

1.- DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre Encinar Hidalgo, José Antonio		DNI 06564821T
Nacionalidad Español	Fecha de nacimiento 12-Agosto-1968	Sexo <input checked="" type="checkbox"/> Hombre
Dirección C/ Antonio Mora Ferrandez, 24, 5º izq	Código Postal 03202	Localidad Elche
Formación académica Licenciado en Ciencias Biológicas		Universidad de Salamanca, 1992
Doctor en Ciencias, Programa de Neurociencias		Universidad Miguel Hernández de Elche, 1998

2.- SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Institución Universidad Miguel Hernández de Elche		Centro Facultad de Ciencias Experimentales
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular email: jant.encinar@umh.es		Dirección Avd. Universidad s/n Edif. Torregaitán. Despacho 2.8. Telf: 966658453
Código Postal 03202	Municipio Elche	Provincia Alicante
Categoría profesional actual Profesor Titular de Universidad		Fecha de inicio 20/12/2009
Situación administrativa <input checked="" type="checkbox"/> Funcionario		
Dedicación: <input checked="" type="checkbox"/> A tiempo completo		

3.- HISTORIAL CIENTÍFICO

Puesto	Centro	Organismo	Inicio	Fin
Beca predoctoral del M.E.C.	Instituto de Neurociencias	Universidad de Alicante	1994	1997
Profesor Ayudante Tipo I	Facultad de Ciencias Experimentales. Centro de Biología Molecular y Celular.	Universidad Miguel Hernández de Elche.	1997	1999
Profesor Ayudante Tipo II	Facultad de Ciencias Experimentales. Centro de Biología Molecular y Celular.	Universidad Miguel Hernández de Elche.	1999	2002
Investigador Postdoctoral	Department of Cell Biology and Histology, Academisch Medisch Centrum.	Universidad de Amsterdam.	1-VIII-2000	31-X-2000
Investigador Postdoctoral	Institut de Biologie Phisico-Chimique.	Université Paris VII	1-XI-2000	31-XI-2001
Profesor Colaborador-LOU	Facultad de Ciencias Experimentales. Instituto de Biología Molecular y Celular.	Universidad Miguel Hernández de Elche.	2002	2005
Scientific Visitor	EMBL: Biostructure and Biocomputing group	European Molecular Biology Laboratory-Heidelberg	2004	2006

Profesor Contratado Doctor	Facultad de Ciencias Experimentales. Instituto de Biología Molecular y Celular.	Universidad Miguel Hernández de Elche.	2005	2009
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Ciencias Experimentales. Instituto de Biología Molecular y Celular.	Universidad Miguel Hernández de Elche.	2009	actualidad

4.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

1) Título: Relaciones estructura-función en neuroreceptores/canales iónicos activados por ligandos. Ref. PB92-0340. Nº Invest. 4. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 11.650.000 pts. Fechas: 1993-1996. Entidad Financiadora: Dirección General De Investigación Científica Y Técnica.

2) Título: Interacciones moleculares funcionalmente relevantes en tres modelos de interés neurobiológico: el receptor de acetilcolina, el canal de K⁺ y la sintaxina. Ref. PM95-0105. Nº Invest. 6. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 14.000.000 pts. Fechas: 1996-1999 Entidad Financiadora: MEC-Dirección General de Enseñanza Superior.

3) Título: Programa de equipamiento de infraestructuras para grupos de investigación. Nº Invest. 15. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 10.000.000 pts. Fechas: 1998. Entidad Financiadora: Generalitat Valenciana.

4) Título: Interacciones lípido-proteína y proteína-proteína en sistemas modelo de interés neurobiológico: Relevancia funcional y consecuencias estructurales. Ref. PM98-0098. Nº Invest. 4. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 16.725.000 pts Fechas: 1999-2002. Entidad Financiadora: MEC-Dirección General de Enseñanza Superior.

5) Título: Programa de equipamiento de infraestructuras para grupos de investigación. Nº Invest. 15 Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 20.000.000 pts. Fechas: 1999. Entidad Financiadora: Generalitat Valenciana.

6) Título: Unidad de análisis estructural. Espectrómetro Infrarrojo de transformada de Fourier de altas prestaciones. Proyecto inf01-15. Nº Invest. 15. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 60.240 euros. Fechas: 2001. Entidad Financiadora: Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana. Proyecto inf01-15. Programa de Ayudas para Infraestructuras.

7) Título: Fluorescencia resuelta en el tiempo de los péptidos inactivantes y no inactivantes de canales iónicos dependientes de voltaje: interacción con membranas. Nº Invest. 5. Investigador Principal: Dra. C. Reyes Mateo Martínez. Subvención Concedida: 300.000 pts. FECHAS: 2000-2001. Entidad Financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica en el Programa de Acciones Integradas entre España y Portugal (Ref. HP1999-0049).

8) Título: Interacciones proteína-lípido en sistemas modelo de biomembrana. Ref. GR00-58. Nº Invest. 7. Investigador Principal: Dr. José Villalaín Boullón. Subvención Concedida: 13.222 euros. Fechas: 2001. Entidad Financiadora: Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana.

9) Título: Interacciones moleculares en Neurobiología: conocimientos básicos y posibles aplicaciones. Ref. BFI2002-03410. Nº Invest. 4. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 132.000 euros. Fechas: 2002-2005. Entidad Financiadora: Dirección General de Investigación. MCyT.

