

Química Inorgánica

Áreas de conocimiento: Química Inorgánica

Director: Juan Niclós Gutiérrez

Subdirector: Fco. Javier López Garzón

Secretario: José María Moreno Sánchez

Página web: <http://qiserver.ugr.es/>

Profesorado: CU: 9 / PTU: 19 / CEU: 1 / PTEU: / PDI Contratado y otros: 16

Grupos de investigación:

- Complejos de metales de transición con interés bioinorgánico y/o terapéutico. Director: Juan Niclós Gutiérrez.
- Grupo de investigación en materiales de carbón. Director: Carlos Moreno Castilla.
- Química de la coordinación y análisis estructural. Director: Miguel Quirós Olozábal.
- Sistemas inorgánicos aplicados a la química del medio ambiente y a la preparación de formas farmacéuticas. Director: Fernando del Rey Bueno.
- Sólidos porosos. Director: Fco. Javier López Garzón.

Proyectos de investigación:

- "Análisis, diseño, desarrollo y evaluación de experiencias para la formación inicial de maestros en ciencias medioambientales dentro del nuevo contexto de la educación superior" - UGR . - Investigador responsable: Carmen Enrique Mirón.
- "Bioeducas Melilla: biodiversidad, educación y ambiente social" - UGR. - Investigador responsable: Carmen Enrique Mirón.
- "Diseño y caracterización de compuestos de coordinación polinucleares de tipo metalocriptato, metalohelicato y metalocápsula. Estudio de su incorporación en bionanocavidades" - CICE-JA. - Investigador responsable: Juan Manuel Salas Peregrín.
- "Desarrollo de carbones activos a partir de subproductos agrícolas de desecho para almacenamiento de gas natural" - AECID, MAEC. - Investigador responsable: Manuel José Pérez Mendoza.
- "Diseño y construcción de un sistema modular compacto de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales de fácil manejo" - CYTED-IBEROEKA. - Investigador responsable: José Rivera Utrilla.
- "Diseño y síntesis de polímeros de coordinación multifuncionales porosos" - CICE-JA. - Investigador responsable: Antonio Rodríguez Diéguez
- "Eliminación de contaminantes en fase acuosa y gaseosa mediante procesos de adsorción y catálisis usando materiales avanzados de carbón" - CICE-JA. - Investigador responsable: Carlos Moreno Castilla.
- "Expansión controlada de agregados polinucleares conteniendo puentes metal-(dimu-N3,N9)-purinato)-metal: nuevos complejos moleculares oligonucleares, homo- y hetero-metálicos". - MEC. - Investigador responsable: Juan Niclós Gutiérrez.
- "Estudio de la radioactividad ambiental en el noroeste de Marruecos: Correlación con los parámetros meteorológicos y modelo de predicción - AECID-MAEC. - Investigador Principal: M^a Ángeles Ferro García.
- "Materiales avanzados de carbón para el desarrollo de nuevas tecnologías de tratamiento de aguas contaminadas con productos de origen farmacéutico" - CICE-JA. - Investigador responsable: Manuel Sánchez Polo.
- "Materiales magnéticos con propiedades funcionales basados en compuestos de coordinación". - MCI. - Investigador responsable: E. Colacio Rodríguez
- "Nanomagnetismo molecular: preparación de nanopartículas bimetalicas basadas en ferritina" - MCI. - Investigador responsable: José Manuel Domínguez Vera.

- "NanoMOF nanoporous metal-organic frameworks for production" - UE-FP7. - Investigador responsable: Jorge A. Rodríguez Navarro.
- "Nanoporous metal-organic frameworks for production" - Unión Europea dentro del Sevent Framework Program. - Investigador responsable: Dr. Wulf Grähler.
- "Non-covalent metallo-drugs" - UE-COST. - Investigador responsable: Jorge A. Rodríguez Navarro
- "Nuevos aerogeles de carbón como soportes de catalizadores para reacciones de hidrogenación, oxidación de COV's y como electrocatalizadores en pilas de combustible" - MEC. - Investigador responsable: Francisco Carrasco Marín.
- "Nuevos materiales magnéticos funcionales basados en compuestos de coordinación polinucleares" - MEC. - Investigador responsable: Enrique Colacio Rodríguez.
- "Nuevos materiales metaloorgánicos multidisciplinares y nanoscópicos con funcionabilidad magnética y receptora. Efecto de la agregación en sus propiedades" - CICE-JA. - Investigador responsable: Juan M. Salas Peregrin.
- "Obtención de carbones activos a partir de carbones minerales para el almacenamiento de gas" - AECID-MAEC. - F. Javier López Garzón.
- "Polímeros de coordinación porosos: diseño, síntesis, caracterización estructural y estudios de adsorción de gases ligeros de interés medioambiental" - MCI. - Investigador responsable: Jorge A. Rodríguez Navarro.
- "Polimeros de coordinación porosos" - MEC. - Investigador responsable: Jorge A. Rodríguez Navarro
- "Preparacion de nanoparticulas metalicas encapsuladas en la apoferritina con aplicaciones en radioterapia" - AECID-MAEC. - Investigador responsable: Jose Manuel Dominguez Vera.
- "Preparación y caracterización de materiales carbonosos funcionalizados específicamente y utilización de los mismos para la adsorción de iones metálicos simples y complejos de interés ambiental" - JA. - Investigador responsable: Rafael López Garzón.
- "Preparación y estudio por microscopía electrónica de nanopartículas magnéticas-fluorescentes. Ordenación en superficie de Au modificada y películas Langmuir-blodgett" - CICE-JA. - Investigador responsable: José Manuel Domínguez Vera.
- "Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental, Red de Estaciones de Muestreo. Red Densa"- Consejo de Seguridad Nuclear. - Investigador principal: M^a Ángeles Ferro García.
- "Proyecto de Vigilancia Radiológica Ambiental Independiente (PVRAIN) del Almacenamiento de Residuos Radiactivos de El Cabril (Córdoba)" - Consejo de Seguridad Nuclear. - Investigador principal: M^a Ángeles Ferro García.
- "Tratamientos de aguas contaminadas con derivados de fármacos mediante procesos de oxidación avanzada y adsorción/bioadsorción sobre materiales de carbón" - MCI y UE. - Investigador responsable: José Rivera Utrilla.

Proyectos de innovación docente:

- "Complejos de metales de transición con interés bioinorgánico y/o terapéutico". - Investigador responsable: Juan Nicolás Gutiérrez.
- "Desarrollo de estrategias para la caracterización de materiales, su análisis y presentación de resultados". - Investigadores responsables: Francisco J. Maldonado-Hódar, Francisco Carrasco-Marín, Agustín F. Pérez-Cadenas y Sergio Morales-Torres.
- "Enfoque metodológico para el desarrollo de trabajos prácticos en el ámbito del EEES para la formación de maestros en educación infantil en didácticas específicas (ciencias experimentales, matemáticas y lengua)". - Investigador responsable: Carmen Enrique Mirón.
- "Nanotecnología: una aproximación virtual". - Investigador Principal: Rafael Cuesta Martos (Universidad de Jaén).
- "Uso de herramientas avanzadas de Cristalografía Estructural para estudiantes de Física, Química, Geología e Ingeniería Química". - Investigador responsable: Alejandro Rodríguez Navarro.

Másteres y doctorados en los que participa:

- Master en Química-Universidad de Granada
- Master en Química-Universidad de Murcia (participación de profesor del Departamento como Invitado)

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Diplomado en Óptica y Optometría
- Escuela de Análisis Clínicos
- Ingeniero Químico
- Licenciado en Bioquímica
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Licenciado en Farmacia
- Licenciado en Física
- Licenciado en Química
- Maestro especialidad de Educación Infantil (Melilla)
- Maestro especialidad de Educación Primaria (Melilla)

Tesis leídas

- "Efecto del peróxido de hidrógeno y carbamida sobre la capacidad descalcificante del ácido fosfórico sobre el esmalte" / Doctorando: Carmen Lucía Soares G. de Medeiros. – 18 de julio de 2008.
- "Química molecular y supramolecular de complejos metálicos con la 4,6-dimetil-1,2,3-triazolo[4,5-d]pirimidin-5,7-diona" / Doctorando: Carmen Rodríguez Maldonado; Directores: Juan Manuel Salas Peregrín y Miguel Quirós Olozábal. - 13 de febrero de 2009.
- "Feminas Naturales y Sintéticas: Implicaciones Nanobiomédicas" / Doctorando: María Belén Fernández López; Directores: José Manuel Domínguez Vera y Natividad Gálvez Rodríguez. – 30 de abril de 2009.

Congresos organizados

- Reunión Científica Bioinorgánica 2009, Mallorca 15-19 Julio-2009. - Organizadores: Juan M. Salas Peregrín.

