

# QUÍMICA FÍSICA

## 1. Proyectos de investigación

### #1

- **Título:** *DISEÑO MOLECULAR DE UNA PROTEÍNA CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 110.000 €
- **IP:** GARCIA MIRA, MARIA DEL MAR

### #2

- **Título:** *ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y TERMODINÁMICO DE LOS DOMINIOS SH3 DE CD2AP Y DE SUS INTERACCIONES CON ALGUNAS DIANAS NATURALES CLAVES PARA LA FUNCIÓN RENAL*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 31/12/2005 14/10/2008
- **Euros:** 89.250 €
- **IP:** VAN NULAND, NICOLAAS ANTONIUS

### #3

- **Título:** *APLICACIÓN DE MÉTODOS RÁPIDOS EN RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR BIOMOLECULAR AL ESTUDIO DE MÓDULOS PROTEICOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 284.668 €
- **IP:** CONEJERO LARA, FRANCISCO

### #4

- **Título:** *BASES MOLECULARES DE LA AFINIDAD Y ESPECIFICIDAD DE UNIÓN EN MÓDULOS DE RECONOCIMIENTO DE SECUENCIAS RICAS EN PROLINA. DISEÑO Y DESARROLLO DE INHIBIDORES DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 342.793 €
- **IP:** LUQUE FERNANDEZ, IRENE

### #5

- **Título:** *CONSTRUCCIÓN DE UN CALORÍMETRO DE MÁXIMA SENSIBILIDAD. INVESTIGACIÓN DE LA AFINIDAD POR HEPARINA DE FACTORES DE CRECIMIENTO (FGF1 Y FGF2). APLICACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE CRIBADO MASIVO.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 48.400 €
- **IP:** PARODY MORREALE, ANTONIO

### #6

- **Título:** *DISEÑO DE PROTEÍNAS CON BARRERAS DE PLEGAMIENTO MARGINALES: UNA NUEVA RUTA HACIA PROTEÍNAS TERAPÉUTICAS?*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2006 31/12/2009
- **Euros:** 170.000 €
- **IP:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL

### #7

- **Título:** *DISEÑO Y OBTENCIÓN DE PROTO-ENZIMAS ARTIFICIALES: APLICACIONES EN CATÁLISIS ENZIMÁTICA Y TERAPIA MOLECULAR*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 195.536 €
- **IP:** IBARRA MOLERO, BEATRIZ

### #8

- **Título:** *ESTADOS ALTERNATIVOS NATIVOS O CUASI-NATIVOS DE PROTEÍNAS: IMPLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 277.668 €
- **IP:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL

## QUÍMICA FÍSICA

### #9

- **Título:** *ESTRUCTURA, TERMODINÁMICA, DINÁMICA Y CITOTOXICIDAD DE LOS PRECURSORES DE LA FORMACIÓN DE FIBRAS AMILOIDES DEL DOMINIO SH3.*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2006 28/02/2009
- **Euros:** 190.000 €
- **IP:** CONEJERO LARA, FRANCISCO

### #10

- **Título:** *INGENIERIA DE PROTEINAS*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2009
- **Euros:** 363.000 €
- **IP:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL

### #11

- **Título:** *SINTESIS Y ESTUDIO FOTOFISICO DE NUEVOS DERIVADOS XANTENICOS, PARA SU EMPLEO COMO SONDAS FLUORESCENTES DE DNA Y EN ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA DE MOLECULAS INDIVIDUALES.*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2006 30/09/2010
- **Euros:** 123.420 €
- **IP:** ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA

### #12

- **Título:** *SMFS APLICADA A LAS REACCIONES DE TRANSFERENCIA PROTÓNICA EN EL ESTADO EXCITADO DE COLORANTES XANTÉNICOS Y A LA TRANSFERENCIA RESONANTE DE ENERGÍA ENTRE ESTOS COLORANTES E INTERCALADORES DE ADN.*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 361.248 €
- **IP:** ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA

---

## 2. Tesis dirigidas

### #1

- **Tesis:** *CONOCIMIENTO DEL PACIENTE SOBRE SUS MEDICAMENTOS*
- **F Lectura:** 28/11/2008
- **Doctorando:** MARÍA DEL PILAR GARCÍA DELGADO
- **Director:** MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

### #2

- **Tesis:** *DISEÑO Y CARACTERIZACION DE PROTEINAS QUIMERICAS PARA EL ESTUDIO DEL RECONOCIMIENTO MOLECULAR ENTRE LIGANDOS PEPTIDICOS Y DOMINIOS SH3*
- **F Lectura:** 22/02/2008
- **Doctorando:** ADELA MARÍA CANDEL RAMÓN
- **Director:** MARTINEZ HERRERIAS, JOSE CRISTOBAL
- **Director:** CONEJERO LARA, FRANCISCO