- 10) Título: Programa Operativo FEDER-FSE de Innovación, Desarrollo e Innovación. Nº Invest. 20. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 960.500 euros. Fechas: 2003-2004. Entidad Financiadora: Convocatoria de Infraestructura Científico-Tecnológica, MCyT.
- 11) Título: Caracterización estructural y termodinámica de interacciones macromoleculares implicadas en procesos de relevancia biológica. Ref. 03/056. Nº Invest. 6. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 38.964,49 euros, 21.988,22 euros y 20.000 euros, por anualidad. Fechas: 2003-2005. Entidad Financiadora: Convocatoria de Infraestructura Científico-Tecnológica, MCyT.
- 12) Título: Interacciones moleculares implicadas en la regulación de proteínas de interés neurobiológico. Nº Invest. 3. Investigador Principal: Dra. Asia Fernández Carvajal. Subvención Concedida: 11.795 euros. Fechas: 2004-2005. Entidad Financiadora: BANCAJA. Universidad Miguel Hernández de Elche
- 13) Título: Identificación y desarrollo de nuevos anti-inflamatorios y analgésicos de uso biomédico y cosmético. Ref. PTR1995-0887-OP. Nº Invest. 5. Investigador Principal: Dr. Antonio V. Ferrer Montiel. Subvención concedida: 86.000 euros. Fechas: 2004-2005. Entidad Financiadora: Secretaria de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo.
- 14) Título: Canales iónicos: modelos para el estudio de interacciones moleculares en proteínas de membrana y para la identificación de nuevas dianas de potencial actuación farmacológica. Ref. BFU2005-00749. Nº Invest. 4. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención concedida: 166.600 euros Fechas: 31/12/2005-31/12/2008. Entidad: Ministerio de Educación y Ciencia.
- 15) Título: Estudio de los efectos de moduladores peptídicos y lipídicos sobre el canal iónico KcsA. Ref IP/UR/01. Nº Invest. 3. Investigador Principal: Dr. José Antonio Encinar. Subvención Concedida: 11.988 euros. Fechas: 2007-2008. Entidad Financiadora: BANCAJA. Universidad Miguel Hernández de Elche.
- 16) Título: Caracterización funcional y estructural del canal de potasio kcsA en presencia de diferentes moduladores. Ref.: GV07/017. Nº Invest. 3. Investigador Principal: Dr. José Antonio Encinar. Subvención Concedida: 24.265 euros. Fechas: 2007-2008. Entidad Financiadora: Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia.
- 17) Título: Neurociencia y biología estructural: nuevos compañeros para un largo viaje. Acciones complementarias para los proyectos de investigación fundamental no orientada - MCyT 2008 (PN de I+D+I 2008-2011). Modalidad A: organización de congresos, seminarios y jornadas de carácter científico-técnico. Ref.: BFU2008-00941-E/BMC. Nº Invest. 5. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 12.000 euros. Fechas: 2008. Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
- 18) Título: Estudio de interacciones funcionalmente relevantes en proteínas de membrana: allanando el camino a nuevas aproximaciones al descubrimiento de fármacos. Proyectos de investigación fundamental no orientada en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2008-2011 Ref.: BFU2008-00602/BMC. Nº Invest. 6. Investigador Principal: Dr. José Manuel González Ros. Subvención Concedida: 244.400 euros. Fechas: 2009-2011. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- 19) Título: The Spanish Ion Channel Initiative. Programa de actividad investigadora CONSOLIDER-INGENIO 2010 en el marco del Plan Nacional de I+D+I 2008-2011). Ref.: CSD2008-00005. Nº Invest. 104 Doctores. Coordinador: Dr. Antonio Vicente Ferrer Montiel. Subvención Concedida: 6.000.000 euros. Fechas: 2009-2013. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

5.- PUBLICACIONES

1.- Enzymatic determination of phosphatidylcholine, sphingomyelin and phosphatidylglycerol in lipid dispersions, blood cell membranes and rat pulmonary surfactant. Encinar, J.A., Ludeña, M.D., Sánchez-Yayüe, J. and Llanillo, M. (1996) Eur. J. Clin. Chem. Clin. Biochem. 34, 9-15.

ISSN: 0939-4974. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 1998

C) ÍNDICE DE IMPACTO 1.040

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 12 de 26

D) CATEGORÍA MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 0

2.- Interaction between ion channel-inactivating peptides and anionic phospholipid vesicles as model targets. Encinar, J.A., Fernández, A.M., Gavilanes, F., Albar, J.P., Ferragut, J.A. and González-Ros, J.M. (1996) Biophys. J. 71, 1313-1323.

ISSN: 0006-3495. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 1998

C) ÍNDICE DE IMPACTO 4.520

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 7 de 57

D) CATEGORÍA BIOPHYSICS

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 8

3.- Structural properties of hepatitis B virus fusion peptide upon interaction with lipids: a FTIR and CD spectroscopy study. Rodríguez-Crespo, I., Gómez-Gutiérrez, J., Encinar, J.A., González-Ros, J.M., Albar, J.P., Peterson, D.L. and Gavilanes, F. (1996) Eur. J. Biochem. 242, 243-248.

ISSN: 0014-2956. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 1998

C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.250

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 69 de 295

D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 14

4.- Synthesis of a photoaffinity labeling analog of the inactivating peptide of the Shaker B potassium channel. Fernández, A.M., Molina, A., Encinar, J.A., Gavilanes, F., López-Barneo, J. and González-Ros, J.M. (1996) FEBS lett. 389, 81-86.

ISSN: 0014-5793. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 1998

C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.580

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 10 de 57

D) CATEGORÍA BIOPHYSICS

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 3

5.- Effect of noise on the obtention of protein structure by band decomposition of the infrared spectrum. Echabe, I., Encinar, J.A. and Arrondo, J. L. R. (1997) Biospectroscopy 3, 469-475.

ISSN: 1075-4261. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 1998
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 1.480
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 15 de 36
- D) CATEGORÍA SPECTROSCOPY
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 22

6.- The inactivating peptide of the Shaker B potassium channel: conformational preferences inferred from studies on simple systems. Encinar, J.A., Fernández, A.M., Gil-Martín, E., Gavilanes, F., Albar, J.P., Ferragut, J.A. and González-Ros, J.M. (1998) *Biochem. J.* 331, 497-504.

ISSN: 0264-6021. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 1998
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.850
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 15 de 35
- D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M.B.
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 4

7.- Structural stabilization of botulinum neurotoxins by tyrosine phosphorylation. Encinar, J.A., Fernández, A.M., DasGupta, B.R., Ferragut, J.A., Montal, M., González-Ros, J.M. and Ferrer-Montiel, A.V. (1998) *FEBS lett.* 429, 78-82.

ISSN: 0014-5793. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 1998
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.580
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 10 de 57
- D) CATEGORÍA BIOPHYSICS
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 15

8.- Effect of the inactivating "ball" peptide of Shaker B on intermediate conductance Ca^{2+} -dependent inwardly rectifying K^+ channels of HeLa cells. Riquelme, G., Fernandez, A. M., Encinar, J.A., Gonzalez-Ros, J.M. and Sepulveda F.V. (1999) *Pflugers Arch*, 438, 879-882.

