



José Antonio Encinar Hidalgo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/04/2018

v 1.4.0

a2d352ae0dcb9bdd2c349889feb485f9

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi experiencia investigadora se inicia en 1993 con la realización de una Tesis de Licenciatura en la Universidad de Salamanca basada en el estudio de efecto de la hiperoxia en la composición lipídica del surfactante pulmonar de ratas de neonatas y adultas y que me permitió publicar mi primer trabajo en una revista científica internacional. Desde esa fecha hasta la actualidad he co-publicado 56 artículos indexados en el JCR y 4 artículos en libros. He participado en 24 proyectos financiados a nivel nacional, autonómico y local. Las líneas de trabajo en las que he participado y participo se centran en el estudio de las interacciones proteína-proteína y proteína-lípido, las relaciones estructura-función en proteínas solubles y de membrana (receptor nicotínico de acetilcolina y canal iónico KcsA) y la biocomputación estructural para el desarrollo de moléculas bioactivas (diseño in silico de péptidos moduladores de proteínas, diseño de ligandos no peptídicos, etc). Dispongo de gran experiencia en técnicas de espectroscopia de FTIR, trabajo con proteínas de membrana (canales iónicos nAcChR, KcsA) y técnicas de computación (lenguaje Python, desarrollo de bases de datos, modelado de proteínas, acoplamiento molecular).

Mis intereses científicos actuales se centran en el estudio de relaciones estructura-función en proteínas biológicamente relevantes en un contexto relacionado con la defensa de un huésped ante un ataque microbiano (polimerasas de RNA dependientes de RNA), así como el desarrollo de pequeñas moléculas bioactivas moduladoras de proteínas médicamente relevantes en procesos de obesidad (PPARgamma, AMPK, mTor, interleuquinas, etc).

Desde 2009 soy Profesor Titular de Universidad y tengo una experiencia reconocida de 25 años en docencia de primer y segundo ciclo y Doctorado en el área de Bioquímica y Biología Molecular. Actualmente soy profesor responsable de las asignaturas de Bioquímica y Bioquímica de alimentos del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos impartido en la Escuela Politécnica Superior de Orihuela de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

En relación con la gestión académica he sido Secretario del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (2006-2011) y en la actualidad soy Secretario del Instituto de Biología Molecular y Celular (desde 2016). He desarrollado, editado y mantengo diversos sitios web, entre otros el de la Sociedad Española de Biofísica (desde 2013): <http://www.sbe.es/> o el del Instituto de Biología Molecular y Celular (desde 2002): <http://ibmc.umh.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

WEB OF SCIENCES (abril 2018)

Publicaciones= 61

Citas= 748 (sin citas propias 656)

Artículos en que se cita= 622 (sin citas propias= 586)

Índice h= 16

Promedio de citas por elemento= 12,26

SCOPUS (abril 2018)

Publicaciones= 54

Total citas= 765

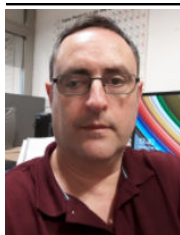
Índice h= 17

GOOGLE SCHOLAR (abril 2018)

Citas= 959

Índice h= 18

Índice i10= 31



José Antonio Encinar Hidalgo

Apellidos: **Encinar Hidalgo**
 Nombre: **José Antonio**
 DNI: **06564821T**
 ORCID: **0000-0002-7219-3863**
 ScopusID: **35268584800**
 Google Académico: **jTdMuycAAAAJ**
 Fecha de nacimiento: **12/08/1968**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
 Provincia de contacto: **Alicante**
 Ciudad de nacimiento: **Avila**
 Código postal: **03202**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
 Ciudad de contacto: **Elche**
 Teléfono fijo: **(+34) 966658453 - 8453**
 Fax: **(+34) 966658758 - 8758**
 Correo electrónico: **jant.encinar@umh.es**
 Teléfono móvil: **(34) 678436512**
 Página web personal: **http://shaker.umh.es/**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Biología Molecular y Celular
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 18/12/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 240699 - Otras; 240700 - Biología celular; 241500 - Biología molecular; 242000 - Virología; 249002 - Neuroquímica
Funciones desempeñadas: Docencia e investigación en el área de Bioquímica y Biología Molecular.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Contratado Doctor	01/10/2005
2	EMBL: Biostructure and Biocomputing group.	Scientific Visitor	2004
3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Colaborador-LOU	01/10/2002
4	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Ayudante Tipo II	01/10/1999

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Institut de Biologie Phisico-Chimique. Université Paris VII	Investigador Postdoctoral	01/09/2000
6	Department of Cell Biology and Histology, Academisch Medisch Centrum. Universidad de Amsterdam.	Investigador Postdoctoral	01/08/2000
7	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Ayudante Tipo I	01/10/1997
8	Universidad de Alicante	Becario del M.E.C.	1994
9	Universidad Miguel Hernández de Elche	Profesor Titular de Universidad	18/12/2009

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 17/12/2009
- 2 Entidad empleadora:** EMBL: Biostructure and Biocomputing group.
Categoría profesional: Scientific Visitor
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador-LOU
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 30/09/2005
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Tipo II
Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 30/09/2002
- 5 Entidad empleadora:** Institut de Biologie Phisico-Chimique. Université Paris VII **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/09/2000 - 30/11/2001
- 6 Entidad empleadora:** Department of Cell Biology and Histology, Academisch Medisch Centrum. Universidad de Amsterdam.
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/08/2000 - 31/10/2000
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante Tipo I
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/09/1999
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Neuroquímica, Instituto de Neurociencias de Alicante
Categoría profesional: Becario del M.E.C. **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997 **Duración:** 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



- 9** **Entidad empleadora:** Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 18/12/2009



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1992

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Neurociencia

Entidad de titulación: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1998

Título de la tesis: Estudios estructurales de los fragmentos amino terminal de los canales de potasio tipo Shaker B nativo (ShB) y mutado (ShBL7E).

