociado Proyectos | Ftad. CC. Ambient. y Bioq. (Toledo) |
| Ramírez Díaz, José Ramón | Becario Predoctoral | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Raspeño García, Juan Francisco | Contratado Proyecto | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Rivero Hinojosa, Samuel | Contratado Proyecto | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Rodríguez García, Antonio Manuel | Becario Predoctoral | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Rodríguez Pérez, María | Contratada Proyecto FISCAM | Ftad. CC. Ambient. y Bioq. (Toledo) |
| Rubio Carrero, Noelia | Becaria Investigación UCLM | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Ruiz García, Almudena | Becaria FISCAM | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Salamanca Molina, Aurora | Becaria FPU (MEC) | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Sánchez Solana, Beatriz | Becario CRIB/Asociado Proyecto | Ftad. Medicina (Albacete) |
| Serrano Laguna, Amparo del Rosario | Contratada Proyecto Consolider | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Suizo Serrano, Sara | Contratada Proyecto Consolider | Ftad. CC. Ambient. y Bioq. (Toledo) |
| Tercero Morales, María Teresa | Becario FPU (MEC) | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Torres Hernández, Javier | Contratado Proyecto | Ftad. CC. Químicas (Ciudad Real) |
| Vizuete Medrano, María | Becario Investigador | Ftad. CC. Ambient. y Bioq.(Toledo) |

MIEMBROS DE LA JUNTA DE DIRECCIÓN

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Director: | Otero Montero, Antonio |
| Subdirector: | Moreno Moreno, Andrés |
| Secretario: | Albasanz Herrero, José Luis |

Sector PDI:

- Andrés Hueva, Antonio
- Antiñolo García, Antonio Fermín
- Hoz Ayuso, Antonio de la

Sector Becarios de Investigación:

- Carrión Ramírez, M^a del Prado

Sector Estudiantes:

- Rodríguez García, Antonio Manuel

Sector PAS:

- Moreno Donoso, Sergio

MIEMBROS DEL CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Director: Otero Montero, Antonio
Subdirector: Moreno Moreno, Andrés
Secretario: Albasanz Herrero, José Luis

Sector PDI (miembros natos):

- Albasanz Herrero, José Luis
- Aljarilla Jiménez, Ana Isabel
- Alonso Moreno, Carlos
- Andrés Hueva, Antonio
- Antiñolo García, Antonio Fermín
- Aranda Pérez, Ana Isabel
- Arco Martínez, Araceli del
- Arribas Mococho, Carmen
- Baladrón García, Victoriano
- Ballesteros Yáñez, Inmaculada
- Blanco Morales, Pablo
- Blas Pastor, José Ramón
- Carrillo Hermosilla, Fernando
- Carrillo Muñoz, José Ramón
- Carrión Núñez de Arenas, Carmen
- Castillo Sarmiento, Carlos Alberto
- Cruz Manrique, María Pilar de la
- Díaz Ortiz, Ángel
- Díez Barra, Enrique
- Fandos Paris, Rosa
- Felú Albiñana, Juan Emilio
- Fernández Baeza, Juan
- Fernández Galán, Rafael
- Gallardo Alpízar, Nilda
- García Martínez, Joaquín Calixto
- García Ramírez, José Javier
- García Yuste, Santiago
- Gómez Almagro, M^a Victoria
- Gómez-Escalonilla Romojaro, M^a. José
- Guerra Navarro, Francisco Javier
- Hernández Labrado, Carolina
- Herrero Chamorro, María Antonia
- Hoz Ayuso, Antonio de la
- Jalón Sotés, Félix Ángel
- Laborda Fernández, Jorge
- Langa de la Puente, Fernando
- Lara Sánchez, Agustín
- León Navarro, David Agustín
- López Gallego-Preciado, M^a Carmen
- López Solera, María Isabel
- Manzano Manrique, Blanca Rosa Lourdes

- Martín López, Mairena
- Martínez Díaz-Guerra, M^a. José
- Martínez Ferrer, Jaime
- Merino Guijarro, Sonia
- Monsalve Argandoña, Eva María
- Moreno Moreno, Andrés
- Nueda Sanz, M^a Luisa
- Otero Montero, Antonio Leandro
- Peña Rubio, José Luís de la
- Prieto Núñez-Polo, María del Pilar
- Rodríguez Fernández-Pacheco, Ana María
- Rodríguez López, Julián
- Ruiz García, María José
- Ruiz González, María Ángeles
- Ruiz Hidalgo, M^a. José
- Sánchez Verdú, María del Prado
- Sánchez-Migallón Bermejo, Ana
- Sánchez Solana, Beatriz
- Tejeda Sojo, Juan
- Vázquez Fernández-Pacheco, Ester
- Villar Rayo, Margarita
- Villaseñor Camacho, Elena

Sector Becarios de Investigación:

- Carrión Ramírez, M^a del Prado
- Gutiérrez González, Rubén
- Carranza Camacho, M^a del Pilar

Sector Estudiantes:

- Blanco Carrillo, Carmen
- Lucas-Torres Pérez, Covadonga
- Morales Lázaro, Paula
- Tébar Peinado, M^a Luisa
- Rodríguez García, Antonio Manuel
- Ramírez Díaz, José Ramón
- Moreno Pérez, María
- Serrano Laguna, Amparo del Rosario
- Muñoz Rodríguez, José Ramón
- Barrejón Araque, Miriam

Sector PAS:

- Moreno Donoso, Sergio
- Rodríguez Pérez, M^a del Prado



ACTIVIDAD DOCENTE DURANTE EL CURSO 2009/10

Relación de Centros donde los miembros del Departamento imparten docencia:

- Facultad de Ciencias Químicas (Ciudad Real)
- Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica (Toledo)
- Facultad de Medicina (Albacete)
- Facultad de Farmacia (Albacete)
- Facultad de Medicina (Ciudad Real)
- Facultad de Enfermería (Ciudad Real)
- E.U. de I.T.A. (Ciudad Real)
- E.U.P. (Almadén - Ciudad Real)
- E.T.S. de Ingenieros Industriales (Ciudad Real)
- Escuela de Ingeniería Industrial (Toledo)

LICENCIATURAS Y GRADOS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS (CIUDAD REAL)

Licenciado en Química. PLAN 6

| | |
|---|--|
| 57200 Enlace Químico y Estructura de la materia | J. Fernández, P. Prieto, A. Lara, P. Sánchez, A. Sánchez, C. Cebrián |
| 57201 Bioquímica | N. Gallardo, P. Blanco |
| 57204 Fundamentos de Química | J. Fernández, P. Prieto, A. Lara, P. Sánchez, A. Sánchez, C. Cebrián |
| 57206 Química Inorgánica | R. Fernández, S. García Yuste, M.I. López, F. Carrillo |
| 57207 Química Orgánica | A. Díaz, S. Merino |
| 57211 Introducción a la Experimentación en Química Inorgánica | J. Fernández, E. Villaseñor, M.I. López, F. Carrillo |
| 57214 Ampliación de Química Inorgánica | F. Jalón, M.C. Carrión |
| 57215 Introducción a la Experimentación en Química Orgánica | J.C. García, J. Tejada, Ester Vázquez, A. Campo, A. G |
| 57216 Ampliación de Química Orgánica | J. Tejada, M.A. Herrero |
| 57222 Bioquímica Avanzada | N. Gallardo, D. León |
| 57223 Fisiología | A. Andrés, P. Blanco |
| 57226 Determinación Estructural | B. Manzano, A. Moreno, M.C. Carrión, M.V. Gómez |
| 57230 Química Inorgánica Avanzada | A. Antiñolo, R. Fernández, S. García |
| 57231 Química Orgánica Avanzada I | A. de la Hoz |
| 57233 Experimentación en Química Inorgánica | A. Otero, F. Jalón, A. Lara, E. Villaseñor, B. Manzano, R. Fernández |
| 57235 Química Orgánica Avanzada II | J. Rodríguez, J.C. García |
| 57237 Experimentación en Química Orgánica | J. Rodríguez, M.A. Herrero, S. Merino, M. Martín, N. Rubio |

Asignaturas Optativas de Segundo Ciclo. PLAN 6

| | |
|--|--|
| 57240 Experimentación Química Avanzada | A. de la Hoz, P. Prieto, J. Tejada, A. Moreno, P. Sánchez, J.C. García, F. Jalón, B. Manzano, M.C. Carrión |
| 57241 Ampliación de Mecanismos de Reacción | J. Rodríguez, J.C. García, J. Tejada, P. Prieto, C.Cebrián |
| 57242 Química Inorgánica Aplicada | B. Manzano, M.C. Carrión |
| 57243 Bioquímica Industrial y Medioambiental | J.L. Albasanz |
| 57246 Química Organometálica | A. Otero, A. Lara |
| 57247 Química de Heterociclos | A. Sánchez |
| 57249 Síntesis Orgánica Avanzada | P. Prieto |
| 57250 Ampliación de Determinación Estructural | A. de la Hoz |
| 57251 Ampliación de Química de la Coordinación y Bioinorgánica | F. Jalón, A.M. Rodríguez |
| 57252 Ampliación de Química Organometálica y sus Aplicaciones en Catálisis Homogénea | A. Otero, A. Lara |
| 57254 Bioquímica Clínica | A. Andrés |

Ingeniería Química. PLAN 7

| | |
|---|---|
| 57603 Fundamentos de Química | J. Rodríguez, M.I. López, A. Sánchez, A. Rodríguez, J.C. García |
| 57607 Química Inorgánica | A. Antiñolo, A. Lara, E. Villaseñor, B. Manzano, F. Carrillo |
| 57611 Química Orgánica | M.P. Sánchez, E. Vázquez |
| 57614 Laboratorio de Química I | F. Jalón, R. Fernández, S. García, A. Lara |
| 57617 Laboratorio de Química II | A. Díaz, M. Moreno, A. Moreno, P. Prieto, A. de la Hoz |
| 57620 Materiales en Ingeniería Química | R. Fernández, E. Villaseñor |
| 57626 Ampliación de Química Inorgánica | S. García Yuste, J. Fernández |
| 57629 Ampliación de Química Orgánica | M.P. Sánchez |
| 57633 Catálisis Homogénea Aplicada | F. Carrillo, E. Villaseñor |
| 57647 Bioquímica Industrial | J.L. Albasanz |
| 57652 Química Macromolecular y Caracterización de Polímeros | J. Tejada |

Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. PLAN 9

| | |
|---|---------------------------|
| 58036 Fisiología | A. Andrés, P. Blanco |
| 58040 Química Inorgánica | A. Antiñolo, A. Lara |
| 58041 Química Orgánica | M. P. Sánchez, E. Vázquez |
| 58042 Bioquímica | P. Blanco |
| 58123 Envases y Embalajes | S. Merino, J. Fernández |
| 58127 Ingeniería Genética Aplicada | D. León |
| 58128 Identif. de Compuestos Orgánicos en Alimentos | A. Moreno |

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES Y BIOQUÍMICA (TOLEDO)**Licenciado en Ciencias del Medio Ambiente. PLAN 120**

| | |
|--|---|
| 37020 Fisiología Animal | |
| 37038 Sustancias Tóxicas o contaminantes y el medio ambiente | M.J. Ruiz, R. Fandos, M.J.Gómez-Esc., C.Hernández |

Licenciado en Química. PLAN 53

| | |
|---|--|
| 57200 Enlace Químico y Estructura de la materia | C. Hernández, R. Fandos |
| 57201 Bioquímica | C. Arribas |
| 57204 Fundamentos de Química | M.J. Gómez-Esc., P. de la Cruz |
| 57206 Química Inorgánica | C. Hernández, R. Fandos |
| 57207 Química Orgánica | F. Langa |
| 57211 Introducción Experimentación en Química Inorgánica | R. Fandos, C. Hernández |
| 57214 Ampliación Química Inorgánica | M.J. Ruiz |
| 57215 Introducción a la Experimentación en Química Orgánica | P. de la Cruz, M ^a José Gómez-Escalonilla |
| 57216 Ampliación de Química Orgánica | P. de la Cruz, |
| 57222 Bioquímica Avanzada | A. del Arco |
| 57223 Fisiología | C. Arribas, A. del Arco |

FACULTAD DE MEDICINA (ALBACETE)

Licenciado en Medicina. PLAN 116

| | |
|---|--|
| 34005 Bioquímica Estructural | J. Laborda, M.J. Ruiz Hidalgo, E.M. Monsalve, J.J. García, M.L. Nueda, V. Baladrón |
| 34006 Estructura y Función de la Célula | J.J. García, V. Baladrón |
| 34016 Inmunopatología | M.J. Martínez, J. Laborda |

FACULTAD DE MEDICINA (CIUDAD REAL)

Graduado en Medicina. PLAN 331

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| 34304 Bioquímica I | J. E. Felú, M. Martín, I. Ballesteros |
|--------------------|---------------------------------------|

FACULTAD DE ENFERMERÍA (CIUDAD REAL)

Diplomado en Enfermería. PLAN 205

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 15501 Bioquímica | M. Martín |
| 15532 Bioquímica Clínica y Metabólica | M. Martín |
| 15550 Patología Molecular | M. Martín |

Graduado en Enfermería. PLAN 324

| | |
|------------------|------------------------------------|
| 15302 Bioquímica | M. Martín, D. León, I. Ballesteros |
|------------------|------------------------------------|

E.U. DE I.T.A. (CIUDAD REAL)

Ingeniero Técnico Agrícola. Especialidad en Explotaciones Agropecuarias. PLAN 139

| | |
|-----------------------|---------------|
| 60104 Química General | J.R. Carrillo |
|-----------------------|---------------|

Ingeniero Técnico Agrícola. Especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias. PLAN 140

| | |
|---|---------------|
| 61104 Química General | J.R. Carrillo |
| 61105 Bioquímica | M.A. Ruiz |
| 61140 Biotecnología e Ingeniería Genética Alimentaria | M.A. Ruiz |

Ingeniero Técnico Agrícola. Especialidad en Hortofruticultura y Jardinería. PLAN 187

| | |
|------------------------------|---------------|
| 61204 Química General | J.R. Carrillo |
| 61232 Química de Plaguicidas | J.R. Carrillo |

E.U.P. (ALMADÉN – CIUDAD REAL)

Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Electricidad. PLAN 109

| | |
|---------------|------------|
| 20106 Química | M.C. López |
|---------------|------------|

Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Mecánica. PLAN 111

| | |
|---------------|------------|
| 20208 Química | M.C. López |
|---------------|------------|

Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Química Industrial. PLAN 138

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 20303 Fundamentos de Química | M.C. López |
| 20314 Química Orgánica | M.C. López |
| 20320 Laboratorio de Química II | M.C. López, Ana I. Aranda |
| 20336 Plásticos y su Tecnología | M.C. López, Ana I. Aranda |

E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES (CIUDAD REAL)

Ingeniero Industrial. PLAN 186

| | |
|---|----------------|
| 56104 Fundamentos Químicos de la Ingeniería | A.M. Rodríguez |
|---|----------------|

E.U. DE I.T.I. (TOLEDO)

Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Electricidad PLAN 110

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 20155 Contaminación Ambiental | J.L. de la Peña |
| 20162 Ampliación de Química | J.L. de la Peña |

Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Electrónica Industrial. PLAN 185

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 20433 Química | J.L. de la Peña |
| 20155 Contaminación Ambiental | J.L. de la Peña |
| 20162 Ampliación de Química | J.L. de la Peña |

PROGRAMAS DE MÁSTER OFICIALES

QUÍMICA SOSTENIBLE

(Interuniversitario. Coordinadora, Universitat Jaume I)

| CURSO | CREDITOS | PROFESOR/ES |
|---|----------|--|
| Reacciones Activadas por Medios no Convencionales | 3 | Antonio de la Hoz, Andrés Moreno, José Ramón Carrillo |
| Materiales orgánicos moleculares | 3 | Julián Rodríguez |
| Química Médica y Diseño de Fármacos | 4 | Ángel Díaz |
| Técnicas no Convencionales en Química | 3 | Antonio de la Hoz, Andrés Moreno, José Ramón Carrillo, Juan Tejeda |

CIENCIAS FARMACEUTICAS

| CURSO | CREDITOS | PROFESOR/ES |
|---|----------|-------------|
| Métodos Experimentales para el Estudio de Compuestos de Interés Sanitario | 1 | Juan Peña |

MASTER UNIVERSITARIO EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

| CURSO | CREDITOS | PROFESOR/ES |
|---|----------|--|
| Bases, Fundamentos y Aplicación del Currículo de Física y Química | 1,5 | M ^a José Gómez-Escalonilla, M ^a José Ruiz García |
| Innovación Docente en las Ciencias | 1,5 | Carolina Hernández, María José Ruiz, Rosa Fandos |
| Investigación Educativa en las Ciencias | 1,5 | María José Ruiz |
| Trabajo Fin de Máster | 6 (x2) | María José Ruiz |
| Diseño y desarrollo curricular de física y química I. Planificación | 1,5 | Rosa Fandos, Esteban Alarcon, Pilar de la Cruz |
| Trabajo Fin de Máster en la especialidad Física y Química | 6 | M ^a José Gómez-Escalonilla |

MASTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA EXPERIMENTAL

| CURSO | CREDITOS | PROFESOR/ES |
|--|----------|---|
| Fundamentos de Biología y Patología Molecular | 6 | José Javier García, Victoriano Baladrón, M ^a Luisa Nueda, M ^a J. Martínez, Eva M ^a Monsalve, Jorge Laborda, Nilda Gallardo, Antonio Andrés, Pablo Blanco, Mairena Martín, José Luis Albasanz, David León |
| Ciencia y Tecnología del Animal de Experimentación | 6 | María José Ruiz |

NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA MOLECULAR

| CURSO | CREDITOS | PROFESOR/ES |
|--|----------|----------------|
| M4. Métodos de preparación: Química supramolecular y aproximación ascendente | 1,5 | Fernando Langa |

INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y AMBIENTALES

| CURSO | CREDITOS | PROFESOR/ES |
|-----------------------------|----------|------------------|
| Ingeniería de los Polímeros | 1 | Antonio Antiñolo |

OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

Actividad: Curso no presencial E-learning

Curso: Especialista en Bases Moleculares de la Obesidad

Director: Antonio Andrés Hueva

Secretario: Pablo Blanco Martínez

Fecha: 1 de febrero al 18 de mayo de 2010

Lugar: Fac. de Químicas. UCLM.

Créditos: 30 créditos ECTS totales

Profesores Participantes:

Dr. Antonio Andrés Hueva, Titular de Universidad, Universidad de Castilla La Mancha

Dra. Carmen Arribas Mococho, Titular de Universidad, Universidad de Castilla La Mancha

Dra. Nilda Gallardo Alpizar, Investigadora contratada, Universidad de Castilla La Mancha

Dra. Carmen Martínez Martínez, Titular de Universidad, Universidad Rey Juan Carlos.

Dr. Eduardo Moltó, Investigador del Centro Nacional de Biotecnología, Universidad Autónoma, Madrid.

Dr. Giuseppe Fregapane Quadri, Titular de Universidad, Universidad de Castilla La Mancha

Dr. Pablo Blanco Morales, Titular de Universidad, Universidad de Castilla La Mancha

Dra. Olimpia Carrillo Farnés, Profesora Titular de Bioquímica de la Nutrición, Universidad de La Habana

Dr. Joaquín Díaz Brito, Profesor Titular de Bioquímica, Universidad de La Habana

Dra. Claudina Zaldivar Muñoz, Profesora Titular de Bioquímica Clínica, Universidad de La Habana

Actividad: Cursos destinados a Profesorado de Biología y Ciclos Formativos

Curso: Aplicaciones Biotecnológicas en Ciencias Básicas y Ciencias de la Salud

Director: Jesús Ruíz Felipe. Asesor del Ámbito Científico del CEP de Albacete.

Secretario: Carmen Ramírez

Fecha: 16/11/2011 al 09/12/2011

Lugar: Facultad de Medicina de Albacete

Créditos: 3.5

Profesores Participantes: M^aJosé Martínez Díaz-Guerra, Eva M^a Monsalve Argandoña

Máster en Derecho Sanitario y Bioética. Investigación sobre genes, personalidad y conducta. Algunas consecuencias polémicas.

Directoras: Marina Abellán, Josefa Cantero. Facultad de Derecho.

Fecha: 26/05/2010

Créditos: 0,4

Profesor Participante: Jorge Laborda Fernández

30 Mayo – 5 de Junio 2010. International course in massive data analysis. Centro de Investigaciones Príncipe Felipe (Valencia).