Participación en Congresos

- Investigação Jovem na Universidade do Porto=First Meeting of Young Researchers of U. Porto, Oporto, 2008: "Azo-dye orange II degradation by fenton-like reaction using as catalysts transition metals in carbon supports" / Francisco José Maldonado Hódar.
- XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino: Cristalografía. Aplicaciones Industriales; Torremolinos (Málaga), 10 al 13 de junio de 2008: "Polímeros de Coordinación con Nuevos Ligandos Pirimidinolato Puente. Propiedades Estructurales, Magnéticas y/o Luminiscentes" / D. Choquesillo-Lazarte, J. M. García Ruiz, A. Rodríguez-Diéguez y E. Colacio.
- International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC); Madrid, 17 a 20 de junio de 2008: "Comparative study of V₂O₅/Ac and V₂O₅/Al₂O₃ catalysts for the selective reduction of NO by NH₃" / Francisco José Maldonado Hódar.
- XXI Simposio iberoamericano de catálisis, SICAT 2008. Benalmádena (Málaga), 22-27 de junio de 2008: "Degradação do corante azo Orange II por oxidação tipo Fenton, usando metais de transição suportados em carvões" / F. Duarte, F.J. Maldonado-Hódar, L. M. Madeira, A. F. Pérez-Cadenas.

- XXI Simposio iberoamericano de catálisis, SICAT 2008. Benalmádena (Málaga), 22-27 de junio de 2008: "Monolitos de carbón para la eliminación catalítica de COV" / A.F. Pérez-Cadenas, S. Morales-Torres, F. Carrasco-Marín, F.J. Maldonado-Hódar.
- XXI Simposio iberoamericano de catálisis, SICAT 2008. Benalmádena (Málaga), 22-27 de junio de 2008: "Monolitos recubiertos de nanofibras de carbono como soporte de catalizadores de Pd y Pt para la combustión total de BTX a bajas temperaturas en fase gaseosa" / A.F. Pérez-Cadenas, S. Morales-Torres, F. Kapteijn, F.J. Maldonado-Hódar, F. Carrasco-Marín, J.A. Moulijn, C. Moreno-Castilla.
- XXI Simposio iberoamericano de catálisis, SICAT 2008. Benalmádena (Málaga), 22-27 de junio de 2008: "Oxidación catalítica en fase acuosa (CWAO) de anilina con catalizadores de Pt soportados sobre carbón activado" / S. Morales-Torres, B.F. Machado, A.F. Pérez-Cadenas, A.M.T. Silva, F.J. Maldonado-Hódar, J.L. Faria, J.L. Figueiredo, F. Carrasco-Marín.
- IV EuChem Conference on Nitrogen Ligands, Garmisch Panterkirchen (Alemania), 24 a 28 de agosto de 2008: "Porous coordination polymers responsive to thermal and guest stimuli" / Elisa María Barea Martínez.
- IV EuChem Conference on Nitrogen Ligands, Garmisch Panterkirchen (Alemania), 24 a 28 de agosto de 2008: "Functionalised metallakalixarenes" / Miguel Angel Galindo Cuesta, María Angustias Romero Molina, Fátima Linares Ordóñez, Elisa María Barea Martínez, Jorge Andrés Rodríguez Navarro.
- 10th International Chemical and Biological Engineering Conference (CHEMPOR 2008); Braga (Portugal), 4 a 6 de septiembre de 2008 "Carbon aerogel supported platinum catalysts for selective hydrogenation of cinnamaldehyde". B.F. Machado, S. Morales-Torres, H.T. Gomes, A.F. Pérez-Cadenas, F.J. Maldonado-Hódar, F. Carrasco-Marín, J.L. Figueiredo, J.L. Faria.
- 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: "Interacciones anión-cación en la sal del anión bis-quelato $[Cu(pdc)_2]^{2-}$ (pdc = anión 2,6-piridina-dicarboxilato) con 2,6-diaminopurinio(1+)" / Josefa María González Pérez; María del Pilar Brandi Blanco; Duane Choquesillo Lazarte; Alfonso Castiñeiras Campos; Juan Niclós Gutiérrez.
- 13ª Reunión Científica Plenaria de Q. Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: "Movimientos de paladio a través del espacio: hacia la creación de máquinas e interruptores moleculares" / Antonio J. Mota, Alain Dedieu, Enrique Colacio.
- 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: "Modificación de la química superficial de un grafito" / María Domingo García, María Eloisa Fernández López, Francisco Javier López Garzón, Laura Méndez Liñán, Manuel José Pérez Mendoza.
- 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: "Metalocalixarenes funcionales" / Jorge Andrés Rodríguez Navarro, María Angustias Romero Molina, Miguel Ángel Galindo Cuesta, Elisa María Barea Martínez, Fátima Linares Ordóñez.
- 13ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: "Polímeros de coordinación funcionales con ligandos simétricos de tipo 1,3,5-triazina. Propiedades estructurales, térmicas, magnéticas y adsorbentes" / Elisa María Barea Martínez, Francisco Javier López Garzón, Laura Méndez Liñán, Jorge Andrés Rodríguez Navarro.
- 13ª Reunión Científica Plenaria de Q. Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: "Polímeros de coordinación con nuevos ligandos politópicos. Propiedades estructurales, magnéticas y/o luminiscentes" / Antonio Rodríguez Diéguez, Enrique Colacio Rodríguez.
- 13ª Reunión Científica Plenaria de Q. Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: " $[Re_2(\mu-1,2,4\text{-triazolate})_2(\mu-OH)(CO)_4]$: un nuevo metaloligando para la construcción de polímeros de coordinación" / Elisa Barea, Antonio Rodríguez-Diéguez, Jorge A. R. Navarro, Giuseppe D'Alfonso y Angelo.

- 13ª Reunión Científica Plenaria de Q. Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: "Síntesis, caracterización estructural y estudio de las propiedades físico-químicas de cadenas bimetalicas" / M. A. Palacios, A. Rodríguez-Diéguez, J.M. Herrera y E. Colacio.
- 3ª Reunión Científica Plenaria de Q. Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: "Síntesis y estructura de la sal $[\text{Ni}(\text{Him})_6][\text{Ni}(\text{MOBIDA})] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ " / Antonio Matilla Hernández; Patel Dheerendra Kumar; Duane Choquesillo Lazarte; Josefa María Gonzalez Perez; Alfonso Castiñeiras Campos; Juan Niclós Gutiérrez.
- 13ª Reunión Científica Plenaria de Q. Inorgánica/7ª Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido (QIES-08); Almuñécar, 16 a 19 de septiembre de 2008: "Un complejo ternario de cobre(II) con quelante dinucleante de espaciador ciclohexano e imidazol: $[\text{Cu}_2(\text{trans-1,4-CDTA})(\text{Him})_4] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ " / Ricardo Carlos Navarrete Casas; Josefa María González Pérez; Duane Choquesillo Lazarte; Alfonso Castiñeiras Campos; Juan Niclós Gutiérrez.
- XXVII Congreso Argentino de Química; Tucumán (Argentina), 17 a 19 de septiembre de 2008: "Síntesis de complejos de Pt(II) con ligando derivados de la 8-azaxantina empleando diferentes precursores" / Carmen Rodríguez Maldonado y Juan Manuel Salas Peregrín.
- 1ª International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds; Ausburgo (Alemania), 8-10 de octubre de 2008: "Functional coordination polymers derived from a symmetric 1,3,5-triazine system. Structural, thermal, magnetic and adsorptive features" / G. Tagliabue, W. G. Wang, E. Barea, J. A. R. Navarro, L. Mendez, F. J. López-Garzón, S. Galli, N. Masciocchi.
- 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, Barcelona, 21 a 24 de octubre de 2008: "Developping biological bifunctional nanoparticles using ferritina and phycocyanin" / José Manuel Domínguez Vera, María Belén Fernández López.
- I Jornadas de orientación al estudiante. Melilla, 27-29 de octubre de 2008: "Educación en química del medio ambiente" / Carmen Enrique Mirón.
- I Jornadas de orientación al estudiante. Melilla, 27-29 de octubre de 2008: "Nutrición para Educadores" / Carmen Enrique Mirón.
- II Jornadas internacionales U.P.M. sobre innovación educativa y convergencia europea (INECE'08), Madrid, 9 al 11 de diciembre de 2008: "Desarrollo de material hipermedia para la docencia práctica en la asignatura Materiales en Ingeniería Química" / José Manuel Domínguez Vera, Natividad Gálvez Rodríguez.
- II Jornadas internacionales U.P.M. sobre innovación educativa y convergencia europea (INECE'08), Madrid, 9 al 11 de diciembre de 2008: "La wiki como plataforma de apuntes en un entorno cooperativo" / José Manuel Domínguez Vera, Natividad Gálvez Rodríguez.
- II Jornadas internacionales U.P.M. sobre innovación educativa y convergencia europea (INECE'08), Madrid, 9 al 11 de diciembre de 2008: "Entorno educativo "Edublogs" como generador de actividades académicas dirigidas" / José Manuel Domínguez Vera, Natividad Gálvez Rodríguez.
- V Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich; Santiago de Compostela, 9 a 12 de noviembre de 2008: "Diseño Racional de Nuevos Polímeros de Coordinación. Propiedades Estructurales y Magnéticas" / A. Rodríguez-Diéguez y Enrique Colacio.
- I International Workshop on New Hybrid Metal-Organic Materials; Camerino, 16-18 de enero de 2009: "Functional Coordination Polymers Derived from a Symmetric 1,3,5-triazine system. Structural, Thermal, Magnetic and Adsorptive Features" / G. Tagliabue, W. G. Wang, L. Mendez, F. J. López-Garzón, E. Barea, J. A. R. Navarro, S. Galli, N. Masciocchi
- I International Workshop on New Hybrid Metal-Organic Materials; Camerino, 16-18 de enero de 2009: "Nanoporous coordination polymers: selected examples from the metal-pyrimidinolate family" / S. Galli, N. Masciocchi, G. Tagliabue, A. Sironi, J. A. R. Navarro, E. Barea.