### #3

- **Tesis:** *ENERGÉTICA, CINÉTICAS Y EVOLUCIÓN DE PROTEINAS*
- **F Lectura:** 24/10/2008
- **Doctorando:** DAVID RODRIGUEZ LARREA
- **Director:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
- **Director:** IBARRA MOLERO, BEATRIZ

### #4

- **Tesis:** *RECONOCIMIENTO DE SECUENCIAS RICAS EN PROLINA POR DOMINIOS MODULARES DE INTERACCIÓN PROTEÍNA-PROTEÍNA*
- **F Lectura:** 06/06/2008
- **Doctorando:** ANDRÉS PALENCIA CARRILERO
- **Director:** MARTINEZ HERRERIAS, JOSE CRISTOBAL
- **Director:** LUQUE FERNÁNDEZ, IRENE

## QUÍMICA FÍSICA

### 3. Participación en Congresos

#### #1

- **Ponencia:** *EFECTO DE LA ESTABILIDAD DEL DOMINIO SH3 DE ALFA-ESPECTRINA SOBRE LA FORMACIÓN DE FIBRAS AMILOIDES*
- **Congreso:** V REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA NACIONAL SOBRE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE PROTEÍNAS
- **Lugar:** VALENCIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CONEJERO LARA, FRANCISCO
- **Autor:** VARELA ÁLVAREZ, LORENA
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL

#### #2

- **Ponencia:** *N47A SPC-SH3 AMYLOID FIBRIL FORMATION, BEYOND A DESTABILIZATION ISSUE*
- **Congreso:** 1ST PORTUGUESE-SPANISH-BRITISH JOINT BIOPHYSICS CONGRESS
- **Lugar:** LISBOA, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL
- **Autor:** CONEJERO LARA, FRANCISCO
- **Autor:** VARELA ÁLVAREZ, LORENA

#### #3

- **Ponencia:** *EFFECT OF DIFFERENT SALT IONS ON THE FORMATION AND UNFOLDING OF AMYLOID FIBRILS OF AN SH3 DOMAIN*
- **Congreso:** APPLICATIONS OF BIOCALORIMETRY (ABC6)
- **Lugar:** HEIDELBERG (GERMANY)
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** CONEJERO LARA, FRANCISCO
- **Autor:** VARELA ÁLVAREZ, LORENA
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL

#### #4

- **Ponencia:** *INSIGHTS INTO THE NUCLEATION OF SH3 AMYLOID FIBRIL FORMATION USING SINGLE MOLECULE FLUORESCENCE*
- **Congreso:** THE JOINT BIOPHYSICAL SOCIETY 52ND ANNUAL MEETING AND 16TH INTERNATIONAL BIOPHYSICS CONGRESS
- **Lugar:** LONG BEACH, CALIFORNIA, EEUU
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ORTE , ANGEL

#### #5

- **Ponencia:** *FLUORESCENCE COINCIDENCE SPECTROSCOPY FOR SINGLE MOLECULE FRET MEASUREMENTS*
- **Congreso:** 14TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SINGLE MOLECULE SPECTROSCOPY AND ULTRASENSITIVE ANALYSIS IN THE LIFE SCIENCES
- **Lugar:** BERLÍN, ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ORTE , ANGEL

#### #6

- **Ponencia:** *PLASMA AND ERYTHROCYTE MG CONTENT IN INTENSIVE CARE PATIENTS AT ADMISSION AND 7TH DAY OF STAY IN ICU*
- **Congreso:** BOOK OF ABSTRACT OF THE 30TH CONGRESS OF ESPEN
- **Lugar:** FLORENCE (ITALY)
- **Año:** 2008
- **Participación:** CARTEL
- **Autor:** CABEZA GONZALEZ, M<sup>º</sup>. DEL CARMEN
- **Autor:** QUINTERO OSSO, BARTOLOME

## QUÍMICA FÍSICA

### #7

- **Ponencia:** *MICRO- AND NANOPARTICLES FOR IONOPHORE-BASED CHEMICAL SENSORS*
- **Congreso:** PITTCON 2008
- **Lugar:** NUEVA ORLEANS (LUISIANA, USA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** RUEDAS RAMA, MARIA JOSE

### #8

- **Ponencia:** *TOWARDS A DESIGN FOR PARTICLES TO RESOLVE INTRACELLULAR ION CONCENTRATIONS*
- **Congreso:** PITTCON 2008
- **Lugar:** NUEVA ORLEANS (LUISIANA, USA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** CONFERENCIA
- **Autor:** RUEDAS RAMA, MARIA JOSE