Actividad: Docencia en la Universidad de Mayores “José Saramago”

Curso:

Director: Luis López

Secretario:

Fecha: curso 2009/10

Lugar: Escuela de Ingenieros Técnicos Agrícolas.

Créditos:

Profesores Participantes: Mairena Martín López



GRUPOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

QUÍMICA INORGÁNICA

Grupo: Química Organometálica y Catálisis Homogénea (GQOMCAT):

- Nuevas estrategias sintéticas para la preparación de ligandos polifuncionales tipo heteroscorpionato enantioméricamente enriquecidos.
- Organometálicos de elementos de transición y grupos principales.
- Estudio de procesos catalíticos de polimerización de ésteres cíclicos. Procesos catalíticos de formación de enlaces C-X, X= heteroátomo.
- Diseño de nuevos tipos de entidades supramoleculares de elementos de grupos principales. Estudios en estado sólido y disolución.
- Desarrollo e Innovación sobre los Métodos de Síntesis de Derivados Metaloceno de Metales del Grupo 4, como Posibles Precursores de Catalizadores "Single-Site" de Polimerización de Olefinas. Aplicaciones en Catálisis.
- Desarrollo e Innovación sobre los Métodos de Síntesis de Nuevos Ligandos Orgánicos, de Tipo "Escorpionato" y Similares. Estudio de su Capacidad Coordinativa a Centros Metálicos de los Primeros Grupos de Transición. Aplicaciones en Catálisis.
- Desarrollo e Innovación sobre los Métodos de Síntesis de Derivados Metaloceno y No-Metalocenos, Soportados sobre Diferentes Soportes Sólidos. Aplicaciones en Catálisis.
- Desarrollo e Innovación sobre los Métodos de Síntesis de Nuevos Derivados Hidruro Metaloceno y Otros Sistemas Inorganometálicos, y su Aplicación en la Activación de Moléculas Pequeñas, Tipo CO, CO₂, Olefinas y Otras.
- Desarrollo e Innovación sobre los Métodos de Síntesis de Complejos Monometálicos y Heterobimetálicos como Posibles Modelos de Catalizadores Soportados, así como de su Uso como Catalizadores Homogéneos.

| Nombre y apellidos | Categoría académica | Doctor (S/N) | Sexenios |
|--------------------|---------------------|--------------|----------|
| ANTONIO OTERO | CU | S | 5 |
| JUAN FERNANDEZ | TU | S | 4 |
| ROSA FANDOS | TU | S | 3 |
| SANTIAGO GARCIA | TU | S | 3 |
| MARIA JOSE RUIZ | TU | S | 3 |
| ANA M. RODRIGUEZ | TU | S | 3 |
| AGUSTIN LARA | TU | S | 2 |
| CARLOS ALONSO | AYUDANTE DOCTOR | S | - |
| CAROLINA HERNANDEZ | CDr | S | - |
| MARIA I MARQUEZ | BECARIA | N | - |
| MARIA P CARRION | BECARIA | N | - |
| JOSE A CASTRO | BECARIO | N | - |
| MARIA T TERCERO | BECARIA | N | - |
| MANUEL HONRADO | CONTRATADO | N | - |
| SARA SUIZO | CONTRATADA | N | - |
| ANGEL BAJO | CONTRATADO | N | - |

| Nombre y apellidos | Categoría académica | Doctor (S/N) | Sexenios |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|----------|
| ANTONIO ANTIÑOLO GARCIA | CU | S | 5 |
| FERNANDO CARRILO HERMOSILLA | TU | S | 3 |
| RAFAEL FERNANDEZ GALAN | TU | S | 2 |
| ELENA VILLASEÑOR CAMACHO | TU | S | |
| MARIA ISABEL LÓPEZ SOLERA | TU | S | |
| MARIA TERESA LÓPEZ TERCERO | BECARIA | N | |
| RUBEN GUTIEREZ GONZALEZ | BECARIO | N | |
| AMPARO DEL ROSARIO SERRANO LAGUNA | CONTRATADA | N | |

Grupo: Química de la Coordinación Aplicada:

- Procesos de Catálisis, incluso Enantioselectivos, en Fase Homogénea Utilizando Complejos de Metales de Transición.
- Formación de Macroestructuras de Compuestos de Coordinación y su Uso como Receptores Moleculares.
- Preparación de Nuevos Ligandos N-Dadores Polidentados de Tipo Azolil-Azina y su uso en Química Supramolecular y Catálisis.
- Complejos hidruros de Rutenio. Estudio de sus propiedades en procesos de transferencia protónica.
- Generación fotocatalítica de hidrógeno a partir de agua con complejos de metales de transición.

| Nombre y apellidos | Categoría académica | Doctor (S/N) | Sexenios |
|--|---------------------|--------------|----------|
| FÉLIX ANGEL JALÓN SOTÉS | CU | S | 4 |
| BLANCA ROSA MANZANO MANRIQUE | CU | S | 4 |
| ANA MARÍA RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-PACHECO | TU | S | 3 |
| MARIA DEL CARMEN CARRIÓN NÚÑEZ DE ARENAS | CONTRATADA | S | 0 |
| RAQUEL GARCIA DE LAS BAYONAS OLMO | BECARIA | N | 0 |
| GEMA DURA GRACIA | BECARIA | N | 0 |
| JAVIER TORRES HERNÁNDEZ | CONTRATADO | N | 0 |
| HUSSEIN HUSSEIN PEREA | CONTRATADO | N | 0 |

QUÍMICA ORGÁNICA**Grupo: Microondas en Síntesis Orgánica y Química Verde (MICROVER):**

- Síntesis Orgánica en Condiciones no Clásicas, Medioambientalmente Benignas.
- Utilización de la Radiación Microondas en Química de Materiales.
- Aplicación de la Química Computacional al Estudio de Reacciones Aisitidas por Microondas.
- Uso de la Radiación Microondas en Cicloadiciones Diels-Alder de Ácidos Grasos Insaturados Presentes en Alimentos.
- Síntesis de Compuestos Heterocíclicos con Aplicación en Química Supramolecular y en Ingeniería de Cristal.
- Síntesis de sistemas heterocíclicos con aplicación en química supramolecular.
- Aplicaciones en química de materiales, sistemas dador-aceptor y química de nanotubos de carbono.
- Funcionalización de nanoestructuras de carbono como nanotubos de carbono y nanohorns.
- Preparación de nuevos nanoestructuras como sistemas de transfección génica no virales.
- Aplicación de tratamientos mecanoquímico a la modificación de estructuras nanocarbonadas.
- Diseño de nuevos sistemas microondas adaptados a síntesis química.
- Aplicaciones de la radiación microondas en sistemas de flujo continuo.
- Acoplamiento de sistemas de microondas con RMN para la detección in situ.

| Nombre y apellidos | Categoría académica | Doctor (S/N) | Sexenios |
|--|---------------------|--------------|----------|
| DE LA HOZ AYUSO, ANTONIO | CU | S | 4 |
| DÍAZ ORTIZ, ÁNGEL | CU | S | 3 |
| MORENO MORENO, ANDRÉS | TU | S | 3 |
| SÁNCHEZ-MIGALLÓN BERMEJO, ANA | TU | S | 3 |
| CARRILLO MUÑOZ, JOSÉ RAMÓN | TU | S | 2 |
| PRIETO NUÑEZ-POLO, PILAR | TU | S | 3 |
| VÁZQUEZ FERNANDEZ-PACHECO, ESTER | TU | S | 2 |
| HERRERO CHAMORRO, MARÍA ANTONIA | AYUDANTE DOCTOR | S | |
| GÓMEZ ALMAGRO, M ^a VICTORIA | CONTRATADO | S | |
| CEBRIÁN ÁVILA, CRISTINA | BECARIA | N | |
| RUBIO CARRERO, NOELIA | BECARIA | N | |
| RODRÍGUEZ GARCÍA, ANTONIO MANUEL | BECARIO | N | |
| JUAN RUIZ DEL VALLE, ALBERTO | BECARIO | N | |
| RAMÍREZ DÍAZ, JOSÉ RAMÓN | CONTRATADO | N | |
| LEON CASTELLANOS, VERÓNICA | BECARIA | N | |
| LEON CEDEÑO, FERNANDO | BECARIO | N | |

Grupo: Dendrímeros y Nanoestructuras:

- Macromoléculas y Materiales Luminiscentes con Aplicaciones en la Construcción de Dispositivos Optoelectrónicos.
- Síntesis y propiedades de nuevos derivados de ditienofosfol.
- Nuevos materiales dendríticos híbridos para su aplicación en transferencia génica.
- Síntesis y Propiedades de Nuevos Cromóforos del Tipo Carbenos N-Heterocíclicos.

| Nombre y apellidos | Categoría académica | Doctor (S/N) | Sexenios |
|---|--|--------------|----------|
| JULIÁN RODRÍGUEZ LÓPEZ | TU | S | 3 |
| JUAN TEJEDA SOJO | TU | S | 3 |
| M ^a DEL PRADO SÁNCHEZ VERDÚ | TU | S | 3 |
| SONIA MERINO GUIJARRO | TU | S | 2 |
| JOAQUÍN C. GARCÍA MARTÍNEZ | TU | S | 1 |
| FRANCISCO JAVIER GUERRA NAVARRO | PROFESOR ASOCIADO TP N3 4H | S | |
| ANA CAMPO RODRIGO | BECARIA MICINN | N | |
| MANUELA MARTÍN ZARCO SERRANO DE LA CRUZ | BECARIA JCCM | N | |
| EVA AMARANDA GARCIA RODRIGUEZ | BECARIA JCCM | N | |
| MYRIAM BARREJON ARAQUE | BECARIA INICIACIÓN INVESTIGACION - UCLM | | |
| JAVIER MARTÍNEZ MARTÍN | BECARIO COLABORACION MICINN | N | |

Grupo: Nanomateriales Basados en Fullerenos y Nanotubos de Carbono:

- Transferencia Electrónica Fotoinducida. Aplicación en Células Fotovoltaicas Orgánicas y de Graetzel.
- Síntesis de Nuevos Derivados de [60]Fullereno y [70]Fullereno: Caracterización y Estudio de sus Propiedades Electrónicas.
- Funcionalización de Nanotubos de Carbono y Aplicaciones en Dispositivos Optoelectrónicos.
- Aplicación de Energía Microondas en Fullerenos y Nanotubos de Carbono.
- Nanomateriales Moleculares Orgánicos. Electrónica Molecular.

| Nombre y apellidos | Categoría académica | Doctor (S/N) | Sexenios |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|----------|
| FERNANDO LANGA DE LA PUENTE | CU | S | 4 |
| PILAR DE LA CRUZ MANRIQUE | TU | S | 3 |
| MARIA JOSÉ GOMEZ-ESCALONILLA ROMOJARO | CDr | S | 2 |
| ANA ISABEL ALJARILLA JIMENEZ | CONTRATADA | S | |
| MARIA VIZUETE MEDRANO | BECARIA | N | |
| BEATRIZ TERESA PELADO GARCIA | BECARIA | N | |
| LETICA LOPEZ ARROYO | CONTRATADA | N | |
| SANDRA GOMEZ ESTEBAN | CONTRATADA | N | |
| ROCIO DOMINGUEZ MARTIN | CONTRATADA | N | |

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR**Grupo: Biología del Crecimiento y la Diferenciación Celular:**

- Estudio de la regulación de la expresión y del mecanismo de acción de las proteínas DLK1 y DLK2 y su papel en la diferenciación adipogénica y la proliferación celular.
- Estudio de la función de la adenosina y los receptores A2 en la activación alternativa del macrófago y la resolución de los procesos inflamatorios.
- Papel de las Proteínas de la Familia Notch en la Maduración y Activación del Macrófago. Implicación en Procesos Inflamatorios Crónicos.
- Caracterización de un Receptor Potencial de la Resistina, una Adipocitocina Involucrada en la Obesidad y Resistencia a la Insulina.

| Nombre y apellidos | Categoría académica | Doctor (S/N) | Sexenios |
|----------------------------|---------------------|--------------|----------|
| JORGE LABORDA FERNÁNDEZ | CU | S | 4 |
| VICTORIANO BALADRÓN GARCÍA | TU | S | 2 |
| JOSÉ JAVIER GARCÍA RAMÍREZ | TU | S | 3 |

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| MARIA JOSE MARTINEZ DIAZ-GUERRA | TU | S | 3 |
| MARIA JOSÉ RUIZ HIDALGO | TU | S | 2 |
| MARIA JULIA GONZÁLEZ GÓMEZ | CONTRATADA | N | 0 |
| ALMUDENA RUIZ GARCÍA | CONTRATADA | N | 0 |
| EVA M ^o MONSALVE ARGANDOÑA | AYUDANTE DOCTOR | S | 0 |
| CRISTINA PANADERO | TÉCNICO DE LABORATORIO | N | 0 |
| MARÍA ÁNGELES BALLESTEROS | TÉCNICO DE APOYO A LA DOCENCIA | N | 0 |
| JUAN FRANCISCO RASPEÑO GARCÍA | TÉCNICO DE LABORATORIO | N | 0 |
| JOSE RAMÓN BLAS PASTOR | CONTRATADO | S | 0 |

Grupo: Neuroquímica de Ciudad Real:

- Efecto del Consumo de Sustancias Estimulantes (Cafeína, Teofilina o Glutamato) sobre los Receptores de Adenosina y Glutamato en Cerebro y Corazón, en diferentes momentos del desarrollo y situaciones fisiológicas como la gestación y la lactancia.
- Implicación de los Receptores de Adenosina y Glutamato en Enfermedades Neurodegenerativas como Alzheimer, Parkinson, Demencia con cuerpos de Lewy, Pick, etc y otras patologías como Esquizofrenia.
- Desarrollo de estrategias moleculares de modificación “a la carta” de receptores de neurotransmisores.
- Estudio del potencial terapéutico de nanopartículas basadas en fullereno en la regulación de receptores de adenosina y glutamato y su uso en Nanomedicina.

| Nombre y apellidos | Categoría académica | Doctor (S/N) | Sexenios |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|----------|
| MAIRENA MARTÍN LÓPEZ | CEU | S | 3 |
| JOSE LUIS ALBASANZ HERRERO | CDr | S | 2 |
| MARÍA ANGELES RUIZ GONZALEZ | TU | S | 1 |
| DAVID AGUSTÍN LEÓN NAVARRO | CDr | S | 0 |
| CARLOS ALBERTO CASTILLO SARMIENTO | AYUDANTE DOCTOR | S | 0 |
| INMACULADA BALLESTEROS YÁÑEZ | CDr | S | 0 |
| INMACULADA IGLESIAS LORENZO | COLABORADORA | N | 0 |
| ANTONIO LÓPEZ ZAPATA | BECARIO | N | |
| SARA DÍAZ SÁNCHEZ | CONTRATADA | N | 0 |
| MONICA CONDES HERVAS | CONTRATADA | N | 0 |
| MARIA SAGRARIO MALDONADO GIL | CONTRATADA | N | 0 |

Grupo: Diabetes y Obesidad con el Envejecimiento:

- Estudio de los Cambios en el Eje Adipo-Hepático del Ciclo de los Triglicéridos-Ácidos Grasos con la Edad y la Resistencia a la Insulina.
- Contribución de la S-Resistina al Desarrollo de Resistencia a la Insulina.
- Efectos Hipotalámicos de Adipoquinas sobre los Procesos Inflamatorios y el Metabolismo Lipídico en Tejidos Periféricos.
- Estudios del Lipidoma por Espectrometría de Masas en Diferentes Tejidos. Relación con la Obesidad y la Diabetes Tipo 2.
- Estudio de los transportadores de solutos mitocondriales regulados por calcio: y su implicación en la transducción de las señales de calcio a la mitocondria.

| Nombre y apellidos | Categoría académica | Doctor (S/N) | Sexenios |
|------------------------------|-----------------------|--------------|----------|
| ANTONIO ANDRÉS HUEVA | CU | S | 5 |
| PABLO BLANCO MORALES | TU | S | 2 |
| NILDA GALLARDO ALPÍZAR | CDr | S | 1 |
| ARACELI DEL ARCO MARTÍNEZ | TU | S | 3 |
| CARMEN ARRIBAS MOCOROÁ | TU | S | 3 |
| CRISTINA PINTADO LOSA | CONTRATADO PROY. | S | |
| AURORA SALAMANCA MOLINA | BECARIA FPU | N | |
| ALEJANDRO FERNÁNDEZ BRIONES | CONTRATADO PROY. | N | |
| BRENDA BÁRCENA GARCIA | BECARIA CONACYT | N | |
| CRISTINA MORA HERRERA | Facultativo | N | |
| | Especialista (Sescam) | | |
| VIRGINIA LOPEZ GOMEZ-CARREÑO | CONTRATADA PROY. | N | |



ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN OTROS CENTROS

QUÍMICA INORGÁNICA

Investigador: José Antonio Castro Osma
Centro de Acogida: Facultad de Químicas. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Fecha de Inicio: 01-10-2010
Fecha Fin: 31-12-2010
Tipo de estancia: Doctorando

QUÍMICA ORGÁNICA

Investigador: Cristina Cebrián Avila
Centro de Acogida: Universität de Münster
Fecha de Inicio: 01/07/2010
Fecha Fin: 31/12/2010
Tipo de estancia: Doctoranda

Investigador: Noelia Rubio Carrero
Centro de Acogida: Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Fecha de Inicio: 01/10/2010
Fecha Fin: 31/01/2011
Tipo de estancia: Doctoranda

Investigador: María Moreno Pérez
Centro de Acogida: Università degli Studi di Padua
Fecha de Inicio: 01/09/2010
Fecha Fin: 21/12/2010
Tipo de estancia: Doctoranda

Investigador: Ana Campo Rodrigo
Centro de Acogida: Department of Chemistry, University of York (Reino Unido)
Fecha de Inicio: 01/04/2010

Fecha Fin: 30/09/2010
Tipo de estancia: Doctoranda

Investigador: Manuela Martín Zarco Serrano de la Cruz
Centro de Acogida: Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz (Alemania)
Fecha de Inicio: 01/04/2010
Fecha Fin: 31/12/2010
Tipo de estancia: Doctoranda

Investigador: Eva Amaranda García Rodríguez
Centro de Acogida: Institut für Polymertechnologie, Bergische Universität Wuppertal (Alemania)
Fecha de Inicio: 01/07/2010
Fecha Fin: 21/12/2010
Tipo de estancia: Doctoranda

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Investigador: Almudena Ruiz García
Centro de Acogida:
Fecha de Inicio: 21-9-2010
Fecha Fin: 21-12-2010
Tipo de estancia: Doctorando

Investigador: Eva María Monsalve Argandoña
Centro de Acogida: Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC-UAM
Fecha de Inicio: 01-01-2010
Fecha Fin: 30-06-2010
Tipo de estancia: Postdoctoral

INVESTIGADORES EXTRANJEROS EN NUESTROS CENTROS

QUÍMICA INORGÁNICA

Investigador: Arian Espinosa Roa
Centro de Procedencia: UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO, MEJICO
Fecha de Inicio: 01-10-2010
Fecha Fin: 01-11-2010
Tipo de estancia: Doctorando

Investigador: Walter Weissensteiner
Centro de Procedencia: Universidad de Viena
Fecha de Inicio: 15/06/2010

Fecha Fin: 18/06/2010
Tipo de estancia: Invitado

Investigador: Roberto Cao Vázquez
Centro de Procedencia: Universidad de la Habana
Fecha de Inicio: 20-04-2010
Fecha Fin: 21-04-2010
Tipo de estancia: Invitado

Investigador: AMAURY ALVAREZ DELGADO
Centro de Procedencia: Instituto de Investigación Derivados de la Caña de Azúcar, Cuba

Fecha de Inicio: 9-11-2010

Fecha Fin: 6-12-2010

Tipo de estancia: Invitado

Investigador: Roberto Cao Milán

Centro de Procedencia: Universidad de la Habana

Fecha de Inicio: 22-11-2010

Fecha Fin: 29-11-2010

Tipo de estancia: Invitado

QUÍMICA ORGÁNICA

Investigador: Mauricio Terrones

Centro de Procedencia: Exotic Nanocarbon Research Center Shinshu University (Japón)

Fecha de Inicio: 21 Octubre 2010

Fecha Fin: 22 Octubre 2010

Tipo de estancia: Invitado

Investigador: David Schuster

Centro de Procedencia: New York University (USA)

Fecha de Inicio: 17 de Noviembre de 2010

Fecha Fin: 20 de Noviembre de 2010

Tipo de estancia: Invitado

Investigador: Araceli González Cortés

Centro de Procedencia: Universidad Complutense

Fecha de Inicio: 20 de Septiembre de 2010

Fecha Fin: 25 de Septiembre de 2010

Tipo de estancia: Invitado

Investigador: Julieta Coro

Centro de Procedencia: Universidad de la Habana

Fecha de Inicio: 30 de Septiembre de 2010

Fecha Fin: 31 de Diciembre de 2010

Tipo de estancia: Invitado

Investigador: Humberto Terrones

Centro de Procedencia: Oak Ridge National Lab (USA)

Fecha de Inicio: 12 julio de 2010

Fecha Fin: 14 de julio 2010

Tipo de estancia: Invitado

Investigador: Caroline Nédima A. Ahad Hadad

Centro de Procedencia: Université de Reims Champagne-Ardenne

Fecha de Inicio: 1-7-2009

Fecha Fin: 31-7-2010

Tipo de estancia: Postdoctoral

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Investigador: Anabel Doris González Siccha

Centro de Procedencia: Universidad de Trujillo, Perú

Fecha de Inicio: 1 de marzo de 2010

Fecha Fin: 2 de julio de 2010

Tipo de estancia: Profesor Invitado



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

ARTÍCULOS

QUÍMICA INORGÁNICA

Título del artículo: Influence of Hydrogen Bonds on the Stability of Some Cationic Monoaminocarbene Tantalum Complexes Containing Tridentate Bis(phenolato) [OSO]-Type Ligands

Nombre de la revista: Organometallics

Volumen: 29

Pág. Inicio: 5834

Pág. Fin: 5840

Año: 2010

Autores: R. Fandos, J. Fernandez-Gallardo, A. Otero, A. Rodriguez; M.J. Ruiz

En calidad de: Autor

Título del artículo: Simple, Versatile and Efficient Catalysts for Guanylation of Amines

Nombre de la revista: Organometallics

Volumen: 29

Pág. Inicio: 2789

Pág. Fin: 2795

Año: 2010

Autores: C. Alonso-Moreno, F. Carrillo, A. Garcés, A. Otero, I. López, A.M. Rodríguez, A. Antíñolo

En calidad de: Autor

Título del artículo: Oxo- and imido-alkoxide vanadium complexes as precatalysts for the guanylation of aromatic amines

Nombre de la revista: Dalton Trans.