- I International Workshop on New Hybrid Metal-Organic Materials; Camerino, 16-18 de enero de 2009: "Synthesis, Characterization and XRPD Studies of Metalorganic Frameworks Containing the 1,4-Bis(4-pyrazolyl) and 1,4-Bis(5-tetrazolyl)benzene Ligands" / V. Colombo, A. Maspero, G. Parmisano, S. Galli, N. Masciocchi, J. A. R. Navarro, E. Barea.

Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference (NCCC-X); Noordwijkerhout (The Netherlands), 2 a 4 de marzo de 2009: "Catalysts supported on carbon nanofiber coater monoliths for low-temperature combustion of BTX in gas phase" / Francisco Carrasco Marín, Agustín Francisco Pérez Cadenas, Carlos Moreno Castilla, Francisco José Maldonado Hodar, Sergio Morales Torres.

- Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference (NCCC-X); Noordwijkerhout (The Netherlands), 2 a 4 de marzo de 2009: "Kinetic and Water effect on the Low-Temperature Combustion of Benzene catalyzed by Pd and Pt Supported on Carbon Nanofiber Coated Monoliths" / A.F. Pérez-Cadenas, F. Kapteijn, S. Morales-Torres, J.A. Moulijn, F.J. Maldonado-Hódar, F. Carrasco-Marín, C. Moreno-Castilla.

-V Jornadas de Intercambio de Experiencias en Educación. La proyección social del docente del siglo XXI. Melilla, del 27 al 29 de abril de 2009: "Análisis y valoración de una experiencia: El Plan de Acción Tutorial 2004-2007 de la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla" / M^a José Molina, Carmen Enrique, Amaya Epelde, Oswaldo Lorenzo, M^a del Carmen Olmos.

- V Jornadas de Intercambio de Experiencias en Educación. La proyección social del docente del siglo XXI. Melilla, del 27 al 29 de abril de 2009: "El Plan de Acción tutorial: una herramienta formativa en la Educación Superior" / Carmen Enrique, José M. Cabo, Amaya Epelde, Ana M^a Fernández, Paz López, Carlos López, M^a José Molina, M^a del Carmen Olmos.

- V Jornadas de Intercambio de Experiencias en Educación. La proyección social del docente del siglo XXI. Melilla, del 27 al 29 de abril de 2009: "El Prácticum en Infantil desde un modelo basado en competencias para la acción profesional" / José M. Cabo, Carmen Enrique, Juan A. González, M^a José Molina, Juan J. Ortiz, Sebastián Sánchez, Luís Serrano.

- V Jornadas de Intercambio de Experiencias en Educación. La proyección social del docente del siglo XXI. Melilla, del 27 al 29 de abril de 2009: "El seguimiento de los egresados de la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla" / M^a del Carmen Olmos, Alejandro Muñoz, Carmen Enrique.

- V Jornadas de Intercambio de Experiencias en Educación. La proyección social del docente del siglo XXI. Melilla, del 27 al 29 de abril de 2009: "Reflexiones sobre la metodología ECTS: luces y sombras de una experiencia en la formación inicial de maestros" / Carmen Enrique, Juan Antonio González, Sebastián Sánchez

- V Jornadas de Intercambio de Experiencias en Educación. La proyección social del docente del siglo XXI. Melilla, del 27 al 29 de abril de 2009: "Diseño, planificación y evaluación del proceso de enseñanza/aprendizaje en la formación de maestros y maestras de Educación Infantil en Melilla" / José M. Cabo, Carmen Enrique, Juan A. González, M^a José Molina, Juan J. Ortiz, Sebastián Sánchez, Luís Serrano.

- I Congreso Internacional de Comunicación y divulgación Educativa. Granada, 18 -20 mayo 2009: "Los prospectos de los medicamentos como medio de comunicación: ¿estamos preparados para entenderlos?" / Carmen Enrique, M^a José Molina, Claudio Tardido.

- International School of Crystallization 2009: Foods, Drugs and Agrochemicals; Granada, 25 a 29 de mayo de 2009: International school of crystallization 2009: foods, drugs and agrochemicals / Alicia Domínguez Martín; Duane Choquesillo Lazarte; Josefa María González Pérez; Alfonso Castiñeiras Campos; Juan Nicolás Gutiérrez.

- 3rd Moroccan-Spanish Symposium on Organic Chemistry and 6th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry; Tetuan, Marruecos, 28 a 30 de mayo de 2009: "Síntesis y estructura molecular y cristalina del compuesto ternario [Cu^{II}(NamIDA-1)(4,7-DMphen)]·2H₂O" / Hanan El Bakkali, D. Choquesillo-Lazarte, Josefa M^a González-Pérez y Juan Nicolás-Gutiérrez.

- Carbon'09, The Annual World Conference on Carbon; Biarritz (Francia), 14 a 19 de junio de 2009: "Adsorption and thermal desorption of fluroxypyr on activated carbon fibers and cloth at different pH values" / L. M. Pastrana-Martínez, C. Moreno-Castilla, M. V. López-Ramón.
- Carbon'09, The Annual World Conference on Carbon; Biarritz (Francia), 14 a 19 de junio de 2009: "Adsorption kinetics of the herbicide fluroxypyr onto granular activated carbon using a differential column batch adsorber" / L.M. Pastrana-Martínez, M.V. López-Ramón, C. Moreno-Castilla, J.P. Joly, A. Perrard, C. Morlay.
- Carbon'09, The Annual World Conference on Carbon; Biarritz (Francia), 14 a 19 de junio de 2009: "Adsorption of the surfactant sodium dodecylbenzenesulfonate on activated carbons. effects of solution chemistry and presence of bacteria" / M. Sánchez Polo, M. I. Bautista Toledo, J. D Méndez Díaz, M. A. Ferro García, J. Rivera Utrilla.
- Carbon'09, The Annual World Conference on Carbon; Biarritz (Francia), 14 a 19 de junio de 2009: "Behaviour of different constituents of natural organic matter in the removal of the surfactant sodium dodecylbenzenesulphonate by O₃ and O₃/activated carbon" / J. D. Méndez Díaz, M. Sánchez Polo, J. Rivera Utrilla, M. I. Bautista Toledo, M. A. Ferro García
- Carbon'09, The Annual World Conference on Carbon; Biarritz (Francia), 14 a 19 de junio de 2009: "Carbon aerogels as supports for highly dispersed Pt nanoparticles" / Marta B. Dawidziuk, Francisco Carrasco-Marín, Carlos Moreno-Castilla.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "Carbon based monoliths for the catalytic elimination of benzene, toluene and m-xylene" / S. Morales-Torres, A.F. Pérez-Cadenas, F.J. Maldonado-Hódar, F. Carrasco-Marín.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "Carbon xerogels as coating of ceramic foams" / S. Morales-Torres, A.F. Pérez-Cadenas, F.J. Maldonado-Hódar, F. Carrasco-Marín.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "Chemical functionalization of carbon material obtained from PET Residues" / María Domingo-García, José Antonio Fernández, Manuel J. Pérez-Mendoza, F.Javier López-Garzón, Fritz Stoeckli, Teresa A. Centeno.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "Influence of electromagnetic shielding effect of carbons on their ¹³C-NMR solid spectra" / M. Melguizo-Guijarro, M. D. López de la Torre, O. del Pico-Hualde, A. Peñas-Sanjuan, C. García Gallarín, R. López-Garzón, M. Pérez-Mendoza.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "Influence of the drying conditions of resorcinol-formaldehyde hydrogels on the textural characteristics of their carbon material derivative" / E. Gallegos-Suárez, F.J. Maldonado-Hódar, A.F. Pérez-Cadenas, F. Carrasco-Marín.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "Molecular sieve behaviour of carbon aerogels and xerogels prepared from phloroglucinol-phenol-formaldehyde polymerization" / H. Jirglova, A.F. Pérez-Cadenas, F.J. Maldonado Hódar.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "PET as precursor of carbons for supercapacitors" / María Domingo-García, José Antonio Fernández, Manuel J. Pérez-Mendoza, F.Javier López-Garzón, Fritz Stoeckli, Teresa A. Centeno.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "Pt catalysts on activated carbons for catalytic wet air oxidation (CVAO) of Aniline" / S. Morales-Torres, B.F. Machado, A.F. Pérez-Cadenas, A.M.T. Silva, F.J. Maldonado-Hódar, J.L. Faria, J.L. Figueiredo, F. Carrasco-Marín.
- Carbon'09, The Annual World Conference on Carbon; Biarritz (Francia), 14 a 19 de junio de 2009: "Removal of nitroimidazoles (drug components) from waters by adsorption/bioadsorption on activated carbon. effect of operational variables" / G. Prados Joya, M. A. Ferro García, M. Sánchez Polo, M. I. Bautista Toledo, J. Rivera-Utrilla.
- Carbon'09, The Annual World Conference on Carbon; Biarritz (Francia), 14 a 19 de junio de 2009: "Removal of tetracyclines from waters by advanced oxidation processes with the participation of activated carbon" / C. V. Gómez Pacheco, J. Rivera Utrilla, M. Sánchez Polo, J. López Peñalver.