### #9

- **Ponencia:** *SYNTHESIS OF A FLUORESCENT XANTHENIC DERIVATIVE USEFUL FOR LABELING AMINE RESIDUES*
- **Congreso:** IX ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE FOTOQUIMICA E FOTOBIOLOGIA
- **Lugar:** CUBATAO, SAU PAOLO, BRASIL
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** PAREDES MARTÍNEZ, JOSÉ MANUEL
- **Autor:** RUEDAS RAMA, MARIA JOSE
- **Autor:** ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA
- **Autor:** CROVETTO GONZALEZ, LUIS
- **Autor:** TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA
- **Autor:** LOZANO VELEZ, PATRICIA

### #10

- **Ponencia:** *NEW APPROACH IN NMR STRUCTURE DETERMINATION OF WEAK COMPLEXES USING RDCs: THE COMPLEX BETWEEN THE THIRD SH3 DOMAIN OF CD2AP AND UBIQUITIN.*
- **Congreso:** IV REUNIÓN BIENAL DEL GERMN - I REUNIÓN IBÉRICA DE RMN
- **Lugar:** SEVILLA (ESPAÑA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL
- **Autor:** ORTEGA ROLDÁN, JOSÉ LUIS

### #11

- **Ponencia:** *A ROBUST APPROACH TO THE CHARACTERIZATION OF WEAK PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS USING NMR RESIDUAL DIPOLAR COUPLINGS*
- **Congreso:** ADVANCES IN NRM OF PROTEIN AND NUCLEIC ACID MOLECULAR RECOGNITION
- **Lugar:** MURNAU - ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL
- **Autor:** ORTEGA ROLDÁN, JOSÉ LUIS

### #12

- **Ponencia:** *ATÍPICA UNIÓN ENTRE LOS DOMINIOS SH3 DE CD2AP Y SU LIGANDO NATURAL CD2*
- **Congreso:** V REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA NACIONAL SOBRE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE PROTEÍNAS
- **Lugar:** VALENCIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ORTEGA ROLDÁN, JOSÉ LUIS
- **Autor:** ROMERO ROMERO, MARIA LUISA
- **Autor:** LÓPEZ MAYORGA, ABDULIO
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL

## QUÍMICA FÍSICA

### # 13

- **Ponencia:** *BIODEGRADACIÓN DE TENSIOACTIVOS NO IÓNICOS*
- **Congreso:** 8ª REUNIÓN DE LA MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
- **Lugar:** PUERTO DE LA CRUZ, TENERIFE
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** NUÑEZ OLEA, JOSEFA

### # 14

- **Ponencia:** *DIVERSIDAD EN LA INTERACCIÓN DE LOS DOMINIOS SH3: ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DEL TERCER DOMINIO SH3 DE CD2AP*
- **Congreso:** V REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA NACIONAL SOBRE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE PROTEÍNAS
- **Lugar:** VALENCIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL
- **Autor:** CASARES ATIENZA, SALVADOR
- **Autor:** LÓPEZ MAYORGA, OBDULIO
- **Autor:** ORTEGA ROLDÁN, JOSÉ LUIS
- **Autor:** ROMERO ROMERO, MARIA LUISA

### # 15

- **Ponencia:** *TUNED LIFETIME OF A XANTHENIC FLUORESCENCE DYE BY MEANS OF BUFFER-MEDIATED EXCITED-STATE PROTON EXCHANGE REACTION. IMPLICATIONS ON FLUORESCENCE CORRELATION SPECTROSCOPY*
- **Congreso:** IX ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE FOTOQUÍMICA E FOTOBIOLOGÍA
- **Lugar:** CUBATAO, SAU PAOLO, BRASIL
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** PAREDES MARTÍNEZ, JOSÉ MANUEL
- **Autor:** ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA
- **Autor:** CROVETTO GONZALEZ, LUIS
- **Autor:** TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA
- **Autor:** ORTE , ANGEL

### # 16

- **Ponencia:** *ENERGY TRANSFER AND FLIM EXPERIMENTS INVOLVING RHODAMINES AND COADSORBED ENERGY ACCEPTORS ON MICROCRYSTALLINE CELULOSE*
- **Congreso:** IX ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE FOTOQUÍMICA E FOTOBIOLOGÍA
- **Lugar:** CUBATAO, SAU PAOLO, BRASIL
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** CROVETTO GONZALEZ, LUIS
- **Autor:** TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA

### # 17

- **Ponencia:** *PHOTOPHYSICS OF A XANTHENIC DERIVATIVE DYE USEFUL AS "ON/OFF" FLUORESCENCE PROBE.*
- **Congreso:** 235TH ACS NATIONAL MEETING
- **Lugar:** NEW ORLEANS, USA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA
- **Autor:** CROVETTO GONZALEZ, LUIS
- **Autor:** LOZANO VELEZ, PATRICIA
- **Autor:** PAREDES MARTÍNEZ, JOSÉ MANUEL
- **Autor:** TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA

### # 18

- **Ponencia:** *THREE COMPONENT, HIGHLY DIASTEREOSELECTIVE METAL FREE SYNTHESIS OF 2,3,4,5 TETRASUBSTITUTED PYRROLIDINES.*
- **Congreso:** 235TH ACS NATIONAL MEETING
- **Lugar:** NEW ORLEANS, USA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER

## QUÍMICA FÍSICA

• Autor: CROVETTO GONZALEZ, LUIS

### # 19

• Ponencia: ***SPECIFICITY ON SH3 INTERACTIONS: LONG-RANGE EFFECTS ON THE BINDING ENERGETICS OF PROLINE-RICH LIGANDS TO SH3 DOMAINS FROM THE SRC FAMILY***

• Congreso: 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLECULAR PERSPECTIVES ON PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS

• Lugar: DBROVNIK

• Año: 2008

• Participación: POSTER

• Autor: RUIZ SANZ, JAVIER

• Autor: MARTINEZ HERRERIAS, JOSE CRISTOBAL

• Autor: MARTIN GARCIA, JOSE\_MANUEL

• Autor: CORBI VERGE, CARLES

• Autor: LUQUE FERNÁNDEZ, IRENE

### # 20

• Ponencia: ***EVOLUTION OF ACUTE TOXICITY OF NON-IONIC SURFACTANTS OVER THE BIODEGRADATION PROCESS***

• Congreso: ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY II

• Lugar: GRANADA, ESPAÑA

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: NUÑEZ OLEA, JOSEFA

### # 21

• Ponencia: ***BENCH AND FIELD-SCALE MODELLING OF LAS FATE IN SOILS***

• Congreso: WORLD SURFACTANT CONGRESS

• Lugar: PARIS

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO

### # 22

• Ponencia: ***FIELD SCALE STUDY ON THE FATE AND TRANSPORT OF LAS HOMOLOGUES IN SOILS***

• Congreso: WORLD SURFACTANT CONGRESS

• Lugar: PARIS

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO

### # 23

• Ponencia: ***ANALYSIS OF THE BINDING OF AN SH3 DOMAIN TO PROLINE-RICH PEPTIDES USING A CHIMERIC FUSION PROTEIN***

• Congreso: IV REUNIÓN BIENAL DEL GERMN - I REUNIÓN IBÉRICA DE RMN

• Lugar: SEVILLA (ESPAÑA)

• Año: 2008

• Participación: POSTER

• Autor: MARTINEZ HERRERIAS, JOSE CRISTOBAL

• Autor: CONEJERO LARA, FRANCISCO

• Autor: CANDEL RAMÓN, ADELA MARÍA

### # 24

• Ponencia: ***EVIDENCIA CIENTÍFICA DEL USO DE FITOTERAPIA EN FUNCIÓN DE SU EFICACIA Y SEGURIDAD DE EL TRATAMIENTO DEL INSOMNIO.***

• Congreso: ARS PHARMACEUTICA

• Lugar: MALAGA

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

## QUÍMICA FÍSICA

### #25

- **Ponencia:** *SATISFACCIÓN DE LOS FARMACÉUTICOS SOBRE EL TALLER DE "ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN PACIENTES DE EDAD AVANZADA"*
- **Congreso:** ARS PHARMACEUTICA
- **Lugar:** MALAGA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

### #26

- **Ponencia:** *NUEVAS ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR*
- **Congreso:** II CONGRESO IBEROAMERICANO VIRTUAL Y PRESENCIAL EDUCACIÓN Y SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO
- **Lugar:** VIRTUAL Y PRESENCIAL (COSTA RICA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** LOPEZ MARTINEZ, CONCEPCION

### #27

- **Ponencia:** *ANALYSIS OF SOAPS IN SEWAGE SLUDGES SAMPLES: COMPARISON BETWEEN THREE DIFFERENT EXTRACTION TECHNIQUES*
- **Congreso:** 35TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL CHEMISTRY
- **Lugar:** GDANSK (POLONIA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO

### #28

- **Ponencia:** *ANALYSIS OF LAS IN SEWAGE SLUDGE SAMPLES BY FLUORESCENCE DETECTION: COMPARISON BETWEEN THREE DIFFERENT EXTRACTION TECHNIQUES*
- **Congreso:** XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LUMINESCENCE SPECTROMETRY
- **Lugar:** BOLONIA, ITALIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** CROVETTO MONTOYA, GUILLERMO