Volumen: 39 **Pág. Inicio:** 6419 **Pág. Fin:** 6425 **Año:** 2010
Autores: J. Romero-Fernández, F. Carrillo, A. Antiñolo; C. Alonso-Moreno, A.M. Rodríguez; I. López, . Otero
En calidad de: AUTOR

Título del artículo: New achiral and chiral NNE heteroscorpionate ligands. Synthesis of homoleptic lithium complexes as well as halide and alkyl scandium and yttrium complexes

Nombre de la revista: Dalton trans.,

Volumen: 39 **Pág. Inicio:** 930 **Pág. Fin:** 940 **Año:** 2010
Autores: A. Otero, A. Lara, J. Fernández, E. Martínez-Caballero, I. Márquez, C. Alonso-Moreno, L. Sánchez-Barba, M. Sánchez-Molina, A. M. Rodríguez, I. López-Solera.
En calidad de: Autor

Título del artículo: Hybrid Scorpionate/Cyclopentadienyl Magnesium and Zinc Complexes: Synthesis, Coordination Chemistry, and Ring-Opening Polymerization Studies on Cyclic Esters

Nombre de la revista: Inorganic Chemistry

Volumen: 49 **Pág. Inicio:** 2859 **Pág. Fin:** 2871 **Año:** 2010
Autores: A. Garcés, L. F. Sánchez-Barba, C. Alonso-Moreno, M. Fajardo, J. Fernández-Baeza, A. Otero, A. Lara-Sánchez, I. López-Solera, A. M. Rodríguez
En calidad de: Autor

Título del artículo: Straightforward Generation of Helical Chirality Driven by a Versatile Heteroscorpionate Ligand: Self-Assembly of a Metal Helicate by Using CH_p Interactions

Nombre de la revista: Chem. Eur. J.

Volumen: 16 **Pág. Inicio:** 8615 **Pág. Fin:** 8619 **Año:** 2010
Autores: A. Otero, A. Lara, J. Fernández, C. Alonso-Moreno, J. Tejada, J. A. Castro, I. Márquez, L. Sánchez-Barba, A.M. Rodríguez, M.V. Gómez.
En calidad de: Autor (Autoría compartida con Orgánica)

Título del artículo: Reactions of alkynes with phosphido niobocenes: a combined experimental and theoretical study

Nombre de la revista: Dalton Trans.,

Volumen: 39 **Pág. Inicio:** 1962 **Pág. Fin:** 1971 **Año:** 2010
Autores: A. Antiñolo, S. García, I. López, A. Otero, J.C. Pérez-Flores, R. Reguillo, E. Villaseñor, E. Santos, E. Zuidema, C. Bo
En calidad de: Autor

Título del artículo: An easy and direct synthetic route to phosphamido niobocenes through nucleophilic attack of phosphide niobocene complexes on acyl halides

Nombre de la revista: C. R. Chimie

Volumen: 13 **Pág. Inicio:** 929 **Pág. Fin:** 934 **Año:** 2010
Autores: A. Antiñolo, S. García, A. Otero, R. Reguillo
En calidad de: Autor

Título del artículo: C-ansa-zirconocene complexes with O/S donor ligands: Novel homoleptic six coordinate 4-mercaptophenolate complex of Zr(IV)

Nombre de la revista: Inorganica Chimica Acta

Volumen: 363 **Pág. Inicio:** 3489 **Pág. Fin:** 3497 **Año:** 2010
Autores: A. Antiñolo, R. Fernández, N. Molina, A. Otero, I. Rivilla, A.M. Rodríguez
En calidad de: Autor

Título del artículo: C-H Bond Cleavage and Regioselective C-C Coupling on a Tantalum Bonded Pincer Ligand

Nombre de la revista: Chemistry A European Journal

Volumen: 16 **Pág. Inicio:** 12074 **Pág. Fin:** 12078 **Año:** 2010
Autores: A. Conde, R. Fandos, C. Hernández, A. Otero, A.M. Rodríguez
En calidad de: Autor

Título del artículo: Experimental and computational study of the interplay between C-H/□ and anion-π interactions.

Nombre de la revista: Dalton Transactions

Volumen: **Pág. Inicio:** 794 **Pág. Fin:** 806 **Año:** 2010
Autores: David Quiñonero, Pere M. Deyà, M. Pilar Carranza, Ana M. Rodríguez, Félix A. Jalón, Blanca R. Manzano
En calidad de: Autor

Título del artículo: First Examples of a Modulated Bridging μ₂-1:2KN-Triazine in Double Helical Silver Compounds. Experimental and Theoretical Evidence.

Nombre de la revista: Inorganic Chemistry
Volumen: 49 **Pág. Inicio:** 3828 **Pág. Fin:** 3835 **Año:** 2010
Autores: Blanca Manzano, María Pilar Carranza, Félix A. Jalón, Ana M. Rodríguez, Lucía Santos, Miquel Moreno
En calidad de: Autor

Título del artículo: New [2X2] Copper(I) Grids as Anion Receptors. Effect of Ligand Functionalization
Nombre de la revista: Inorganic Chemistry
Volumen: 49 **Pág. Inicio:** 8828 **Pág. Fin:** 8847 **Año:** 2010
Autores: M. Isabel Ortiz, M. Laura Soriano, M. Pilar Carranza, Félix A. Jalón, Jonathan W. Steed, Kurt Mereiter, Ana M. Rodríguez, David Quiñero, Pere M. Deyà, and Blanca R. Manzano.
En calidad de: Autor

QUÍMICA ORGÁNICA

Título del artículo: Gold Dendrimer Encapsulated Nanoparticles as Labeling Agents for Multiwalled Carbon Nanotubes
Nombre de la revista: ACS Nano
Volumen: 4 **Pág. Inicio:** 905 **Pág. Fin:** 912 **Año:** 2010
Autores: M. A. Herrero, J. Guerra, V. S. Myers, M. V. Gómez, R. M. Crooks, M. Prato
En calidad de: Autor

Título del artículo: Influence of Morphology in the Catalytic Activity of Bioconjugated Protein Platinum Nanoparticles
Nombre de la revista: J. Nanopart. Res.
Volumen: en prensa, 2010, in press, DOI: 10.1007/s11051-010-9927-0
Pág. Inicio: -- **Pág. Fin:** -- **Año:** 2010
Autores: J. Guerra, J. L. Burt, D. Ferrer, S. J. Mejía-Rosales, M. José-Yacamán
En calidad de: Autor

Título del artículo: Hybrid Materials based on Pd Nanoparticles onto Carbon Nanostructures for Environmentally Benign C-C Coupling Chemistry
Nombre de la revista: Nanoscale
Volumen: 2 **Pág. Inicio:** 1390 **Pág. Fin:** 1400 **Año:** 2010
Autores: J. Guerra, M.A. Herrero
En calidad de: Autor

Título del artículo: Non-viral vectors for the delivery of siRNA to the Central Nervous System
Nombre de la revista: Nanomedicine-UK
Volumen: 5 **Pág. Inicio:** 1219 **Pág. Fin:** 1236 **Año:** 2010
Autores: I. Posadas, J. Guerra, V. Ceña
En calidad de: Autor

Título del artículo: Microwave-Assisted Stille Reactions as a Powerful Tool for Building Polyheteroaryl Systems bearing a (1H)-1,2,4-Triazole
Nombre de la revista: Synlett
Volumen: **Pág. Inicio:** 55 **Pág. Fin:** 60 **Año:** 2010
Autores: C. Cebrián, A. de Cózar, P. Prieto, Á. Díaz-Ortiz, J. R. Carrillo, A. M. Rodríguez, F. Montilla
En calidad de: Autor

Título del artículo: Microwave-Assisted Synthesis of Pyrazolyl Bistriazines
Nombre de la revista: Tetrahedron
Volumen: 66 **Pág. Inicio:** 121 **Pág. Fin:** 127 **Año:** 2010
Autores: M. Moral, A. Ruíz, A. Moreno, Á. Díaz-Ortiz, I. López-Solera, A. de la Hoz, A. Sánchez-Migallón
En calidad de: Autor

Título del artículo: Computational Calculations in Microwave-Assisted Organic Síntesis (MAOS). Application to Cycloaddition Reactions
Nombre de la revista: Org. Biomol. Chem
Volumen: 8 **Pág. Inicio:** 1000 **Pág. Fin:** 1009 **Año:** 2010
Autores: M. C. Millán, C. Cebrián, P. Prieto, Á. Díaz-Ortiz, A. de la Hoz, F. P. Cossio, A. de Cózar
En calidad de: Autor

Título del artículo: Synergy between Microwave Irradiation and Heterogeneous Catalysis in an Environmentally Friendly Self-Condensation of Hydroxybenzene Derivatives
Nombre de la revista: Arkivoc

Volumen: *iii*, **Pág. Inicio:** 264 **Pág. Fin:** 273 **Año:** 2010
Autores: M. V. Gómez, A. Moreno, E. Vázquez, A. de la Hoz, A. I. Aranda, Á. Díaz-Ortiz
En calidad de: Autor

Título del artículo: On-Line Monitoring of a Microwave-Assisted Chemical Reaction by nanolitre NMR-Spectroscopy
Nombre de la revista: Chem. Commun
Volumen: **Pág. Inicio:** 4514 **Pág. Fin:** 4516 **Año:** 2010
Autores: M. V. Gómez, H. H. J. Verputten, Á. Díaz-Ortiz, A. Moreno, A. de la Hoz, A. H. Velders
En calidad de: Autor

Título del artículo: Versatile Microwave-Induced Reactions for the Multiple Functionalization of Carbon Nanotubes
Nombre de la revista: Org. Biomol. Chem.,
Volumen: 8 **Pág. Inicio:** 1936 **Pág. Fin:** 1942 **Año:** 2010
Autores: N. Rubio, M. A. Herrero, A. de la Hoz, M. Meneghetti, M. Prato, E. Vázquez
En calidad de: Autor

Título del artículo: Synthesis and Characterization of a Carbon Nanotube-Dendron Series for Efficient siRNA Delivery
Nombre de la revista: J. Am. Chem. Soc.,
Volumen: 132 **Pág. Inicio:** 1731 **Pág. Fin:** 1732 **Año:** 2010
Autores: M. A. Herrero, F. Toma, K. T. Al-Jamal, A. Bianco, K. Kostarelos, T. Da Ros, F. Bano, L. Casalis, S. Scoles, M. Prato
En calidad de: Autor

Título del artículo: Synthesis and Spectroscopic Properties of Porphyrin Derivatives of C60
Nombre de la revista: Mol. Cryst. Liq. Cryst.,
Volumen: 521 **Pág. Inicio:** 253 **Pág. Fin:** 264 **Año:** 2010
Autores: M. Prato, C. Soombar, E. Vázquez, J. Niziol, E. Gondek, I. Rau, F. Kajzar
En calidad de: Autor

Título del artículo: Photoluminescence and Electro-Optic Kerr Effect in Porphyrin Derivatives of C60
Nombre de la revista: Mol. Cryst. Liq. Cryst.,
Volumen: 522 **Pág. Inicio:** 80 **Pág. Fin:** 91 **Año:** 2010
Autores: J. Niziol, M. Prato, C. Soombar, E. Vázquez, E. Gondek, I. Rau, F. Kajzar
En calidad de: Autor

Título del artículo: Functionalization of Carbon Nanotubes for Applications in Material Science and Nanomedicine.
Nombre de la revista: Pure Appl. Chem.,
Volumen: 82 **Pág. Inicio:** 853 **Pág. Fin:** 861 **Año:** 2010
Autores: E. Vázquez, M. Prato
En calidad de: Autor

Título del artículo: Enhanced Cellular Internalisation and Gene Silencing with a series of Cationic Dendron-Multiwalled Carbon Nanotube:siRNA Complexes
Nombre de la revista: FASEB J.
Volumen: 24 **Pág. Inicio:** 4354 **Pág. Fin:** 4365 **Año:** 2010
Autores: K. T. Al-Jamal, H. Ali-Boucetta, M. A. Herrero, F. M.Toma, A. Yilmazer, A. Nunes, A. Eddaoudi, A. Bianco, M. Prato, K. Kostarelos
En calidad de: Autor

Título del artículo: Nanoscale Interaction Between CdSe or CdTe Nanocrystals and Molecular Dyes Fostering or Hindering Directional Charge Separation.
Nombre de la revista: Small
Volumen: 6 **Pág. Inicio:** 221 **Pág. Fin:** 225 **Año:** 2010
Autores: I. Mora-Sero, D. Gross, T. Mittereder, A.A. Lutich, A.S. Susha, T. Dittrich, A. Belaidi, R. Caballero, F. Langa, J. Bisquert, A.L. Rogach
En calidad de: Autor

Título del artículo: Bandgap Modulation in Efficient n-Thiophene Absorbers for Dye Solar Cell Sensitization.
Nombre de la revista: ChemPhysChem
Volumen: 11 **Pág. Inicio:** 245 **Pág. Fin:** 250 **Año:** 2010
Autores: E. M. Barea, R. Caballero, F. Fabregat-Santiago, P. de la Cruz, F. Langa, J. Bisquert.
En calidad de: Autor

Título del artículo: Geminate Charge Recombination in Polymer/Fullerene Bulk Heterojunction Films and Implications for Solar Cell Function.

Nombre de la revista: J. Am. Chem. Soc.

Volumen: 132 **Pág. Inicio:** 12440 **Pág. Fin:** 12451 **Año:** 2010

Autores: S. Kalyan Pal, T. Kesti, M. Maiti, F. Zhang, O. Inganäs, S. Hellström, M.R. Andersson, F. Oswald, F. Langa, T. Pascher, A. Yartsev, V. Sundström.

En calidad de: Autor

Título del artículo: A Carbon Nanohorn-Porphyrin Supramolecular Assembly for Photoinduced Electron-Transfer Processes.

Nombre de la revista: Chem. Eur. J.

Volumen: 16 **Pág. Inicio:** 10752 **Pág. Fin:** 10763 **Año:** 2010

Autores: M. Vizuete, M. J. Gómez-Escalonilla, J. L. G. Fierro, A. S. D. Sandanayaka, T. Hasobe, M. Yudasaka, S. Iijima, O. Ito, F. Langa.

En calidad de: Autor

Título del artículo: Cycloaddition of Benzyne to SWCNT: Towards CNT-Based Paddle Wheels. A. Criado.

Nombre de la revista: Chem. Commun.

Volumen: 46 **Pág. Inicio:** 7028 **Pág. Fin:** 7030 **Año:** 2010

Autores: M. J. Gómez-Escalonilla, J. L. García-Fierro, A. Urbina, D. Peña, E. Guitián, F. Langa.

En calidad de: Autor

Título del artículo: New Poly(phenylenevinylene)-Methyl Methacrylate-Based Photonic Crystals.

Nombre de la revista: J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.

Volumen: 48 **Pág. Inicio:** 2659 **Pág. Fin:** 2665 **Año:** 2010

Autores: Achelle, S.; Blanco, A.; López-García, M.; Sapienza, R.; Ibisate, M.; López, C.; Rodríguez-López, J.

En calidad de: Autor

Título del artículo: Synthesis and Photophysical Properties of Donor-Acceptor Dithienophospholes.

Nombre de la revista: Eur. J. Org. Chem.

Volumen: **Pág. Inicio:** 5225 **Pág. Fin:** 5231 **Año:** 2010

Autores: Romero-Nieto, C.; Kamada, K.; Cramb, D. T.; Merino, S.; Rodríguez-López, J.; Baumgartner, T.

En calidad de: Autor

Título del artículo: Supramolecular Assemblies of Carbon Nanohorns and Porphyrin for Photoinduced Electron Transfer System

Nombre de la revista: Chemistry an European Journal

Volumen: 16 **Pág. Inicio:** 10752 **Pág. Fin:** 10763 **Año:** 2010

Autores: M. Vizuete, M. J. Gómez-Escalonilla, J. L. G. Fierro, A. S. D. Sandanayaka, T. Hasobe, M. Yudasaka, S. Iijima, O. Ito, F. Langa

En calidad de: Autor

Título del artículo: Cycloaddition of Benzyne to SWCNT: Towards CNT-Based Paddle Wheels

Nombre de la revista: Chemical Communications

Volumen: 16 **Pág. Inicio:** 7028 **Pág. Fin:** 7030 **Año:** 2010

Autores: Alejandro Criado, María José Gómez-Escalonilla, Jose Luis G. Fierro, Antonio Urbina, Diego Peña, Enrique Guitián and Fernando Langa

En calidad de: Autor

Título del artículo: Peonidin 3,7-O-beta-diglucoside, a Chemical Marker of Garnacha Tintorera (*V. vinifera* L.) Grapes and Wines

Nombre de la revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry

Volumen: 58 **Pág. Inicio:** 11105 **Pág. Fin:** 11111 **Año:** 2010

Autores: Noelia Castillo-Muñoz, Peter Winterhalter, Fabian Weber, M. Victoria Gómez, Sergio Gómez-Alonso, Esteban García-Romero, Isidro Hermosín-Gutiérrez

En calidad de: Autor

Título del artículo: Bandgap Modulation in Efficient n-Thiophene Absorbers for Dye Solar Cell Sensitization.

Nombre de la revista: ChemPhysChem

Volumen: 11 **Pág. Inicio:** 245 **Pág. Fin:** 250 **Año:** 2010

Autores: E. M. Barea, R. Caballero, F. Fabregat-Santiago, P. de la Cruz, F. Langa, J. Bisquert.

En calidad de: Autor

Título del artículo: Straightforward Generation of Helical Chirality Driven by a Versatile Heteroscorpionate Ligand: Self-Assembly of a Metal Helicate by Using CH_p Interactions

Nombre de la revista: Chem. Eur. J.

Volumen: 16

Pág. Inicio: 8615

Pág. Fin: 8619

Año: 2010

Autores: A. Otero, A. Lara, J. Fernández, C. Alonso-Moreno, J. Tejada, J. A. Castro, I. Márquez, L. Sánchez-Barba, A.M. Rodríguez, M.V. Gómez.

En calidad de: Autor

(Autoría compartida con Inorgánica)

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título del artículo: S-resistin inhibits differentiation and increased TNF α expression and secretion in 3T3-L1 cells

Nombre de la revista: Biochimica et Biophysica Acta. Molecular Cell Research

Volumen: 1803

Pág. Inicio: 1131

Pág. Fin: 1141

Año: 2010

Autores: Fernández C., del Arco A., Gallardo N., Aguado L., Rodríguez M., Ros M., Carrascosa J M., Andrés A., Arribas C.