- Carbon'09, The Annual World Conference on Carbon; Biarritz (Francia), 14 a 19 de junio de 2009: "Removal of the antibiotic tinidazole from waters by using the system ozone/activated carbon in dynamic regime" / J. Rivera Utrilla, M. Sánchez Polo, G. Prados Joya, J. D. Méndez Díaz, M. A. Ferro García, M. I. Bautista Toledo.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "Shape control of Mo-doped carbon xerogels by surfactant-mediated synthesis" / H. Jirglova, A.F. Pérez-Cadenas, F.J. Maldonado Hódar.
- Carbon'09, The Annual World Conference on Carbon; Biarritz (Francia), 14 a 19 de junio de 2009: "Surface chemistry, porous texture, and morphology of N-doped carbon xerogels" / María Pérez-Cadenas, Carlos Moreno-Castilla, Francisco Carrasco-Marín, Agustín F. Pérez-Cadenas.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "The role of alkali cations on the resorcinol – formaldehyde polymerization and the carbon aerogels characteristics". S. Morales-Torres, F.J. Maldonado-Hódar, A.F. Pérez-Cadenas, F. Carrasco-Marín.
- Carbon'09. The Annual World Conference of Carbon; Biarritz (France), 14 a 19 de junio de 2009: "Transition-metals on carbon-aerogels as catalysts in the degradation of azo-dyes in aqueous solutions"/ F. Duarte, F.J. Maldonado-Hódar, L.M. Madeira, A.F. Pérez-Cadenas.
- Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'09); Ciudad Real, 29 de junio a 1 de julio de 2009: "Análisis de los parámetros para diseñar catalizadores Pt/C para combustión a bajas temperaturas"/ S. Morales-Torres, F.J. Maldonado-Hódar, A.F. Pérez-Cadenas, F. Carrasco-Marín
- Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'09); Ciudad Real, 29 de junio a 1 de julio de 2009: "Estudio cinético de la combustión de benceno catalizada por Pt y Pd soportados sobre monolitos recubiertos de nanofibras de carbón. Influencia del vapor de agua"/ S. Morales-Torres, F. Kapteijn, J.A. Moulijn, F. Carrasco-Marín, F.J. Maldonado-Hódar, A.F. Pérez-Cadenas.
- 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo (Italia), 1 al 4 de julio de 2009: "H-bond superstructures built by Aquacomplexes and 4,6-dimethyl-1,2,3-triazolo[4,5-d]pyrimidin-5,7-dione. A case of molecular recognition" / Carmen R. Maldonado, Miguel Quirós, Juan M. Salas.
- 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo (Italia), 1 al 4 de julio de 2009: "Metal complexes with bipyrimidine and 4,6-dimethyl-1,2,3-triazolo[4,5-d]pyrimidin-5,7-dionato. Molecular and supramolecular architectures" / Carmen R. Maldonado, Miguel Quirós, Juan M. Salas, Antonio Rodríguez-Diéguez.
- 10th FIGIPAS Meeting in Inorganic Chemistry, Palermo (Italia), 1 al 4 de julio de 2009: "Structural diversity of metal complexes with 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine and thiocyanate" / Ana B. Caballero, Antonio Rodríguez-Diéguez, Elisa Barea, Juan M. Salas.
- The Seventh International Symposium Effects of Surface Heterogeneity in Adsorption and Catalysis on Solids (ISSHAC-7). Kazimierz Dolny, Polonia, 5 a 11 de Julio de 2009: "Rate of fluoride adsorption from aqueous solution onto bone char. comparison between the diffusional model and the kinetic models" / R. Leyva Ramos, J. Rivera Utrilla, N. A. Medellín Castillo, M. Sánchez Polo.
- Internacional Congreso of Science Education. Cartagena, Colombia, 15-18 julio 2009: "Del entorno local al medio ambiente global. Una experiencia en la formación inicial de maestros" / Carmen Enrique, Juan Antonio González, Sebastián Sánchez.
- Reunión Científica Bioinorgánica 2009, Palma de Mallorca, 15-18 de julio de 2009: "Complejos metálicos con 5,7-dimetil-1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidina y tiocianato. Estudio de su actividad antiparasitaria" / Juan M. Salas, Ana B. Caballero, Antonio Rodríguez-Diéguez, Elisa Barea, Manuel Sánchez-Moreno, Azucena González-Coloma
- Reunión Científica Bioinorgánica 2009, Palma de Mallorca, 15-18 de julio de 2009: "Estudio de la actividad antileishmania de complejos metálicos con la 4,6-dimetil-1,2,3-triazolo[4,5-d]pirimidin-5,7-diona" / Carmen R. Maldonado, Óscar Huertas, Clotilde Marín, Miguel Quirós, Manuel Sánchez-Moreno, Juan M. Salas

- Reunión Científica Bioinorgánica 2009, Palma de Mallorca, 15-18 de julio de 2009: "Nuevos complejos metálicos con la 4,6-dimetil-1,2,3-triazolo[4,5-d]pirimidin-5,7-diona activos frente a Trypanosoma Cruzi tipo I" / Carmen R. Maldonado, Óscar Huertas, Clotilde Marín, Miguel Quirós, Manuel Sánchez-Moreno, Juan M. Salas.
- Reunión Científica Bioinorgánica 2009, Palma de Mallorca, 15-18 de julio de 2009: "Síntesis y caracterización de nuevos complejos metálicos con triazolopirimidinas. Propiedades estructurales y biológicas" / Ana B. Caballero, Antonio Rodríguez-Diéguez, Elisa Barea, Juan M. Salas, Manuel Sánchez-Moreno, Azucena González-Coloma.
- 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC 9); Wroclaw, Polonia, 2 a 6 de septiembre de 2008: "Contribution to the knowledge of ternary 1rt-M(II) complexes with malonates and adenine" / A. Castiñeiras, I. García-Santos, J. M. González-Pérez and J. Niclós-Gutiérrez.
- 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC 9); Wroclaw, Polonia, 2 a 6 de septiembre de 2008: "Looking 7-azaindole as 1,6,7-trideazaadenine for metal-complex. Formation: structure of [Cu(IDA)(H7azain)]_n". P39 / Alicia Domínguez Martín; Duane Choquesillo Lazarte; Celia Sánchez de Medina Revilla; Josefa María González Pérez; Alfonso Castiñeiras Campos; Juan Niclós Gutierrez.
- 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC 9); Wroclaw, Polonia, 2 a 6 de septiembre de 2008: "Mixed-ligand M(II) complexes with malonate and adenine". (P60) / Maria Isabel García Santos; Alfonso Castiñeiras Campos; Josefa María González Pérez; Juan Niclós Gutiérrez.
- VIII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de la Ciencias. Barcelona, 7-10 septiembre 2009: "Automedicación y botiquín casero: educación para la salud desde una oficina de farmacia. Un estudio descriptivo en la ciudad autónoma de Melilla" / Claudio Tardido, Carmen Enrique, Juan a. González, Sebastián Sánchez.
- VIII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de la Ciencias. Barcelona, 7-10 septiembre 2009: "Las controversias en el aula: ¿Alfabetización científico-tecnológica o alfabetización socio-tecnológica?" / Carmen Enrique, José M. Cabo.
- VIII Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de la Ciencias. Barcelona, 7-10 septiembre 2009: "Nuevos escenarios para la adquisición de conocimientos medioambientales. Una experiencia en la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla" / M^a Carmen Olmos, Sebastián Sánchez, Carmen Enrique, Juan A. González.
- 2nd European Conference on "Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-2)". Chipre, 9 al 11 de septiembre de 2009: "Advanced Oxidation of SDBS by Means of Hydroxyl and Sulfate Radicals" / J. D. Méndez Díaz, J. Rivera Utrilla, M. Sánchez Polo, M. I. Bautista Toledo.
- 2nd European Conference on "Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-2)". Chipre, 9 al 11 de septiembre de 2009: "Gamma Irradiation of Pharmaceutical Compounds, Nitroimidazoles, as a New Alternative for Water Treatment" / Sánchez Polo, J. López Peñalver, G. Prados Joya, M. A. Ferro García, J. Rivera Utrilla.
- 2nd European Conference on "Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-2)". Chipre, 9 al 11 de septiembre de 2009: "Photodegradation of Tetracyclines in Aqueous Solution" / J. López Peñalver, C. V. Gómez Pacheco, M. Sánchez Polo, J. Rivera-Utrilla.
- XXXII Reunión Bienal de la RSEQ; Oviedo, 13-18 de septiembre de 2009: "El agua como "pegamento supramolecular" en la construcción de la arquitectura tridimensional de complejos metálicos con la 4,6-dimetil-1,2,3-triazolo[4,5-d]pirimidin-5,7-diona" / Carmen R. Maldonado, Miguel Quirós, Juan M. Salas.
- XXXII Reunión Bienal de la RSEQ; Oviedo (España), 13-18 de septiembre de 2009: "Las 1,2,4-triazolo[1,5-a]pirimidinas: Versatilidad coordinante" / Ana B. Caballero, Antonio Rodríguez-Diéguez, Elisa Barea, Juan M. Salas.