ISSN: 0031-6768. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 1999
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 2.352
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 20 de 74
- D) CATEGORÍA PHYSIOLOGY
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 3

9.- Human p8 is a HMG-like protein with DNA-binding activity enhanced by phosphorylation. Encinar, J.A., Mallo, G.V., Mizyrycki, C., Giono, L., Gonzalez-Ros, J.M., Rico, M., Canepa, E., Moreno, S., Neira, J.L., Iovanna, J.L. (2001) *J. Biol. Chem.* 276, 2742-2751.

ISSN: 0021-9258. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2001
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 7.258
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 29 de 308
- D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 43

10.- A Protein G Fragment from the Salmonid Viral Hemorrhagic Septicemia Rhabdovirus Induces Cell-to-Cell Fusion and Membrane Phosphatidylserine Translocation at Low pH. Estepa, A., Rocha, A.I., Mas, V., Pérez, L., Encinar, J.A., Elena Nuñez, Asia Fernandez, Jose M. Gonzalez Ros, F. Gavilanes and Julio M. Coll. (2001) J. Biol. Chem. 276, 46268-46275.

ISSN: 0021-9258. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2001

C) ÍNDICE DE IMPACTO 7.258

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 29 de 308

D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 12

11.- Tyrosine Phosphorylation of the Inactivating Peptide of the Shaker B Potassium Channel: A Structural-Functional Correlate. Encinar, J. A., Fernandez, A. M., Molina, M. L., Molina, A., Poveda, J. A., Albar, J. P., Lopez-Barneo, J., Gavilanes, F., Ferrer-Montiel, A. V., Gonzalez-Ros, J. M. (2002) Biochemistry 41, 12263-12269.

ISSN: 0006-2960. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2002

C) ÍNDICE DE IMPACTO 4.064

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 58 de 266

D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 8

12.- Segregation of Phosphatidic Acid-Rich Domains in Reconstituted Acetylcholine Receptor Membranes. Poveda, J. A., Encinar, J. A., Fernández, A. M., Mateo, C. R.; Ferragut, J. A., González-Ros, J. M. (2002) Biochemistry 41, 12253-12262.

ISSN: 0006-2960. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2002

C) ÍNDICE DE IMPACTO 4.064

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 58 de 266

D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 20

13.- Salmonid viral haemorrhagic septicaemia virus: fusion-related enhancement of virus infectivity by peptides derived from viral glycoprotein G or a combinatorial library. V. Mas, L. Pérez, J. A. Encinar, M. T. Pastor, A. Rocha, E. Pérez-Paya, A. Ferrer-Montiel, J. M. González Ros, A. Estepa and J. M. Coll. (2002) J. Gen. Virol. 83, 2671-2681.

ISSN: 0022-1317. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2002

C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.300

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 6 de 24

D) CATEGORÍA VIROLOGY

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 10

14.- Intrinsic Tyrosine Fluorescence as a Tool To Study the Interaction of the Shaker B "Ball" Peptide with Anionic Membranes. José A. Poveda, Manuel Prieto, José A. Encinar, José M. González-Ros, and C. Reyes Mateo. (2003) *Biochemistry*. 42: 7124-32.

ISSN: 0006-2960. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2003

C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.920

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 59 de 261

D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 8

15.- Probing The Channel-Bound Shaker B Inactivating Peptide By Stereoisomeric Substitution At A Strategic Tyrosine Residue. J. A. Encinar, A. M. Fernández, J. A. Poveda, M. L. Molina, J. P. Albar, F. Gavilanes and J. M. González-Ros. (2003) *Biochemistry*. 42: 8879-84.

ISSN: 0006-2960. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2003

C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.920

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 59 de 261

D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 1

16.- Influence of C-terminal protein domains and protein-lipid interactions on tetramerization and stability of the potassium channel KcsA. M. L. Molina, J. A. Encinar, F. N. Barrera, G. Fernandez-Ballester, G. Riquelme and J. M. González-Ros. (2004) *Biochemistry*. 43: 14924-14931.

ISSN: 0006-2960. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2004

C) ÍNDICE DE IMPACTO 4.010

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 65 de 261

D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 21

17.- The influence of a membrane environment on the structure and stability of a prokaryotic potassium channel, KcsA. J. A. Encinar, M. L. Molina, J. A. Poveda, F. N. Barrera, M. L. Renart, A. M. Fernández and J. M. González-Ros. (2005) *FEBS letters*. 579: 5199–5204.

ISSN: 0014-5793. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2005

C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.415

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 18 de 65

D) CATEGORÍA BIOPHYSICS

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 11

18.- Unfolding and refolding in vitro of a tetrameric, alpha-helical membrane protein: the prokaryotic potassium channel KcsA. F.N. Barrera, M. L. Renart, M. L. Molina, J. A. Poveda, J. A. Encinar, A. M. Fernández, J. L. Neira and J. M. González-Ros. (2005) *Biochemistry*. 44(43):14344-52.

ISSN: 0006-2960. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2005
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.850
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 72 de 261
- D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 13

19.- Clustering and coupled gating modulate the activity in KcsA, a potassium channel model. M. L. Molina, F. N. Barrera, Asia M. Fernández, Jose A. Poveda, Maria L. Renart, José A. Encinar, Gloria Riquelme, and Jose M. González-Ros. (2006) J. Biol. Chem. 281(27):18837-18848.

ISSN: 0021-9258. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2006
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 5.810
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 39 de 262
- D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 12

20.- Effects of conducting and blocking ions on the structure and stability of the potassium channel kcsA. M. L. Renart, F. N. Barrera, M. L. Molina, J. A. Encinar, J. A. Poveda, A. M. Fernández, J. Gómez and J. M. González-Ros. (2006) J. Biol. Chem. 281(40): 29905-29915.

ISSN: 0021-9258. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2006
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 5.810
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 39 de 262
- D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 7

21.- The XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms. J. M. Gonzalez-Ros, J.A. Encinar, H. Soreq, and A. G. Karczmar. (2006) J Mol Neurosci. 30(1-2):1-2.