En calidad de: Autor

Título del artículo: Structural determinants of the multifunctional profile of dual binding site acetylcholinesterase inhibitors as anti-Alzheimer agents

Nombre de la revista: Current Pharmaceutical Design

Volumen: 16 (25)

Pág. Inicio: 2818

Pág. Fin: 2836

Año: 2010

Autores: C. Galdeano, E. Viayna, P. Arroyo, A. Bidon-Chanal, J.R. Blas, D. Muñoz-Torrero, F.J. Luque

En calidad de: Autor

Título del artículo: DNA methylation and Yin Yang-1 repress adenosine A2A receptor levels in human brain

Nombre de la revista: J Neurochem In Press

Volumen: 115(1)

Pág. Inicio: 283

Pág. Fin: 295

Año: 2010

Autores: Sandra P. Buira, Guido Dentasano, José Luis Albasanz, Jesús Moreno, Mairena Martín, Isidre Ferrer and Marta Barrachina,

En calidad de: Autor

Título del artículo: Glutamate differently modulates excitatory and inhibitory adenosine receptors in neuronal and glial cells

Nombre de la revista: Neurochem Int.

Volumen: 57(1)

Pág. Inicio: 33

Pág. Fin: 42

Año: 2010

Autores: Castillo CA, León DA, Ballesteros-Yáñez I, Albasanz JL, Martín M.

En calidad de: Autor

Título del artículo: Alterations of cortical pyramidal neurons in mice lacking high-affinity nicotinic receptors

Nombre de la revista: Proc Natl Acad Sci U S A

Volumen: 107(25)

Pág. Inicio: 11567

Pág. Fin: 11572

Año: 2010

Autores: Ballesteros-Yáñez I, Benavides-Piccione R, Bourgeois JP, Changeux JP, DeFelipe J.

En calidad de: Autor

Título del artículo: Glutamate differently modulates metabotropic glutamate receptors in neuronal and glial cells

Nombre de la revista: Neurochem Res

Volumen: 35(7)

Pág. Inicio: 1050

Pág. Fin: 1063

Año: 2010

Autores: Castillo CA, León DA, Ballesteros-Yáñez I, Iglesias I, Martín M, Albasanz JL.

En calidad de: Autor

Título del artículo: DNA methylation regulates adenosine A(2A) receptor cell surface expression levels

Nombre de la revista: J Neurochem

Volumen: 112(5)

Pág. Inicio: 1273

Pág. Fin: 1285

Año: 2010

Autores: Buira SP, Albasanz JL, Dentasano G, Moreno J, Martín M, Ferrer I, Barrachina M.

En calidad de: Autor

Título del artículo: Maternal caffeine intake during gestation and lactation down-regulates adenosine A1 receptor in rat brain from mothers and neonates

Nombre de la revista: J Neurosci Res

Volumen: 88(6)

Pág. Inicio: 1252

Pág. Fin: 1261

Año: 2010

Autores: Lorenzo AM, León D, Castillo CA, Ruiz MA, Albasanz JL, Martín M.

En calidad de: Autor

CAPÍTULOS DE LIBRO

QUÍMICA ORGÁNICA

Título del Capítulo: Fullerene-Rich Nanostructures
Título del Libro: Advanced Nanomaterials
Página de inicio: 699
Página de finalización: 714
Autores: Fernando Langa, Jean-François Nierengarten
En calidad de: AUTOR.
Editorial: Wiley-VCH
Año de Publicación: 2010

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título del Capítulo: Resultados de la Autoevaluación de la Facultad de Medicina de Albacete y su modelo docente
Título del Libro: Actas del VI encuentro intercampus 2010. Jornada de intercambio de experiencias de Innovación Docente
Página de inicio: 128
Página de finalización: 132
Autores: Arroyo-Jiménez M.M., J. Laborda, A. Nájera-López, P. Marcos-Rabal, M.I. Porras-Gallo y J.J. García-Ramírez
En calidad de: Autor
Editorial: Lince Artes Gráficas. Depósito Legal: CR-690-2010 (ISBN 978-84-693-1832-4)
Año de Publicación: 2010



PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

QUÍMICA INORGÁNICA

Congreso: XXVIII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Organometálica
Título: SIMPLES, VERSÁTILES Y EFICIENTES CATALIZADORES DE GUANILACIÓN
Entidad Organizadora: Grupo Especializado de Química Organometálica-RSEQ
Ciudad: Punta Umbría **País:** España
Fecha Inicio: 07/09/2010 **Fecha Fin:**
Carácter: NACIONAL **Tipo de participación:** POSTER
Coautores: Carrillo Hermosilla, Fernando; Antiñolo García, Antonio Fermín; Otero Montero, Antonio Leandro; López-Solera, Isabel; Rodríguez Ana M.

Congreso: 17th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HOMOGENEOUS CATALYSIS
Título: Aluminum Complexes Supported by Acetamide and Thioacetamide Heteroscorpionate Ligands as Initiators for Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters
Entidad Organizadora: Faculty of Chemistry, Adam Mickiewicz University,
Ciudad: Poznań **País:** Polonia
Fecha Inicio: 04-07-2010 **Fecha Fin:** 09-07-2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Poster
Coautores: C. Alonso-Moreno, A. Otero, A. Lara-Sánchez, J. Fernández-Baeza J. A. Castro-Osma, L. F. Sánchez-Barba, A. M. Rodríguez

Congreso: XXVIII REUNION DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANOMETALICA
Título: Organometálicos de aluminio como iniciadores en la síntesis de polímeros biodegradables
Entidad Organizadora: RSEQ, Universidad de Huelva
Ciudad: Punta Umbría **País:** España

Fecha Inicio: 07-09-2010 **Fecha Fin:** 10-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Poster
Coautores: A. Lara-Sánchez, A. Otero, J. Fernández-Baeza, C. Alonso-Moreno, J. A. Castro-Osma, A. M. Rodríguez

Congreso: XXVIII REUNION DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANOMETALICA
Título: Diseño de heliátos de aluminio mediante autoensamblaje de unidades por interacciones CH/ π .

Entidad Organizadora: RSEQ, Universidad de Huelva
Ciudad: Punta Umbría **País:** España
Fecha Inicio: 07-09-2010 **Fecha Fin:** 10-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Poster
Coautores: J. A. Castro-Osma, A. Otero, A. Lara-Sánchez, J. Fernández-Baeza, C. Alonso-Moreno, A. M. Rodríguez

Congreso: XXVIII REUNION DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANOMETALICA
Título: Nuevas Entidades organometálicas de tierras raras como iniciadores en polimerización de ésteres cíclicos.

Entidad Organizadora: RSEQ, Universidad de Huelva
Ciudad: Punta Umbría **País:** España
Fecha Inicio: 07-09-2010 **Fecha Fin:** 10-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Comunicación Oral
Coautores: I. Márquez-Segovia, A. Otero, A. Lara-Sánchez, J. Fernández-Baeza, C. Alonso-Moreno, A. M. Rodríguez

Congreso: XXVIII Reunión del GEQO
Título: Preparación, caracterización y reactividad de complejos de tántalo con ligandos tridentados tipo [ONO]

Entidad Organizadora: GEQO
Ciudad: Huelva **País:** España
Fecha Inicio: 07-09-2010 **Fecha Fin:** 10-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Póster
Coautores: Sara Suizo, Rosa Fandos, Antonio Otero, Ana Rodríguez

Congreso: XXVIII Reunión del GEQO
Título: Síntesis y reactividad de complejos de tántalo con ligandos bidentados tipo [ON]

Entidad Organizadora: GEQO
Ciudad: Huelva **País:** España
Fecha Inicio: 07-09-2010 **Fecha Fin:** 10-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Póster
Coautores: Ángel Bajo, Rosa Fandos, Carolina Hernández, Antonio Otero, Ana Rodríguez

Congreso: XXVIII Reunión del GEQO
Título: Olefinas ricas en electrones: precursoras de M-carbenos y más

Entidad Organizadora: GEQO
Ciudad: Huelva **País:** España
Fecha Inicio: 07-09-2010 **Fecha Fin:** 10-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Póster
Coautores: R. Fandos, M. F. Lappert, A. Otero, A. Rodríguez, S. Rojas, P. Terreros

Congreso: International conference "Topical Problems of Organometallic and Coordination Chemistry"
Título: OXO- AND IMIDO-ALKOXIDE VANADIUM COMPLEXES AS PRECATALYSTS THE GUANYLATION OF AMINES

Entidad Organizadora:
Ciudad: N. Novgorod **País:** Rusia
Fecha Inicio: 09/09/2010 **Fecha Fin:**
Carácter: **Tipo de participación:**
Coautores: Antonio Antiñolo, Fernando Carrillo-Hermosilla, Javier Romero-Fernández, Carlos Alonso-Moreno, Ana M. Rodríguez, Isabel López-Solera, Antonio Otero

Congreso: 3ª Reunión Equipo Consolider 2010 ORFEO
Título: Heteroscorpionate Complexes of Rare-Earth Metals as Catalysts for the Hydroamination of Aminoalkenes

Entidad Organizadora: Grupo Consolider ORFEO
Ciudad: Oviedo **País:** España
Fecha Inicio: Julio 2010 **Fecha Fin:** Julio 2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Oral
Coautores: A. Lara-Sánchez, A. Otero, J. Fernández-Baeza, I. Márquez-Segovia

Congreso: 3ª Reunión Equipo Consolider 2010 ORFEO
Título: Design of New Olefin Scorpionate and their Coordinative. Ability Toward Group 4 Transition Metals

Entidad Organizadora: Grupo Consolider ORFEO

Ciudad: Oviedo

Fecha Inicio: Julio 2010

Carácter: Nacional

Coautores: P. Carrión, A. Otero, J. Fernández-Baeza, A. Lara-Sánchez, L.F. Sánchez-Barba, A.M. Rodríguez, M. Honrado

País: España

Fecha Fin: Julio 2010

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3ª Reunión Equipo Consolider 2010 ORFEO

Título: Lanthanide Complexes Containing Hybrid Cyclopentadienyl-Scorpionate Ligand. Si-H and Si-N Bond Activation

Entidad Organizadora: Grupo Consolider ORFEO

Ciudad: Oviedo

Fecha Inicio: Julio 2010

Carácter: Nacional

Coautores: I. Márquez-Segovia, A. Otero, A. Lara-Sánchez, J. Fernández-Baeza, A.M. Rodríguez

País: España

Fecha Fin: Julio 2010

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3ª Reunión Equipo Consolider 2010 ORFEO

Título: Straightforward Generation of Helical Organoaluminum Compounds Driven by a Versatile Heteroscorpionate Ligand

Entidad Organizadora: Grupo Consolider ORFEO

Ciudad: Oviedo

Fecha Inicio: Julio 2010

Carácter: Nacional

Coautores: J.A. Castro-Osma, A. Otero, A. Lara-Sánchez, J. Fernández-Baeza, C. Alonso-Moreno, A.M. Rodríguez

País: España

Fecha Fin: Julio 2010

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3ª Reunión Equipo Consolider 2010 ORFEO

Título: Synthesis and Reactivity of Tantalum Complexes with Bidentate on Ligands

Entidad Organizadora: Grupo Consolider ORFEO

Ciudad: Oviedo

Fecha Inicio: Julio 2010

Carácter: Nacional

Coautores: A. Bajo, R. Fandos, C. Hernández, A. Otero, A. Rodríguez

País: España

Fecha Fin: Julio 2010

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3ª Reunión Equipo Consolider 2010 ORFEO

Título: Synthesis and Reactivity of New Zirconocene Complexes and its Use as Rop Polymerization Catalysts

Entidad Organizadora: Grupo Consolider ORFEO

Ciudad: Oviedo

Fecha Inicio: Julio 2010

Carácter: Nacional

Coautores: R. Gutiérrez-González, A. Antiñolo, E. Villaseñor, A. Otero

País: España

Fecha Fin: Julio 2010

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3ª Reunión Equipo Consolider 2010 ORFEO

Título: Preparation, Characterization and Reactivity of Tantalum Complexes Containing Ono-Type Ligand

Entidad Organizadora: Grupo Consolider ORFEO

Ciudad: Oviedo

Fecha Inicio: Julio 2010

Carácter: Nacional

Coautores: R. Fandos, A. Otero, A. Rodríguez, S. Suizo

País: España

Fecha Fin: Julio 2010

Tipo de participación: Oral

Congreso: 3ª Reunión Equipo Consolider 2010 ORFEO

Título: Reactivity Studies of Hydrideniobocene Derivatives in Unsaturated Molecule Activation

Entidad Organizadora: Grupo Consolider ORFEO

Ciudad: Oviedo

Fecha Inicio: Julio 2010

Carácter: Nacional

Coautores: M.T. Tercero-Morales, A. Antiñolo, S. García-Yuste, M.I. López-Solera, A. Otero

País: España

Fecha Fin: Julio 2010

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXVIII Reunión Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Nuevas Entidades Organometálicas de Tierras Raras como Iniciadores en Polimerización de Esteres Cíclicos

Entidad Organizadora: RSEQ, Universidad de Huelva

Ciudad: Punta Umbría

Fecha Inicio: 07-09-2010

Carácter: Nacional

Coautores: I. Márquez-Segovia, A. Otero, A. Lara-Sánchez, J. Fernández-Baeza, C. Alonso-Moreno, A.M. Rodríguez

País: España

Fecha Fin: 10-09-2010

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXVIII Reunión Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Síntesis de los Primeros Ligandos Escorpionato Olefínicos y Estudio de su Reactividad con Metales del Grupo 4

Entidad Organizadora: RSEQ, Universidad de Huelva

Ciudad: Punta Umbría

País: España

Fecha Inicio: 07-09-2010

Fecha Fin: 10-09-2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: M. Honrado, A. Otero, J. Fernández-Baeza, L.F. Sánchez-Barba, A. Lara-Sánchez, A.M. Rodríguez, P. Carrión

Congreso: XXVIII Reunión Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Estudios de Reactividad de Derivados Hidruonioboceno en Activación de Moléculas Insaturadas

Entidad Organizadora: RSEQ, Universidad de Huelva

Ciudad: Punta Umbría

País: España

Fecha Inicio: 07-09-2010

Fecha Fin: 10-09-2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: M.T. Tercero-Morales, A. Antiñolo, S. García-Yuste, M.I. López-Solera, A. Otero

Congreso: XXVIII Reunión Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Preparación, Caracterización y Reactividad de Complejos de Tántalo usando el Ligando Tridentado Tipo Ono

Entidad Organizadora: RSEQ, Universidad de Huelva

Ciudad: Punta Umbría

País: España

Fecha Inicio: 07-09-2010

Fecha Fin: 10-09-2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: S. Suizo, R. Fandos, A. Otero, A. Rodríguez

Congreso: 17Th International Symposium on Homogeneous Catalysis

Título: Biopolymers Generated by Niobocene Complex in Catalytic ROP Process of Cyclic Esters

Entidad Organizadora: Faculty of Chemistry, Adam Mickiewicz University

Ciudad: Poznań

País: Polonia

Fecha Inicio: 04-07-2010

Fecha Fin: 09-07-2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: S. García-Yuste, C. Alonso-Moreno, A. Antiñolo, A. Otero, J.C. Pérez-Flores, M.T. Tercero-Morales, M.I. López-Solera,

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Rejillas [2x2] de Cu(I) como receptores de aniones.

Entidad Organizadora: Universidad de Huelva

Ciudad: Punta Umbría (Huelva)

País: España

Fecha Inicio: 7/09/2010

Fecha Fin: 10/09/2010

Carácter: nacional

Tipo de participación: cartel

Coautores: Blanca R. Manzano, M. Isabel Ortiz, M. Laura Soriano, M. Pilar Carranza, Félix A. Jalón, Jonathan Steed, Kurt Mereiter.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Especies moleculares y poliméricas de Ag(I) y ligandos N-dadores. Efecto de las interacciones débiles

Entidad Organizadora: Universidad de Huelva

Ciudad: Punta Umbría (Huelva)

País: España

Fecha Inicio: 7/09/2010

Fecha Fin: 10/09/2010

Carácter: nacional

Tipo de participación: cartel

Coautores: Félix A. Jalón, Blanca R. Manzano, M. Laura Soriano, M. Carmen Carrión, Ana M. Rodríguez.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Síntesis de nuevos complejos de Ru con ligandos ferrocenilo. Activación de alcoholes.

Entidad Organizadora: Universidad de Huelva

Ciudad: Punta Umbría (Huelva)

País: España

Fecha Inicio: 7/09/2010

Fecha Fin: 10/09/2010

Carácter: nacional

Tipo de participación: cartel

Coautores: J. Torres, F. A. Jalón, B.R. Manzano, M.C. Carrión, F. Sepúlveda, A. M. Rodríguez, W. Weissensteiner.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Nuevos complejos de Pd(II) con ligandos tipo bis(pirazol-1-il)metano como precursores de MOF.

Entidad Organizadora: Universidad de Huelva

Ciudad: Punta Umbría (Huelva)

País: España

Fecha Inicio: 7/09/2010

Fecha Fin: 10/09/2010

Carácter: nacional **Tipo de participación:** cartel
Coautores: G. Durá, B. R. Manzano, F. A. Jalón, A. M. Rodríguez, M. C. Carrión.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica
Título: Síntesis de nuevos complejos de Pd(II) y Pt(II) con ligandos tipo triazina.

Entidad Organizadora: Universidad de Huelva
Ciudad: Punta Umbría (Huelva) **País:** España
Fecha Inicio: 7/09/2010 **Fecha Fin:** 10/09/2010
Carácter: nacional **Tipo de participación:** cartel
Coautores: M. Martínez-Simón, B.R. Manzano, F.A. Jalón, A.M. Rodríguez, M.C. Carrión.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Formación de complejos de Pd(II)- η^3 bencilo. Estudio teórico.

Entidad Organizadora: Universidad de Huelva
Ciudad: Punta Umbría (Huelva) **País:** España
Fecha Inicio: 7/09/2010 **Fecha Fin:** 10/09/2010
Carácter: nacional **Tipo de participación:** cartel
Coautores: R. García de las Bayona, B. R. Manzano, F. A. Jalón, L. Santos y M. Moreno.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Cables moleculares para fotoproducción de hidrógeno.

Entidad Organizadora: Universidad de Huelva
Ciudad: Punta Umbría (Huelva) **País:** España
Fecha Inicio: 7/09/2010 **Fecha Fin:** 10/09/2010
Carácter: nacional **Tipo de participación:** cartel
Coautores: M. Carmen Carrión, Félix A. Jalón, Blanca R. Manzano

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Actividad antitumoral de nuevas familias de complejos arenos de rutenio(II) con ligandos amino-fosfina. Efecto de los contraiones.

Entidad Organizadora: Universidad de Huelva
Ciudad: Punta Umbría (Huelva) **País:** España
Fecha Inicio: 7/09/2010 **Fecha Fin:** 10/09/2010
Carácter: nacional **Tipo de participación:** cartel
Coautores: C. Aliende, G. Espino, M. Pérez-Manrique, F. A. Jalón, B. R. Manzano, A. M. Rodríguez, A. Massaguer, R. de Llorens, M. A. Martínez, V. Moreno.

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: Síntesis de arenos complejos de rutenio(II) con diaminotriazinas e interacciones con el ADN.

Entidad Organizadora: Universidad de Huelva
Ciudad: Punta Umbría (Huelva) **País:** España
Fecha Inicio: 7/09/2010 **Fecha Fin:** 10/09/2010
Carácter: nacional **Tipo de participación:** cartel
Coautores: G. Espino, C. Aliende, M. Pérez Manrique, A. M. Sanjuan, M. L. Adrián, J. Valladolid, M. Pérez-Manrique, B. García, N. Busto, F. A. Jalón, B. R. Manzano y A. M. Rodríguez.

Congreso: 39th IRMG Meeting.

Título: Theoretical study of the styrene insertion in the complex cis-[PtMe(pzpm)]⁺ and fluxional behaviour.

Entidad Organizadora: University Erlangen-Nürnberg
Ciudad: Klonster Banz (Alemania) **País:** Alemania
Fecha Inicio: 7/01/2010 **Fecha Fin:** 10/01/2010
Carácter: nacional **Tipo de participación:** cartel
Coautores: Raquel García de las Bayona, Blanca R. Manzano, Félix A. Jalón, Lucía Santos, Miquel Moreno.

Congreso: Solar Fuels/Photochemistry Conference 2010

Título: Synthesis and photochemical studies of new Ru and Pt donor-acceptor systems based on complementary hydrogen bonds.