Reuniones científicas organizadas:

- Grupo de Investigación en Materiales de Carbón (GIMC), Departamento de Química Inorgánica da Universidad de Granada y LEPAE. - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (Oporto 3-5 de junio, 2008). - Organizada por los profesores: Luís Melo, Conceição Alvim Ferraz y José Rivera Utrilla.
- Jornada de Caracterización de Materiales Nanoestructurados, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 7 de octubre de 2008. - Organizadores: José Manuel Domínguez Vera y Jorge A. Rodríguez Navarro.

Mesas redondas organizadas:

- "Nuevos materiales y tecnologías del tratamiento de aguas". Baeza (Jaén), 7 de noviembre de 2008, - Organizadores: Francisco Carrasco Marín, Universidad Internacional de Andalucía y Grupo Español del Carbón.

Participación en mesas redondas:

- "El Plan de Acción Tutorial para alumnos de primer curso de Magisterio de la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla". (En: I Jornadas de Orientación al Estudiante: Melilla, 27-29 de octubre de 2008). Participante: Carmen Enrique Mirón.
- "Nuevos materiales y tecnologías para el tratamiento de aguas" (Impartición de tres horas lectivas y participación en mesa redonda. En: Curso de Especialización, Universidad Internacional de Andalucía), Baeza (Jaén), 3 a 7 de noviembre de 2008. Participante: José Rivera Utrilla.

Profesores visitantes:

- Antonietta Guagliardi, Istituto di Cristallografia, Bari, Italia. Del 5 al 10 de octubre de 2008.
- Norberto Masciocchi, Universidad de Insubria, Italia. Del 5 al 10 de octubre de 2008.
- Sofía Calero, Universidad Pablo Olavide. Del 5 al 10 de octubre de 2008.
- Hakima Aouryaghal, Universidad de Tetuan, Marruecos. Del 1 de enero al 30 de junio de 2009.
- Gerald D. Watt, Brigham Young University (Provo, USA). Del 26 de mayo al 3 de junio de 2009.
- Richard K Watt, Brigham Young University (Provo, USA). Del 26 de mayo al 3 de junio de 2009.

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Carlos Moreno Castilla. - Departamento de Termodinámica Aplicada y Energías Alternativas de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia, sede de Medellín. 25 a 27 de noviembre de 2008.
- Fátima Linares Ordóñez. - Universidad de Insubria (Italia). - Del 20 de enero al 20 de abril de 2009.
- José Rivera Utrilla. - Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Oporto (Portugal). - Estancia de seis meses, del 1 de febrero al 31 de julio 2009.
- Manuel J. Pérez Mendoza. - Centro de destino: Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne (USTHB), Argel (Argelia). - Del 29 de mayo al 1 de junio de 2009.
- Francisco Carrasco Marín. - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (Portugal). - 2 a 5 de junio de 2009.

Conferencias organizadas:

- "Jornada de caracterización de materiales nanoestructurados", Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 7 de octubre de 2008. - Conferenciantes: Antonietta Guagliardi, Norberto Masciocchi, Sofía Calero Díaz
- "Characterisation of nanocrystalline materials by powder diffraction", Granada, 7 de octubre de 2008. - Conferenciante: Antonietta Guagliardi, Istituto di Cristallografia, Bari, Italia.
- "Nanomateriales en la remediación del cambio climático: recuperación de CO₂ y almacenamiento de hidrógeno", Granada, 7 de octubre de 2008. - Conferenciante: Sofía Calero Díaz, Universidad Pablo Olavide, Sevilla.

- "From superconductors to drugs: a journey into the structural powder diffraction world", Granada, 7 de octubre de 2008.
- Conferenciante: Norberto Masciocchi, Università dell' Insubria, Como, Italia
- "La Química organometálica en la lucha contra el cáncer", Granada, 27 de noviembre 2008. - Conferenciante: José Ruiz López, Universidad de Murcia.
- "Tratamientos avanzados de superficie". Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 16 de enero de 2008. - Conferenciante: Juan José de Damborenea González, Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM/CSIC), Madrid.
- "Exploiting some fascinating observations in Pd-catalysed cross-coupling processes: from pseudohalides and alkene ligand effects to Pd-nanoparticles", Granada, 24 de marzo de 2009. - Conferenciante: Ian J.S. Fairlamb, Universidad de York, Reino Unido.

Conferencias impartidas:

- "Materiales carbonosos en el tratamiento de aguas contaminadas"; En: curso "Nuevos materiales y tecnologías para el tratamiento de aguas", organizado por el GEC en la UNIA, Baeza (Jaén), de 3 a 7 de noviembre de 2008. - Conferenciante: Carlos Moreno Castilla.
- "Nuevas tecnologías en el tratamiento de aguas. Oxidación avanzada". En: Curso de la Universidad Internacional de Andalucía, UNIA-Sede Antonio Machado, Baeza (Jaén), 3 a 7 de noviembre de 2008. Conferenciante: José Rivera Utrilla.
- "Química y Filatelia"; Granada 15 Noviembre 2008. - Conferenciante: Juan M. Salas Peregrín
- "Materiales de carbón en el tratamiento de aguas contaminadas"; conferencias impartidas en la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia, sede de Medellín, 25-27 de noviembre de 2008. - Conferenciante: Carlos Moreno Castilla.
- "Preparación y caracterización de materiales de carbón y su uso en procesos avanzados de oxidación para el tratamiento de aguas"; Facultad de Ingeniería. Universidad de Oporto (Portugal), 2009. - Conferenciante: José Rivera Utrilla
- "Ferritinas nativas y sintéticas. Implicaciones nanobiomédicas", Elche, 9 de febrero de 2009. - Conferenciante: José Manuel Domínguez Vera
- "Nanopartículas dentro del cuerpo: un viaje hacia el futuro", Cádiz, 12 de marzo de 2009. - Conferenciante: José Manuel Domínguez Vera
- "Química Biosupramolecular de asociaciones de coordinación"; Universidad de Murcia, 4 de diciembre de 2008. - Conferenciante: Jorge A. Rodríguez Navarro.
- "Biosupramolecular chemistry of coordination assemblies". En: "I International Workshop on New hybrid metal-organic materials"; Universidad de Camerino, Camerino Italia, 17 de enero de 2009. - Conferenciante: Jorge A. Rodríguez Navarro
- "Propiedades y aplicaciones de polímeros de coordinación porosos"; Facultad de Química. Universidad de Barcelona, 3 de febrero de 2009. - Conferenciante: Jorge A. Rodríguez Navarro.
- "Coordination assemblies based on binuclear half-sandwich ruthenium(II) complexes. Non covalent binding to DNA and cytotoxicity". En: Reunión WG-2 COST-D39; Universidad de Zurich, Zurich, Suiza, 26 de abril de 2009. - Conferenciante: Elisa Barea Martínez.

Artículos publicados en revistas nacionales

- "Proyectos de innovación en tutorías en la Universidad de Granada: análisis de los instrumentos empleados" / Lucía Herrera Torres y Carmen Enrique Mirón. - Profesorado. Revista de currículum y formación del profesorado, 12, 2 (2008), pp. 1-18.
- "Formar para actuar: la innovación docente desde la universidad a las aulas de primaria" / Carmen Enrique Mirón. - Educación en Melilla 4 (2008), pp. 29- .

- "Entre reacciones y fogones: cocinando con un poco de ciencia" / Carmen Enrique Mirón. - Horizontes. Revista del Aula Permanente de Formación Abierta de la UGR. Sede de Melilla, 1 (2009), pp. 1-2.