### #29

- **Ponencia:** *IMPLICATIONS OF BUFFER-MEDIATED EXCITED STATE PROTON EXCHANGE REACTIONS ON FLUORESCENCE CORRELATION SPECTROSCOPY*
- **Congreso:** IX ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE FOTOQUIMICA E FOTOBIOLOGIA
- **Lugar:** CUBATAO, SAU PAOLO, BRASIL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA

### #30

- **Ponencia:** *THERMODYNAMIC ANALYSIS OF THE INTERACTIONS OF VIRAL LATE DOMAINS AND THEIR CELLULAR TARGETS TSG101-UEV AND NEDD4-WW3. A COMMON THERMODYNAMIC SIGNATURE FOR DIFFERENT PROLINE  $\zeta$  RICH RECOGNITION MODULES.*
- **Congreso:** 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOLECULAR PERSPECTIVES ON PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS
- **Lugar:** DBROVNIK
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** MARTINEZ HERRERIAS, JOSE CRISTOBAL
- **Autor:** PALENCIA CARRILERO, ANDRÉS
- **Autor:** LUQUE FERNÁNDEZ, IRENE
- **Autor:** IGLESIAS BEXIGA, MANUEL
- **Autor:** SANCHEZ COBOS, EVA

## QUÍMICA FÍSICA

### #31

- **Ponencia:** *MULTIPLICITY IN LIGAND BINDING; THE SH3 DOMAINS OF CD2AP*
- **Congreso:** 1ST PORTUGUESE-SPANISH-BRITISH JOINT BIOPHYSICS CONGRESS
- **Lugar:** LISBOA, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL
- **Autor:** CASARES ATIENZA, SALVADOR
- **Autor:** LÓPEZ MAYORGA, OBDULIO
- **Autor:** ORTEGA ROLDÁN, JOSÉ LUIS

### #32

- **Ponencia:** *MULTIPLICITY IN LIGAND BINDING: THE SH3 DOMAINS OF CD2AP*
- **Congreso:** IV REUNIÓN BIENAL DEL GERMN - I REUNIÓN IBÉRICA DE RMN
- **Lugar:** SEVILLA (ESPAÑA)
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** ORTEGA ROLDÁN, JOSÉ LUIS
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL
- **Autor:** CASARES ATIENZA, SALVADOR
- **Autor:** LÓPEZ MAYORGA, OBDULIO

## 4. Artículos publicados en revistas

### #1

- **Título:** *A DESIGNED PROTEIN AS EXPERIMENTAL MODEL OF PRIMORDIAL FOLDING*
- **Revista:** PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* 1 *num:* *pag inicio:* 1
- **IF JCR::** 9,598
- **Autor:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
- **Autor:** PEREZ JIMENEZ, RAUL

### #2

- **Título:** *A MODEL FOR THE AGGREGATION OF THE ACYLPHOSPHATASE FROM SULFOLOBUS SOLFATARICUS IN ITS NATIVE-LIKE STATE*
- **Revista:** BBA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 1784 *num:* 12 *pag inicio:* 1986
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL
- **Autor:** VARELA ÁLVAREZ, LORENA

### #3

- **Título:** *A QUANTUM DOT-LUCIGENIN PROBE FOR CL-*
- **Revista:** ANALYST
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 133 *num:* *pag inicio:* 1556
- **IF JCR::** 3,553
- **Autor:** RUEDAS RAMA, MARIA JOSE

### #4

- **Título:** *A SINGLE MUTATION IN AN SH3 DOMAIN INCREASES AMYLOID AGGREGATION BY ACCELERATING NUCLEATION, BUT NOT BY DESTABILIZING THERMODYNAMICALLY THE NATIVE STATE.*
- **Revista:** FEBS LETTERS
- **Datos:** *año:* 2009 *vol:* *num:* *pag inicio:* IN PRES
- **IF JCR::** 3,263
- **Autor:** AZUAGA FORTES, ANA ISABEL
- **Autor:** CONEJERO LARA, FRANCISCO
- **Autor:** VARELA ÁLVAREZ, LORENA

### #5

- **Título:** *AN ERROR ANALYSIS FOR TWO-STATE PROTEIN-FOLDING KINETIC PARAMETERS AND PHI-VALUES: PROGRESS TOWARD PRECISION BY EXPLORING PH DEPENDENCIES ON LEFFLER PLOTS*
- **Revista:** BIOPHYSICAL JOURNAL
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 94 *num:* 11 *pag inicio:* 4393
- **IF JCR::** 4,627