Entidad Organizadora: Zing Conferences
Ciudad: Puerto Morelos **País:** Mejiro
Fecha Inicio: 1/12/2010 **Fecha Fin:** 4/12/2010
Carácter: nacional **Tipo de participación:** oral
Coautores: M. Pilar Carranza, Blanca R. Manzano, Félix A. Jalón, Ana M. Rodríguez.

Congreso: Solar Fuels/Photochemistry Conference 2010

Título: New potential photocatalysts based on Ru and Pd donor-acceptor systems linked by supramolecular interactions. Synthesis and characterization

Entidad Organizadora: Zing Conferences

Ciudad: Puerto Morelos

País: Mejiico

Fecha Inicio: 1/12/2010

Fecha Fin: 4/12/2010

Carácter: nacional

Tipo de participación: cartel

Coautores: M. Pilar Carranza, Blanca R. Manzano, Félix A. Jalón, Ana M. Rodríguez.

Congreso: XXVIII REUNION DEL GEQO

Título: NUEVOS COMPLEJOS DE Zr (IV) CON LIGANDOS GUANIDINATO Y AMIDINATO

Congreso: REUNION GRUPO CONSOLIDER ORFEO

Título: NUEVOS COMPLEJOS DE Zr (IV) CON LIGANDOS GUANIDINATO Y AMIDINATO

Entidad Organizadora: Grupo Consolider ORFEO

Ciudad: Oviedo

País: España

Fecha Inicio: 05/07/2010

Fecha Fin: 08/07/2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Poster

Coautores: Amparo Serrano-Laguna, Antonio Antiñolo

Congreso: Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Organometálica

Título: REACTIVIDAD DE NUEVOS COMPLEJOS DIMETILCIRCONOCENO EN PROCESOS DE ACTIVACIÓN DE ENLACES Si-H O-H.

Entidad Organizadora:

Ciudad: Punta Umbria

País: España

Fecha Inicio: 07/09/2010

Fecha Fin: 10/09/2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: Amparo Serrano-Laguna, Antonio Antiñolo

QUÍMICA ORGÁNICA

Congreso: Fullerene Silver Anniversary Symposium

Título: Non-conventional Techniques for the modification of Carbon Nanostructures

Entidad Organizadora:

Ciudad: Creta

País: Grecia

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter: Internacional

Tipo de participación: oral communication

Coautores: E. Vázquez

Congreso: ChemOn Tubes 2010

Título: Higly- decorated carbon nanohorns for a wide range of applications

Entidad Organizadora:

Ciudad: Arcachon

País: Francia

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Poster

Coautores: M. A. Herrero, N. Rubio, F.J. Guerra, E. Vázquez, M. Prato

Congreso: ChemOn Tubes 2010

Título: Enabling Technologies for the functionalization of carbon nanotubes

Entidad Organizadora:

Ciudad: Arcachon

País: Francia

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter: Internacional

Tipo de participación: oral communication

Coautores: E. Vázquez, M. A. Herrero, N. Rubio, M. Prato

Congreso: Joint EUROMAR 2010 and 17th ISMAR Conference

Título: 1D & 2D NMR tools. Quantitative ¹³C and ³¹P NMR of Castilla-La Mancha's Olive Oil

Entidad Organizadora:

Ciudad: Florencia

País: Italia

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: A. Juan, C. Lucas-Torres, R. Navas, M. V. Gómez, A. Moreno

Congreso: Joint EUROMAR 2010 and 17th ISMAR Conference

Título: Rapid Quantitative Determination by ¹³C-NMR of the Composition of Acetylglycerol Mixtures as Byproduct in Biodiesel Synthesis

Entidad Organizadora:

Ciudad: Florencia

País: Italia

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter:

Tipo de participación: Póster

Coautores: A. Moreno, A. Simón, C. Lucas-Torres, A. Casas, A. Pérez

Congreso: EUROMAR 2010 and 17th ISMAR Conference

Título: Characterization of Manchego Cheese by Nuclear Magnetic Resonance: A Work Study on Cheeses from the Castilla-La Mancha Region in Spain

Entidad Organizadora:

Ciudad: Florencia

País: Italia

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: M. Moreno, B. Martín-Portugués, M. P. Moreno, M. V. Gómez, A. Moreno, J. M. Povéda, L. Cabezas

Congreso: Magnetic Resonance in Food 2010

Título: Quality Markers of Red Wines from Spanish Region of Castilla-La Mancha using Nuclear Magnetic Resonance

Entidad Organizadora:

Ciudad: Clermont-Ferrand

País: Francia

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter:

Tipo de participación: Póster

Coautores: A. Moreno, L. F. Labrador, M. Moreno, M. S. Pérez, M. A. González, E. Sánchez-Palomo, J. Lemus

Congreso: Magnetic Resonance in Food 2010

Título: Study of Proteolytic and Lipolytic Processes in Manchego Cheese by NMR

Entidad Organizadora:

Ciudad: Clermont-Ferrand

País: Francia

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter:

Tipo de participación: Póster

Coautores: M. Moreno, A. Moreno, M. V. Gómez, J. M. Povéda, L. Cabezas

Congreso: Magnetic Resonance in Food 2010

Título: Comparative Study of Thermal and Microwave Oxidation of Olive Oil. Quantitative Determination of 1,2 and 1,3-Diglycerides and Other Minor Constituents by ³¹P-NMR

Entidad Organizadora:

Ciudad: Clermont-Ferrand

País: Francia

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter:

Tipo de participación: Póster

Coautores: C. Lucas-Torres, M. Moreno, G. Fregapane, A. Sánchez-Migallón, A. de la Hoz, A. Moreno

Congreso: V Reunión Bienal del GERMN y II Reunión Ibérica del RMN

Título: Multinuclear Magnetic Resonance in Quality Standards of Castilla-La Mancha Olive Oil

Entidad Organizadora:

Ciudad: Bilbao

País: España

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter:

Tipo de participación: Póster

Coautores: A. Juan, C. Lucas-Torres, M.V. Gómez, A. Moreno

Congreso: V Reunión Bienal del GERMN y II Reunión Ibérica del RMN

Título: Quantitative Multinuclear Magnetic Resonance in Food Analysis

Entidad Organizadora:

Ciudad: Bilbao

País: España

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Carácter:

Tipo de participación: Comunicación oral

Coautores: A. Moreno, M. Moreno, C. Lucas-Torres, A. Juan, L. Labrador, M. V. Gómez, A. de la Hoz, J. Lemus, J. M. Povéda, L. Cabezas

Congreso: 239th ACS National Meeting

Título: ¹H NMR characterization of nanoparticles and their supramolecular interactions on surface and in solution

Entidad Organizadora: American Chemical Society
Ciudad: San Francisco **País:** Estados Unidos
Fecha Inicio: 21-03-2010 **Fecha Fin:** 25-03-2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Póster
Coautores: A.H. Velders, M.V. Gomez, J. Guerra, R.M. Crooks, D. Dorokhin, G.J. Vancso

Congreso: ChemOnTubes
Título: Highly-decorated carbon nanohorns for a wide range of applications
Entidad Organizadora: Université de Bordeaux-CNRS
Ciudad: Arcachon **País:** Francia
Fecha Inicio: 11-04-2010 **Fecha Fin:** 15-04-2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Póster
Coautores: M.A.Herrero, N. Rubio, F.J. Guerra, E. Vázquez, M. Prato

Congreso: BIO-dendrimer 2010 (2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers).
Título: Development of microwave-assisted reactions for PAMAM dendrimer synthesis
Entidad Organizadora: Université de Marseille
Ciudad: Porquerolles **País:** Francia
Fecha Inicio: 23-06-2010 **Fecha Fin:** 26-06-2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Póster
Coautores: J. López-Andarias, J. Guerra, B. Carrión, Francisco C. Pérez, G. Castañeda, S. Merino, P. Sánchez-Verdú, V. Ceña

Congreso: World Wide Magnetic Resonance 2010, Joint EUROMAR 2010 and 17th ISMAR Conference
Título: Let's DENs
Entidad Organizadora: Università di Firenze
Ciudad: Florencia **País:** Italia
Fecha Inicio: 04-07-2010 **Fecha Fin:** 09-07-2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Póster
Coautores: M. V. Gomez, J. Guerra, R. M. Crooks, A. H. Velders

Congreso: 217th Meeting of the Electrochemical Society
Título: Supramolecular Complexes between C₆₀ and Thienylenevinylene Oligomers
Entidad Organizadora: Electrochemical Society
Ciudad: Vancouver **País:** Canada
Fecha Inicio: 25 abril 2010 **Fecha Fin:** 30 abril 2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Conferencia invitada
Coautores: R. Caballero, S. Islam, M. Holler, P. De La Cruz, J. Nierengarten, S. Fukuzumi and F. Langa.

Congreso: 217th Meeting of the Electrochemical Society
Título: Supramolecular Assemblies of Carbon Nanohorns and Porphyrin for Photovoltaic Devices
Entidad Organizadora: Electrochemical Society
Ciudad: Vancouver **País:** Canada
Fecha Inicio: 25 abril 2010 **Fecha Fin:** 30 abril 2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Conferencia invitada
Coautores: M. Vizueté, M. J. Gómez-Escalonilla, J. L. G. Fierro, A. S. D. Sandanayaka, T. Hasobe, M. Yudasaka, S. Iijima, O. Ito and F. Langa.

Congreso: 217th Meeting of the Electrochemical Society
Título: *m*-phenylalkyne bridged oligothiophene vinylene: a good candidate as a gated molecular wire for high-efficient electron transfer in C₆₀-porphyrin systems
Entidad Organizadora: Electrochemical Society
Ciudad: Vancouver **País:** Canada
Fecha Inicio: 25 abril 2010 **Fecha Fin:** 30 abril 2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Conferencia invitada
Coautores: M. Urbani, S. Islam, S. Fukuzumi and F.Langa.

Congreso: International Workshop on Molecular Materials
Título: Cycloaddition of Benzyne TO SWCNT. Towards Carbon Nanotube-Based Gears (Paddle Wheels)
Entidad Organizadora: Universidad de Santiago de Compostela
Ciudad: Sanxenxo **País:** España
Fecha Inicio: 2 mayo 2010 **Fecha Fin:** 5 mayo 2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Poster

Coautores: Alejandro Criado, María José Gómez-Escalonilla, Jose Luis Garcia Fierro, Antonio Urbina, Diego Peña, Enrique Guitián, and Fernando Langa

Congreso: International Workshop on Molecular Materials

Título: Long Lived Radical Ion Pairs in Supramolecular Complexes Between C₆₀ and Thienylenevinylene Oligomers

Entidad Organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Ciudad: Sanxenxo

País: España

Fecha Inicio: 2 mayo 2010

Fecha Fin: 5 mayo 2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Poster

Coautores: Rubén Caballero, Shafiqul D.M. Islam, Michel Holler, Pilar De La Cruz, Jean-François Nierengarten, Shunichi Fukuzumi, and Fernando Langa.

Congreso: International Workshop on Molecular Materials

Título: Raman mapping of intrachain electron transfer in mixed valence diferrocenyl oligothiophenes

Entidad Organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Ciudad: Sanxenxo

País: España

Fecha Inicio: 2 mayo 2010

Fecha Fin: 5 mayo 2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Poster

Coautores: Sandra Rodriguez Gonzalez, Juan Casado, Juan T. López Navarrete, Fernando Langa Ruben Caballero, Masa-aki Sato, Hirozaku Kamine

Congreso: MICINN- JST Joint Workshop on "Nanosciences and New Materials for Environmental Challenges"

Título: Carbon nanotubes for photovoltaic applications

Entidad Organizadora: MICINN

Ciudad: Barcelona

País: España

Fecha Inicio: 10 Marzo 2010

Fecha Fin: 12 Marzo 2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Coautores: Fernando Langa

Congreso: Xlth International Conference on Science and Application of Nanotubes

Título: Cycloaddition of Benzyne to SWCNT: Towards CNT-Based Paddle Wheels

Entidad Organizadora: Université de Montréal

Ciudad: Montreal

País: Canadá

Fecha Inicio: 27 junio de 2010

Fecha Fin: 2 Julio de 2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Poster

Coautores: Alejandro Criado, María José Gómez-Escalonilla, Jose Luis García Fierro, Antonio Urbina, Diego Peña, Enrique Guitián and Fernando Langa

Congreso: Xlth International Conference on Science and Application of Nanotubes

Título: Supramolecular Assembles of Carbon Nanohorns and Porphyrin for Photoinduced Electron Transfer System

Entidad Organizadora: Université de Montréal

Ciudad: Montreal

País: Canadá

Fecha Inicio: 27 junio de 2010

Fecha Fin: 2 Julio de 2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Poster

Coautores: María Vizueté, María José Gómez-Escalonilla, José Luis G. Fierro, Atula S. D. Sandanayaka, Taku Hasobe, Masako Yudasaka, Sumio Iijima, Osamu Ito, and Fernando Langa

Congreso: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica.

Título: Síntesis y propiedades ópticas de nuevos ligandos derivados de 4-arylvinil-2,6-bipiridopirimidina.

Entidad Organizadora: Real Sociedad Española de Química

Ciudad: Murcia

País: España

Fecha Inicio: 16-6-2010

Fecha Fin: 18-6-2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Comunicación oral

Coautores: Ahad Hadad, C.; Achelle, S; García-Martínez, J. C.; Rodríguez-López, J.

Congreso: 217th Meeting of the Electrochemical Society

Título: Supramolecular Complexes between C₆₀ and Thienylenevinylene Oligomers

Entidad Organizadora: Electrochemical Society

Ciudad: Vancouver

País: Canada

Fecha Inicio: 25 abril 2010

Fecha Fin: 30 abril 2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Conferencia invitada

Coautores: R. Caballero, S. Islam, M. Holler, P. de la Cruz, J. Nierengarten, S. Fukuzumi and F. Langa.

Congreso: International Workshop on Molecular Materials

Título: Long Lived Radical Ion Pairs in Supramolecular Complexes Between C₆₀ and Thienylenevinylene Oligomers

Entidad Organizadora: Universidad de Santiago de Compostela

Ciudad: Sanxenxo

País: España

Fecha Inicio: 2 mayo 2010

Fecha Fin: 5 mayo 2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Poster

Coautores: Rubén Caballero, Shafiqul D.M. Islam, Michel Holler, Pilar de la Cruz, Jean-François Nierengarten, Shunichi Fukuzumi, and Fernando Langa.

Congreso: Nanospain2010

Título: Supramolecular Assembles of Carbon Nanohorns and Porphyrin for Photoinduced Electron Transfer System

Entidad Organizadora: Phantoms Foundation

Ciudad: Málaga

País: España

Fecha Inicio: 23-03-2010

Fecha Fin: 26-03-2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Poster-Flash

Coautores: María Vizuete, José Luis G. Fierro, Atula S. D. Sandayanaka, Taku Hasobe, Masako Yudasaka, Sumio Iijima, Osamu Ito and Fernando Langa

Congreso: 217th ECS Meeting

Título: Supramolecular Assembles of Carbon Nanohorns and Porphyrin for Photoinduced Electron Transfer System

Entidad Organizadora: Electrochemical Society (ECS)

Ciudad: Vancouver

País: Canadá

Fecha Inicio: 25-04-2010

Fecha Fin: 30-04-2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Oral (conferencia invitada)

Coautores: María Vizuete, José Luis G. Fierro, Atula S. D. Sandayanaka, Taku Hasobe, Masako Yudasaka, Sumio Iijima, Osamu Ito and Fernando Langa

Congreso: International Workshop on Molecular Materials

Título: Supramolecular Assembles of Carbon Nanohorns and Porphyrin for Photoinduced Electron Transfer System

Entidad Organizadora: Enrique Guitián, Chairman, tec...

Fecha Inicio: 02-05-2010

Fecha Fin: 05-04-2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: María Vizuete, José Luis G. Fierro, Atula S. D. Sandayanaka, Taku Hasobe, Masako Yudasaka, Sumio Iijima, Osamu Ito and Fernando Langa

Congreso: International Workshop on Molecular Materials

Título: Cycloaddition of benzyne to Single-walled carbon nanotubes

Entidad Organizadora: Enrique Guitián, Chairman, tec...

Ciudad: Sanxenxo

País: España

Fecha Inicio: 02-05-2010

Fecha Fin: 05-04-2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: Alejandro Criado, José Luis G. Fierro, Antonio Urbina, Diego Peña, Enrique Guitian and Fernando Langa

Congreso: NT10 Eleventh International Conference on the Science and Application of Nanotubes

Título: Supramolecular Assembles of Carbon Nanohorns and Porphyrin for Photoinduced Electron Transfer System

Entidad Organizadora: Richard martel, Université de Montreal, etc..

Ciudad: Montreal

País: Canadá

Fecha Inicio: 27-06-2010

Fecha Fin: 02-07-2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: María Vizuete, María José Gómez-Escalonilla, José Luis G. Fierro, Atula S. D. Sandayanaka, Taku Hasobe, Masako Yudasaka, Sumio Iijima, Osamu Ito and Fernando Langa

Congreso: NT10 Eleventh International Conference on the Science and Application of Nanotubes

Título: Cycloaddition of benzyne to SWCNT. Towards carbon nanotube-based gears (Paddle Wheels)

Entidad Organizadora: Richard martel, Université de Montreal, etc..

Ciudad: Montreal

País: Canadá

Fecha Inicio: 27-06-2010

Fecha Fin: 02-07-2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: Alejandro Criado, José Luis G. Fierro, Antonio Urbina, Diego Peña, Enrique Guitian and Fernando Langa

Congreso: Joint EUROMAR 2010 and 17th ISMAR Conference

Título: Multinuclear Nanoliter NMR Spectroscopy in a Microfluidic chip

Entidad Organizadora:

Ciudad: Florencia **País:** Italia
Fecha Inicio: **Fecha Fin:**
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Comunicación oral
Coautores: Aldrik H. Velders, M. Victoria Gomez, Raluca M. Fratila

Congreso: V Reunión Bienal del GERMN y II Reunión Ibérica del RMN
Título: NMR Characterization of dendrimer-encapsulated nanoparticles
Entidad Organizadora:
Ciudad: Bilbao **País:** España
Fecha Inicio: **Fecha Fin:**
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Póster y comunicación oral
Coautores: A. H. Velders, M. V. Gomez, J. Guerra, R. M. Crooks

Congreso: V Reunión Bienal del GERMN y II Reunión Ibérica del RMN
Título: Second generation microfluidic chips for nanoliter NMR Spectroscopy
Entidad Organizadora:
Ciudad: Bilbao **País:** España
Fecha Inicio: **Fecha Fin:**
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Póster y comunicación oral
Coautores: R. M. Fratila, M. V. Gomez, A. H. Velders

Congreso: V Reunión Bienal del GERMN y II Reunión Ibérica del RMN
Título: Nanoliter-NMR-on-a-chip for the on-line monitoring of microwave-assisted high-throughput chemistry
Entidad Organizadora:
Ciudad: Bilbao **País:** España
Fecha Inicio: **Fecha Fin:**
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Póster
Coautores: A. M. Rodriguez, M. V. Gomez, A. de la Hoz, A. Moreno, R. M. Fratila, A. H. Velders

Congreso: Annual MESA + Conference
Título: NanoTechnoloTree
Entidad Organizadora: MESA + Instituto of Nanotechnology
Ciudad: Enschede **País:** Holanda
Fecha Inicio: **Fecha Fin:**
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Póster. (Premiado)
Coautores: V. Anuganti, D. Dorokhin, J. G. Millan, S.H. Hsu, A. Ruggi, K. Wimbush, C. C. Wu, R.M. Fratila, M.V. Gomez, R. de la Rica, P. Steunenbergh, T. Stevens, B. Snellink-Ruel, D. Reinhoudt, A. Velders.