Director/a de tesis: José Manuel González Ros

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 2001

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

Título del curso/seminario: Primer y Segundo Ciclo para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica. Bachillerato.

Objetivos del curso/seminario: Certificado de Aptitud Pedagógica. Bachillerato.

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

Entidad organizadora: Instituto Universitario de Ciencias de la Educación de la Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 120 horas

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993

Perfil de destinatarios/as: Licenciados en Ciencias Biológicas.

Tareas contrastables: - Estructura del Sistema Educativo español. - Diseño y desarrollo curricular. - Psicología de la educación. - Didáctica especial. - Prácticas docentes.



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 12/02/2018 **Fecha de finalización:** 14/09/2018
Fecha de finalización: 14/09/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Orihuela **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica de los Alimentos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 14/09/2018
Fecha de finalización: 14/09/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Orihuela **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España
Idioma de la asignatura: Español
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica de los Alimentos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 18/09/2017
Fecha de finalización: 19/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5



Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Orihuela **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de inicio: 13/02/2017

Fecha de finalización: 15/09/2017

Fecha de finalización: 15/09/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Orihuela **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad entidad realización: Orihuela, Comunidad Valenciana, España

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Desarrollo de moléculas bioactivas

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Grado de Biotecnología

Fecha de inicio: 19/09/2016

Fecha de finalización: 10/02/2017

Fecha de finalización: 10/02/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,2

Entidad de realización: Facultad de Ciencias Experimentales

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad entidad realización: Elche, Comunidad Valenciana, España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Estudio de moduladores de la proteína IFIT5 en eritrocitos de 'Oncorhynchus mykiss'.

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Alumno/a: M^a Elizabeth Salvador Mira

Fecha de defensa: 2018

2 Título del trabajo: Cambios a nivel epigenético y proteómico en pez cebra en respuesta a la infección con virus de la viremia primaveral de la carpa (SVCV).

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales de Elche.

Alumno/a: Regla María Medina Gali

Fecha de defensa: 03/07/2017

3 Título del trabajo: Búsqueda in silico de compuestos naturales como moduladores de los receptores PPAR.

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche



Alumno/a: Claudia Victoria Pérez Almería

Fecha de defensa: 2017

- 4 Título del trabajo:** Revisión bibliográfica sobre las carbapenemasas (beta-lactamasas) bacterianas: aproximaciones in silico al diseño de inhibidores peptídicos.

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche

Alumno/a: Daniel Carrillo Bautista

Fecha de defensa: 2014

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Prácticas Internas de la alumna de la Licenciatura de Bioquímica Estefanía Montoya Díaz. Producción recombinante de canales tipo KCSA para estudios de estructura-función. Análisis por técnicas espectroscópicas.
- Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- Ciudad entidad realización:** Elche, Comunidad Valenciana, España
- Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 32 **Frecuencia de la actividad:** 2.007
- Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 2 Nombre del programa:** Prácticas Internas de la alumna de la Licenciatura de Bioquímica Inmaculada Fernández Agulló. Análisis por espectroscopia de infrarrojo por transformada de Fourier de la interacción de péptidos transmembrana del receptor alpha-2 adrenergico humano con bicapas lipídicas.
- Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- Ciudad entidad realización:** Elche, Comunidad Valenciana, España
- Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 6 **Frecuencia de la actividad:** 2.006
- Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 3 Nombre del programa:** Prácticas Internas de la alumna del Grado de Biotecnología Claudia Victoria Perez Almeria. Cribado in silico para la búsqueda de compuestos naturales inhibidores de receptores nucleares PPARgamma. Aprender a realizar cultivos celulares para testar los compuestos detectados.
- Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- Ciudad entidad realización:** Elche, Comunidad Valenciana, España
- Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 33 **Frecuencia de la actividad:** 2.015
- Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 4 Nombre del programa:** Prácticas Internas de la alumna del Grado de Biotecnología Maria Isabel Agea Lorente. Diseño computacional de péptidos inhibidores de la dimerización de la polimerasa de RNA dependiente de RNA del virus de la hepatitis C.
- Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
- Ciudad entidad realización:** Elche, Comunidad Valenciana, España
- Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 15 **Frecuencia de la actividad:** 2.013
- Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** El carácter multifactorial de los polifenoles: una oportunidad para el desarrollo de herramientas terapéuticas frente a la obesidad y las enfermedades infecciosas. Ref.: PROMETEO/2016/006.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Vicente Micol.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana.

Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 219.478 €
- 2 Nombre del proyecto:** Nutraceuticos de 2ª generación de plantas comestibles basados en extractos polifenólicos moduladores del metabolismo energético: aplicaciones en la prevención de la obesidad. Ref.: AGL2015-67995-C3-1-R.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Vicente Micol.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 127.050 €
- 3 Nombre del proyecto:** Searching for applications of fish innate memory ("trained immunity"): immunomodulators, therapeutic agents and vaccines. Ref.: AGL2014-51773-C3-1-R.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Luis Pérez.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 140.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** The potassium channel KcsA: a versatile workbench to progress in ion channel structure, function and drug discovery studies. Ref.: BFU2011-25920.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación.



Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.
Cuantía total: 152.000 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo de inhibidores de PTK6 como posibles nuevos agentes terapéuticos en carcinomas de mama, páncreas y melanoma.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Trinidad Mata.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Hospital Universitario de Elche.

Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 5.000 €

6 Nombre del proyecto: 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.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Antonio Vicente Ferrer Montiel.

Nº de investigadores/as: 104

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 4 años

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 6.000.000 €

7 Nombre del proyecto: Estudio de interacciones funcionalmente relevantes en proteínas de membrana: allanando el camino a nuevas aproximaciones al descubrimiento de fármacos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 244.400 €

8 Nombre del proyecto: Neurociencia y biología estructural: nuevos compañeros para un largo viaje. Acciones complementarias para los proyectos de investigación fundamental no orientada - MCyT 2008.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia.

Fecha de inicio: 2008

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 12.000 €

9 Nombre del proyecto: Caracterización funcional y estructural del canal de potasio kcsA en presencia de diferentes moduladores. Ref.: GV07/017.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Antonio Encinar.

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Empresa



Universidad y Ciencia.

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 24.265 €

10 Nombre del proyecto: Estudio de los efectos de moduladores peptídicos y lipídicos sobre el canal iónico KcsA. Ref IP/UR/01.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Antonio Encinar.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BANCAJA. Universidad Miguel Hernández de Elche.

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 11.988 €

11 Nombre del proyecto: 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.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia.

Fecha de inicio: 2005

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 166.600 €

12 Nombre del proyecto: Identificación y desarrollo de nuevos anti-inflamatorios y analgésicos de uso biomédico y cosmético. Ref. PTR1995-0887-OP.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Antonio V. Ferrer Montiel.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Investigación y Desarrollo.

Secretaría de Estado de Educación

Universidades

Fecha de inicio: 2004

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 86.000 €

13 Nombre del proyecto: Interacciones moleculares implicadas en la regulación de proteínas de interés neurobiológico.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Asia Fernández Carvajal.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BANCAJA. Universidad Miguel Hernández de Elche.

Fecha de inicio: 2004

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.

Cuantía total: 11.795 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Caracterización estructural y termodinámica de interacciones macromoleculares implicadas en procesos de relevancia biológica. Ref. 03/056.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Convocatoria de Infraestructura Científico-Tecnológica
MCyT.
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.
Cuantía total: 38.964,49 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Programa Operativo FEDER-FSE de Innovación, Desarrollo e Innovación.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Convocatoria de Infraestructura Científico-Tecnológica
MCyT.
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.
Cuantía total: 960.500 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Interacciones moleculares en Neurobiología: conocimientos básicos y posibles aplicaciones. Ref. BFI2002-03410.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación. MCyT.
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.
Cuantía total: 132.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Interacciones proteína-lípido en sistemas modelo de biomembrana. Ref. GR00-58.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Villalain Boullón.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana.
Fecha de inicio: 2001
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.
Cuantía total: 13.222 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Unidad de análisis estructural. Espectrómetro Infrarrojo de transformada de Fourier de altas prestaciones. Proyecto inf01-15.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana. Programa de Ayudas para Infraestructuras.
Fecha de inicio: 2001
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.



Cuantía total: 60.240 €

- 19 Nombre del proyecto:** Fluorescencia resuelta en el tiempo de los péptidos inactivantes y no inactivantes de canales iónicos dependientes de voltaje: interacción con membranas. Ref. HP1999-0049.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. Carmen Reyes Mateo Martínez.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica en el Programa de Acciones Integradas entre España y Portugal.
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.
Cuantía total: 300.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Interacciones lípido-proteína y proteína-proteína en sistemas modelo de interés neurobiológico: relevancia funcional y consecuencias estructurales. Ref. PM98-0098.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MEC-Dirección General de Enseñanza Superior.
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.
Cuantía total: 16.725.000 €
- 21 Nombre del proyecto:** Programa de equipamiento de infraestructuras para grupos de investigación.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana.
Fecha de inicio: 1999
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.
Cuantía total: 20.000.000 €
- 22 Nombre del proyecto:** Programa de equipamiento de infraestructuras para grupos de investigación.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana.
Fecha de inicio: 1998
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.
Cuantía total: 10.000.000 €
- 23 Nombre del proyecto:** Interacciones moleculares funcionalmente relevantes en tres modelos de interés neurobiológico: el receptor de acetilcolina, el canal de K+ y la syntaxina. Ref. PM95-0105.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MEC-Dirección General de Enseñanza Superior.
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Miguel Hernández de Elche.



Cuantía total: 14.000.000 €

24 Nombre del proyecto: Relaciones estructura-función en neuroreceptores/canales iónicos activados por ligandos. Ref. PB92-0340.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José Manuel González Ros.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Fecha de inicio: 1993

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Alicante.

Cuantía total: 11.650.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Convenio de colaboración para la constitución del Grupo de Investigación Mixto "Investigación en nuevas tecnologías en el tratamiento y diagnóstico del cáncer".

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vicente Ferrer Montiel

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para el fomento de la investigación sanitaria y biomédica de la comunidad valenciana (FISABIO).