Artículos publicados en revistas internacionales

- "Poly[μ -diaqua- μ (2)-oxalato-di- μ (29-pyrimidine-2-carboxylato-dimanganese(II))]" / Antonio Rodríguez Diéguez, Enrique Colacio Rodríguez, Antonio José Mota Ávila. - Acta Crystallographica section E-Structure reports online 64 (2008), pp. M618-.
- "Quantum Dots decorating magnetic bionanoparticles" / B. Fernández, Natividad Gálvez, Rafael Cuesta, Ana B. Hungría, José M. Domínguez-Vera. - Advanced Functional Materials 18 (2008), p. 3931-3935.
- "Electrochemically and photochemically active palladium(II) heterotopic metallacalix[3]arenes" / Miguel A. Galindo, Andrew Houlton, William Clegg, Ross W. Harrington, José Dobado, Francisco Santoyo-Gonzalez, Fatima Linares, M. Angustias Romero and Jorge A. R. Navarro. - Chemical Communications 32 (2008), pp. 3735-3737.
- "Cyanide-bridged tetradecanuclear Ru(II)(3)M(II)(11)clusters (M(II) = Zn(II) and Cu(II)) based on the high connectivity building block [Ru(3)(HAT)(CN)(12)](6-): structural and photophysical properties" / J.M. Herrera, E. Colacio, C. Mathonière, D. Choquesillo-Lazarte y M.D. Ward. - Chemical Communications 37 (2008), pp. 4460-4462.
- "Polymorphic coordination networks responsive to CO₂, moisture and thermal stimuli: porous cobalt(II) and zinc(II) fluoropyrimidinolates" / Simona Galli, Norberto Masciocchi, Giulia Tagliabue, Angelo Sironi, Jorge A. R. Navarro, Juan M. Salas, Laura Mendez-Liñan, María Domingo, Manuel Perez-Mendoza and Elisa Barea.- Chemistry: A European Journal 14(32) (2008), pp. 9890-9901.
- "Comparison of the surprising metal ion-binding properties of 5- and 6-uracilmethylphosphonate (5Umpa2- and 6Umpa2-) in aqueous solution and x-ray crystallography of the dimethyl and di(iso-propyl) esters of H₂(6Umpa)". - Chemistry: A European Journal 14(32) (2008), pp.10036-10046.
- "Apoferitin as a nanoreactor for preparing metallic nanoparticles" / Natividad Gálvez, Belen Fernandez, Elsa Valero, Purificación Sánchez, Rafael Cuesta, José M. Domínguez-Vera. - Comptes Rendus Chimie 11 (2008), p. 1207-1212.
- "Three-dimensional bimetallic octacyanidometalates [M-IV{(μ-CN)(4)MN-II(H₂O)(2)}₂center dot 4H(2)O(N) (M = NB, MO, W): Synthesis, single-crystal x-ray diffraction and magnetism" / Juan Manuel Herrera Martínez. - Comptes Rendus.Chimie 11(10) (2008), pp. 1192-
- "Variation of structures of coordination polymers of Ca(II), Sr(II), and Ba(II) with a tripodal ligand: síntesis, structural, and gas adsorption studies" / Jorge Andrés Rodríguez Navarro. - Cristal Growth and Design 8(5) (2008), pp. 1554-.
- "pH-triggered changes in the supramolecular self-assembly of Cu(II) malonate complexes" / Somnath Ray Choudhury; Atish Dipankar Jana; Chih-Yuan Chen; Amitava Dutta; Enrique Colacio; Hon Man Lee; Golam Mostafa; Subrata Mukhopadhyay. - CrystEngComm, 10 (2008), pp.1358-1363.
- "Mixed bridged dinuclear Ni(II) complexes: synthesis, structure, magnetic properties and DFT study" / Atanu Banerjee; Reena Singh; Deepak Chopra; Enrique Colacio; Kajal Krishna Rajak. - Dalton Transactions, 46 (2008), 6539-6545.
- "Activated carbon as adsorbent in landfill leachate treatment" / J.J. Dias, M.C.M Alvim-Ferraz., M.F. Almeida, J. Rivera-Utrilla, M. Sánchez-Polo. - Environmental Research Journal, 2/3 (2008), pp. 227-248.
- "Removal of aromatic organic pollutants by the ozone/activated carbon system" /J. Rivera Utrilla, M. Sánchez Polo. - Environmental Research Journal, 2/3 (2008), pp. 197-226.
- "Metal-doped carbon aerogels: New Materials for water treatment" / M. Sánchez-Polo, J. Rivera-Utrilla, J. Méndez Díaz, J. López Peñalver. - Industrial & Engineering Chemistry Research, 47 (2008), pp. 6001-6005.
- "Anion influence on the structure and magnetic properties of a series of multidimensional pyrimidine-2-carboxylato-bridged copper(II) Complexes"/ José Suarez-Varela; Antonio J. Mota; Hakima Aouryaghal; Joan Cano; Antonio Rodriguez-Dieguez; Dominique Luneau; Enrique Colacio. -Inorganic Chemistry 47 (2008), p. 8143- 8158.

- "Versatile coordinative abilities of a new hybrid pteridine-thiosemicarbazone ligand: crystal structure, spectroscopic characterization, and luminescent properties" / Sonia B. Jiménez-Pulido, Fátima M. Linares-Ordóñez, Miguel N. Moreno-Carretero, and Miguel Quirós. - *Inorganic Chemistry* 47 (2008), pp. 1096-1106.
- "Molecule-based magnets with TC above room temperature: improved synthesis of vanadium-chromium Prussian blue analogues with inserted alkali cations" / Juan Manuel Herrera Martínez. - *Inorganica Chimica Acta* 361 (2008), pp. 12-13.
- "Comparative structural and chemical studies of ferritin cores with gradual removal of their iron contents" / Natividad Gálvez, B. Fernández, Purificación Sánchez, Rafael Cuesta, Marcelo Ceolín, M. Clemente-León, S. Trasobares, M. López-Haro, J. J. Calvino, O. Stéphan, J. M. Domínguez-Vera. - *Journal of American Chemical Society* 130 (2008), p. 8062-8068.
- "Behaviour of two components of natural organic matter in the removal of sodium dodecylbenzenesulphonate by O₃ and O₃-based advanced oxidation processes" / J. Rivera-Utrilla, M. Sánchez-Polo, J. D. Méndez-Díaz, M.A. Ferro-García, M. I. Bautista-Toledo. - *Journal of Colloid and Interface Science*, 325 (2008), pp. 432-439.
- "Evaluation of the dispersive component of the surface energy of active carbons as determined by inverse gas chromatography at zero surface coverage" / M. Pérez Mendoza, M. C. Almazán-Almazán, L. Méndez Liñán, M. Domingo-García, F. J. López-Garzón. - *Journal of Chromatography A*, 1214 (2008), pp. 121-127.
- "Use of specific surface areas in inverse gas chromatography studies at zero surface coverage" / M. C. Almazán-Almazán, M. Pérez Mendoza, I. Fernández-Morales, M. Domingo-García, F. J. López-Garzón. - *Journal of Chromatography A*, 1190 (2008), pp. 271-277.
- "Kinetics of diuron and amitrole adsorption from aqueous solution on activated carbons" / M. A. Fontecha Cámara, M. V. López Ramón, L. M. Pastrana Martínez, C. Moreno Castilla. - *Journal of Hazardous Materials* 156(1-3) (2008), pp. 472-477.
- "Metal complexes with the ligand derived from 6-acetyl-1,3,7-trimethylumazine and benzohydrazide. Molecular structures of two new Co(II) and Rh(III) complexes and analysis of in vitro antitumor activity" / Sonia B. Jiménez-Pulido, Fátima M. Linares-Ordóñez, Jose M. Martínez-Martos, Miguel N. Moreno-Carretero, Miguel Quirós and María J. Ramírez-Expósito. - *Journal of Inorganic Biochemistry* 102 (2008) pp. 1677-1683.
- "Capture of aromatic carboxylate anion through second sphere coordination: Topological complementarity of [cis-Co(en)₂(N₃)₂]⁺ and C₇H₃CINO₄⁻ ions" / R. Sharma, R.P.Sharma, P. Venugopalan, M. Quirós, J.M. Salas, J. Yu, y Y. Du. - *Journal of Molecular Structure* 885 (2008), pp. 7-14.
- "1 H, 13 C-NMR, X-ray and conformational studies of new 1-alkyl-3-benzoyl-pyrazole and 1-alkyl-3-benzoyl-pyrazoline derivatives". / Luisa Carlota López Cara; E. Camacho Quesada; A. Espinosa; Maria Dora Carrion Peregrina; M.A. Gallo; Duane Choquesillo Lazarte; Josefa María González Pérez; Antonio J. Entrena Guadix. - *Magnetic Resonance in Chemistry*, 46(9) (2008), pp. 878-885.
- "Celebrating Mendeleev's Centenary: A comparative review of stamps dedicated to Mendeleev. Part 2" / Juan Manuel Salas Peregrín, Javier García Martínez. - *Philatelia Chimica et Physica* (2008), pp. 100-.
- "Thermal induced structural relaxation in apoferritin-encapsulated copper nanoparticles" / Marcelo Ceolín, Natividad Gálvez and José M. Domínguez-Vera. - *Phys. Chem. Chem. Phys.* 10 (2008), p. 4327-4332.
- "Mixed valency and magnetism in cyanometalates and prussian blue analogues" / Juan Manuel Herrera Martínez. - *Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series A. Mathemat.*, 366 (2008), pp. 127
- "Thermal induced phase transitions and structural relaxation in apoferritin encapsulated copper nanoparticles" / Natividad Gálvez Rodríguez. - *Physical Chemistry Chemical Physics* 10(29) (2008), pp. 4327- .
- "Copper(II) complexes with 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine and its 5,7-dimethyl derivative" / Carmen R. Maldonado, Miguel Quirós, Juan M. Salas. - *Polyhedron* 27 (2008), pp. 2779-2784.
- "Mononuclear and binuclear iron(III) complexes incorporating N₄O₃ coordinating heptadentate ligand: Synthesis, structure and magnetic properties" / Reena Singh; Coen de Graaf; Enrique Colacio; Kajal Krishna Rajak. - *Polyhedron* 27 (2008), pp. 2751- 2756.