ISSN: 0895-8696. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2006
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 2.960
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 74 de 200
- D) CATEGORÍA NEUROSCIENCES
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 0

22.- Nicotinic acetylcholine receptor properties are modulated by the surrounding lipids: an "in vivo" study. A. Morales, E. de Juan, A. Fernández, J. Martínez-Pinna, J.A. Poveda, J.A. Encinar, I. Ivorra and J. M. González-Ros. (2006) J Mol Neurosci. 30(1-2):5-6.

ISSN: 0895-8696. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2006
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 2.960
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 74 de 200
- D) CATEGORÍA NEUROSCIENCES
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 6

23.- Structural and functional changes induced in the nicotinic acetylcholine receptor by membrana phospholipids. A. M. Fernández-Carvajal, J. A. Encinar, J.A. Poveda, E. de Juan, J. Martínez-Pinna, I. Ivorra, J. A. Ferragut, A. Morales and J. M. González-Ros. (2006) *J Mol Neurosci.* 30(1-2):121-124.

ISSN: 0895-8696. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2006

C) ÍNDICE DE IMPACTO 2.960

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 74 de 200

D) CATEGORÍA NEUROSCIENCES

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 3

24.- Interaction of the c-terminal region of the gamma-protein with model membranes. F. Barceló, J. Prades, J. A. Encinar, S. S. Funari, J. Manuel González-Ros and Pablo V. Escribá. (2007). *Biophysical Journal* 93: 2530-2541.

ISSN: 0006-3495. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2006

C) ÍNDICE DE IMPACTO 4.760

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 8 de 66

D) CATEGORÍA BIOPHYSICS

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 3

25.- N-type inactivation of the potassium channel KcsA by the Shaker B “ball” peptide: Mapping the inactivating peptide binding epitope. M. L. Molina, F. N. Barrera, J. A. Encinar, M. L. Renart, A. M. Fernández, J. A. Poveda, J. Santoro, M. Bruix, F. Gavilanes, Fernández-Ballester, G. J., J. L. Neira, and J. M. González-Ros. 2008. *J. Biol. Chem.* 283(26): 18076-18085.

ISSN: 0021-9258. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2007

C) ÍNDICE DE IMPACTO 5.581

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 40 de 263

D) CATEGORÍA BIOCHEMI & MOLEC BIOL

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 2

26.- Protein-promoted membrane domains. J. A. Poveda, A.M. Fernandez, J. A. Encinar, and J. M. González-Ros. 2008. *Biochimica et Biophysica Acta* 1778: 1583–1590.

ISSN: 0005-2736. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition

B) AÑO: 2007

C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.640

C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 15 de 69

D) CATEGORÍA BIOPHYSICS

E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 4

27.- Metal-triggered changes in the stability and secondary structure of a tetrameric dihydropyrimidinase: a biophysical characterization. S. Martínez-Rodríguez, J. A. Encinar, E. Hurtado-Gómez, J. Prieto, J. M. Clemente-Jiménez, F. J. Las Heras-Vázquez, F. Rodríguez-Vico and J. L. Neira. 2009. *Biophysical Chemistry.* 139(1): 42-52.

ISSN: 0301-4622. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2007
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 1.913
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 50 de 110
- D) CATEGORÍA CHEMISTRY, PHYSICAL
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 0

28.- The CBS-domain protein MJ0729 of *Methanococcus jannaschii* is a thermostable protein with pH-dependent homooligomeric species. L.A. Martínez-Cruz, J. A. Encinar, D. Kortazar, J. Prieto, J. Gómez, P. Fernández-Millán, M. Lucas, E. Astigarraga Arribas, J. A. Fernández, M. L. Martínez-Chantar, J. M. Mato and J. L. Neira. 2009. *Biochemistry* 48: 2760-2776.

ISSN: 0006-2960. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2008
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 4.010
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 65 de 261
- D) CATEGORÍA BIOCHEMISTRY & M. B.
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 1

29.- Interaction of transmembrane-spanning segments of the α 2-adrenergic receptor with model membranes. J. Prades, J. A. Encinar, J. M. González-Ros, P. V. Escribá and F. Barceló. 2009. *Molecular Membrane Biology* 26(5-7), 265-278.

ISSN: 0006-2960. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2009
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 3.596
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 67 de 157
- D) CATEGORÍA CELL BIOLOGY
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 0

30.- ADAN database: Prediction of protein-protein interaction of modular domains. J. A. Encinar, G.J. Fernández-Ballester, I.E. Sanchez, P. Beltrao, and L. Serrano and L. Serrano. 2009. *Bioinformatics*. *Bioinformatics* 25(18): 2418-24.

ISSN: 1367-4803. Tipo: artículo científico.

INDICIOS DE CALIDAD:

- A) BASE DE DATOS DE INDEXACIÓN: JCR Science Edition
- B) AÑO: 2009
- C) ÍNDICE DE IMPACTO 4.328
- C) POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA EN LA CATEGORÍA 10 de 65
- D) CATEGORÍA BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
- E) NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS 0

31.- Encinar, J.A., Fernández, A.M., Poveda, J.A. and González-Ros, J.M. (1997). Lipid-protein interactions in reconstituted membranes containing nicotinic Acetylcholine Receptor. 7th European Conference on Spectroscopy of Biological Molecules. *Spectroscopy of Biological Molecules: Modern Trends*. P. Carmona, R. Navarro and A.Herranz (Eds) Ed: KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS. pp 339-340.

ISBN: 0-7923-4685-8 Tipo: capítulo de libro.

32.- González-Ros, J.M.; Fernández, A.M., Encinar, J.A., Poveda, J.A. (1998). The segregation of a lipid domain underlies structural and functional modulation of acetylcholine receptor in reconstituted membranes. Xth International Symposium on Cholinergic Mechanisms. From Torpedo electric organ to human brain: fundamental and applied aspects. Jean Massoulié (Ed.). 432-433 ELSEVIER.
ISBN: 2-84229-065-X Tipo: capítulo de libro.