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad financiadora: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 28/07/2015

Duración: 1461 días

2 Nombre del proyecto: Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica en el desarrollo de la base de datos pública ADAN.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G.J. Fernandez Ballester

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Centro de Regulación Genómica

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 365 días

Cuantía total: 12.094,08 €

3 Nombre del proyecto: Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica en el desarrollo de la base de datos pública ADAN.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G.J. Fernandez Ballester

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Centro de Regulación Genómica

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 09/05/2008

Duración: 237 días



Cuantía total: 12.094,08 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de la base de datos publica ADAN.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G.J. Fernandez Ballester
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Centro de Regulación Genómica **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 12.094,08 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Establecimiento, en el CBMC de la UMH, de una unidad de I+D y transferencia de tecnología mixta entre la UMH y las empresas.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M. Gonzalez Ros
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
LIPOTEC S.A.; DIVERDRUGS S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 02/07/2003 **Duración:** 731 días
- 6** **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración para el establecimiento de una unidad de I+D y transferencia de tecnología mixta entre la UMH y la empresa.
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
FMC FOODTECH, SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 30/07/2001 **Duración:** 3652 días
- 7** **Nombre del proyecto:** Acuerdo específico de asesoramiento y transferencia de know-how.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M. González Ros
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
ILICE BIOTECH S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 21/03/2001 **Duración:** 731 días
- 8** **Nombre del proyecto:** Establecimiento, en el CBMC de la UMH, de una unidad de I+D y transferencia de tecnología mixta entre la UMH y las empresas.
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
LIPOTEC S.A.; DIVERDRUGS S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 12/02/2000 **Duración:** 732 días

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 17

Fecha de aplicación: 11/04/2018

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 V. Micol; J.A. Encinar; J. Joven; A. Segura Carretero; M. Herranz López; E. Barraión Catalán; M. Olivares Vicente. Plant-Derived Polyphenols in Human Health: Biological Activity, Metabolites and Putative Molecular Targets. *Current Drug Metabolism*. 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2174/1389200219666180220095236>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 2 C. Jiménez-Sánchez; M. Olivares-Vicente; C. Rodríguez-Pérez; M. Herranz-López; J. Lozano-Sánchez; A. Segura-Carretero; A. Fernández-Gutiérrez; J.A. Encinar; V. Micol. AMPK modulatory activity of olive-tree leaves phenolic compounds: Bioassay-guided isolation on adipocyte model and in silico approach. *PLoS ONE*. 12 - 3, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0173074>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 3 V. Ruiz-Torres; J.A. Encinar; M. Herranz-López; A. Pérez-Sánchez; V. Galiano; E. Barraión-Catalán; V. Micol. An updated review on marine anticancer compounds: The use of virtual screening for the discovery of small-molecule cancer drugs. *Molecules*. 22 - 7, 2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/molecules22071037>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 4 M. Herranz-López; M. Olivares-Vicente; J.A. Encinar; E. Barraión-Catalán; A. Segura-Carretero; J. Joven; V. Micol. Multi-targeted molecular effects of Hibiscus sabdariffa polyphenols: An opportunity for a global approach to obesity. *Nutrients*. 9 - 8, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028087858&doi=10.3390%2fnu9080907&partnerID=40&md5=8ad4901e0a78be728184a2a637ad70a9>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 5 M. Bello-Perez; A. Falco; R. Medina-Gali; P. Pereiro; J.A. Encinar; B. Novoa; L. Perez; J. Coll. Neutralization of viral infectivity by zebrafish c-reactive protein isoforms. *Molecular Immunology*. 91, pp. 145 - 155. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029186314&doi=10.1016%2fj.molimm.2017.09.005&partnerID=40&md5=0b9d432a79cfce8210222f0ada5a918>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 6 V. Micol; J.A. Encinar. Nutraceuticals molecular targets (II): A novel way of approaching health by using nutraceuticals: Combined -omics and virtual screening. *Agro Food Industry Hi-Tech*. 28 - 4, pp. 38 - 39. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85031772569&partnerID=40&md5=cf2e5c0350d9cc1a4c52060e530909c8>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 7 V. Micol; J.A. Encinar; M. Herranz. Nutraceuticals molecular targets (III) Targeting protein receptors with polyphenols as new anti-obesity therapies. *Agro Food Industry Hi-Tech*. 28 - 5, pp. 42 - 43. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033694815&partnerID=40&md5=f996818941f40ee7f2c0c54ebb5664a6>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** M. Bello-Perez; A. Falco; R. Medina; J.A. Encinar; B. Novoa; L. Perez; A. Estepa; J. Coll. Structure and functionalities of the human c-reactive protein compared to the zebrafish multigene family of c-reactive-like proteins. *Developmental and Comparative Immunology*. 69, pp. 33 - 40. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006883474&doi=10.1016%2fj.dci.2016.12.001&partnerID=40&md5=6e3600d3feca78f551e3d5d3e18a43b2>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** V. Galiano; P. Garcia-Valtanen; V. Micol; J.A. Encinar. Looking for inhibitors of the dengue virus NS5 RNA-dependent RNA-polymerase using a molecular docking approach. *Drug Design, Development and Therapy*. 10, pp. 3163 - 3181. ALBANY(Nueva Zelanda): 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2147/DDDT.S117369>>. ISSN 1177-8881