## QUÍMICA FÍSICA

- Autor: MARTINEZ HERRERIAS, JOSE CRISTOBAL
- Autor: CANDEL RAMÓN, ADELA MARÍA
- Autor: SANCHEZ COBOS, EVA

### # 6

- Título: **ANALYSIS OF THE THERMODYNAMICS OF BINDING OF AN SH3 DOMAIN TO PROLINE-RICH PEPTIDES USING A CHIMERIC FUSION PROTEIN**
- Revista: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY
- Datos: año: 2008 vol: 377 num: 1 pag inicio: 117
- IF JCR:: 4,472
- Autor: MARTÍN SIERRA, FRANCISCO MANUEL
- Autor: MARTINEZ HERRERIAS, JOSE CRISTOBAL
- Autor: CONEJERO LARA, FRANCISCO
- Autor: CANDEL RAMÓN, ADELA MARÍA

### # 7

- Título: **APLICABILIDAD Y EFECTIVIDAD DE UN PROTOCOLO DE INDICACION FARMACEUTICA EN FARMACIAS DE SEVILLA CAPITAL**
- Revista: PHARMACEUTICAL CARE ESPAÑA
- Datos: año: 2008 vol: num: pag inicio: 67
- IF JCR:: 0
- Autor: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

### # 8

- Título: **APPLICATION OF THE SCORE AND WILSON-GRUNDY METHODS FOR THE ASSESSMENT OF CARDIOVASCULAR RISK IN COMMUNITY PHARMACIES**
- Revista: JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS
- Datos: año: 2008 vol: 33 num: 5 pag inicio: 475
- IF JCR:: 1,364
- Autor: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

### # 9

- Título: **ASSESSMENT OF THE RESULTS OF A PHARMACIST'S INTERVENTIONS DATABASE**
- Revista: PHARMACY WORLD AND SCIENCE
- Datos: año: 2009 vol: num: pag inicio: 0
- IF JCR:: 0,764
- Autor: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

### # 10

- Título: **AZAMACROCYCLE ACTIVATED QUANTUM DOT FOR ZINC ION DETECTION**
- Revista: ANALYTICAL CHEMISTRY
- Datos: año: 2008 vol: 80 num: pag inicio: 8260
- IF JCR:: 5,287
- Autor: RUEDAS RAMA, MARIA JOSE

### # 11

- Título: **BETWEEN-SPECIES VARIATION IN KINETIC STABILITY OF TIM PROTEINS LINKED TO SOLVATION-BARRIER FREE-ENERGIES**
- Revista: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY
- Datos: año: 2009 vol: 385 num: pag inicio: 924
- IF JCR:: 4,472
- Autor: RODRIGUEZ LARREA, DAVID
- Autor: SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL

### # 12

- Título: **BEYOND LUMRY-EYRING: AN UNEXPECTED PATTERN OF OPERATIONAL REVERSIBILITY/IRREVERSIBILITY IN PROTEIN DENATURATION**
- Revista: PROTEINS. STRUCTURE FUNCTION AND GENETICS
- Datos: año: 2008 vol: 70 num: 1 pag inicio: 19
- IF JCR:: 3,354
- Autor: SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
- Autor: RODRIGUEZ LARREA, DAVID
- Autor: IBARRA MOLERO, BEATRIZ

## QUÍMICA FÍSICA

### # 13

- **Título:** *DIRECT CHARACTERIZATION OF AMYLOIDOGENIC OLIGOMERS BY SINGLE-MOLECULE FLUORESCENCE*
- **Revista:** PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 105 *num:* 38 *pag inicio:* 14424
- **IF JCR:::** 9,598
- **Autor:** ORTE, ANGEL

### # 14

- **Título:** *DWELL TIME ANALYSIS OF A SINGLE-MOLECULE MECHANOCHEMICAL REACTION*
- **Revista:** LANGMUIR
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 24 *num:* 4 *pag inicio:* 1356
- **IF JCR:::** 4,009
- **Autor:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
- **Autor:** PEREZ JIMENEZ, RAUL

### # 15

- **Título:** *EFFECT OF REPLACING GLUTAMIC RESIDUES UPON THE BIOLOGICAL ACTIVITY AND STABILITY OF THE CIRCULAR ENTEROCIN AS-48*
- **Revista:** JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 61 *num:* 6 *pag inicio:* 1256
- **IF JCR:::** 4,038
- **Autor:** FERNANDEZ ESCAMILLA, ANA MARÍA

### # 16

- **Título:** *ENGINEERING PROTEINS WITH TUNABLE THERMODYNAMIC AND KINETIC STABILITIES*
- **Revista:** PROTEINS. STRUCTURE FUNCTION AND GENETICS
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 71 *num:* 1 *pag inicio:* 165
- **IF JCR:::** 3,354
- **Autor:** GARCÍA MIRA, MARÍA DEL MAR
- **Autor:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
- **Autor:** GODOY RUIZ, RAQUEL
- **Autor:** RODRIGUEZ LARREA, DAVID

