

## Química Farmacéutica y Orgánica

---

**Áreas de conocimiento:** Química Orgánica

**Director:** José Francisco Domínguez Seglar

**Secretario:** Juan Antonio Tamayo Torres

**Página web:** <http://www.ugr.es/local/qfo>

**Profesorado:** CU: 4, PTU: 8, PDI Contratado y Otros: 5

### Tesis leídas:

-Fernando Sánchez-Cantalejo Jimena

### Grupos de investigación:

CTS130 INVESTIGACION Y DESARROLLO DE FARMACOS  
Responsable: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL

BIO250 QUÍMICA BIOLÓGICA APLICADA: NUEVOS FÁRMACOS Y BIORREMIEDIACIÓN  
Responsable: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO

### Dirección de Proyectos:

2010 Título: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS LIGANDOS QUIRALES TRI Y TETRADENTADOS, BASADOS EN CARBOHIDRATOS, CON ACTIVIDAD CATALÍTICA EN AGUA. | Programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN  
IP: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO

2010 Título: SÍNTESIS DE GLICOPÉPTIDOS INHIBIDORES DE INTERACCIONES PROTEÍNA-PROTEÍNA CON ACTIVIDAD NEUROPROTECTORA | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO

2010 Título: DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS INHIBIDORES MEJORADOS DE COLINA QUINASA COMO POTENCIALES FÁRMACOS CON ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: ENTRENA GUADIX ANTONIO

2011 Título: INNOVADORES O,N-ACETALES DEL 5-FLUOROURACILO Y DERIVADOS PURÍNICOS DI- Y TRI-SUSTITUIDOS COMO HERRAMIENTAS FARMACOLÓGICAS PARA EL TRATAMIENTO DE CÉLULAS MADRE CANCEROSAS | Programa: FIS (FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA)  
IP: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA

2011 Título: INNOVADORES O,N-ACETALES ACÍCLICOS DE 5-FLUOROURACILO Y DERIVADOS PURÍNICOS DI- Y TRI-SUSTITUIDOS COMO HERRAMIENTAS FARMACOLÓGICAS PARA EL TRATAMIENTO DE CÉLULAS MADRE CANCEROSAS | Programa: FIS (FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA)  
IP: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA

2011 Título: DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS HETEROCICLOS OXIGENADOS DE SIETE Y OCHO MIEMBROS BENZOFUSIONADOS COMO FÁRMACOS CON ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA FRENTE A CÁNCER DE MAMA | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL MCYT  
IP: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL

### Patentes solicitadas:

2010 Título: ENANTIÓMEROS DE DERIVADOS BENZOHETEROEPÍNICOS Y SU USO COMO AGENTES ANTICANCERÍGENOS | Nº Solicitud: P201030415  
Solicitante: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
Solicitante: CONEJO GARCIA ANA  
Solicitante: CRUZ LOPEZ OLGA

### Publicaciones en revistas:

2010 Título: A CONCISE SYNTHESIS OF 6-AMINO-6-DEOXY-DNJ AND 6-AMINO-1,6-DIDEOXY-L-TALONOJIRIMYCIN | Revista: SYNLETT: ACCOUNTS AND RAPID COMMUNICATIONS IN SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY | v.9, n.,  
Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO  
Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO

2010 Título: ESTUDIO DE NECESIDADES DE ORIENTACIÓN ACADÉMICAS Y PROFESIONALES, PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL: BIORIENTA2 | Revista: ARS PHARMACEUTICA | v.51, n., pp.396-406  
Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO  
Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA

2010 Título: HOMOCHIRAL PURINE DERIVATIVES: ANTICANCER ACTIVITIES | Revista: DRUGS OF THE FUTURE | v.35, n.A, pp.PC.075-PC.075  
Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
Autor: CONEJO GARCIA ANA  
Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL  
Autor: NUÑEZ CARRETERO MARIA DEL CARMEN

2010 Título: INVESTIGATION OF MICROSPHERE-MEDIATED CELLULAR DELIVERY BY CHEMICAL, MICROSCOPIC AND GENE EXPRESSION ANALYSIS | Revista: MOLECULAR BYOSYSTEMS | v.6, n.2, pp.339-409  
Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA