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 2.881

- 10** M.L. Molina; A.M. Giudici; J.A. Poveda; G. Fernández-Ballester; E. Montoya; M.L. Renart; A.M. Fernández; J.A. Encinar; G. Riquelme; A. Morales; J.M. González-Ros. Competing lipid-protein and protein-protein interactions determine clustering and gating patterns in the potassium channel from streptomyces lividans (KcsA). *Journal of Biological Chemistry*. 290 - 42, pp. 25745 - 25755. 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84944472904&doi=10.1074%2fjbc.M115.669598&partnerID=40&md5=35f433702bbf08b41041616233bfcc8b>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** J.A. Encinar; G. Fernández-Ballester; V. Galiano-Ibarra; V. Micol. In silico approach for the discovery of new PPAR γ modulators among plant-derived polyphenols. *Drug Design, Development and Therapy*. 9, pp. 5877 - 5895. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2147/DDDT.S93449>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 12** A.J. López-Jiménez; P. Clemente-Casares; R. Sabariego; M. Llanos-Valero; I. Bellón-Echeverría; J.A. Encinar; N. Kaushik-Basu; M. Froeyen; A. Mas. Hepatitis C virus polymerase-polymerase contact interface: Significance for virus replication and antiviral design. *Antiviral Research*. 108 - 1, pp. 14 - 24. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901452169&doi=10.1016%2fj.antiviral.2014.04.009&partnerID=40&md5=0d1d698ec1f2154a1b1cef1140abd5d>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** J.A. Poveda; A.M. Giudici; M.L. Renart; M.L. Molina; E. Montoya; A. Fernández-Carvajal; G. Fernández-Ballester; J.A. Encinar; J.M. González-Ros. Lipid modulation of ion channels through specific binding sites. *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*. 1838 - 6, pp. 1560 - 1567. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899433919&doi=10.1016%2fj.bbamem.2013.10.023&partnerID=40&md5=a374c2141658f2e41adcb49a66d4ee>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** M.Á. Corral-Rodríguez; M. Stuver; G. Abascal-Palacios; T. Diercks; I. Oyenarte; J. Ereño-Orbea; A.I. De Opakua; F.J. Blanco; J.A. Encinar; V. Spiwok; H. Terashima; A. Accardi; D. Müller; L.A. Martínez-Cruz. Nucleotide binding triggers a conformational change of the CBS module of the magnesium transporter CNNM2 from a twisted towards a flat structure. *Biochemical Journal*. 464, pp. 23 - 34. 2014. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908383508&doi=10.1042%2fBJ20140409&partnerID=40&md5=e7a99116625e9e8f9ae208f4b2dd6a1d>>.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** A.M. Giudici; M.L. Molina; J.L. Ayala; E. Montoya; M.L. Renart; A.M. Fernández; J.A. Encinar; A.V. Ferrer-Montiel; J.A. Poveda; J.M. González-Ros. Detergent-labile, supramolecular assemblies of KcsA: Relative abundance and interactions involved. *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*. 1828 - 2, pp. 193 - 200. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84869884191&doi=10.1016%2fj.bbamem.2012.09.020&partnerID=40&md5=24a9ba8695753229d618b929e01d6>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** A. Martínez-Lopez; J.A. Encinar; R.M. Medina-Gali; P. Balseiro; P. Garcia-Valtanen; A. Figueras; B. Novoa; A. Estepa. PH-dependent solution structure and activity of a reduced form of the host-defense peptide myticin C (Myt C) from the mussel *mytilus galloprovincialis*. *Marine Drugs*. 11 - 7, pp. 2328 - 2346. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84880882272&doi=10.3390%2fmd11072328&partnerID=40&md5=3b1e46d885e47b5480ca20a7e591dff9>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** M. Ibarguren; D.J. López; J.A. Encinar; J.M. González-Ros; X. Busquets; P.V. Escribá. Partitioning of liquid-ordered/liquid-disordered membrane microdomains induced by the fluidifying effect of 2-hydroxylated fatty acid derivatives. *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*. 1828 - 11, pp. 2553 - 2563. 2013. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84882634594&doi=10.1016%2fj.bbamem.2013.06.014&partnerID=40&md5=475269411f4c4aae1d0b9b113dc78d>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** M.L. Renart; E. Montoya; A.M. Fernández; M.L. Molina; J.A. Poveda; J.A. Encinar; J.L. Ayala; A.V. Ferrer-Montiel; J. Gómez; A. Morales; J.M. González Ros. Contribution of ion binding affinity to ion selectivity and permeation in KcsA, a model potassium channel. *Biochemistry*. 51 - 18, pp. 3891 - 3900. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84860761010&doi=10.1021%2fbi201497n&partnerID=40&md5=2ec832b43f6cfdadff7f7a87ef384f10>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** A. Navarro; J.A. Encinar; B. López-Méndez; D. Aguado-Llera; J. Prieto; J. Gómez; L.A. Martínez-Cruz; O. Millet; J.M. González-Ros; G. Fernández-Ballester; J.L. Neira; A. Ferrer-Montiel. Mutation of Ser-50 and Cys-66 in Snapin modulates protein structure and stability. *Biochemistry*. 51 - 16, pp. 3470 - 3484. 2012. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84860156451&doi=10.1021%2fbi201574t&partnerID=40&md5=66d5ac1d2d9b0ba76eaf622b33942020>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** P. Clemente-Casares; A.J. López-Jiménez; I. Bellón-Echeverría; J.A. Encinar; E. Martínez-Alfaro; R. Pérez-Flores; A. Mas. De Novo polymerase activity and oligomerization of hepatitis C virus RNA-dependent RNA-polymerases from genotypes 1 to 5. *PLoS ONE*. 6 - 4, 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79954506008&doi=10.1371%2fjournal.pone.0018515&partnerID=40&md5=0a766c5a317ee299e5a96f6064374fc>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** L.A. Martínez-Cruz; J.A. Encinar; P. Sevilla; I. Oyenarte; I. Gómez-García; D. Aguado-Llera; F. García-Blanco; J. Gómez; J.L. Neira. Nucleotide-induced conformational transitions in the CBS domain protein MJ0729 of *Methanocaldococcus jannaschii*. *Protein Engineering, Design and Selection*. 24 - 1-2, pp. 161 - 169. 2011. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78650485262&doi=10.1093%2fprotein%2fgzq073&partnerID=40&md5=31bd9c37e720bbc7ce12b4d64e971ff8>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 22** M. Lucas; J.A. Encinar; E.A. Arribas; I. Oyenarte; I.G. García; D. Kortazar; J.A. Fernández; J.M. Mato; M.L. Martínez-Chantar; L.A. Martínez-Cruz. Binding of S-Methyl-5'-Thioadenosine and S-Adenosyl-L-Methionine to Protein MJ0100 Triggers an Open-to-Closed Conformational Change in Its CBS Motif Pair. *Journal of Molecular Biology*. 396 - 3, pp. 800 - 820. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77949314227&doi=10.1016%2fj.jmb.2009.12.012&partnerID=40&md5=8f057769706e749fb0a6ec70e5ce6d82>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** M.L. Renart; I. Triano; J.A. Poveda; J.A. Encinar; A.M. Fernández; A.V. Ferrer-Montiel; J. Gómez; J.M. González Ros. Ion binding to KcsA: Implications in ion selectivity and channel gating. *Biochemistry*. 49 - 44, pp. 9480 - 9487. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78149323108&doi=10.1021%2fbi101235v&partnerID=40&md5=3ccb13aae97b7c3d79111ad785d128f7>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** I. Triano; F.N. Barrera; M.L. Renart; M.L. Molina; G. Fernández-Ballester; J.A. Poveda; A.M. Fernández; J.A. Encinar; A.V. Ferrer-Montiel; D. Otzen; J.M. González-Ros. Occupancy of nonannular lipid binding sites on KcsA greatly increases the stability of the tetrameric protein. *Biochemistry*. 49 - 25, pp. 5397 - 5404. 2010. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77953896086&doi=10.1021%2fbi1003712&partnerID=40&md5=c602a712eedeb5911f929d63f854995a>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** J.A. Encinar; G. Fernandez-Ballester; I.E. Sánchez; E. Hurtado-Gomez; F. Stricher; P. Beltrao; L. Serrano. ADAN: A database for prediction of protein-protein interaction of modular domains mediated by linear motifs. *Bioinformatics*. 25 - 18, pp. 2418 - 2424. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-69849100180&doi=10.1093%2fbioinformatics%2fbtp424&partnerID=40&md5=671e49e506fe0b77c89a58b7d2e2f545>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** J. Prades; J.A. Encinar; S.S. Funari; J.M. González-Ros; P.V. Escibá; F. Barceló. Interaction of transmembrane-spanning segments of the $\alpha 2$ -adrenergic receptor with model membranes. *Molecular Membrane Biology*. 26 - 5-7, pp. 265 - 278. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-71849098809&doi=10.1080%2f09687680903081610&partnerID=40&md5=e8d68e8f7e6a0790080b834a89f70f7d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** S. Martínez-Rodríguez; J.A. Encinar; E. Hurtado-Gómez; J. Prieto; J.M. Clemente-Jiménez; F.J. Las Heras-Vázquez; F. Rodríguez-Vico; J.L. Neira. Metal-triggered changes in the stability and secondary structure of a tetrameric dihydropyrimidinase: A biophysical characterization. *Biophysical Chemistry*. 139 - 1, pp. 42 - 52. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-56449111038&doi=10.1016%2fj.bpc.2008.10.003&partnerID=40&md5=9de64f72f72a1e1483f36a16fd8aec60>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** L.A. Martínez-Cruz; J.A. Encinar; D. Kortazar; J. Prieto; J. Gómez; P. Fernández-Millán; M. Lucas; E.A. Arribas; J.A. Fernández; M.L. Martínez-Chantar; J.M. Mato; J.L. Neira. The CBS domain protein MJ0729 of *Methanocaldococcus jannaschii* is a thermostable protein with a pH-dependent self-oligomerization. *Biochemistry*. 48 - 12, pp. 2760 - 2776. 2009. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-65249117438&doi=10.1021%2fbi801920r&partnerID=40&md5=3e3ce9530aad6c1c1b83ac651e26cdac>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** M.L. Molina; F.N. Barrera; J.A. Encinar; M.L. Renart; A.M. Fernández; J.A. Poveda; J. Santoro; M. Bruix; F. Gavilanes; G. Fernández-Ballester; J.L. Neira; J.M. González-Ros. N-type inactivation of the potassium channel KcsA by the Shaker B "ball" Peptide: Mapping the inactivating peptide-binding epitope. *Journal of Biological Chemistry*. 283 - 26, pp. 18076 - 18085. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-49649103285&doi=10.1074%2fjbc.M710132200&partnerID=40&md5=613756440079fb4f346055d1e33af361>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 30** J.A. Poveda; A.M. Fernández; J.A. Encinar; J.M. González-Ros. Protein-promoted membrane domains. *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes*. 1778 - 7-8, pp. 1583 - 1590. 2008. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-45449119278&doi=10.1016%2fj.bbamem.2008.01.021&partnerID=40&md5=12d2318347da6e69eb7272c58d2d6>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** F. Barceló; J. Prades; J.A. Encinar; S.S. Funari; O. Vögler; J.M. González-Ros; P.V. Escribá. Interaction of the C-terminal region of the Gy protein with model membranes. *Biophysical Journal*. 93 - 7, pp. 2530 - 2541. 2007. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34848924548&doi=10.1529%2fbiophysj.106.101196&partnerID=40&md5=4768c4f345da81e73f0ce4d270c60332>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** M.L. Molina; F.N. Barrera; A.M. Fernández; J.A. Poveda; M.L. Renart; J.A. Encinar; G. Riquelme; J.M. González-Ros. Clustering and coupled gating modulate the activity in KcsA, a potassium channel model. *Journal of Biological Chemistry*. 281 - 27, pp. 18837 - 18848. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33745870439&doi=10.1074%2fjbc.M600342200&partnerID=40&md5=3100986b0d8f9372f83824897c4996bb>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** M.L. Renart; F.N. Barrera; M.L. Molina; J.A. Encinar; J.A. Poveda; A.M. Fernández; J. Gómez; J.M. González-Ros. Effects of conducting and blocking ions on the structure and stability of the potassium channel KcsA. *Journal of Biological Chemistry*. 281 - 40, pp. 29905 - 29915. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33749575060&doi=10.1074%2fjbc.M602636200&partnerID=40&md5=113e281d947611eaea21c86a775f189f>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** A. Morales; E. De Juan; A.M. Fernández-Carvajal; J. Martínez-Pinna; J.A. Poveda; J.A. Encinar; I. Ivorra; J.M. González-Ros. Nicotinic acetylcholine receptor properties are modulated by surrounding lipids: An in vivo study. *Journal of Molecular Neuroscience*. 30 - 1-2, pp. 5 - 6. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33845959640&doi=10.1385%2fJMN%3a30%3a1%3a5&partnerID=40&md5=4c0dd9d87eff5641eb1bcb305ab3700d>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** A.M. Fernández-Carvajal; J.A. Encinar; J.A. Poveda; E. De Juan; J. Martínez-Pinna; I. Ivorra; J.A. Ferragut; A. Morales; J.M. González-Ros. Structural and functional changes induced in the nicotinic acetylcholine receptor by membrane phospholipids. *Journal of Molecular Neuroscience*. 30 - 1-2, pp. 121 - 123. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33845956512&doi=10.1385%2fJMN%3a30%3a1%3a121&partnerID=40&md5=3370c434e87a20b156c12cb1e27975f6>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** J.M. González-Ros; J.A. Encinar; H. Soreq; A.G. Karczmar. The XII international symposium on cholinergic mechanisms. *Journal of Molecular Neuroscience*. 30 - 1-2, pp. 1 - 2. 2006. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33845935460&doi=10.1385%2fJMN%3a30%3a1%3a1&partnerID=40&md5=7b205f47e3a958fe9a62f4b60bba28fd>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** J.A. Encinar; M.L. Molina; J.A. Poveda; F.N. Barrera; M.L. Renart; A.M. Fernández; J.M. González-Ros. The influence of a membrane environment on the structure and stability of a prokaryotic potassium channel, KcsA. *FEBS Letters*. 579 - 23, pp. 5199 - 5204. ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS., 2005. ISSN 0014-5793
DOI: 10.1016/j.febslet.2005.08.038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.415
Posición de publicación: 84
Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 264
Citas: 15