33.- Poveda, J.A., Encinar, J.A., Fernández, A.M., Mateo C.R. González-Ros, J.M.. (2004). Segregation of phosphatidic acid-rich domains in reconstituted acetylcholine receptor membranes. Cholinergic mechanism: Function and dysfunction. I. Silman, H. Soreq, L. Anglister, D. Michaelson and A. Fisher; Eds. Ed. Taylor & Francis Group, pp. 665-669
ISBN: 1841840750 Tipo: capítulo de libro.

34.- A. M. Fernández, J. A. Poveda, J. A. Encinar, A. Morales and J. M. González-Ros (2006) Structural and functional modulation of ion channels by specific lipids: from model systems to cell membranes. Protein lipid-interactions: New approaches and emerging concepts. CR Mateo, Gomez J., Villalain J and Gonzalez-Ros JM Eds.Springer. pp. 203-233
ISSN: 0932-2353 Tipo: capítulo de libro.

6.- ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL

1.- FINALIDAD: Estudiar las posibles funciones de los transportadores de múltiples drogas en la translocación de lípidos a través de la bicapa de la membrana celular.

ENTIDAD FINANCIADORA: EUROPEAN COMMUNITY RESEARCH TRAINING NETWORK.

HPRN-CT-2000-00077

DURACIÓN: desde: 31/10/2000 hasta: 31/10/2000, Nº total de meses: 3

CENTRO e INSTITUCIÓN: Department of Cell Biology and Histology del Academisch Medisch Centrum.-Universidad de Amsterdam

2.- FINALIDAD: Sphingolipids synthesis and organization: vital role in membrane traffic and Signalling.

ENTIDAD FINANCIADORA: EUROPEAN COMMUNITY RESEARCH TRAINING NETWORK. Nº de Contrato: HPRN-CT-2000-00077

DURACIÓN: desde: 01/11/2000 hasta: 31/10/2001. Nº total de meses: 12

CENTRO e INSTITUCIÓN: Institute de Biologie Phisico-Chemique. Paris. CNRS-CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

3.- FINALIDAD: Proyect 1: Development and implementation of the web site for ADAN database for protein modular domains implied in protein-prote interactions. Proyect 2: Computational desing of competitive inhibitors and modulators in the superfamily of protein MAPK, CDK, PKA and AURORA kinases.

ENTIDAD FINANCIADORA: EMBL-Heidelberg, PENELOPE proyect.

DURACIÓN: desde: 01/04/2004 hasta: 30/09/2006. Nº total de meses: 12

CENTRO e INSTITUCIÓN: European Molecular Biology Laboratory in Heidelberg

7.- COMUNICACIONES Y PONENCIAS A CONGRESOS.

1. Encinar, J.A., Fernández-Ballester, G.J., Fernández, A.M., Gil, E. and González-Ros, J.M. Interaction of the inactivating peptide of the Shaker B K⁺ channel with lipid vesicles. Póster. V Congreso Hispano Portugués de Bioquímica. Libro de Abstracts. Salamanca, España. 1994.
2. Encinar, J.A., Fernández, A.M., Gil, E. y González-Ros, J.M. Procesos implicados en la interacción del péptido inactivante del canal de K⁺ tipo Shaker B con matrices lipídicas. Póster. 1st Portuguese-Spanish Biophysics Congress. V Congreso de la Sociedad de Biofísica de España. Libro de Abstracts. Lisboa, Portugal. 1995.
3. Fernández, A.M., Encinar, J.A., Ferragut, J.A. y González-Ros, J.M. Correlación entre alteraciones estructurales y funcionales del receptor nicotínico de acetilcolina inducidas por fosfolípidos de

- membrana. Póster. 1st Portuguese-Spanish Biophysics Congress. V Congreso de la Sociedad de Biofísica de España. Libro de Abstracts. Lisboa, Portugal. 1995.
4. Encinar, J.A., Echabe, I. y Arrondo, J.L.R. Reconstrucción de la banda Amida I por métodos de entropía máxima. Aplicación a la cuantificación estructural de proteínas. Póster. 1st Portuguese-Spanish Biophysics Congress. V Congreso de la Sociedad de Biofísica de España. Libro de Abstracts. Lisboa, Portugal. 1995.
 5. Rodríguez, M.C., Encinar, J.A., Ludeña, M.-D., Sánchez-Yagüe, J. y Llanillo, M. Determinación enzimática de fosfatidilcolina, esfingomiélin y fosfatidilglicerol en surfactante pulmonar. Póster. XIV Congreso de la Sociedad Castellano-Leonesa de Patología Respiratoria. Libro de Abstracts. Salamanca, España. 1995.
 6. González-Ros, J.M, Encinar, J.A. and Fernández, A.M. Interaction between ion channel-inactivating peptides and anionic phospholipids vesicles as model targets. Póster. Official Satellite Symposium to the 1996 meeting of the Society for the Neuroscience. Libro de Abstracts. Washington, U.S.A. 1996.
 7. Rodríguez, M.C., Encinar, J.A., Ludeña, M.-D., Sánchez-Yagüe, J. y Llanillo, M. Cambios morfológicos de los neumocitos tipo II y alteraciones de la composición lipídica del lavado alveolar de ratas sometidas a hiperoxia. Póster. XXX Congreso Nacional de la SEPAR. Libro de Abstracts. Palma de Mallorca, España. 1997.
 8. Encinar, J.A., Ferrer-Montiel, A.V., Fernández, A.M., DasGupta, B.R., Ferragut, J.A., Montal, M. and González-Ros, J.M. Structural stabilization of botulinum neurotoxins by tyrosine phosphorylation. Póster 2nd European Biophysics Congress. Libro de Abstracts. Orleans, Francia. 1997.
 9. Encinar, J.A., Fernández, A.M., Poveda, J.A. and González-Ros, J.M. Lipid-protein interactions in reconstituted membranes containing nicotinic acetylcholine receptor. Póster. 7th European Conference on Spectroscopy of Biological Molecules. Libro de Abstracts. El Escorial, España. 1997.
 10. Poveda, J.A., Fernández, A.M., Encinar, J.A. and González-Ros, J.M. Efectos del receptor nicotínico de acetilcolina (AChR) sobre su entorno lipídico. Póster. XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Libro de Abstracts. Madrid, España. 1997.
 11. González-Ros, J.M., Fernández, A.M., Encinar, J.A. and Poveda, J.A. Nicotinic Acetylcholine receptor induces lipid phase separation in complex reconstituted membranes. Póster. Workshop on Membrane Protein insertion, folding and dynamics. Libro de Abstracts. Arcachon, Francia. 1998.
 12. Encinar, J.A., Fernández, A.M., Molina, A., Ferrer-Montiel, A.V., López-Barneo, J. González-Ros, J.M. Posible regulación de canales de potasio mediante fosforilación del dominio inactivante por tirosinquinasa. Conferencia. 2nd Portuguese-Spanish Biophysics Congress. VI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España. Libro de Abstracts. Madrid, España. 1998.
 13. Poveda, J.A., Mateo, R.C., Fernández, A.M., Encinar, J.A., González-Ros, J.M. Caracterización del dominio lipídico segregado por el receptor nicotínico de acetilcolina. Póster. 2nd Portuguese-Spanish Biophysics Congress. VI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España. Libro de Abstracts. Madrid, España. 1998.
 14. J.M. González-Ros, A.M. Fernandez, C.R. Mateo, J.A. Encinar & J.A. Poveda. Segregation of a Lipid Domain by the Nicotinic Acetylcholine Receptor. Póster. Ion Channel Structures and Function. Libro de Abstracts. Yale. USA. 1999.
 15. J.A. Poveda, J.A. Encinar, A.M. Fernandez, M.L. Ferrer, C.R. Mateo and J.M. Gonzalez Ros. Fluorescence studies on reconstituted AChR: detection and analysis of protein-segregated lipid domains. Póster. 6th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence Spectroscopy. Libro de Abstracts. Paris. France. 1999.
 16. Blanes-Mira, C.; Ronchi, V.; Fernández-Ballester, G., Encinar, J.A. y Ferrer-Montiel, A. Péptidos moduladores de la formación del complejo SNARE en la exocitosis dependiente de calcio. Póster. IV Congreso Iberoamericano de Biofísica. Libro de Abstracts. Alicante, España. 2000.
 17. P.F. Devaux, J.A. Encinar, P. Hervé and P. Fellmann. Modulation of transmembrane lipid domains by proteins. Póster. 1. WORKSHOP COST D22. Protein-lipid supramolecular assemblies. Libro de Abstracts. Zagreb. Croatia. 2001.