2010 Título: MICROSPHERE-MEDIATED DELIVERY OF THERAPEUTIC PEPTIDES ON NEURONAL CELLS | Revista:

- DRUG DISCOVERY TODAY | v., n., pp.1102-1103  
 Autor: PEREZ LOPEZ ANA MARIA  
 Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA
- 2010 Título: NEIGHBOURING-GROUP PARTICIPATION INVOLVING THE OXYGEN ATOM OF THE O,O- OR O,N-ACETAL FUNCTIONAL GROUPS | Revista: CURRENT ORGANIC CHEMISTRY | v.14, n., pp.1461-1477  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA
- 2010 Título: SÉ TÚ EL CAMBIO QUE QUIERAS VER EN LA UNIVERSIDAD YOU MUST BE THE CHANGE YOU WANT TO SEE IN THE UNIVERSITY | Revista: ARS PHARMACEUTICA | v.2,  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA
- 2010 Título: STRUCTURAL BASIS FOR BINDING OF CYCLIC 2-OXOGLUTARATE ANALOGUES TO FACTOR-INHIBITING HYPOXIA-INDUCIBLE FACTOR. | Revista: BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS | v.20, n., pp.6125-  
 Autor: CONEJO GARCIA ANA
- 2010 Título: STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND STABILITY OF DIMETHYLAMINOETHANOL AND DIMETHYLAMINOETHANOL BITARTRATE FOR POSSIBLE USE IN COSMETIC FIRMING | Revista: JOURNAL OF  
 Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO
- 2010 Título: SUBSTITUTED 2-(3, 4, 5- TRIMETHOXYBENZOYL)-BENZO[B]THIOPHENE DERIVATIVES AS POTENT TUBULIN POLYMERIZATION INHIBITORS. | Revista: BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY | v.18, n., pp.5114-5122  
 Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA
- 2010 Título: SYMMETRICAL ALFA-BROMOACRYLOYLAMIDODIARYLDIENONE DETIVATIVES AS A NOVEL SERIES OF ANTIPROLIFERATIVE AGENTS. DESIGN, SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION | Revista: BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS | v.20, n., pp.2733-2739  
 Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA  
 Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA
- 2010 Título: SYNTHESIS AND ANTITUMOR ACTIVITY OF 1,5-DISUBSTITUTED 1,2,4-TRIAZOLES AS CIS-RESTRICTED COMBRESTASTATIN ANALOGUES | Revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY | v.53, n., pp.4248-4258  
 Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA  
 Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA
- 2010 Título: SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF 2-(3*ii*,4*ii*,5*ii*-TRIMETHOXYBENZOYL)-3-ARYL/ARYLAMINO BENZO[B]THIOPHENE DERIVATIVES AS A NOVEL CLASS OF ANTIPROLIFERATIVE AGENTS | Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY | v.45, n.12, pp.5781-5791  
 Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA
- 2010 Título: SYNTHESIS AND CELLULAR PHARMACOLOGY STUDIES OF A SERIES OF 2-AMINO-3-AROYL-4-SUBSTITUTED TIOPHENE DERIVATIVES | Revista: MEDICAL CHEMISTRY | v.6, n., pp.329-343  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA
- 2010 Título: SYNTHESIS AND EVALUATION OF HALOACETYL, ALFA-BROMOACRYLOYL AND NITROOXYACETYL BENZO[B]FURAN AND BENZO[B]THIOPHENE DERIVATIVES AS POTENT ANTIPROLIFERATIVE AGENTS AGAINST LEUKEMIA L1210 AND K562 CELLS | Revista: LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY | v.7, n., pp.476-486  
 Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA  
 Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA
- 2010 Título: SYNTHESIS OF 9-ALKYL-6-AMINO[1,2,4]TRIAZOLO[3,4-C]-5-AZAQUINOXALINES. MILD AND EFFECTIVE SNAR AMINATION OF HIGHLY ELECTRON-POOR HETEROCYCLES | Revista: TETRAHEDRON LETTERS | v.51,  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL  
 Autor: PINEDA DE LAS INFANT Y VILLATORO MARIA JOSE
- 2010 Título: SYNTHESIS OF PURINE DERIVATIVES AS SCAFFOLDS FOR A DIVERSITY OF BIOLOGICAL ACTIVITIES | Revista: CURRENT ORGANIC CHEMISTRY | v.14, n., pp.2463-2482  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
 Autor: CONEJO GARCIA ANA  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA  
 Autor: NUÑEZ CARRETERO MARIA DEL CARMEN
- 2010 Título: SYNTHESIS OF UNNATURAL PENTAHYDROXYLATED PYRROLIZIDINES: 5-EPI- AND 5,7A-DI-EPI-HYACINTHACINE C1 | Revista: TETRAHEDRON | v., n., pp.7262-7267  
 Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO  
 Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO
- 2010 Título: SYNTHESIS, BIOLOGICAL EVALUATION, AND DOCKING STUDIES OF NOVEL HETEROCYCLIC DIARYL COMPOUNDS AS SELECTIVE COX-2 INHIBITORS. | Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY  
 Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO
- 2010 Título: TOTAL SYNTHESIS OF NATURAL (+)-HYACINTHACINE A6 AND NON-NATURAL (+)-7A-EPI-HYACINTHACINE A1 AND (+)-5,7A-DIEPI-HYACINTHACINE A6 | Revista: TETRAHEDRON | v., n.,  
 Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO  
 Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO
- 2011 Título: EFFICIENT SOLID PHASE STRATEGY FOR PREPARATION OF MODIFIED XANTHENE DYES FOR BIOLABELLING | Revista: ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY | v.ACCEPTED, n., pp.00-00  
 Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA
- 2011 Título: MULTI-MODAL MOLECULAR IMAGING APPROACHES TO DETECT PRIMARY CELLS IN PRECLINICAL MODELS | Revista: FARADAY DISCUSSIONS | v.149, n., pp.107-114  
 Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA
- 2011 Título: NEW (RS)-BENZOXAZEPIN-PURINES WITH ANTITUMOUR ACTIVITY: THE CHIRAL SWITCH FROM (RS)-2,6-DICHLORO-9-[1-(P-NITROBENZENESULFONYL)-1,2,3,5-TETRAHYDRO-4,1-BENZOXAZEPIN-3-YL]-9H-PURINE |

- Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY | v.46, n.1, pp.249-258  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
 Autor: CONEJO GARCIA ANA  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA  
 Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA
- 2011 Título: NOVEL CHEMOTYPES FOR POTENT EGFR TYROSINE KINASE INHIBITORS | Revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY | v., n., pp.000-000  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
 Autor: CONEJO GARCIA ANA  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA  
 Autor: NUÑEZ CARRETERO MARIA DEL CARMEN
- 2011 Título: PALLADIUM-MEDIATED INTRACELLULAR CHEMISTRY | Revista: NATURE CHEMISTRY | v.ACCEPTED,  
 Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA
- 2011 Título: PROTECTIVE EFFECTS OF SYNTHETIC KYNURENINES ON 1-METHYL-4-PHENYL-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE-INDUCED PARKINSONISM IN MICE | Revista: BRAIN RESEARCH BULLETIN | v., n.,  
 Autor: CAMACHO QUESADA ENCARNACION  
 Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO
- 2011 Título: SYNTHESIS OF 2,3-DIHYDRO-1,4-BENZODIOXINS AND BIOISOSTERES AS STRUCTURAL MOTIFS FOR BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS | Revista: CURRENT ORGANIC CHEMISTRY | v., n., pp.000-000  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
 Autor: CONEJO GARCIA ANA  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA  
 Autor: NUÑEZ CARRETERO MARIA DEL CARMEN

### Capítulos de libros (con ISBN):

- 2010 Título: 2D-QSAR: THE MATHEMATICS BEHIND THE DRUG DESIGN METHODOLOGY | En: NEW DEVELOPMENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS LTD | 978-1-60805-1  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
 Autor: CONEJO GARCIA ANA  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: RAPID DEVELOPMENT OF CHIRAL DRUGS IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY | En: NEW DEVELOPMENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS LTD | 978-1-60805-1  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL  
 Autor: NUÑEZ CARRETERO MARIA DEL CARMEN