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Congreso: Purines 2010. Adenine nucleosides and nucleotides in biomedicine.
Título: Down-regulation and desensitization of adenosine A1 receptors/adenylyl cyclase pathway in immature neurons
Entidad Organizadora: Universidad de Barcelona
Ciudad: Tarragona **País:** España
Fecha Inicio: 30/05/2010 **Fecha Fin:** 02/06/2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Comunicación Oral
Coautores: María Ángeles Ruiz, David León, Inmaculada Iglesias, Carlos Alberto Castillo, José Luis Albasanz, Mairena Martín

Congreso: Purines 2010. Adenine nucleosides and nucleotides in biomedicine
Título: Axodendritic fibres of mouse cerebellar granule neurons exhibit a diversity of functional P2X receptors
Entidad Organizadora: Universidad de Barcelona
Ciudad: Tarragona **País:** España
Fecha Inicio: 30/05/2010 **Fecha Fin:** 02/06/2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Póster
Coautores: Jesus Sanchez-Nogueiro, Patricia Marín-García, David León, Miriam León-Otegui, Elvira Salas, Rosa Gomez-Villafuertes, Francisco Javier Gualix, María Teresa Miras-Portugal

Congreso: Purines 2010. Adenine nucleosides and nucleotides in biomedicine
Título: Different modulation of adenosine receptors in human brain from dementia with lewy body
Entidad Organizadora: Universidad de Barcelona
Ciudad: Tarragona **País:** España

Fecha Inicio: 30/05/2010

Fecha Fin: 02/06/2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Comunicación Oral

Coautores: José Luis Albasanz, Sandra Buira, David León, Carlos Alberto Castillo, Isidre Ferrer, Marta Barrachina, Mairena Martín

Congreso: Purines 2010. Adenine nucleosides and nucleotides in biomedicine

Título: Maternal glutamate intake during gestation and lactation modulates adenosine A1 and A2A receptors in rat brain from mothers and neonates

Entidad Organizadora: Universidad de Barcelona

Ciudad: Tarragona

País: España

Fecha Inicio: 30/05/2010

Fecha Fin: 02/06/2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: Antonio Lopez-Zapata, Mairena Martín Lopez, Carlos Alberto Castillo, José Luis Albasanz, David León

Congreso: Purines 2010. Adenine nucleosides and nucleotides in biomedicine

Título: Adenosine receptors partially prevent excitotoxic cell death in cortical neurons

Entidad Organizadora: Universidad de Barcelona

Ciudad: Tarragona

País: España

Fecha Inicio: 30/05/2010

Fecha Fin: 02/06/2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: Castillo C.A., León D., Ballesteros-Yañez I, Albasanz J.L., Martín M.

Congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM

Título: Efecto de la ingesta de L-glutamato durante la gestación y lactancia en A1R y A2AR de cerebro materno y neonatal

Entidad Organizadora: Universidad de Córdoba

Ciudad: Córdoba

País: España

Fecha Inicio: 14/09/2010

Fecha Fin: 17/09/2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: López-Zapata A., Castillo C.A. Albasanz J.L. León D., Martín M.

Congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM

Título: Efecto del tratamiento crónico con R-PIA sobre los receptores A1 de adenosina en neuronas inmaduras

Entidad Organizadora:

Ciudad: Córdoba.

País: España

Fecha Inicio: 14/09/2010

Fecha Fin: 17/09/2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: Ruiz M.A. León D., Iglesias I, Castillo C.A., Albasanz J.L., Martín M.

Congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM

Título: Los receptores de adenosina previenen parcialmente la muerte celular por excitotoxicidad en neuronas corticales

Entidad Organizadora:

Ciudad: Córdoba

País: España

Fecha Inicio: 14/09/2010

Fecha Fin: 17/09/2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: Castillo C.A., Díaz S., León D., Ballesteros-Yañez I, Albasanz J.L., Martín M.

Congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM

Título: Los receptores de adenosina son modulados de forma diferente en la demencia con cuerpos de Lewy

Entidad Organizadora: Universidad de Córdoba

Ciudad: Córdoba

País: España

Fecha Inicio: 14/09/2010

Fecha Fin: 17/09/2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: Albasanz J.L., Buira S., León D., Castillo C.A., Ferrer I, Barrachina M, Martín M.

Congreso: XXXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: Efecto de la cafeína en cerebro de ratas gestantes

Entidad Organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Ciudad: Córdoba

País: España

Fecha Inicio: 14-09-2010

Fecha Fin: 17-09-2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Comunicación Oral

Coautores: Ballesteros-Yañez I, Castillo C.A., León D., Ruiz M.A., Iglesias I., López A., Díaz S., Albasanz J.L. y Martín M.

Congreso: Purines 2010 Meeting. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine
Título: Epigenetic modulation of ADORA2A: A putative therapeutical tool for Parkinson's disease treatment
Entidad Organizadora:
Ciudad: Tarragona **País:** España
Fecha Inicio: 30-05-2010 **Fecha Fin:** 02-06-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Comunicación oral
Coautores: M Barrachina, S Buira, JL Albasanz, G Dentesano, J Moreno, S Juvés, M Martín, I Ferrer

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Título: Expresión de diferentes factores de transcripción y enzimas relacionadas con el metabolismo lipídico durante el envejecimiento en hipotálamo de ratas Wistar. Efecto de la restricción nutricional
Entidad Organizadora: SEBBM
Ciudad: Córdoba **País:** España
Fecha Inicio: 14-09-2010 **Fecha Fin:** 17-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** Conferencia invitada dentro del Simposium Nutrición.
Coautores: M. Rodríguez Pérez, L. Aguado, N. Gallardo, A. Del Arco, M. Ros, T. Fernández-Agulló, J.M. Carrascosa, A. Andrés y C. Arribas.

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Título: Contribución al estudio del papel de resistina y s-resistina en el metabolismo lipídico y en la inflamación
Entidad Organizadora: SEBBM
Ciudad: Córdoba **País:** España
Fecha Inicio: 14-09-2010 **Fecha Fin:** 17-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** panel
Coautores: L. Aguado, M. Rodríguez, N. Gallardo, A. Del Arco, M. Ros, J. M. Carrascosa, A. Andrés y C. Arribas.

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Título: Condiciones fisiopatológicas que conducen a la acumulación intrahepática de grasa en la rata Wistar con el envejecimiento
Entidad Organizadora: SEBBM
Ciudad: Córdoba **País:** España
Fecha Inicio: 14-09-2010 **Fecha Fin:** 17-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** panel
Coautores: A. Fernández, A. Andrés, A. Salamanca, B. Bárcena, C. Arribas, M. Ros, N. Gallardo, T. Fernández-Agulló.

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Título: Deterioro del perfil lipídico en sangre con la edad tras una sobrecarga oral de grasas en ratas. Efectos de la restricción calórica
Entidad Organizadora: SEBBM
Ciudad: Córdoba **País:** España
Fecha Inicio: 14-09-2010 **Fecha Fin:** 17-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** panel
Coautores: A. de Solís, A. Fernández, A. Andrés, A. Salamanca, B. Bárcena, C. Arribas, J. M. Carrascosa, N. Gallardo

Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Título: La administración central de leptina disminuye los triacilglicéridos en el corazón en la rata Wistar a través de la vía AMPK-ACC.
Entidad Organizadora: SEBBM
Ciudad: Córdoba **País:** España
Fecha Inicio: 14-09-2010 **Fecha Fin:** 17-09-2010
Carácter: Nacional **Tipo de participación:** panel
Coautores: C. Mora, P. Blanco, B. Bárcena, A. Salamanca, A. Fernández, C. Arribas, A. Andrés y N. Gallardo

Congreso: XXVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA
Título: Alteraciones metabólicas en la respuesta adaptativa ayuno – realimentación con la edad
Entidad Organizadora: Sociedad Mexicana de Bioquímica
Ciudad: Tuxtla Gutiérrez **País:** México
Fecha Inicio: 7-11-2010 **Fecha Fin:** 12-11-2010
Carácter: Internacional **Tipo de participación:** Ponencia invitada al Simposio: Aspectos moleculares de la Diabetes
Coautores: A. Andrés, N. Gallardo, B. Bárcena, A. Salamanca, A. Fernández, C. Mora, C. Martínez, M. Ros, T. Fernández-Agulló, J. M. Carrascosa, C. Arribas.

Congreso: 9th International Conference on Brain Energy Metabolism

Título: SCaMC-3, the ATP-Mg/Pi carrier present in brain, can regulate permeability transition by changing the net mitochondrial adenine nucleotide content

Entidad Organizadora:

Ciudad: Budapest

País: Hungría

Fecha Inicio: 7-julio-2010

Fecha Fin: 10-julio-2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Oral

Coautores: Ignacio Amigo, Javier Traba, Carlos Rueda, Valerie Petegnief, Jorgina Satrústegui, Anna Planas y Araceli del Arco

Congreso: EBEC, 16th European Bioenergetics Conference

Título: The Ca²⁺-dependent ATP-Mg/Pi carriers as novel regulators of the mitochondrial permeability transition pore

Entidad Organizadora: European Bioenergetics Conference

Ciudad: Varsovia

País: Polonia

Fecha Inicio: 17-julio-2010

Fecha Fin: 22-julio-2010

Carácter: Internacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: Javier Traba, Ignacio Amigo, Carlos Rueda, Gyorgy Szabadkai, Michael R. Duchon, Jorgina Satrústegui y Araceli del Arco.

Congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM

Título: La transcripción del gen Dlk2 está regulada por elementos de respuesta a Sp1

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Córdoba

País: España

Fecha Inicio: 14-09-2010

Fecha Fin: 17-09-2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: S. Rivero, J. Laborda y J.J. García Ramírez

Congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM

Título: La adenosina incrementa la expresión del gen pfkfb3 a través de los receptores α_2 y potencia el flujo glucolítico y el aporte energético en macrófagos activados.

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Córdoba

País: España

Fecha Inicio: 14-09-2010

Fecha Fin: 17-09-2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: A. Ruiz-García, E.M. Monsalve, L. Novellademunt, À. Navarro-Sabaté, A. Manzano, S. Rivero, M. Casado, J. Laborda, R. Bartrons, M.J. M. Díaz-Guerra

Congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM

Título: Dlk1 afecta a la proliferación celular modulando la expresión de los genes *ifi202* e *ifi205*.

Entidad Organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Córdoba

País: España

Fecha Inicio: 14-09-2010

Fecha Fin: 17-09-2010

Carácter: Nacional

Tipo de participación: Póster

Coautores: J. González, M.D. Ruvira, J.J. García Ramírez, J. Laborda, R. Sánchez-Prieto y M.J. Ruiz-Hidalgo

Congreso: XXXIII Congreso De La SEBBM

Título: La adipocitoquina Resistina potencia la adipogénesis de células 3T3-L1 a través de su interacción con el receptor tirosina kinasas ROR1.

Entidad Organizadora: Sociedad Española De Bioquímica Y Biología Molecular

Ciudad: Córdoba

País: España

Fecha Inicio: 14-09-2010

Fecha Fin: 17-09-2010

Carácter: Nacional

Tipo De Participación: Póster

Coautores: Beatriz Sánchez Solana, María Luisa Nueda, Jorge Laborda y Victoriano Baladrón.

Congreso: X Jornadas de Bioinformática

Título: Workshop on Bioinformatics for Personalized Medicine

Entidad Organizadora:

Ciudad: Málaga

País: España

Fecha Inicio: 27/10/2010

Fecha Fin: 29/10/2010

Carácter:

Tipo De Participación:

Coautores

Congreso: Exascale Challenges in Computational Biology

Título:

Entidad Organizadora:

Ciudad: Barcelona

Fecha Inicio: 13/12/2010

Carácter:

Coautores

País: España

Fecha Fin: 15/12/2010

Tipo De Participación:



CONFERENCIAS IMPARTIDAS Y RECIBIDAS

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Uso de las herramientas de la web 2.0 en el aprendizaje de la química

Organismo: ANQUE (Asociación Nacional de Químicos de España) Ministerio de Educación

Ciudad: Sevilla

Fecha: 01/05/2010

Horas: 1

Ponentes: María José Ruiz García

Título: Heteroscorpionate Complexes of Rare-Earth Metals as Catalysts for the Hydroamination of Aminoalkenes.

Organismo: 3rd School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas", Universidad de Oviedo

Ciudad: Oviedo

Fecha: 07-07-2010

Horas: 30 minutos

Ponentes: Dr. Agustín Lara Sánchez

Título: "Química de la coordinación supramolecular. Análisis e influencia de las interacciones no covalentes"

Organismo: Universidad de Alcalá de Henares

Ciudad: Alcalá de Henares

Fecha: 13/05/2010

Horas: 1

Ponentes: Blanca Rosa Manzano Manrique.

Título: "Química de la coordinación supramolecular. Interacciones no covalentes y encapsulamiento de aniones"

Organismo: Universidad Complutense

Ciudad: Madrid

Fecha: 26/11/2010

Horas: 1

Ponentes: Blanca Rosa Manzano Manrique.

Título: Procesos catalíticos homogéneos en la industria química

Organismo: Universidad de Cádiz, Master en Ciencias y Tecnologías Químicas

Ciudad: Cádiz

Fecha: 25-Febrero-2010

Horas: 2

Ponentes: Antonio Otero

Título: Organometálicos con ligandos heteroscorpionato; nuevos iniciadores de procesos ROP para la preparación de polímeros biodegradables

Organismo: Universidad de Zaragoza; Ciclo de Conferencias Consolider Ingenio 2010 ORFEO

Ciudad: Zaragoza

Fecha: 21-Mayo-2010

Horas: 1

Ponentes: Antonio Otero

QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Nanotubos y otras Nanoformas de Carbono

Organismo: XI Escuela Nacional de Materiales Moleculares (Univ. Valladolid)

Ciudad: Peñafiel (Valladolid)

Fecha: 17 Febrero 2010

Horas: 1

Ponentes: Fernando Langa de la Puente

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: Una Luna, Una Civilización. Por qué la Luna nos dice que estamos solos en la Galaxia

Organismo: UCLM

Ciudad: Albacete
Fecha: 12-11-2010. Semana de la Ciencia
Horas: 1:00
Ponentes: Jorge Laborda Fernández

Título: Efecto de la cafeína en cerebro de ratas gestantes
Organismo: UCLM
Ciudad: Albacete
Fecha: VII Jornadas Jóvenes Investigadores
Horas:
Ponentes: Inmaculada Ballesteros, Mairena Martín

Título: Nanocompounds interfacing on neurodegenerative diseases: a briefly overview

Organismo: UCLM
Ciudad: Ciudad Real
Fecha: IV Jornadas Ciencia Joven
Horas:
Ponentes: Davide Giust, Mairena Martín

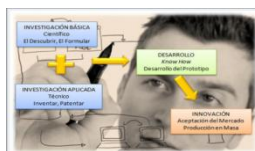
Título: GNCR: research lines, objectives and potential
Organismo: UCLM-SUDOE
Ciudad: Albacete
Fecha: ELIARE Project.
Horas:
Ponentes: Mairena Martín

CONFERENCIAS RECIBIDAS

QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Biorefinerías. Concepto y Caña de Azúcar
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Ciudad: Ciudad Real
Fecha: 1-12-2010
Horas: 1
Ponentes: Amaury Alvarez

Título: Formación de Monocapas en Nanopartículas de Oro
Organismo: Universidad de Castilla-La Mancha
Ciudad: Ciudad Real
Fecha: 21-04-2010
Horas: 1
Ponentes: Roberto Cao



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Síntesis y Aplicaciones de Entidades Organometálicas de Metales de Transición de los Primeros Grupos.

Referencia: CTQ2008-00318

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Presupuesto Total: 160.900 €

Fecha inicio: 1-Enero-2009

Fecha Fin: 31-Diciembre-2011

Investigador Principal: Antonio Otero Montero

Colaboradores: J. Fernández, A. Lara, S. García, A. Rodríguez, R. Fandos, M. J. Ruiz, C. Hernández, J. Fernández-Gallardo, M. I. Marquez, P. Carrión, M. T. Tercero.

Título: Desarrollo de Entidades Organometálicas para Reacciones de Funcionalización Selectiva en Moléculas Orgánicas.

Referencia: CSD2007-00006

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación - Red Consolider Ingenio 2010

Presupuesto Total: 490.000 €

Fecha de Inicio: 30-Noviembre-2007

Fecha Fin: 31-Diciembre-2012

Investigador Principal: Antonio Otero Montero

Colaboradores: A. Antiñolo, F. Carrillo, E. Villaseñor, R. Fernández, M. I. López-Solera, J. Fernández, A. Lara, S. García, A. Rodríguez, R. Fandos, M. J. Ruiz, C. Hernández, J. Fernández-Gallardo, M. I. Marquez, P. Carrión, M. T. Tercero, S. Suizo, A. Bajo, C. Alonso, A. Serrano, R. Gutierrez

Título: Biomateriales de 3^ª Generación y Biomateriales Inteligentes

Referencia: P-MAT-000324-0505

Entidad Financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Presupuesto Total: 709.000 €

Fecha de Inicio: 1-Enero-2006

Fecha Fin: 31-Diciembre-2010

Investigador Principal: M. Vallet-Regí

Colaboradores: J. Peña

Título: Síntesis, Reactividad y Actividad Catalítica de Derivados Organometálicos de Elementos de los Primeros Grupos de Transición.

Referencia: PCI08-0010-7082

Entidad Financiadora: Consejería de Educación y Ciencia (Castilla-La Mancha)

Presupuesto Total: 200.000 €

Fecha de Inicio: 1-Enero-2008

Fecha Fin: 31-Diciembre-2010

Investigador Principal: Antonio Otero Montero

Colaboradores: J. Fernández, A. Lara, S. García, R. Fandos, C. Hernández, J. L. De la Peña, E. Palomares, S. Franco.

Título: Complejos de Ru en procesos de hidrogenación incluso enantioselectiva o de generación fotoinducida de hidrógeno a partir de agua.

Referencia: PCI08-0054

Entidad Financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la JCCM

Presupuesto Total: 140.000 euros

Fecha de Inicio: 01/01/2008

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigador Principal: Blanca Rosa Manzano Manrique

Colaboradores: Félix Angel Jalón Sotés, María del Carmen Carrión Núñez de Arenas, Ana María Rodríguez Fernández-Pacheco, Francisco Sepúlveda Córcoles, María Pilar Carranza Camacho, Raquel García de las Bayona Olmo.

Carácter: Regional

Título: Aplicaciones de complejos supramoleculares de metales de transición en catálisis, almacenamiento de gases y biomedicina.

Referencia: ref CTQ2008-03783/BQU

Entidad Financiadora: Subdirección General de Proyectos de Investigación del MICINN

Presupuesto Total: 160.000 euros

Fecha de Inicio: 01/01/2009

Fecha Fin: 31/12/2011

Investigador Principal: Félix Angel Jalón Sotés

Colaboradores: Blanca Rosa Manzano Manrique, María del Carmen Carrión Núñez de Arenas, Lucía Santos Peinado, Ana María Rodríguez Fernández-Pacheco, Raquel García de las Bayona, Francisco Sepúlveda Córcoles, María Pilar Carranza Camacho, Gema Durá Gracia, Gustavo Espino Ordóñez (U. Burgos), Mercedes Pérez Manrique (U. Burgos), Cristina Aliende Benito (U. Burgos)

Carácter: Nacional

Título: European Phosphorus Sciences Network

Referencia: : CM0802

Entidad Financiadora: COST 226/08 ACTION CM0802

Presupuesto Total: 400.000€

Fecha de Inicio: 2008

Fecha Fin: 2012

Investigador Principal: Antonio Antiñolo García

Colaboradores: Santiago García Yuste, Antonio Otero

Carácter: Internacional

Título: Síntesis y Estudio de Nuevos Compuestos Organometálicos de los Primeros Grupos de Transición y su uso como Catalizadores en Procesos de Polimerización de Olefinas

Referencia: PCI08-0032-0957

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Presupuesto Total: 200.000€

Fecha de Inicio: 01-Enero-2008

Fecha Fin: 31-Diciembre-2010

Investigador Principal: Antonio Antiñolo García

Colaboradores: Carrillo Hermsilla, Fernando; Fernández Galán, Rafael; Fernández-Gallardo Jiménez, Jacob; López Solera, M^a Isabel; Ruiz García, M^a José; Villaseñor Camacho, Elena

Carácter: Regional

Título: Estudio de Nuevos Compuestos Organometálicos de los Primeros Grupos de Transición y sus Aplicaciones Catalíticas

Referencia: CTQ2009-09214 (Subprograma BQU)

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Presupuesto Total: 93.179€

Fecha de Inicio: Septiembre 2009

Fecha Fin: Septiembre 2011

Investigador Principal: Antonio Antñolo García

Colaboradores: Carrillo Hermosilla, Fernando; López Solera, M^a Isabel; Fernández Galán, Rafael; Villaseñor Camacho, Elena; Serrano Laguna, Amparo del Rosario; Gutiérrez González, Rubén; Romero Fernández de Marcos, Javier

Carácter: Nacional

QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Aplicaciones de la síntesis orgánica asistida por microondas en Química Sostenible. Combinación de metodologías emergentes (GREENMAOS).

Referencia: CTQ2007-60037/BQU.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.