18. J.A. Poveda, J.A. Encinar, A.M. Fernandez, C.R. Mateo and J.M. Gonzalez Ros. Lipid domains induced by the acetylcholine receptor. Póster. 1. WORKSHOP COST D22. Protein-lipid supramolecular assemblies. Libro de Abstracts. Zagreb. Croatia. 2001.
19. J.A. Poveda, F.N. Barrera, J.A. Encinar, A.M. Fernandez, C.R. Mateo and J.M. Gonzalez Ros. Main features of the PA-rich lipid domain induced by the acetylcholine receptor. Póster. 1. WORKSHOP COST D22. Protein-lipid supramolecular assemblies. Libro de Abstracts. Zagreb. Croatia. 2001.
20. M.L. Molina, F.N. Barrera, J.A. Encinar, J.A., Poveda, A.M. Fernandez, A.V. Ferrer-Montiel and J.M. Gonzalez Ros. Protein-protein interactions in the neurosecretion complex. Functional relevance and structural consequences. Póster. 27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies. Libro de Abstracts. Lisboa. Portugal. 2001.
21. A. Estepa, A. Rocha, V. Mas, L. Pérez, J.A. Encinar, E. Núñez, A.M. Fernández, J.M. González-Ros, F. Gavilanes and J. Coll. A fragment from the rhabdoviral protein G induces pH-dependent cell-to-cell fusion and phosphatidylcholine exposure. Póster. X international Conference of European Association of Fish Pathology. Libro de Abstracts. Dublín. Irlanda. 2001.
22. A. Estepa, A. Rocha, V. Mas, L. Pérez, J.A. Encinar, E. Núñez, A.M. Fernández, J.M. González-Ros, F. Gavilanes and J. Coll. Estudio de la zona de la proteína G del rhabdovirus de la SHV implicada en los procesos de fusión de membranas. Póster. VII Congreso Nacional de Virología. Libro de Abstracts. Valencia. España. 2001.
23. J.A. Poveda, J.A. Encinar, A.M. Fernandez, M.L. Molina, R. Mateo, and J.M. Gonzalez-Ros. Segregation of phosphatidic acid-rich domains in reconstituted acetylcholine receptor membranes. Póster. XIth International symposium on cholinergic mechanism-function and dysfunction and 2nd Misrahi symposium on neurobiology. Libro de Abstracts. Ginebra. Suiza. 2002.
24. M.L. Molina, G. Riquelme, A.M. Fernández, J.A. Encinar, and J.M. González-Ros. Characterization of the procaryotic KcsA channel reconstituted into giant liposomes: Effects of the inactivating "ball" peptide from the Shaker B K⁺ channel. Póster. 3rd Forum of European Neuroscience. Federation Europeen of Neuroscience (FENS). Libro de Abstracts. París. Francia. 2002.
25. J.A. Encinar, A.M. Fernández, M. Molina, J.A. Poveda, R. Mateo, J.P. Albar, J. López-Barneo, F. Gavilanes, A.V. Ferrer-Montiel, J.M. Gonzalez-Ros. Eventos moleculares implicados en el proceso de inactivación rápida de canales de potasio. Conferencia. XXV Congreso de la SEBBM. Libro de Abstracts. León. España. 2002.
26. J.A. Encinar y P.F. Devaux. Presenta Pgp (MDR1) actividad flopasa?. Póster. XXV Congreso de la SEBBM. Libro de Abstracts. León. España. 2002.
27. J.A. Poveda, M. Prieto, J.A. Encinar, J.M. Gonzalez-Ros, C.R. Mateo. Estudio mediante fluorescencia en estado estacionario y resuelta en el tiempo de la interacción del péptido inactivante del canal de potasio Shaker B con membranas modelo. Póster. XXV Congreso de la SEBBM. Libro de Abstracts. León. España. 2002.
28. V. Mas, J.A. Encinar, O. Laporta, V. Micol, L. Perez, A. Estepa. Characterization of the interaction between VHSV infectivity enhancer peptides and viral membrane using phospholipid model systems. Póster. 4th European Biophysics Congress. European Biophysics Journal, 32 (3): 204. Alicante, España. 2003.
29. I. Lopez, J.A. Encinar, A. Pohl, F. Giusti, P.F. Devaux. Translocation of phospholipids in K562 cells expressing MDR1. Póster. 4th European Biophysics Congress. European Biophysics Journal, 32 (3): 289. Alicante, España. 2003.
30. J.A. Encinar, A.M. Fernandez, J.A. Poveda, M.L. Molina, J.P. Albar, F. Gavilanes, and J.M. González-Ros. Probing the channel-bound Shaker B inactivating peptide by stereoisomeric substitution at a strategic tyrosine residue. Póster. 4th European Biophysics Congress. European Biophysics Journal, 32 (3): 320. Alicante, España. 2003.
31. J.A. Poveda, M. Prieto, J.A. Encinar, J.M. Gonzalez-Ros, C.R. Mateo. Intrinsic tyrosine fluorescence as a tool to study the interaction of the Shaker B ball peptide with anionic membranes. Póster. 4th European Biophysics Congress. European Biophysics Journal, 32 (3): 320. Alicante, España. 2003.
32. M.L. Molina, G. Riquelme, J.A. Encinar and J.M. González-Ros. The C-terminal of the potassium channel KcsA modulates its structural and functional properties. Póster. 4th European Biophysics Congress. European Biophysics Journal, 32 (3): 322. Alicante, España. 2003.