### Congresos - Publicados en Actas:

- 2010 Título: (R,S)-9-(2,3-DIHYDRO-1,4-BENZOXATHIIN-3-YLMETHYL)-9H-PURINE DERIVATIVE: A PROMISING DRUG CANDIDATE AGAINST HUMAN BREAST CANCER LINE MDA-MB-231 | En: XX NATIONAL MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY | Editorial: XX NATIONAL MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY | Lugar Congreso: PADOVA, ITALIA  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
 Autor: CONEJO GARCIA ANA  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL  
 Autor: NUÑEZ CARRETERO MARIA DEL CARMEN
- 2010 Título: AGENTES ANTIPROLIFERATIVOS BIFENÍLICOS CUATERNIZADOS | En: I JORNADAS DOCTORALES DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS | Editorial: ACTAS DEL CONGRESO | Lugar Congreso: GRANADA  
 Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL  
 Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA
- 2010 Título: ANTILEISHMANIAL ACTIVITIES OF NEW HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS | En: SCIENTIFIC ABSTRACTS FOR THE 240TH NATIONAL ACS MEETING AND EXPOSITION | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO
- 2010 Título: APROXIMACION A LA SINTESIS DE NUEVOS 7-DEOXI-7-C-GLICOSIDOS DE PIRROLIZIDINAS PENTAHIDROXILADAS | En: XXIII REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Editorial: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA | Lugar Congreso: MURCIA, ESPAÑA  
 Autor: DIAZ GAVILAN MONICA  
 Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO  
 Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO
- 2010 Título: CHEMICAL SYNTHESIS AND BIOCHEMICAL ANALYSIS OF NEW CHOLINE KINASE INHIBITORS | En: 7TH INTERNATIONAL PHD STUDENT SYMPOSIUM. HORIZONS IN MOLECULAR BIOLOGY | Editorial: ACTA DEL CONGRESO | Lugar Congreso: GÖTTINGEN, ALEMANIA  
 Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA
- 2010 Título: DERIVADOS DE 4,5-DIHI-DRO-1H-PIRAZOL COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE NNOS: SÍNTESIS Y RELACIONES ESTRUCTURA-ACTIVIDAD | En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE  
 Autor: CAMACHO QUESADA ENCARNACION  
 Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA  
 Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO

- Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**  
**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**
- 2010 Título: DERIVADOS DE 4,5-DIHYDRO-1H-PIRAZOL COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE NNOS: SÍNTESIS Y RELACIONES ESTRUCTURA-ACTIVIDAD | En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA**  
**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**  
**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**
- 2010 Título: DESIGN AND SYNTHESIS OF NEW MONOQUATERNIZED HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS CHOK INHIBITORS WITH ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY | En: EFMC-ISMIC 2010. XXIST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: BRUSELAS  
**Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA**  
**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**  
**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**  
**Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA**
- 2010 Título: DESIGN, SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW CHOLINE KINASE (CHOK) INHIBITORS | En: EFMC-ISMIC 2010. XXIST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: BRUSELAS  
**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**  
**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**  
**Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA**
- 2010 Título: DESIGN, SYNTHESIS AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP OF 4,5-DIHYDRO-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE INHIBITORS OF NNOS | En: BIOINSPIRED CHEMISTRY. 7TH ERA-CHEMISTRY FLASH CONFERENCE | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA)  
**Autor: CAMACHO QUESADA ENCARNACION**  
**Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**  
**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**  
**Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA**
- 2010 Título: DESIGN, SYNTHESIS AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP OF 4,5-DIHYDRO-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE INHIBITORS OF NNOS | En: BIOINSPIRED CHEMISTRY. 7TH ERA-CHEMISTRY FLASH CONFERENCE | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA)  
**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**  
**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**
- 2010 Título: DETERMINATION OF STEREOCENTRES IN HOMOCHELIRAL PURINE DERIVATIVE BY X-RAY DIFFRACTION | En: ABSTRACT BOOK INTERNATIONAL SCHOOL OF CRYSTALLIZATION (ISC2010) | Editorial: LEC | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA)  
**Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA**  
**Autor: CONEJO GARCIA ANA**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**  
**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**  
**Autor: NUÑEZ CARRETERO MARIA DEL CARMEN**
- 2010 Título: DISEÑO DE CICLOS DE OCHO MIEMBROS UNIDOS A PURINAS, CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL | En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA  
**Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA**  
**Autor: CONEJO GARCIA ANA**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**  
**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**
- 2010 Título: DISEÑO RACIONAL, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NUEVOS DERIVADOS HETEROCÍCLICOS COMO INHIBIDORES DE CHOK | En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA**  
**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**  
**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**  
**Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA**
- 2010 Título: DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVAS ESTRUCTURAS CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL | En: II JORNADAS INTERNACIONALES Y IV NACIONALES DE CIENCIAS DE LA SALUD. IV ENCUESTRO HISPANO-CUBANO EN CIENCIAS DE LA SALUD. | Editorial: EDICIONES SIDER S.C. | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA)  
**Autor: CONEJO GARCIA ANA**  
**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**
- 2010 Título: ESTUDIO DE NECESIDADES DE ORIENTACIÓN ACADÉMICAS Y PROFESIONALES, PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL: BIORIENTATE | En: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Editorial: SIDER S.C. | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA)  
**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**  
**Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA**
- 2010 Título: ESTUDIO DEL INCREMENTO DE LA LIPOFILIA EN LA ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA DE INHIBIDORES NO SIMÉTRICOS DE CHOK | En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso: GRANADA  
**Autor: CONEJO GARCIA ANA**  
**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**  
**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**