- "Mononuclear, dinuclear and hydroxo-bridged tetranuclear complexes from reactions of Cu II ions, Mandelic acid and diimine ligands." / Susana Balboa, Rosa Carballo, Alfonso Castiñeiras, Josefa Maria Gonzalez Perez y Juan Niclós Gutiérrez. - Polyhedron 27 (2008), pp. 2921-2930.
- "Removal of pharmaceutical compounds, nitroimidazoles, from waters by using the ozone/carbon system" / M. Sánchez Polo, J. Rivera Utrilla, G. Prados Joya, M. A. Ferro García, I. Bautista Toledo. - Water Research, 42(15) (2008), pp. 4163-4171.
- "Efficient, Nickel-Catalysed Kumada-Tamao-Corriu Cross- Coupling with a Calix[4]arene-Diphosphine Ligand" / Laure Monnereau, David Sémeril, Dominique Matt, Loïc Toupet, Antonio J. Mota. - Adv. Synth. Catal., 351 (2009); publicado online 16 Apr - DOI: 10.1002/adsc.200800759.
- "Fenton-like degradation of azo-dye Orange II catalyzed by transition metals on carbon aerogels" / Filipa Duarte, Francisco J. Maldonado-Hódar, Agustín F. Pérez-Cadenas, Luis M. Madeira. - Applied Catalysis B: Environmental, 85 (2009), pp. 139-147.
- "Palladium and platinum catalysts supported on carbon nanofiber coated monoliths for low-temperature combustion of BTX" / S. Morales-Torres, A.F. Pérez-Cadenas, F. Kapteijn, F. Carrasco-Marín, F.J. Maldonado-Hódar, J.A. Moulijn. - Applied Catalysis B: Environmental, 89 (2009), pp. 411-419.
- "Reduction of NO with metal-doped carbon aerogels" / Francisco José Maldonado. - Applied Catalysis B: Environmental, 2009, pp.1- .
- "Pd/X group interchange in the [Pd(Br)(PH₃)(C₆H₅)(C₆H₅X)] system: Theoretical insights from the isolobal analogy perspective" / Alain Dedieu, Antonio J. Mota. - Canadian Journal of Chemistry 87(7) (2009), pp. 1-14.
- "Carbon aerogels from gallic acid-resorcinol mixtures as adsorbents of benzene, toluene and xylenes from dry and wet air under dynamic conditions" / F. Carrasco Marín, D. Fairén Jiménez, C. Moreno Castilla. - Carbon 47(2) (2009), pp. 463-469.
- "Effects of partial and total methane flows on the yield and structural characteristics of MWCNTs produced by CVD" / C. Vallés, M. Pérez-Mendoza, W.K. Maser, M.T. Martínes, L. Alvarez, J.L. Sauvajol, A.M. Benito. - Carbon 47 (2009), pp. 998-1004.
- "A comparative study of V205/AC and V205/AL203 catalysts for the selective catalytic reduction of NO by NH₃" / Francisco José Maldonado Hodar. - Chemical Engineering Journal 2009, pp. 10-
- "Anion encapsulation promoted by anion-π interactions in rationally designed hexanuclear antiferromagnetic wheels: synthesis, structure and magnetic properties" / Enrique Colacio, Hakima Aouryaghal, Antonio J. Mota, Joan Cano, Reijo Sillanpää, Antonio Rodríguez-Diéguez. - CrystEngComm DOI:10.1039/b906382, 2009
- "MRI relaxation properties of water-soluble apoferritin-encapsulated gadolinium oxide-hydroxide nanoparticles" / Purificación Sánchez, Elsa Valero, Natividad Gálvez, José M. Domínguez-Vera, Massimo Marinone, Giulio Poletti, Maurizio Corti, Alessandro Lascialfari. - Dalton Transactions (2009), p. 800-804.
- "Copper (II) complexes of [1,2,4]-triazolo-[1,5-a]pyrimidine derivatives as potential anti-parasitic agents" / Samira Boutaleb-Charki, Clotilde Marín, Carmen R. Maldonado, María J. Rosales, Jesús Urbano, Ramón Gutierrez-Sánchez, Miguel Quirós, Juan M. Salas, Manuel Sánchez-Moreno. - Drug Metabolism Letters, 3(1) (2009), pp. 35-44.
- "Binuclear copper(II) chelates with heptadentate ligands: synthesis, structure, magnetic properties, DFT studies, and catecholase and hydrolytic DNA cleavage activity" / Atanu Banerjee; Reena Singh; Enrique Colacio; Kajal Krishna Rajak. - European Journal of Inorganic Chemistry, 2 (2009), pp. 277-284.
- "Enantiopure Tetranuclear Iron(III) Complexes Using Chiral Reduced Schiff Base Ligands: Synthesis, Structure, Spectroscopy, Magnetic Properties, and DFT Studies" / Reena Singh; Atanu Banerjee; Enrique Colacio; Kajal Krishna Rajak. - Inorganic Chemistry 48 (2009), pp. 4753-4762.

- "Thermally-induced interconversions of metal-pyrimidine-4,6-dicarboxylate polymers. A structural, spectroscopic and magnetic study" N. Masciocchi, S. Galli, G. Tagliabue, A. Sironi, O. Castillo, A. Luque, G. Beobide, W. Wang, M. A. Romero, E. Barea, J. A. R. Navarro.- *Inorganic Chemistry*, 48 (2009), pp. 3087-3094.
- "A study of the second coordination sphere in 8-azaxanthinato salts of divalent metal aquacomplexes" / Carmen R. Maldonado, Miguel Quirós, Juan M. Salas, Antonio Rodríguez-Diéguez. - *Inorganica Chimica Acta* 362 (2009), pp. 1553-1558.
- "Cyclic assemblies formed by metal ions, pyrimidines and isogeometrical heterocycles: DNA binding properties and antitumour activity" / Miguel A. Galindo, M. Angustias Romero, Jorge A.R. Navarro. - *Inorganica Chimica Acta* 362 (2009), pp. 1027-1030.
- "Metalorganic frameworks based on the 1,4-bis(5-tetrazolyl) benzene ligand: the Ag and Cu derivatives" / A. Maspero, S. Galli, V. Colombo, G. Peli, N. Masciocchi, S. Stagni, E. Barea, J. A. R. Navarro. - *Inorganica Chimica Acta*, 2009, DOI: 10.1016/j.ica.2008.11.031.
- "Influence of presence of tannic acid on removal of sodium dodecylbenzenesulphonate by O₃ and advanced oxidation processes" / M. Sánchez Polo, J. D. Méndez Díaz, J. Rivera Utrilla, M. A. Ferro García, M. I. Bautista Toledo. - *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 84 (2009), pp. 367-375.
- "Adsorption and thermal desorption of the herbicide fluoxypyr on activated carbon fibers and cloth at different pH values" / L. M. Pastrana Martínez, M. V. López Ramón, C. Moreno Castilla. - *Journal of Colloid and Interface Science* 331(1) (2009), pp. 2-7.
- "[Synthesis, crystal structure and properties of three different derivatives of bis\[di\(2-pyridyl\)methanediol\]copper\(II\), \[Cu\(bpmd\)₂\]²⁺](#)" / Celia Sánchez de Medina Revilla; Alicia Domínguez Martín; Duane Choquesillo Lazarte; Josefa María González Pérez; Cristóbal Valenzuela; Alfonso Castiñeiras Campos; María Isabel García Santos; Juan Nicolás Gutiérrez. - *Journal of Coordination Chemistry*, 2009, pp. 120-129.
- "Surface chemistry, porous texture, and morphology of N-doped carbon xerogels" / M. Pérez Cadenas, C. Moreno Castilla, F. Carrasco Marín, A. F. Pérez Cadenas. - *Langmuir* 25(1) (2009), pp. 466-470.
- "Synthesis and Properties of Phloroglucinol-Phenol-Formaldehyde Carbon Aerogels and Xerogels" / Hana Jirglová, Agustín F. Pérez-Cadenas, Francisco J. Maldonado-Hódar. - *Langmuir*, 25 (2009), pp. 2461-2466.
- "First and second coordination spheres in divalent metal compounds containing pyridine and 4,6-dimethyl-1,2,3-triazolo[4,5-d]pyrimidin-5,7-dione" / Carmen R. Maldonado, Miguel Quirós, Juan M. Salas. - *Polyhedron*, 28 (2009), pp. 911-916.
- "High-dimensional mixed-valence copper cyanide complexes: Syntheses, structural characterizations and magnetism" / Samia Benmansour; Fatima Setifi; Smail Triki; Franck Thetiot; Jean Sala-Pala; Carlos J. Gomez-Garcia; Enrique Colacio. - *Polyhedron* 28 (2009), pp.1308-1314.
- "Magnetic-fluorescent Langmuir-Blodgett films of fluorophore-labeled ferritin nanoparticles" / Purificación Sánchez Sánchez, Natividad Gálvez Rodríguez, Domínguez Vera, José Manuel, María Belén, Fernández López.. - *Solid State Sciences* 11(4) (2009), pp.754-759.
- "Spectroscopic, structural and magnetic studies of nickel(II) complexes with tetra- and pentadentate ligands / R. N. Patel; K.K. Shukla; Anurag Singh; M. Choudhary; D. K. Patel; Juan Niclos Gutierrez; Duane Choquesillo Lazarte. - *Transition Metal Chemistry*, 2009, pp. 239-245.
- "Effectiveness of different oxidizing agents for removing sodium dodecylbenzenesulphonate in aqueous systems" / Méndez-Díaz, M. Sánchez-Polo, J. Rivera-Utrilla, M. I. Bautista Toledo. - *Water Research*, 43 (2009), pp. 1621-1629.