33. Lax P., Fernández A., De Juan E., Poveda J. A., Martínez-Pinna J. E., Encinar J. A., Gal B., Ferragut J. A., Ivorra I., González-Ros J. M. and Morales A. Phosphatidic acid modulates the properties of nicotinic acetylcholine receptors transplanted to *Xenopus* oocytes. Póster. 4th Forum of European Neuroscience (FENS). FENS Abstr., vol.2, A009.17, 2004. Lisboa, Portugal. 2004.
34. J.A. Poveda, J.A. Encinar, A.M. Fernandez, C.R. Mateo, E. de Juan, J. Martínez-Pinna, I. Ivorra, A. Morales, J.M. González-Ros. Efecto del nAcChR en la organización de biomembranas. Presentación oral. XXVII Congreso de la SEBBM. Libro de resúmenes del Congreso. Lleida, España. 2004.
35. M.L. Molina, J.A. Encinar, F. N. Barrera, G.J. Fernández-Ballester, G. Riquelme, J., Gallar, J.M. González-Ros. Influence of C-terminal protein domains and protein-lipid interactions on tetramerization and stability of the potassium channel KcsA. Poster. Society for Neuroscience 34th Annual Meeting. Libro de resúmenes del Congreso. San Diego, U.S.A. 2004.
36. M. Teresa Pastor, Manuela López de la Paz, J.A. Encinar, Luis Serrano. Design of a beta-helix scaffold for fibril formation. Poster. VIth European Symposium of the Protein Society. Libro de resúmenes del Congreso. 30 April – 4 May, Barcelona, Spain. 2005.
37. E. de Juan, A. Fernández, J. Martínez-Pinna, J.A. Poveda, P. Lax, J.A. Encinar, J.A. Ferragut, I. Ivorra, J.M. González-Ros and A. Morales. Phosphatidic acid modulates the properties of nicotinic acetylcholine receptors transplanted to *Xenopus* oocytes. Poster. Libro de resúmenes del Congreso. XXXIII Congress of the Physiological Society, jointly with the Dutch Physiological Society and the Spanish Society of Physiological Sciences. Sevilla, Spain. 2005.
38. A. M. Fernández, J. A. Encinar, J.A. Poveda, E. de Juan, J. Martínez-Pinna, I. Ivorra, J. A. Ferragut, A. Morales and J. M. González-Ros. Structural and functional changes induced in the nicotinic Acetylcholine Receptor by membrane phospholipids. Poster. XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms. Libro de resúmenes del Congreso. Alicante, Spain. 2005.
39. A. Morales, E. de Juan, A. M. Fernández, J. Martínez-Pinna, J.A. Poveda, J. A. Encinar, I. Ivorra and J. M. González-Ros. Nicotinic Acetylcholine Receptor properties are modulated by the surrounding lipid: An “in vivo” study. Poster. XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms. Libro de resúmenes del Congreso. Alicante, Spain. 2005.
40. M.L. Molina, F.N. Barrera, A.M. Fernández, J.A. Poveda, M.L. Renart, J.A. Encinar, G. Riquelme, J.M. González-Ros. Caracterización biofísica y relevancia funcional de la agrupación (clustering) del canal de potasio KcsA. Comunicación oral. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Libro de resúmenes del Congreso. Elche, Alicante, España. 7 - 10 Septiembre 2006.
41. M.L. Renart, F.N. Barrera, M.L. Molina, J.A. Encinar, J.A. Poveda, A.M. Fernández, J. Gómez, J.M. González Ros. ¿Cómo afectan los iones conductores y los bloqueantes a la estructura y la estabilidad del canal de potasio KcsA?. Poster. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Libro de resúmenes del Congreso. Elche, Alicante, España. 7 - 10 Septiembre 2006.
42. J.A. Poveda Larrosa, F.N. Barrera Olivares, M.L. Molina Gallego, L. Renart, A.M. Fernández Carvajal, J.A. Encinar Hidalgo, J.M. González-Ros. Análisis estructural del proceso de bloqueo del canal KcsA por el péptido inactivante ShB. Poster. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Libro de resúmenes del Congreso. Elche, Alicante, España. 7 - 10 Septiembre 2006.
43. J.A. Encinar, G. Fernandez-Ballester, I. Sanchez, P. Beltrao y L. Serrano. ADAN: a database from prediction of protein-protein interaction of modular domains. Poster. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Libro de resúmenes del Congreso. Elche, Alicante, España. 7 - 10 Septiembre 2006.
44. J.A. Encinar, G. Fernandez-Ballester y L. Serrano. Diseño “in silico” de inhibidores competitivos de serín-treonín y tirosin quinasas. Poster. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Libro de resúmenes del Congreso. Elche, Alicante, España. 7 - 10 Septiembre 2006.
45. M.L. Molina, F.N. Barrera, A.M. Fernández, J.A. Poveda, L. Renart, J.A. Encinar, G. Riquelme, J.M. González-Ros. Modulación funcional del canal de potasio KcsA: formación de agrupaciones