- 2010 Título: EVALUACION DE LA IMPLANTACION DE UN NUEVO RECURSO DIDACTICO - DIAPOSITIVAS DINAMICAS - EN LA ASIGNATURA DE QUIMICA ORGANICA EN LA LICENCIATURA DE FARMACIA | En: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Editorial: SIDER S.C. | Lugar Congreso:
- Autor: CRUZ LOPEZ OLGA  
 Autor: DIAZ GAVILAN MONICA  
 Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO
- 2010 Título: INFLUENCE OF THE LINKER IN THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF MONOCATIONIC INHIBITORS OF CHOK | En: EFMC-ISMC 2010. XXIST INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: BRUSELAS
- Autor: CONEJO GARCIA ANA  
 Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: INVESTIGATION OF MICROSPHERE-MEDIATED CELLULAR DELIVERY | En: THE 3RD INTERNATIONAL CDTM SYMPOSIUM: CELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MACROMOLECULES 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: CARDIFF (UNITED KINGDOM)
- Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA
- 2010 Título: MICROSPHERE APPROACH FOR GENE SILENCING | En: RNAI & MIRNA EUROPE | Editorial: SELECT BIOSCIENCES | Lugar Congreso: DUBLIN, IRLANDA
- Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA
- 2010 Título: MICROSPHERE-MEDIATED CELLULAR DELIVERY | En: ABSTRACT LISTS FOR ORAL AND POSTER PRESENTATIONS OF THE 11TH ANNUAL RAPS MEETING/ 1ST JOINT CONFERENCE OF RAMS AND RAPS | Editorial: UNIVERSITY OF LEEDS | Lugar Congreso: UNIVERSITY OF LEEDS, REINO UNIDO
- Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA
- 2010 Título: MICROSPHERE-MEDIATED DELIVERY OF THERAPEUTIC PEPTIDES ON NEURAL CELLS | En: THE 3RD INTERNATIONAL CDTM SYMPOSIUM: CELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MACROMOLECULES 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: CARDIFF (UNITED KINGDOM)
- Autor: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO  
 Autor: GOMEZ VIDAL JOSE ANTONIO  
 Autor: PEREZ LOPEZ ANA MARIA
- 2010 Título: NEW INHIBITORS OF CHOLINE KINASE AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS | En: EFMC-ISMC 2010. XXIST INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso:
- Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL  
 Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA
- 2010 Título: NEW NNOS PDZ DOMAIN LIGANDS AND THEIR BIOLOGICAL EVALUATION | En: 240TH AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NAIONAL MEETING AND EXPOSITION: CHEMISTRY FOR PREVENTING AND COMBATING DISEASE | Editorial: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY | Lugar Congreso: BOSTON, MA
- Autor: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO  
 Autor: GOMEZ VIDAL JOSE ANTONIO  
 Autor: PEREZ LOPEZ ANA MARIA  
 Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA
- 2010 Título: NOVEL SYMMETRICAL BIS-QUATERNARY CHOLINE KINASE INHIBITORS AS ANTICANCER AGENTS | En: EFMC-ISMC 2010. XXIST INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: BRUSELAS
- Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: NUEVA SÍNTESIS DEL TRANSPORTADOR MOLECULAR OCTAARGININA (R8) | En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
- Autor: DIAZ GAVILAN MONICA  
 Autor: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO  
 Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO  
 Autor: GOMEZ VIDAL JOSE ANTONIO  
 Autor: PEREZ LOPEZ ANA MARIA  
 Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO
- 2010 Título: NUEVAS KINURENAMINAS DERIVADOS DE UREA Y TIOUREA COMO AGENTES NEUROPROTECTORES: SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA FRENTE A ÓXIDO NÍTRICO SINTASA. | En: 2ª REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA | Editorial: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. FACULTAD DE MEDICINA | Lugar
- Autor: CAMACHO QUESADA ENCARNACION  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL
- 2010 Título: NUEVAS TECNOLOGÍAS: UNA INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA ATÓMICA Y MOLECULAR DE COMPUESTOS ORGÁNICOS SIMPLES | En: V REUNIÓN INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA - INDOQUIM 2010 | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA, FACULTAD DE CIENCIAS | Lugar Congreso: GRANADA
- Autor: DIAZ GAVILAN MONICA  
 Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO  
 Autor: PEREZ LOPEZ ANA MARIA  
 Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO
- 2010 Título: NUEVOS DERIVADOS IMIDAZÓLICOS COMO INIBIDORES DE COLINO KINASA | En: I JORNADAS DOCTORALES DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS | Editorial: ACTAS DEL CONGRESO | Lugar Congreso:
- Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL

**Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA**

**2010 Título: NUEVOS INHIBIDORES DE COLINA QUINASA (CHOK): DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA | En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA**

**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**

**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**

**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**

**Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA**

**2010 Título: NUEVOS INHIBIDORES DE COLINA QUINASA BISCATIÓNICOS SIMÉTRICOS COMO AGENTES ANTICANCERÍGENOS | En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar**

**Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA**

**Autor: CONEJO GARCIA ANA**

**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**

**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**

**2010 Título: NUEVOS INHIBIDORES DE COLINA QUINASA COMO AGENTES ANTITUMORALES | En: ACTAS DEL XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA**

**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**

**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**

**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**

**Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA**

**2010 Título: PALLADIUM FUNCTIONALISED MICROSPHERES FOR INTRACELLULAR CHEMISTRY | En: THE 3RD INTERNATIONAL CDTM SYMPOSIUM: CELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MACROMOLECULES 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: CARDIFF (UNITED KINGDOM)**

**Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA**

**2010 Título: POMIF: UNA HERRAMIENTA ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA PARA LA DOCENCIA EN MICROBIOLOGÍA | En: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Editorial: SIDER S.C. | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA)**

**Autor: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO**

**Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO**

**2010 Título: SÍNTESIS DE GLICOPÉPTIDOS CON AFINIDAD HACIA EL DOMINIO PDZ DE LA NNOS | En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA**

**Autor: DIAZ GAVILAN MONICA**

**Autor: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO**

**Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO**

**Autor: GOMEZ VIDAL JOSE ANTONIO**

**Autor: PEREZ LOPEZ ANA MARIA**

**Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO**

**2010 Título: SÍNTESIS DE LAS PIRROLIZIDINAS PENTAHIDROXILADAS (+)-7A-EPI-HIACINTACINA C1 Y (-)-5,7A-DIEPI-HIACINTACINA C1 | En: XXIII REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Editorial: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA | Lugar Congreso: MURCIA, ESPAÑA**

**Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO**

**Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO**

**2010 Título: SÍNTESIS DE NUEVOS INHIBIDORES DE CHOK CON PROPIEDADES ANTIPROLIFERATIVAS | En: I JORNADAS DOCTORALES DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS | Editorial: ACTAS DEL CONGRESO | Lugar**

**Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA**

**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**

**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**

**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**

**Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA**

**2010 Título: SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA Y VALORACIÓN BIOLÓGICA ANTITUMORAL DE BENZOHETEROCICLOS UNIDOS A BASES PÚRICAS | En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso:**

**Autor: CAMPOS ROSA JOAQUIN MARIA**

**Autor: CONEJO GARCIA ANA**

**Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO**

**Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL**

**Autor: NUÑEZ CARRETERO MARIA DEL CARMEN**

**2010 Título: SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE NUEVOS INHIBIDORES DE LAS HDAC: INFLUENCIA DEL ESPACIADOR | En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA**