### # 17

- **Título:** *ESTIMATING FREE-ENERGY BARRIER HEIGHTS FOR AN ULTRAFAST FOLDING PROTEIN FROM CALORIMETRIC AND KINETIC DATA*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 112 *num:* 19 *pag inicio:* 5938
- **IF JCR:::** 4,086
- **Autor:** GODOY RUIZ, RAQUEL
- **Autor:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL

### # 18

- **Título:** *EVIDENCE OF AN INTERMEDIATE AND PARALLEL PATHWAYS IN PROTEIN UNFOLDING FROM SINGLE-MOLECULE FLUORESCENCE*
- **Revista:** JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 130 *num:* 25 *pag inicio:* 7898
- **IF JCR:::** 7,885
- **Autor:** ORTE, ANGEL

### # 19

- **Título:** *EVIDENCIA CIENTÍFICA DEL USO DE LA FITOTERAPIA EN FUNCION DE SU EFICACIA Y SEGURIDAD EN EL TRATAMIENTO DEL INSOMNIO*
- **Revista:** ARS PHARMACEUTICA
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* *num:* 49 *pag inicio:* 37
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

### # 20

- **Título:** *EXPANDING THE REALM OF ULTRAFAST PROTEIN FOLDING: GPW, A MIDSIZE NATURAL PROTEIN THAT FOLDS DOWNHILL*
- **Revista:** JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
- **Datos:** *año:* 2008 *vol:* 130 *num:* *pag inicio:* 7489
- **IF JCR:::** 7,885
- **Autor:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
- **Autor:** GODOY RUIZ, RAQUEL

## QUÍMICA FÍSICA

### # 21

- **Título:** *FLUORESCENCE COINCIDENCE SPECTROSCOPY FOR SINGLE-MOLECULE FLUORESCENCE RESONANCE ENERGY-TRANSFER MEASUREMENTS*
- **Revista:** ANALYTICAL CHEMISTRY
- **Datos:** año: 2008 vol: 80 num: pag inicio: 8389
- **IF JCR::** 5,287
- **Autor:** ORTE, ANGEL

### # 22

- **Título:** *FORCE-CLAMP SPECTROSCOPY DETECTS RESIDUE CO-EVOLUTION IN ENZYME CATALYSIS*
- **Revista:** JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY
- **Datos:** año: 2008 vol: 283 num: 40 pag inicio: 27121
- **IF JCR::** 5,581
- **Autor:** PEREZ JIMENEZ, RAUL
- **Autor:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
- **Autor:** RODRIGUEZ LARREA, DAVID

### # 23

- **Título:** *INFLUENCIA DE FACTORES ORGANIZATIVOS INTERNOS EN LA FARMACIA COMUNITARIA, PARA LA IMPLANTACIÓN DE SERVICIO DE SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO. LA OPINIÓN DE LOS FARMACÉUTICOS ADJUNTOS*
- **Revista:** ARS PHARMACEUTICA
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 42
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

### # 24

- **Título:** *INSIGHTS INTO THE NUCLEATION OF SH3 AMYLOID FIBRIL FORMATION USING SINGLE MOLECULE FLUORESCENCE*
- **Revista:** BIOPHYSICAL JOURNAL
- **Datos:** año: 2008 vol: 94 num: pag inicio: 2608
- **IF JCR::** 4,627
- **Autor:** ORTE, ANGEL

### # 25

- **Título:** *INTERTWINED DIMERIC STRUCTURE FOR THE SH3 DOMAIN OF THE C-SRC TYROSINE KINASE INDUCED BY POLYETHYLENE GLYCOL BINDING*
- **Revista:** FEBS LETTERS
- **Datos:** año: 2009 vol: 583 num: 4 pag inicio: 749
- **IF JCR::** 3,263
- **Autor:** MARTIN GARCIA, JOSE MANUEL
- **Autor:** RUIZ SANZ, JAVIER
- **Autor:** LUQUE FERNÁNDEZ, IRENE

### # 26

- **Título:** *LARGE-SCALE MODULATION OF THERMODYNAMIC PROTEIN FOLDING BARRIERS LINKED TO ELECTROSTATICS*
- **Revista:** PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA
- **Datos:** año: 2008 vol: 105 num: 25 pag inicio: 8625
- **IF JCR::** 9,598
- **Autor:** PEREZ JIMENEZ, RAUL
- **Autor:** SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL
- **Autor:** IBARRA MOLERO, BEATRIZ

### # 27

- **Título:** *MULTIPLEXED ENERGY TRANSFER MECHANISMS IN A DUAL-FUNCTION QUANTUM DOT FOR ZINC AND MANGANESE*
- **Revista:** ANALYST
- **Datos:** año: 2009 vol: 134 num: pag inicio: 159
- **IF JCR::** 3,553
- **Autor:** RUEDAS RAMA, MARIA JOSE