- macromoleculares. Poster. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Libro de resúmenes del Congreso. Elche, Alicante, España. 7 - 10 Septiembre 2006.
46. A. Navarro-García, J.A. Encinar, M. Quintanar-Audelo, G. Fernández-Ballester, A. Ferrer-Montiel. Estudio estructural de la proteína vesicular SNAPIN. Poster. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Libro de resúmenes del Congreso. Elche, Alicante, España. 7 - 10 Septiembre 2006.
 47. A.M. Fernández, M.L. Molina, F.N. Barrera, J.A. Poveda, M.L. Renart, J.A. Encinar, J.M. González-Ros. Estudio de la oligomerización del canal iónico procariótico KcsA. Poster. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Libro de resúmenes del Congreso. Elche, Alicante, España. 7 - 10 Septiembre 2006.
 48. Barcelo F., Prades J., Encinar J.A., Funary S., Escriba P.V. Interaction of the C-terminal G gamma-protein farnesylated peptide with model membranes. Poster. 47th International Conference on the Bioscience of Lipids, Membrane Microdomains: Lipid Rafts and Caveolae. Pésc, Hungría. Septiembre 2006. CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS 143 (1-2): 78-79 SEP 2006.
 49. M^a Lourdes Renart, Francisco N. Barrera, M^a Luisa Molina, José A. Encinar, Asia Fernández, José A. Poveda, José M. González-Ros. El canal de potasio KcsA: modelo para el estudio de la oligomerización y el plegamiento de proteínas de membrana. Comunicación oral. II Reunión del grupo de plegamiento y estructura de proteínas. San Juan de Alicante, España. Marzo 8-9, 2007.
 50. A.M. Fernández, M.L. Molina, F.N. Barrera, J.A. Poveda, M.L. Renart, J.A. Encinar, J.M. González Ros. Estudio de la oligomerización del canal iónico procariótico KcsA. Póster. Reunión Española de Canales Iónicos (RECI). San Juan de Alicante, Mayo 17-18, 2007.
 51. A.M. Fernández, M.L. Molina, F.N. Barrera, J.A. Poveda, M.L. Renart, J.A. Encinar, J.M. González Ros. El canal de potasio KcsA: un modelo para muchos usos. Comunicación oral. I Reunión Española de Canales Iónicos (RECI). San Juan de Alicante, Mayo 17-18, 2007.
 52. F. N. Barrera, L. Renart, M. L. Molina, J. A. Poveda, J. A. Encinar, A. M. Fernández, J. L. Neira, J. M. González-Ros. Unfolding and refolding of a predominantly α -helical, tetrameric potassium channel protein. Comunicación oral. 6th European Biophysics Congress London. Londres, Reino Unido. Julio 14-19, 2007.
 53. F. N. Barrera, M. L. Renart, M. L. Molina, J. A. Poveda, J. A. Encinar, A.M. Fernández, J. L. Neira, J. M. González-Ros. Protein self-assembly and lipid binding in the folding of the potassium channel KcsA. Póster. 6th European Biophysics Congress London. Londres, Reino Unido. Julio 14-19, 2007.
 54. M. L. Renart, A. Fernandez, M. L. Molina, J. A. Poveda, J. A. Encinar, F. N. Barrera, J. M. González-Ros. Molecular determinants of KcsA clustering: the role of cytoplasmic domains. Póster. 6th European Biophysics Congress London. Londres, Reino Unido. Julio 14-19, 2007.
 55. J. M. González Ros, A.V. Ferrer Montiel, J. A. Encinar, G. J. Fernández Ballester, M^a A. Fernández, J. A. Poveda. Comité organizador del congreso: "Neurosciences and Structural Biology: New travel mates for a long trip." Soria, Spain. Julio 14-18, 2008.
 56. J. A. Encinar, M. L. Molina, F. N. Barrera, M. L. Renart, A. Fernández, J.A. Poveda, J. Santoro, M. Bruix, F. Gavilanes, G. Fernández-Ballester, J. L. Neira, J.M. González-Ros. Biología estructural de la inactivación rápida del canal procariota KcsA por péptidos de origen eucariota. Poster. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Bilbao. España. Septiembre 10-13, 2008.
 57. Fernández Millán, P., Encinar, J.A., Kortazar, D., Lucas, M., Astarriaga Arribas, E., Fernández, J.A., Menéndez, M., Prieto, J., Velázquez, A. and Martínez-Cruz, L.A. Caracterización biofísica de mj0729: modelo de estudio de los dominios CBS. Poster. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Bilbao. España. Septiembre 10-13, 2008.
 58. Navarro-García, A., Encinar, J.A., Quintanar-Audelo, M., Fernandez-Ballester, G., Albericio, M. & Ferrer-Montiel, A.V. Caracterización Estructural de la Proteína Vesicular Snapin. Poster. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Bilbao. España. Septiembre 10-13, 2008.
 59. Fernandez-Ballester, G., Encinar, J.A., Hurtado-Gomez, E. & Serrano, L. Predictions of protein-protein interactions at genomic level based on structural data: new tools into ADAN database.

- Poster. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Bilbao. España. Septiembre 10-13, 2008.
60. Renart, M. L., Triano, I., Poveda, J. A., Encinar, J. A., Fernández, A., Molina, M. L. y González-Ros, J. M.. Role of ions and lipids on the conformation, stability and function of the potassium channel KcsA. Poster. 7th EBSA. European Biophysics Congress. Genova (Italy), July 11–15, 2009.
61. Navarro-García, A., Neira, J.L., Encinar, J.A., Gómez-Perez, J., Prieto, J., Fernandez-Ballester, G. y Ferrer-Montiel, A. Snapin es una proteína nativamente desplegada. Poster. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Oviedo, 23-26 Septiembre, 2009.