**Autor: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO**

**2010 Título: STRATEGIES FOR MICROSPHERE-MEDIATED DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES | En: THE 3RD INTERNATIONAL CDTM SYMPOSIUM: CELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MACROMOLECULES 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: CARDIFF (UNITED KINGDOM)**

**Autor: SANCHEZ MARTIN ROSARIO MARIA**

**2010 Título: STUDIES ON SYNTHESIS AND IN VITRO CYCLOOXYGENASE INHIBITORY ACTIVITIES OF DIARYL HETEROCYCLIC COMPOUNDS | En: EFMC-ISMIC 2010. XXIST INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: BRUSELAS**

**Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO**

**2010 Título: SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW 4,5-DIHYDRO-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE INHIBITORS OF NEURONAL NITRIC OXIDE SYNTHASE | En: EFMC-ISMIC 2010. XXIST INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso:**

**Autor: CAMACHO QUESADA ENCARNACION**

Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA  
 Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL  
 Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA  
 Autor: PINEDA DE LAS INFANT Y VILLATORO MARIA JOSE

2010 Título: SYNTHESIS OF NEW 2,3-DIHYDRO-1H- QUINAZOLIN-4-ONE DERIVATIVES AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS. | En: EFMC-ISMIC 2010. XXIST INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: BRUSELAS

Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA  
 Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: PINEDA DE LAS INFANT Y VILLATORO MARIA JOSE

2010 Título: SYNTHESIS OF NEW 2,3-DIHYDRO-1H-QUINAZOLIN-4-ONE DERIVATIVES AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS | En: EFMC-ISMIC 2010. XXIST INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. | Editorial: ACTA DE CONGRESO | Lugar Congreso: BRUSELAS

Autor: CAMACHO QUESADA ENCARNACION  
 Autor: CARRION PEREGRINA MARIA DORA  
 Autor: ENTRENA GUADIX ANTONIO  
 Autor: ESPINOSA UBEDA ANTONIO  
 Autor: GALLO MEZO MIGUEL ANGEL  
 Autor: LOPEZ CARA LUISA CARLOTA  
 Autor: PINEDA DE LAS INFANT Y VILLATORO MARIA JOSE

2010 Título: USO DE UNA APLICACIÓN WEB -SCIFINDER- COMO COMPLEMENTO PARA EL DESARROLLO DE LA ASIGNATURA DE QUÍMICA ORGÁNICA EN LA LICENCIATURA DE FARMACIA | En: III INTERNACIONAL CONGRESO ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Editorial: EDUSFARM 2010 | Lugar

Autor: CONEJO GARCIA ANA  
 Autor: CRUZ LOPEZ OLGA  
 Autor: NUÑEZ CARRETERO MARIA DEL CARMEN

2010 Título: USO EN DOCENCIA DE SCREENCASTS PARA LA VISUALIZACION DE ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DE MOLECULAS ORGANICAS COMPLEJAS | En: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Editorial: SIDER S.C. | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA)

Autor: DIAZ GAVILAN MONICA  
 Autor: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO  
 Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO  
 Autor: GOMEZ VIDAL JOSE ANTONIO  
 Autor: PEREZ LOPEZ ANA MARIA  
 Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO

2010 Título: UTILIZACION DEL DISPOSITIVO E-BOOK EN LA ENSEÑANZA TEORICA Y PRACTICA UNIVERSITARIA | En: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Editorial: SIDER S.C. | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA)

Autor: DIAZ GAVILAN MONICA  
 Autor: DOMINGUEZ SEGLAR JOSE FRANCISCO  
 Autor: FRANCO MONTALBAN FRANCISCO  
 Autor: GOMEZ VIDAL JOSE ANTONIO  
 Autor: PEREZ LOPEZ ANA MARIA  
 Autor: TAMAYO TORRES JUAN ANTONIO

#### Estancias de investigación en instituciones extranjeras:

2010 Institución: SCHOOL OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF EDINBURGH | País: REINO UNIDO  
 Investigador: PEREZ LOPEZ ANA MARIA

#### Otras actividades:

-Organización Curso Baeza: Joaquín Campos Rosa, Presiente-Organizador de las IX Jornadas de la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT) tituladas "New perspectives and emerging Technologies in drug Discovery", que se celebraron en Baeza (Jaén) del 11-12 noviembre de 2010.