Libros publicados

- "Acción tutorial con alumnos universitarios" / Carmen Enrique Mirón (Coord.). - Adhara, Granada, 2008

- "Iniciación a la química. Preparación para el acceso a la universidad" / Antonio Navarrete Guijosa, Antonio García Rodríguez. – Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Jaén, 2008.

Capítulos publicados

- "A family of ternary copper(II) complexes with Cu-N9(H(N7)hypoxanthine) coordination bond" / Josefa María González-Pérez, Dheerendra Kumar Patel, Duane Choquesillo-Lazarte, Alfonso Castiñeiras, Isabel García-Santos, Juan Niclós-Gutiérrez. En: 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference-EUROBIC9 (Proceedings) – Medimond International Proceedings, Wroclaw, 2008. - P66.
- "A novel paddlewheel dicopper(II) molecule with four μ_2 -N3,N7-[N1,N6-dideaza-adeninate(1-)] bridges" / Celia Sánchez de Medina-Revilla, Duane Choquesillo-Lazarte, Alicia Domínguez-Martín, Josefa María González-Pérez, Alfonso Castiñeiras, Juan Niclós-Gutiérrez. En: 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference-EUROBIC9 (Proceedings) – Medimond International Proceedings, Wroclaw, 2008.
- "Contribution to the knowledge of ternary Ir-M(II) complexes with malonates and adenine" / A. Castiñeiras, I. García-Santos, J. M. González-Pérez and J. Niclós-Gutiérrez. En: 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference-EUROBIC9 (Proceedings) – Medimond International Proceedings, Wroclaw, 2008.
- "Looking 7-azaindole as 1,6,7-trideazadenine for metal-complex. Formation: structure of [Cu(IDA)(H7azain)]_n" / A. Domínguez-Martín, D. Choquesillo-Lazarte, C. Sánchez de Medina-Revilla, J. M. González-Pérez, A. Castiñeiras, J. Niclós-Gutiérrez. En: 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference-EUROBIC9 (Proceedings) – Medimond International Proceedings, Wroclaw, 2008. - P39.
- "Mixed-ligand M(II) complexes with malonate and adenine". (P60) / Maria Isabel García Santos; Alfonso Castiñeiras Campos; Josefa María González Pérez; Juan Niclós Gutiérrez. En: 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference-EUROBIC9 (Proceedings) – Medimond International Proceedings, Wroclaw, 2008. – P23.
- "Non-isotope crystals of 2,6-diaminopurinium(I+) salts with bis(pyridine-2,6-dicarboxylate) metal(II) anion (M = Co or Cu)" / María del Pilar Brandi-Blanco, Duane Choquesillo-Lazarte, Alfonso Castiñeiras, Josefa María González Pérez Y Juan Niclós-Gutiérrez. En: 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference-EUROBIC9 (Proceedings) – Medimond International Proceedings, Wroclaw, 2008. – pp. 89-93.
- "Oligomolecular ternary Cu(II) complexes with bridging μ -N6,N7- or μ -N7,N9-(2,6-diaminopurine)" / Carolina Alarcón-Payer, María del Pilar Brandi-Blanco, Duane Choquesillo-Lazarte, Alfonso Castiñeiras, Josefa María González-Pérez, Juan Niclós-Gutiérrez. - En: 9th European Biological Inorganic Chemistry Conference-EUROBIC9 (Proceedings) – Medimond International Proceedings, Wroclaw, 2008.
- "Ozone decomposition by catalysts and its application in water treatment: an overview" / J. Rivera Utrilla, M. Sánchez Polo, J. D. Méndez Díaz. - En: "Ozone Depletion, Chemistry and Impacts"; edited by Sem H. Bakker; Chapter 2. - Nova Science Publishers, New York, 2008.
- Prologo / Carmen Enrique Mirón y José Manuel Cabo Hernández. En: Nociones didácticas sobre oralidad y escritura. - 135 p. - Grupo Editorial Universitario, Granada, 2008.
- "Removal of the surfactant sodium dodecylbenzenesulphonte from waters by ozonation catalyzed by activated carbon. Effect of dissolved natural organic matter" / J. Rivera Utrilla, M. Sánchez Polo, J. D. Méndez Díaz, M. I. Bautista Toledo, M. A. Ferro García – En: "Current Topics in Catalysis" – Research Trends, Kerala, 2008. pp. 21-32..
- "Application of the DFT method to the study of intramolecular palladium shifts in aryl and polyaryl complexes" / Alain Dedieu, Antonio J. Mota. – En: "Computational methods in catalysis and material sciences"; edited by Rutger A.van Santen and Philippe Sautet; Capítulo 16, pp. 343-357; Wiley-VCH, Weinheim, 2009.
- "Carbon gels in catalysis" / Carlos Moreno Castilla. - En: "Carbons Materials for Catalysis", edited by P. Serp and J.L. Figueiredo. - Capítulo 10, pp. 373-399. - J. Wiley & Sons, 2009.

- "El Plan de Acción tutorial para alumnos de primer curso de Magisterio" / Carmen Enrique Mirón. En: "Oferta formativa e innovadora en la Facultad de Educación y Humanidades de Melilla. Actas de las primeras Jornadas de Orientación del Estudiante". - Melilla, 2009
- "Microporosity of activated carbons obtained from PET" / M.C. Almazán-Almazán, M. Domingo-García, M. Pérez-Mendoza, I. Fernández-Morales, F.J. López-Garzón. - En: "Characterisation of porous solid VIII", edited by S. Kaskel, P. Llewellyn, F. Rodríguez-Reinoso, N. A. Seaton; pp. 174-181; RSC Publishing, 2009.
- "Narrow microporosity characterization in polyamid-derived carbons by adsorption of N₂, CO₂ and organic vapours" / M.C. Almazán-Almazán, M. Pérez-Mendoza, I. Fernández-Morales, M. Domingo-García, F.J. López-Garzón, A. Martínez-Alonso, F. Suárez-García, J.M.D. Tascón. - En: "Characterisation of porous solid VIII", edited by S. Kaskel, P. Llewellyn, F. Rodríguez-Reinoso, N. A. Seaton; pp. 159-166; RSC Publishing, 2009.
- Prologo / Carmen Enrique Mirón y José Manuel Cabo Hernández. - En: "Psicología, didáctica y atención a la diversidad". - : 115 p. -: Grupo Editorial Universitario, Granada, 2009.
- "Visualisation of dynamic adsorption by 2D X-ray radiography and 3D m-tomography" / M.C. Almazán-Almazán, A. Léonard, D. Tøye, P. Lodewyckx, J.P. Pirard, F.J. López-Garzón, S. Blacher. - En: "Characterisation of porous solid VIII", edited by S. Kaskel, P. Llewellyn, F. Rodríguez-Reinoso, N. A. Seaton; pp. 233-239; RSC Publishing, 2009.

Otras actividades:

- Organización del curso: "Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX de Monocrystal"; Facultad de Ciencias, Granada, 15, 16 y 17 de junio de 2009. - Organizadores: Antonio Rodríguez Diéguez, Santiago Gómez Ruiz, Miguel Quirós Olozábal, Juan Manuel Salas Peregrín.
- Organización del curso: "Nuevos materiales y tecnologías para el tratamiento de aguas"; Universidad Internacional de Andalucía, Baeza (Jaén), 3 al 7 de noviembre de 2008. - Organizadores: Francisco Carrasco Marín, en colaboración con la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) y el Grupo Español del Carbón (GEC).
- Participación en proyectos I+D: Investigador: Juan Nicolás Gutiérrez. Título proyecto: "Terapia quelante en patologías de acumulación de Fe(III) y Al(III): estudio potenciométrico, espectrofotométrico, estructural y computacional con el ácido aspergílico y sus derivados". Programa: Plan Propio Universidad de Granada. Duración: 01/12/2007 - 01/12/2008.
- Tutoría del Área de los Acuerdos Sócrates-Erasmus para la Licenciatura en Química con Universidades de Alemania, Francia, Italia, Polonia, Portugal, Reino Unido y Suiza. - Responsable: Francisco Carrasco Marín.