Presupuesto Total: 150.000 €

Fecha de Inicio: 2008

Fecha Fin: 2010

Investigador Principal: A. de la Hoz

Colaboradores: Carrillo Muñoz, Jose Ramon; Diaz Ortiz, Angel; Gomez Almagro, M^a Victoria; Herrero Chamorro, Maria Antonia; Moreno Moreno, Andres; Prieto Nuñez-Polo, Maria Del Pilar; Rubio Carrero, Noelia; Sanchez-Migallon Bermejo, Ana; Vazquez Fernandez-Pacheco, Ester

Carácter: Nacional

Título: Selectividad en reacciones orgánicas bajo irradiación microondas: Un estudio teórico y experimental.

Referencia: PCI-08-0040

Entidad financiadora: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-MANCHA. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

Presupuesto Total: 174.758 €

Fecha de Inicio: 2008

Fecha Fin: 2010

Investigador Principal: Ángel Díaz Ortiz

Colaboradores: Carrillo Muñoz, Jose Ramon; Herrero Chamorro, Maria Antonia; Hoz Ayuso, Antonio De La; Moreno Moreno, Andres; Prieto Nuñez-Polo, Maria Del Pilar; Sanchez-Migallon Bermejo, Ana

Carácter: Regional

Título: Análisis y reactividad de ácidos grasos y mono- di- y triglicéridos insaturados mediante Resonancia Magnética Nuclear de quesos y aceites de oliva de nuestra región.

Referencia: PBI08-0259-7224.

Entidad financiadora: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-MANCHA. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

Presupuesto Total: 108.000 €

Fecha de Inicio: 2008

Fecha Fin: 2010

Investigador Principal: Andrés Moreno Moreno

Colaboradores: Cabezas Redondo, María Lourdes; Hoz Ayuso, Antonio De La; Lemus Gallego, Jose Maria; Poveda Colado, Justa Maria; Prieto Nuñez-Polo, Maria Del Pilar; Sanchez-Migallon Bermejo, Ana

Carácter: Regional

Título: Diseño y desarrollo de un sistema de monitorización de reacciones en flujo continuo asistidas por microondas mediante microbobinas de RMN

Referencia: PBI-06-0020

Entidad financiadora: JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-MANCHA. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA.

Presupuesto Total: 230.000

Fecha de Inicio: 2009

Fecha Fin: 2012

Investigador Principal: Angel Díaz Ortiz

Colaboradores: Carrillo Muñoz, Jose Ramon; Herrero Chamorro, Maria Antonia; Hoz Ayuso, Antonio De La; Prieto Nuñez-Polo, Maria Del Pilar; Sanchez-Migallon Bermejo, Ana; Vazquez Fernandez-Pacheco, Ester; Gómez Almagro, M. Victoria

Carácter: Regional

Título: New Generation of Organic Based Photovoltaic Devices (ORGANISOLAR)

Referencia:

Entidad Financiadora: European Science Fundation (PESC)

Presupuesto Total: 116.000 €/ Año

Fecha de Inicio: 1-Enero-2006 **Fecha Fin:** 31-Diciembre-2011

Investigador Principal: N. S. Saricifti, M. Graetzel, L. Lutsen

Colaboradores: F. Langa (de un Total de 72 Centros de Investigación)

Título: Hybrid Optoelectronic and Photovoltaic Devices for Renewable Energy (HOPE)

Referencia: HOPE CSD2007-00007

Entidad Financiadora: MEC (Consolider-Ingenio 2007-2010)

Presupuesto Total: 4.000.000,00 € (399.000,00 € para UCLM)

Fecha de Inicio: 2007

Fecha Fin: 2011

Investigador Principal: Fernando Langa de la Puente del grupo de la UCLM

Colaboradores: Pilar de la Cruz, María José Gómez-Escalonilla, Vicente López-Arza, François Cardinali, Rubén Caballero, Leticia López, María Vizuete, Beatriz Teresa Pelado, Maxance Urbani.

Carácter: Nacional

Título: Sistemas Dador-Aceptor basados en fullerenos con organización supramolecular: Diseño, síntesis y estudio de sus propiedades.

Referencia: PCI08-0038

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha.

Presupuesto Total: 200.000,00 €

Fecha de Inicio: 2008

Fecha Fin: 2010

Investigador Principal: Fernando Langa de la Puente

Colaboradores: Pilar de la Cruz, María José Gómez-Escalonilla, Vicente López-Arza, François Cardinali, Rubén Caballero.

Carácter: Regional

Título: Chemically Functionalized Nano-Carbon for Photovoltaic Devices.

Referencia: PLE-2009-0038

Entidad Financiadora: MICINN (Fomento de la Cooperación Científica Internacional (FCCI) 2009, Modalidad ACI Plan E (Japón)

Presupuesto Total : 40.000 €

Fecha de Inicio: 01/11/2009

Fecha Fin: 30/10/2012

Investigador Principal:

Colaboradores: Fernando Langa de la Puente, Rubén Caballero Briceño, María Pilar de la Cruz Manrique, Sandra Gomez Esteban, María Jose Gomez-Escalonilla Romojaro, Leticia López Arroyo, Vicente López-Arza Moreno, Beatriz Teresa Pelado García, Maxence Raphaël Urbani.

Carácter: Internacional

Título: Ingeniería Molecular de sensibilizadores orgánicos para células fotovoltaicas.

Referencia: POII09-0078-9231

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha.

Presupuesto Total :

Fecha de Inicio: 01-04-2009

Fecha Fin: 2012

Investigador Principal: Pilar de la Cruz Manrique.

Colaboradores: María José Gómez-Escalonilla, Vicente López-Arza, Rubén Caballero, Leticia López, María Vizuete, Beatriz Teresa Pelado, Maxance Urbani.

Carácter: Regional

Título: Polimerización de arquitecturas dendríticas multicromofóricas. Caracterización y propiedades.

Referencia: PCI08-0033

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Presupuesto Total: 140.000 €

Fecha de Inicio: 1-1-2008

Fecha Fin: 31-12-2010

Investigador Principal: Julián Rodríguez López

Colaboradores: Joaquín C. García Martínez, Sonia Merino Guijarro, M^a del Prado Sánchez Verdú, Juan Tejeda Sojo, Carlos Romero Nieto, Eva Amaranda García Rodríguez

Carácter: Regional

Título: On-Line Monitoring Of Microwave-Assisted Chemical Reactions by Small-Volume NMR Techniques.

Referencia: PERG04-GA-2008-239346

Entidad Financiadora: COMISION EUROPEA

Presupuesto Total: 45.000 €

Fecha de Inicio: 2009

Fecha Fin: 2012

Investigador Principal: A. de la Hoz

Colaboradores: M.V. Gómez Almagro

Carácter: Internacional

Título: Implementación de técnicas de flujo continuo al descubrimiento de nuevos fármacos

Referencia: UCTR100163

Entidad financiadora: JANSSEN-CILAG, S.A.

Presupuesto Total: 43.731,55 €

Fecha de Inicio: 2010

Fecha Fin: 2011

Investigador Principal: Antonio de la Hoz Ayuso

Colaboradores: Díaz Ortiz, Angel, Muñoz Molina, Juan de Mata

Carácter: Regional

Título: Planta piloto de química sostenible

Referencia: PP201006

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Presupuesto Total: 80000 €

Fecha de Inicio: 2010

Fecha Fin: 2011

Investigador Principal: Antonio de la Hoz Ayuso

Colaboradores: Carrillo Muñoz, Jose Ramon; Diaz Ortiz, Angel, Herrero Chamorro, Maria Antonia; Moreno Moreno, Andres; Prieto Nuñez-Polo, María Del Pilar; Sanchez-Migallon Bermejo, Ana; Vazquez Fernandez-Pacheco, Ester

Carácter: Regional

Título: Acción Especial para la organización de la IV Semana de la Ciencia

Referencia: AEB10-022

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla La Mancha

Presupuesto Total :

Fecha de Inicio: 2009

Fecha Fin: 2010

Investigador Principal: María Antonia Herrero

Colaboradores:

Carácter: Nacional

Título: Funcionalización de nanotubos y nanocuernos de carbono para aplicaciones optoelectrónicas

Referencia: PL20101700

Entidad Financiadora: Universidad Castilla-La Mancha (PLAN PROMOCIÓN INVESTIGACIÓN PDI)

Presupuesto Total : 3000 euros

Fecha de Inicio: 01/01/2010

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigador Principal: María José Gómez-Escalonilla Romojaro

Colaboradores: Fernando Ianga de la Puente, Pilar de la Cruz, María Vizuete Medrano

Carácter: UCLM

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: Mecanismos de Modulación de Receptores de Adenosina y Metabotrópicos de Glutamato en Modelos In Vivo e In Vitro. Implicación en Procesos de Degeneración y Muerte Celular Asociados al Envejecimiento.

Referencia: BFU2008-00138

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Presupuesto Total: 70.000€

Investigador Principal: Mairena Martín López

Fecha inicio: 1-Enero-2009

Fecha fin: 31-Diciembre-2011

Colaboradores: J.L. Albasanz, D. León, M.A. Ruiz, C.A. Castillo, I. Iglesias, I. Ballesteros, A. López, D. Giust.

Carácter: Nacional

Título: Supramolecular Hierarchical Self-Assembly of Organic Molecules Onto Surfaces towards Bottom-Up Nanodevices

Referencia: MRTN-CT-2006-035810

Entidad Financiadora: VI Programa Marco Unión Europea.

Presupuesto Total: 270.000 €

Fecha de Inicio: 30-Septiembre-2006

Fecha Fin: 1-Octubre-2010

Investigador Principal: Mairena Martín López.

Colaboradores: J.L. Albasanz, D.A. León, M.A. Ruiz, C.A. Castillo, I. Iglesias, I. Ballesteros, A. López, D. Giust, G. Guarino

Carácter: Internacional

Título: Mecanismos Moleculares Implicados en la Alteración de Receptores A1 y A2 de Adenosina y Metabotrópicos de Glutamato en Enfermedades Neurodegenerativas con Depósitos Proteicos Anormales

Referencia: PI-2007/50

Entidad Financiadora: Fundación Investigación Sanitaria en Castilla-La Mancha-JCCM

Presupuesto Total: 48.300 €

Fecha de Inicio: 1-Febrero-2008

Fecha Fin: 31-Diciembre-2010

Investigador principal: Mairena Martín López.

Colaboradores: J.L. Albasanz, D. León, M.A. Ruiz, C.A. Castillo, I. Iglesias, D. Giust, I. Ferrer

Carácter: Regional

Título: Modulación de Receptores de Adenosina y Metabotrópicos de Glutamato en Cerebro y Corazón. Implicación en Fenómenos de Degeneración y Muerte Celular

Referencia: PCI08-0125-3894

Entidad Financiadora: Consejería de Educación y Ciencia. JCCM

Presupuesto Total: 140.000 €

Fecha de Inicio: 1-Enero-2008

Fecha Fin: 31-Diciembre-2010

Investigador principal: Mairena Martín López.

Colaboradores: J.L. Albasanz, D. León, M.A. Ruiz, C.A. Castillo, I. Iglesias, D. Giust.

Carácter: Regional

Título: Epigenetic analysis and functionality of dopamine D2, adenosine A1 and A2A receptors in Schizophrenia: molecular mechanisms involved

Referencia: CONV100034

Entidad Financiadora: Fundació Marató TV3

Presupuesto Total: 157.586 €

Fecha de Inicio: 01/01/2010

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigador Principal: Mairena Martín López (UCLM) y Marta Barrachina Castillo (IDIBELL)

Colaboradores: J.L. Albasanz, D. León, C.A. Castillo, M. Martín

Carácter: Nacional

Título: Transportadores Mitocondriales Regulados por Calcio y su Implicación en Patología Humana

Referencia: Unidad 743 del CIBER-Enfermedades Raras del Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad

Entidad Financiadora: Ministerio de Sanidad

Presupuesto Total: 84.000 €

Fecha de Inicio: 1-Enero-2007

Fecha Fin: 31-Diciembre-2011

Investigador Principal: Jorgina Satrústegui

Colaboradores: B. Pardo, A. del Arco, L. Contreras, J. Traba, P. Mármol

Título: Transportadores mitocondriales de ATP-MG/PI. Estudio de su relación con el metabolismo glicolítico tumoral

Referencia: PI080610

Entidad Financiadora: ISCIII

Presupuesto Total: 45.980 €

Fecha de Inicio: 01-01-2009

Fecha Fin: 31-12-2011

Investigador Principal: Araceli del Arco Martínez

Carácter: Nacional

Título: Functional genomics of pancreatic beta cells and of tissues involved in control of the endocrine pancreas for prevention and treatment of type 2 Diabetes.

Referencia: Integrated Project EuroDia (Framework VI)

Entidad Financiadora: UE

Presupuesto Total: 206.400 €

Fecha de Inicio: 2006

Fecha Fin: 2010

Investigador Principal: Project coordinator: S. Lenzen. IP project 13: Dra. Jorgina Satrústegui (UAM)

Colaboradores: A. del Arco

Carácter: Internacional

Título: Estudio de la función de la adenosina y los receptores A2 en la activación alternativa del macrófago y la resolución de los procesos inflamatorios

Referencia: PII1/09-0211-7101

Entidad Financiadora: Consejería de Ciencia y Tecnología.

Presupuesto Total: 100.000 €

Fecha de Inicio: Abril 2009

Fecha Fin: Marzo 2012

Investigador Principal: M^a José Martínez Díaz-Guerra. Facultad de Medicina

Colaboradores: Eva Monsalve, Almudena Ruiz, Antonio Rubio, M^a Dolores García.

Carácter: Regional

Título: Estudio de la función de la proteína EGF-like homeótica dlk1 en transformación celular.

Referencia: PI-2006/21.

Entidad financiadora: Fundación para la Investigación Sanitaria en Castilla-La Mancha (FISCAM)

Presupuesto Total: 86.275€

Fecha de Inicio: 05/2007

Fecha Fin: 11/2010

Investigador principal: María José Ruiz Hidalgo

Colaboradores: Jorge Laborda Fernández, Victoriano Baladrón García, María de los Ángeles Ballesteros Jiménez.

Carácter: Regional

Título: Estudio de la Función de los Genes Egf-Like Homeóticos Dlk en la Diferenciación y el Crecimiento Celular

Referencia: BFU2007-61094/BMC

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Presupuesto Total: 180.000 €

Fecha de Inicio: 1/1/2008

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigador principal: Jorge Laborda fernández

Colaboradores: Monsalve Argandoña Eva María, Ballesteros Jiménez María Angeles, Almudena Ruiz García, María José Martínez Díaz-Guerra, María de los Desamparados Ruvira Garrigues, María Luisa Nueda Sanz, Beatriz Sánchez Solana, José Javier García Ramírez, Jorge Laborda Fernández, María José Ruiz Hidalgo, Samuel Rivero Hinojosa y Victoriano Baladrón García

Carácter: Nacional

Título: Generación de Ratones Transgénicos y Knockout para el Nuevo Gen Egf-Like Homeótico Dlk2

Referencia: Proyecto de Ampliación. PC108-0134

Entidad Financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la JCCM

Presupuesto Total: 120.000€

Fecha de Inicio: 1/1/2008

Fecha Fin: 31/12/2010

Investigador Principal: Jorge Laborda Fernández

Colaboradores: Monsalve Argandoña Eva María, Ballesteros Jiménez María Angeles, Almudena Ruiz García, María José Martínez Díaz-Guerra, María de los Desamparados Ruvira Garrigues, María Luisa Nueda Sanz, Beatriz Sánchez Solana, José Javier García Ramírez, Jorge Laborda Fernández, María José Ruiz Hidalgo, Samuel Rivero Hinojosa y Victoriano Baladrón García

Carácter: Regional

Título: Estudio de las Interacciones de las Proteínas Egf Dlk1 Y Dlk2 con las Proteínas del Sistema Notch/Ligando y su Función en la Adipogénesis

Referencia: PII1109-0164-00.

Entidad Financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de Castilla-La Mancha. Proyectos de Investigación Científica.

Presupuesto Total: 92.312 €

Fecha de Inicio: 01/04/2009

Fecha Fin: 30/04/2012.

Investigador Principal: Victoriano Baladrón García

Colaboradores: María Luisa Nueda Sanz, Beatriz Sánchez Solana, José Javier García Ramírez y Jorge Laborda Fernández.

Carácter: Regional

Título: Estudio de la Función de los Receptores Notch en la Activación Clásica y Alternativa de los Macrófagos. Análisis en Modelos Celulares, Animales y en Procesos Inflamatorios Crónicos

Referencia: PI09/1621

Entidad Financiadora: Fis Instituto de Salud Carlos

Presupuesto Total: 148.830 €

Fecha de Inicio: Enero 2010

Fecha Fin: Diciembre 2012

Investigador Principal: M^a José Martínez Díaz-Guerra.

Colaboradores: Eva Monsalve, m^a ANGELES GARCIA MORALES, Almudena Ruiz, Antonio Rubio, ISABEL LABIANO, GINES sANCHEZ-NIEVA.

Carácter: Nacional

Título: Efecto de la administración central de leptina sobre el lipidoma de diferentes tejidos en ratas jóvenes. Efecto del envejecimiento y de la restricción nutricional.

Referencia: PCI08-0136-8159-001

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Presupuesto Total: 137.000 euros

Fecha de Inicio: 01-01-2008 **Fecha Fin:** 31-12-2010

Investigador Principal: Antonio Andrés Hueva

Colaboradores: Nilda Gallardo Alpizar, Pablo Blanco Morales, Carmen Martínez Martínez, Carmen Arribas Moco-roa

Carácter: Regional

Título: Caracterización molecular en los efectos de s-resistina en tejidos diana en la acción de la insulina. Implicaciones en el desarrollo de la resistencia a insulina

Referencia: PI-2007/60

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha FISCAM.

Presupuesto Total: 92.508 euros

Fecha de Inicio: 01-02-2008 **Fecha Fin:** 31-12-2010

Investigador Principal: Carmen Arribas

Colaboradores: Antonio Andrés Hueva, Nilda Gallardo Alpizar, Araceli del Arco Martínez, Pablo Blanco Morales, Carmen Martínez Martínez, Lidia Aguado Peña, María Rodríguez Pérez

Carácter: Regional

Título: Resistencia a Insulina y Leptina Asociadas al Envejecimiento: Papel de las Citoquinas y Efecto de la Restricción Calórica

Referencia: DGI-BFU2008-C03-02/BFI

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Presupuesto Total: 90.000 euros

Fecha de Inicio: 01-01-2009 **Fecha Fin:** 31-12-2011

Investigador Principal: Antonio Andrés Hueva

Colaboradores: Nilda Gallardo Alpizar, Pablo Blanco Morales, Carmen Martínez Martínez, Carmen Arribas Moco-roa, Aurora Salamanca

Carácter: Nacional

Título: Estudio de los mecanismos moleculares y celulares que vinculan al hígado graso con la obesidad, la resistencia a la insulina y la diabetes tipo 2

Referencia: POI10-0253-3609

Entidad Financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Presupuesto Total: 180.000 €

Fecha de Inicio: 01-04-2010 **Fecha Fin:** 31-03-2013

Investigador Principal: Nilda Gallardo Alpizar

Colaboradores: Antonio Andrés Hueva, Pablo Blanco Morales, Carmen Arribas Moco-roa, Aurora Salamanca

Carácter: Regional



TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Estudio comparativo de nuevos complejos organometálicos de tántalo con ligandos tridentados de tipo [OSO] y [NSN]

Doctorando: Jacob Fernández-Gallardo Jiménez

Directores: María José Ruiz García

Fecha de Lectura: 08/03/2010

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Sistemas dador-aceptor basados en fullereno con organización supramolecular. Diseño, síntesis y estudio de sus propiedades.

Doctorando: Rubén Caballero García

Directores: Fernando Langa de la Puente y Pilar de la Cruz Manrique

Fecha de Lectura: 16/04/2010

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: Effect of Nanocompounds on the Modulation of Adenosine and Metabotropic Glutamate Receptors on Different in Vitro Models

Doctorando: Davide Giust (Doctorado Europeo)

Directores: Mairena Martín López y José Luis Albasanz Herrero

Fecha de Lectura: 25 de junio de 2010

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Título: Caracterización de la región promotora del gen *Dlk2* y análisis de su regulación transcripcional durante la etapas tempranas de la adipogénesis.

Doctorando: Samuel Rivero Hinojosa

Directores: José Javier García Ramírez y Jorge Laborda Fernández

Fecha de Lectura: 26-02-2010

Calificación: Apto Cum Laude

Título: Estudio funcional de la interacción de la Resistina de ratón con el receptor huérfano tirosina quinasa ROR1. Implicaciones en adipogénesis y en la resistencia a insulina

Doctorando: Beatriz Sánchez Solana

Directores: Victoriano Baladrón García y Jorge Laborda Fernández

Fecha de Lectura: 09-07-2010

Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad



TESIS DOCTORALES

EN FASE DE REALIZACIÓN

QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Reactividad de Complejos de Metales de Transición de Grupos de la Derecha. Estudios Teóricos y Aplicaciones Catalíticas.