## QUÍMICA FÍSICA

### # 28

- **Título:** *ONE-POT, THREE-COMPONENT, HIGHLY DIASTEREOSELECTIVE METAL-FREE SYNTHESIS OF 2,3,4,5-TETRASUBSTITUTED PYRROLIDINES*
- **Revista:** SYNLETT: ACCOUNTS AND RAPID COMMUNICATIONS IN SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY
- **Datos:** año: 2008 vol: num: 12 pag inicio: 1840
- **IF JCR::** 2,763
- **Autor:** CROVETTO GONZALEZ, LUIS

### # 29

- **Título:** *OPINIONES DE LOS FARMACÉUTICOS QUE EJERCEN EN EL MEDIO RURAL SOBRE LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA*
- **Revista:** ARS PHARMACEUTICA
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 43
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

### # 30

- **Título:** *PAPEL DEL FARMACÉUTICO COMUNITARIO EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS*
- **Revista:** EL FARMACÉUTICO.
- **Datos:** año: 2008 vol: num: 391 pag inicio: 34
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MARTÍNEZ MARTÍNEZ, FERNANDO

### # 31

- **Título:** *PHARMACEUTICAL POWDERS ANALYSIS USING FT-RAMAN SPECTROMETRY: SIMULTANEOUS DETERMINATION OF SULFATHIAZOLE AND SULFANILAMIDE*
- **Revista:** TALANTA
- **Datos:** año: 2008 vol: 74 num: 5 pag inicio: 1603
- **IF JCR::** 3,374
- **Autor:** RUEDAS RAMA, MARIA JOSE

### # 32

- **Título:** *PLASMA AND ERYTHROCYTE MG CONTENT IN INTENSIVE CARE PATIENTS AT ADMISSION AND 7TH DAY OF STAY IN ICU*
- **Revista:** CLINICAL NUTRITION SPPLMENTS
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 113
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** QUINTERO OSSO, BARTOLOME  
CABEZA GONZALEZ, M<sup>a</sup>. DEL CARMEN

### # 33

- **Título:** *RECIPROCAL REGULATION OF THE HUMAN STEROL-REGULATORY-ELEMENT-BINDING PROTEIN (SREBP) 1A BY SP1 AND EGR-E: INDUCTION OF EGR-1 INHIBITS THE EXPRESSION OF SREBP-1A*
- **Revista:** FEBS LETTERS
- **Datos:** año: 2008 vol: num: pag inicio: 177
- **IF JCR::** 3,263
- **Autor:** TUR ARLANDIS, GEMA

### # 34

- **Título:** *SINGLE-MOLECULE ANALYSIS OF HUMAN TELOMERASE MONOMER*
- **Revista:** NATURE CHEMICAL BIOLOGY
- **Datos:** año: 2008 vol: 4 num: pag inicio: 287
- **IF JCR::** 13,683
- **Autor:** ORTE, ANGEL

### # 35

- **Título:** *STRUCTURAL AND THERMODYNAMIC STUDIES OF BERGERAC-SH3 CHIMERAS*
- **Revista:** BIOPHYSICAL CHEMISTRY
- **Datos:** año: 2009 vol: 139 num: pag inicio: 106
- **IF JCR::** 1,913
- **Autor:** MATEO ALARCON, PEDRO LUIS

### # 36

- **Título:** *SYNTHESIS OF A FLUORESCENT XANTHENIC DERIVATIVE USEFUL FOR LABELING AMINE RESIDUES*
- **Revista:** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B
- **Datos:** año: 2008 vol: 112 num: 33 pag inicio: 10082
- **IF JCR::** 4,086

## QUÍMICA FÍSICA

- Autor: VALLE RIBES, MARIA CARMEN DEL
- Autor: TALAVERA RODRIGUEZ, EVA MARIA
- Autor: PAREDES MARTÍNEZ, JOSÉ MANUEL
- Autor: CROVETTO GONZALEZ, LUIS
- Autor: ALVAREZ PEZ, JOSE MARIA
- Autor: LOZANO VELEZ, PATRICIA

### # 37

- Título: *THERMODYNAMIC AND KINETIC CHARACTERIZATION OF A GERMLINE HUMAN LAMBDA6 LIGHT CHAIN PROTEIN: THE RELATION BETWEEN UNFOLDING AND FIBRINOGENESIS*
- Revista: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY
- Datos: año: 2009 vol: 1 num: pag inicio: 1
- IF JCR:: 4,472
- Autor: SANCHEZ RUIZ, JOSE MANUEL

---

## 5. Libros publicados

---

---

## 6. Capítulos publicados

---