- 38** 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. Unfolding and refolding in vitro of a tetrameric, α -helical membrane protein: The prokaryotic potassium channel KcsA. *Biochemistry*. 44 - 43, pp. 14344 - 14352. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA., 2005. ISSN 0006-2960

DOI: 10.1021/b050845t
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 261
Citas: 43

Índice de impacto: 3.848
Posición de publicación: 72
Fuente de citas: WOS

- 39** M.L. Molina; J.A. Encinar; F.N. Barrera; G. Fernández-Ballester; G. Riquelme; J.M. González-Ros. Influence of C-terminal protein domains and protein-lipid interactions on tetramerization and stability of the potassium channel KcsA. *Biochemistry*. 43 - 47, pp. 14924 - 14931. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA., 2004. ISSN 0006-2960

DOI: 10.1021%2Fbi048889%2B
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 261
Citas: 43

Índice de impacto: 4.008
Posición de publicación: 65
Fuente de citas: WOS

- 40** J.A. Poveda; M. Prieto; J.A. Encinar; J.M. González-Ros; C.R. Mateo. Intrinsic tyrosine fluorescence as a tool to study the interaction of the Shaker B "ball" peptide with anionic membranes. *Biochemistry*. 42 - 23, pp. 7124 - 7132. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA., 2003. ISSN 0006-2960

DOI: 10.1021%2Fbi027183h
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 261
Citas: 17

Índice de impacto: 3.922
Posición de publicación: 59
Fuente de citas: WOS

- 41** J.A. Encinar; A.M. Fernández; J.A. Poveda; M.L. Molina; J.P. Albar; F. Gavilanes; J.M. Gonzalez-Ros. Probing the channel-bound Shaker B inactivating peptide by stereoisomeric substitution at a strategic tyrosine residue. *Biochemistry*. 42 - 29, pp. 8879 - 8884. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA., 2003. ISSN 0006-2960

DOI: 10.1021%2Fbi0343121
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 3.922
Posición de publicación: 59
Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 261
Citas: 3

- 42** V. Mas; L. Pérez; J.A. Encinar; M.T. Pastor; A. Rocha; E. Perez-Paya; A. Ferrer-Montiel; J.M. Gonzalez Ros; A. Estepa; J.M. Coll. Salmonid viral haemorrhagic septicaemia virus: Fusion-related enhancement of virus infectivity by peptides derived from viral glycoprotein G or a combinatorial library. *Journal of General Virology*. 83 - 11, pp. 2671 - 2681. SOC GENERAL MICROBIOLOGY, MARLBOROUGH HOUSE, BASINGSTOKE RD, SPENCERS WOODS, READING RG7 1AG, BERKS, ENGLAND., 2002. ISSN 0022-1317

DOI: 10.1099/0022-1317-83-11-2671
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.300
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VIROLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24
Citas: 25

- 43** J.A. Poveda; J.A. Encinar; A.M. Fernández; C. Reyes Mateo; J.A. Ferragut; J.M. González-Ros. Segregation of phosphatidic acid-rich domains in reconstituted Acetylcholine Receptor membranes. *Biochemistry*. 41 - 40, pp. 12253 - 12262. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA, 2002. ISSN 0006-2960

DOI: 10.1021/bi0200099
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.064
Posición de publicación: 58
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266
Citas: 26