Doctorando: Raquel García de las Bayonas Olmo

Director/es: Blanca R. Manzano Manrique-Lucía Santos Peinado

Título: Síntesis de Nuevos Complejos Lantánidos Soportados por Ligandos Heteroescorpionato; Estudio de su Actividad Catalítica en Síntesis de Materiales Biodegradables.

Doctorando: María Isabel Márquez Segovia

Director/es: Antonio Otero Montero-Agustín Lara Sánchez

Título: Reactividad de Complejos Hidruoniobioceno en Activación de Moléculas Insaturadas

Doctorando: M^a Teresa Tercero Morales

Director/es: Antonio Antiñolo García-M^a Isabel López Solera-Santiago García Yuste

Título: Preparación y Aplicaciones Catalíticas de Entramados Metal-Orgánicos (Metal Organic Frameworks, MOF) con Metaloligandos como Centros Activos

Doctorando: Gema Durá Gracia

Director/es: Félix A. Jalón Sotés-M^a Carmen Carrión Núñez de Arenas

Título: Derivados Organometálicos de Titanio con Ligandos Multifuncionales.

Doctorando: Sara Suizo Serrano

Director/es: Antonio Otero Montero - Rosa Fandos París

Título: Nuevos Ligandos Heteroescorpionato y sus Aplicaciones.

Doctorando: María Prado Carrión Ramírez

Director/es: Antonio Otero Montero-Juan Fernández Baeza

Título: Síntesis y Estudio de la Reactividad Química de Nuevos Compuestos Organometálicos de los Primeros Grupos de Transición

Doctorando: Amparo R. Serrano Laguna

Director/es: Rafael Fernández Galán-Antonio Antiñolo García

Título: Estudio de la Actividad Catalítica en la Síntesis de Materiales Biodegradables de Complejos de Metales de los Grupos Principales con Ligandos Heteroescorpionato.

Doctorando: José Antonio Castro Osma

Director/es: Antonio Otero-Agustín Lara

Título: Síntesis de Nuevos Complejos del Grupo II y Análogos con Ligandos Escorpionatos Quirales y su Aplicación en Producción de Polímeros Biodegradables

Doctorando: Manuel Honrado Díaz del Campo
Director/es: Juan Fernández Baeza-Antonio Otero
 Montero-Luis Fernando Sánchez-Barba

Título: Organometálicos de elementos de transición de los primeros grupos con ligandos amido polifuncionales

Doctorando: Ángel Bajo Sánchez
Director/es: Antonio Otero, Rosa Fandos

Título: Síntesis y Estudio de Nuevos Complejos Zirconoceno Funcionizados con Heterociclos

Doctorando: Rubén Gutiérrez González
Director/es: Antonio Antiñolo García-Elena Villaseñor Camacho

QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Nuevas Arquitecturas Dendriméricas Multicromofóricas Híbridas con Ramas Conjugadas y no Conjugadas, con Capacidad para Encapsular Nanopartículas Metálicas.

Doctorando: Ana Campo Rodrigo
Director/es: Julián Rodríguez López - Joaquín Calixto García Martínez

Título: Síntesis de Dendrímeros y Oligómeros Análogos al Nafión para el Estudio de Membranas de Intercambio Protónico en Pilas de Combustible.

Doctorando: Manuela Martín-Zarco Serrano de la Cruz
Director/es: Julián Rodríguez López - Joaquín Calixto García Martínez

Título: Polimerización de Arquitecturas Dendríticas Multicromofóricas. Caracterización y Propiedades.

Doctorando: Eva Amaranda García Rodríguez
Director/es: Julián Rodríguez López - Sonia Merino Guijarro

Título: Diseño y síntesis de derivados de nanotubos y nanocuernos de carbono con aplicaciones optoelectrónicas.

Doctorando: María Vizuete Medrano.
Directores: Fernando Langa de la Puente y María José Gómez-Escalonilla Romojaro.

Título: Síntesis y estudio de nuevos colorantes para células solares de Grätzel.

Doctorando: Leticia Lopez Arroyo.
Directores: Fernando Langa de la Puente.

Título: Diseño y síntesis de estructuras moleculares y supramoleculares derivados de fullerenos y nanotubos de carbono para aplicaciones

optoelectrónicas basadas en transferencia electrónica fotoinducida.

Doctorando: Beatriz Pelado García.
Directores: Fernando Langa de la Puente y Pilar de la Cruz Manrique.

Título: Diseño, síntesis y estudio de nuevas moléculas para células solares basadas en colorante

Doctorando: Sandra Gómez Esteban.
Directores: Fernando Langa de la Puente y Pilar de la Cruz Manrique.

Título: Diseño, síntesis y aplicación de hilos moleculares orgánicos para electrónica molecular.

Doctorando: Rocío Domínguez Martín
Directores: Fernando Langa de la Puente

Título: Uso de la Radiación Microondas en Cicloadiciones de Ácidos Carboxílicos Insaturados. Aplicación de la RMN a la Química de Alimentos.

Doctorando: María Moreno Pérez
Director/es: Andrés Moreno Moreno - Victoria Gómez Almagro

Título: Funcionalización de Nanotubos de Carbono bajo Radiación Microondas en Ausencia de Disolvente.

Doctorando: Noelia Rubio Carrero
Director/es: Ángel Díaz Ortiz – Ester Vázquez Fernández-Pacheco

Título: Síntesis Asistida por Microondas de Derivados de 1,2,4-Triazol y Politiófeno con Aplicaciones Farmacológicas y en Química de Materiales

Doctorando: Cristina Cebrián Ávila
Director/es: Ángel Díaz Ortiz - Pilar Prieto Núñez-Polo

Título: Microbobinas de Radiofrecuencia de Resonancia Magnética Nuclear en la Optimización de Procesos Químicos

Doctorando: Antonio Manuel Rodríguez García
Director/es: María Pilar Prieto Núñez-Polo - Victoria Gómez Almagro

Título: Síntesis Sostenible de Nuevos Derivados de Triazina. Estudio de sus Propiedades Ópticas.

Doctorando: José Ramón Ramírez Díaz
Director/es: Antonio de la Hoz Ayuso- Ana Sánchez-Migallón Bermejo

Título: Estudios mediante RMN del Análisis y Reactividad de Triglicéridos

Doctorando: Alberto Juan Ruiz del Valle
Director/es: Andrés Moreno Moreno – Victoria Gómez Almagro

Título: Síntesis de Bistriazinas con Aplicación en Química de Materiales mediante Metodologías de Química Sostenible

Doctorando: Fernando León Cedeño

Director/es: Antonio de la Hoz Ayuso- Ana Sánchez-Migallón Bermejo

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: Caracterización de los Receptores Metabotrópicos de Glutamato en Músculo Cardíaco de Rata. Procesos de Regulación y Transmodulación de Dichos Receptores.

Doctorando: Inmaculada Iglesias Lorenzo

Director/es: Mairena Martín López - José Luis Albasanz Herrero

Título: Modulación de las Vías Mediadas por Receptores de Adenosina y Metabotrópico de Glutamato durante la Lactancia. Excitotoxicidad de Glutamato en Diferentes Estadios del Desarrollo.

Doctorando: Antonio López Zapata

Director/es: Mairena Martín López - David Agustín León Navarro

Título: Estudio de los Receptores Notch en la Activación del Macrófago.

Doctorando: Almudena Ruiz García

Director/es: M^a José Martínez Díaz-Guerra - Jorge Laborda Fernández

Título: Estudio de la Función del Gen EGF-Like Homeótico Dlk1 en Transformación Celular.

Doctorando: Julia González Gómez

Director/es: Jorge Laborda Fernández-María José Ruiz Hidalgo

Título: Efectos del Envejecimiento y de la Leptina Central sobre el Metabolismo Lipídico en Hígado.

Doctorando: Aurora Salamanca Molina

Director/es: Nilda Gallardo Alpizar - Antonio Andrés Hueva

Título: Actividad Transportadora y Regulación por Calcio del Transportador Mitocondrial de ATP-Mg/Pi en *Saccharomyces Cerevisiae*.

Doctorando: Javier Traba Domínguez

Director/es: Araceli del Arco Martínez

Título: Efecto de la Administración Central de Leptina sobre la Señalización de la Insulina en el Tejido Adiposo Blanco.

Doctorando: Alejandro Fernández Briones

Director/es: Nilda Gallardo Alpizar - Antonio Andrés Hueva

Título: Resistencia a Insulina y Estrés del retículo Asociados al Envejecimiento

Doctorando: Brenda Bárcena García

Director/es: Antonio Andrés Hueva-Nilda Gallardo Alpizar



DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

QUÍMICA INORGÁNICA

Título: Diseño de nuevas entidades organometálicas de aluminio como iniciadores en la síntesis de polímeros biodegradables.

Alumno: Jose Antonio Castro Osma

Directores: Dr. Agustín Lara Sánchez y Dr. Carlos Alonso Moreno

Fecha de defensa: 29-09-2010

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Químicas

Calificación: Apto "cum laude"

Título: Nuevos complejos de Pd(II) con ligandos N- o O- dadores y sus aplicaciones en catálisis.

Alumno: Gema Durá Gracia

Directores: Elena Cerrada, Félix Angel Jalón Sotés, María del Carmen Carrión Núñez de Arenas

Fecha de defensa: 14/09/2010

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza

Calificación: Sobresaliente

Título: Nuevos complejos de Zr(IV) con ligandos guanidinato.

Alumno: Amparo del Rosario Serrano Laguna

Directores: Rafael Fernández Galán y Antonio Antiñolo García

Fecha de defensa: 29-09-2010

Facultad/Escuela: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals. Universidad de Castellon

Calificación: Apto "cum laude"

QUÍMICA ORGÁNICA

Título: Síntesis y Reactividad del Ácido Linoleico Conjugado. Aplicación de la Resonancia Magnética Nuclear a la Química de Alimentos

Alumno: María Moreno Pérez

Director/es: Andrés Moreno Moreno. M. Victoria Gómez Almagro

Fecha de Defensa: 2 de julio de 2010

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real

Calificación: Apto

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Título: Expresión de diferentes factores de transcripción y enzimas relacionadas con el metabolismo lipídico durante el envejecimiento en hipotálamo de ratas Wistar. Efecto de la restricción nutricional

Alumno: María Rodríguez Pérez

Directores: Dra. Carmen Arribas, Dra. Araceli del Arco

Fecha de defensa: 26-09-2010

Facultad/Escuela: Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Madrid.

Calificación: 9.5, Sobresaliente

Título: Contribución al estudio del papel de s-resistina en el metabolismo lipídico y en la inflamación

Alumno: Lidia Aguado Peña

Directores: Dra. Carmen Arribas

Fecha de defensa: 26-09-2010

Facultad/Escuela: Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Madrid

Calificación: 9.5, Sobresaliente

Título: Alteraciones metabólicas en los ciclos ayuno-alimentación con la edad y la adiposidad en la rata.

Alumno: Brenda Bárcena García

Directores: Nilda Gallardo/Antonio Andrés

Fecha de defensa: 15-12-2010

Facultad/Escuela: Facultad de Medicina de Albacete. Universidad de Castilla-La Mancha

Calificación: 9.0, Sobresaliente

Título: *Dlk1* modula la expresión de los genes *Ifi202* e *Ifi205*. Implicaciones en la señal del interferón.

Alumno: María Julia González Gómez

Directores: María José Ruiz Hidalgo y Jorge Laborda Fernández

Fecha de defensa: 15 de diciembre de 2010

Facultad/Escuela: Facultad de Medicina de Albacete. Universidad de Castilla-La Mancha

Calificación: Apto

Título: Las proteínas DLK1 y DLK2 modulan la proliferación de células de cáncer de mama mediante la inhibición de la ruta de señalización de los receptores NOTCH.

Alumno: Ana Isabel Naranjo Pástor

Directores: María Luisa Nueda Sanz y Jorge Laborda Fernández

Fecha de defensa: 15 de diciembre de 2010

Facultad/Escuela: Facultad de Medicina de Albacete. Universidad de Castilla-La Mancha

Calificación: Apto



MÁSTERES DEFENDIDOS

MASTER QUÍMICA SOSTENIBLE

Máster: Química Sostenible

Título del trabajo: Espectroscopía de resonancia magnética Nuclear en el análisis de alimentos. Aceite de oliva: Caracterización y reactividad de triglicéridos.

Alumno: Alberto Juan Ruiz del Valle

Directores: Andrés Moreno Moreno

Fecha de defensa: 25/09/2010

Calificación: Sobresaliente

Máster: Química Sostenible

Título del trabajo: Monitorización de reacciones asistidas por microondas mediante microbobinas de RMN. Estudio computacional de reacciones IMDA

Alumno: Antonio Manuel Rodríguez García

Directores: M^a Victoria Gómez Almagro. Pilar Prieto Nuñez Polo
Fecha de defensa: 25/09/2010
Calificación: Sobresaliente

Máster: Química Sostenible
Título del trabajo: Síntesis asistida por microondas de derivados de 1,3,5-triazinas con aplicación en Química de materiales
Alumno: José Ramón Ramírez Díaz
Directores: Ana Sánchez Migallón Bermejo, Antonio de la Hoz Ayuso
Fecha de defensa: 25/09/2010

Máster: Química Sostenible
Título del trabajo: Aplicación de la química sostenible a la funcionalización de nanotubos de carbono
Alumno: Verónica León Castellanos
Directores: M^a Antonia Herrero Chamorro
Fecha de defensa: 25/09/2010

Máster: Química Sostenible
Título del trabajo: Diseño, síntesis y estudio de nuevas moléculas para células solares basadas en colorante.
Alumno: Sandra Gómez Esteban
Directores: Fernando Langa de la Puente y Pilar de la Cruz Manrique
Fecha de defensa: 27/01/2011
Calificación: Sobresaliente (10)

MÁSTER EN PROFESOR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Máster: Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
Título del trabajo:
Alumno: Irene del Salado Alfageme
Directores: Pilar de la Cruz
Fecha de defensa: 14/05/2010
Calificación: 7,5

Título: Máster Universitario en Profesor de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas
Alumno: Diana Ortega de la Cruz
Directores: María José Gómez-Escalonilla Romojaro
Fecha de defensa: 26-05-2010
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias del Medio Ambiente
Calificación: 7.0

MÁSTER EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO

Máster: Máster en Nutrición y Metabolismo, Universitat de Barcelona
Título del trabajo: Caracterización bioquímica de ratones transgénicos para el gen Dlk2
Alumno: Isabel Palomés Alcantud
Directores: José Javier García Ramírez
Fecha de defensa: 30-06-10
Calificación: Apto



OTRAS ACTIVIDADES

PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS:

Herrero Chamorro, M^a Antonia

Participación en la Mesa Redonda de las IV Jornadas de Ciencia Joven

PERTENENCIA A COMISIONES:

Andrés Hueva, Antonio

Miembro del Comité Científico de la Fundación de Castilla-La Mancha para la Diabetes (FUCAMDI). Entidad de la que depende: Patronato JCCM/Consejería de Sanidad/UCLM. Tema: Educación sanitaria, divulgación e investigación sobre diabetes. 2004-actualidad.

Miembro del Comité de Expertos de Ciencias Experimentales del Programa de Acreditación Nacional Profesorado ACADEMIA. Entidad de la que depende: ANECA. Evaluación Profesorado en Ciencias Experimentales. 2009-actualidad.
Miembro del Editorial Board de la revista Journal of Glycomics and Lipidomics 2010-actualidad

Baladrón García, Victoriano

Comisión evaluación de proyectos de investigación del periodo de investigación para la obtención del DEA. Universidad de Castilla-La Mancha. Facultad de Medicina/CRIB. Desde Mayo de 2008 hasta la actualidad.

Comisión de Convalidaciones y Homologación de Títulos Extranjeros de la Facultad de Medicina de la Universidad de Castilla-La Mancha. Desde el 16 de Julio de 2008 hasta la actualidad.

Comisión académica del master oficial biomedicina experimental de la universidad de castilla-la mancha. desde junio 2009.

Fernández Galán, Rafael

Comisión de Infraestructuras de la Facultad de Químicas

Guerra Navarro, Francisco Javier

Miembro del Comité Organizador de las Jornadas "Ciencia Joven" realizadas en la Facultad de Químicas de Ciudad Real en los meses de Abril, Mayo y Junio del 2010

Herrero Chamorro, M^a Antonia

Perteneciente a la Junta de Facultad
Miembro del Comité Organizador de las Jornadas "Ciencia Joven" realizadas en la Facultad de Químicas de Ciudad Real en los meses de Abril, Mayo y Junio del 2010

Hoz Ayuso, Antonio de la

Vocal del Grupo Especializado de Química Orgánica

Jalón Sotés, Félix

Presidente de la Sección Territorial de Castilla-La Mancha de la Real Sociedad Española de Química.

Miembro de la Comisión de investigación de la UCLM

Miembro de la Comisión del PAS y nueva RPT de la UCLM

Miembro de la Comisión de preparación del Máster de Investigación en Química de la Facultad

Miembro del Comité de Expertos de Ciencias Experimentales del Programa de Acreditación Nacional Profesorado ACADEMIA. Entidad de la que depende: ANECA. Tema: Evaluación Profesorado en Ciencias Experimentales. Fecha: 2010

Langa de la Puente, Fernando

Presidente del grupo especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares de la Real Sociedad Española de Química.

Coordinador del Master Interuniversitario en Nanociencia y Nanotecnología Molecular en la UCLM

Lara Sánchez, Agustín

Ponente de la Comisión de Grado en Químicas de la Facultad de Ciencias Químicas

Ponente de la Comisión de Elaboración y Acreditación del Título de Enseñanzas Propias; Formación Integral en Gestión de Laboratorios
Comisión de Captación de Nuevos Alumnos de la Universidad de Castilla-La Mancha

Manzano Manrique, Blanca

Miembro de la Comisión de Grado de la Facultad de Químicas desde 8 de Mayo de 2009 hasta la Fecha.

Coordinación de las prácticas externas de los alumnos, de las prácticas de laboratorio de la Licenciatura y de la movilidad de estudiantes.

Merino Guijarro, Sonia

Coordinadora de Segundo Curso de la Comisión Docente de Grado de Química

Rodríguez López, Julián

Secretario de la Sección Territorial de Castilla-La Mancha de la Real Sociedad Española de Química hasta el 8-11-2010.

Presidente de la Sección Territorial de Castilla-La Mancha de la Real Sociedad Española de Química desde el 8-11-2010.

Secretario la "Comisión de Seguridad y Gestión Ambiental" de la Facultad de Químicas de la UCLM.
Representante del edificio San Alberto Magno en la "Comisión de Seguridad y Gestión Ambiental" de la Facultad de Químicas de la UCLM

Ruiz Hidalgo, M^a José

Comisión del Animalario de la Universidad de Castilla-La Mancha. Desde 2008, como Representante de Usuarios.

PREMIOS RECIBIDOS:

Premio LOREAL de Investigación, Women for Science, a María Antonia Herrero Chamorro

Premio FUCAMDI 2010 al mejor póster o comunicación de investigación básica sobre la Diabetes realizado en Castilla-La Mancha en el 2009. Aurora Salamanca Molina.

Premio FUCAMDI 2010 al mejor trabajo de investigación básica sobre la Diabetes realizado en Castilla-La Mancha en el 2009. Nilda Gallardo Alpizar.

Accésit de los Premios FISCAM en la modalidad de investigación básica por el artículo "notch-1 upregulates lps-induced macrophage activation by increasing nf-kappab activity" Eur. j. immunol. 2009.39:2556-2570 a todos los que firman el

artículo: Monsalve E, Ruiz-García A, Baladrón V, Ruiz-Hidalgo MJ, Sánchez-Solana B, Rivero S, García-Ramírez JJ, Laborda J, Díaz-Guerra MJ.

Accésit de la XVII Edición de los Premios de Investigación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete/ii área funcional de gestión por el artículo "notch-1 upregulates lps-induced macrophage activation by increasing nf-kappab activity" Eur.j.immunol.2009.39:2556-2570. Eva M^a Monsalve.

Accésit de la XVII Edición de los Premios de Investigación del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete/ii área funcional de gestión por el artículo "Dlk1 specifically interacts with insulin-like growth factor binding protein 1 to modulate adipogenesis of 3t3-L1 cells" Journal of Molecular Biology. M^a Luisa Nueda Sanz.