- 44** J.A. Encinar; A.M. Fernández; M.L. Molina; A. Molina; J.A. Poveda; J.P. Albar; J. López-Barneo; F. Gavilanes; A.V. Ferrer-Montiel; J.M. González-Ros. Tyrosine phosphorylation of the inactivating peptide of the Shaker B potassium channel: A structural-functional correlate. *Biochemistry*. 41 - 40, pp. 12263 - 12269. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA, 2002. ISSN 0006-2960

DOI: 10.1021/bi020188u
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.064
Posición de publicación: 58
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266
Citas: 9

- 45** A.M. Estepa; A.I. Rocha; V. Mas; L. Pérez; J.A. Encinar; E. Nuñez; A. Fernandez; J.M. Gonzalez Ros; F. Gavilanes; J.M. Coll. A Protein G Fragment from the Salmonid Viral Hemorrhagic Septicemia Rhabdovirus Induces Cell-to-Cell Fusion and Membrane Phosphatidylserine Translocation at Low pH. *Journal of Biological Chemistry*. 276 - 49, pp. 46268 - 46275. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 9650 ROCKVILLE PIKE, BETHESDA, MD 20814 USA, 2001. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.M108682200



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.258

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 308

Citas: 26

- 46** J.A. Encinar; G.V. Mallo; C. Mizyrycki; L. Giono; J.M. González-Ros; M. Rico; E. Cánepa; S. Moreno; J.L. Neira; J.L. Iovanna. Human p8 Is a HMG-I/Y-like Protein with DNA Binding Activity Enhanced by Phosphorylation. *Journal of Biological Chemistry*. 276 - 4, pp. 2742 - 2751. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 9650 ROCKVILLE PIKE, BETHESDA, MD 20814 USA, 2001. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.M008594200

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.258

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 308

Citas: 79

- 47** G. Riquelme; A.M. Fernández; J.A. Encinar; J.M. González-Ros; F.V. Sepúlveda. Effect of the inactivating 'ball' peptide of Shaker B on intermediate conductance Ca²⁺-dependent inwardly rectifying K⁺ channels of HeLa cells. *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*. 438 - 6, pp. 879 - 882. SPRINGER VERLAG, 175 FIFTH AVE, NEW YORK, NY 10010 USA, 1999. ISSN 0031-6768

DOI: 10.1007/s004249900138

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.325

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Num. revistas en cat.: 74

Citas: 3

- 48** J.A. Encinar; A.M. Fernández; E. Gil-Martín; F. Gavilanes; J.P. Albar; J.A. Ferragut; J.M. González-Ros. Inactivating peptide of the Shaker B potassium channel: Conformational preferences inferred from studies on simple model systems. *Biochemical Journal*. 331 - 2, pp. 497 - 504. PORTLAND PRESS, 59 PORTLAND PLACE, LONDON, ENGLAND W1N 3AJ, 1998. ISSN 0264-6021

DOI: 10.1042/bj3310497

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.855

Posición de publicación: 57

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 295

Citas: 9

- 49** J.A. Encinar; A. Fernández; J.A. Ferragut; J.M. González-Ros; B.R. DasGupta; M. Montal; A. Ferrer-Montiel. Structural stabilization of botulinum neurotoxins by tyrosine phosphorylation. *FEBS Letters*. 429 - 1, pp. 78 - 82. ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 1998. ISSN 0014-5793

DOI: 10.1016/S0014-5793(98)00571-7

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS



Índice de impacto: 3.581
Posición de publicación: 62
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 295
Citas: 22

- 50** J.A. Poveda; J.A. Encinar; A.M. Fernández Carvajal; J.M. González Ros. The segregation of a lipid domain underlies structural and functional modulation of acetylcholine receptor in reconstituted membranes. *Journal of Physiology-Paris*. 92 - 5-6, pp. 432 - 433. 1998. ISSN 1769-7115

DOI: 10.1016/S0928-4257(99)80046-1
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.639
Posición de publicación: 146

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Num. revistas en cat.: 202

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 51** I. Echabe; J.A. Encinar; J.L.R. Arrondo. Removal of spectral noise in the quantitation of protein structure through infrared band decomposition. *Biospectroscopy*. 3 - 6, pp. 469 - 475. JOHN WILEY & SONS LTD, THE ATRIUM, SOUTHERN GATE, CHICHESTER PO19 8SQ, W SUSSEX, ENGLAND, 1997. ISSN 1075-4261

DOI: 10.1002/(SICI)1520-6343(1997)3:6%3C469::AID-BSPY6%3E3.0.CO;2-W
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.622
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Num. revistas en cat.: 40

Fuente de citas: WOS

Citas: 27

- 52** J.A. Encinar; M.-D. Ludena; J. Sánchez-Yagüe; M. Llanillo. Enzymatic determination of phosphatidylcholine, sphingomyelin and phosphatidylglycerol in lipid dispersions, blood cell membranes and rat pulmonary surfactant. *European Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry*. 34 - 1, pp. 9 - 15. 1996. ISSN 0939-4974

DOI: 10.1515/cclm.1996.34.1.9
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.489
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista
Categoría: MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Num. revistas en cat.: 26

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

- 53** J.A. Encinar; A.M. Fernandez; F. Gavilanes; J.P. Albar; J.A. Ferragut; J.M. Gonzalez-Ros. Interaction between ion channel-inactivating peptides and anionic phospholipid vesicles as model targets. *Biophysical Journal*. 71 - 3, pp. 1313 - 1323. 1996. ISSN 0006-3495

DOI: 10.1016/S0006-3495(96)79331-1
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.332
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 46

Fuente de citas: WOS

Citas: 12



- 54** I. Rodríguez-Crespo; J. Gómez-Gutiérrez; J.A. Encinar; J.M. González-Ros; J.P. Albar; D.L. Peterson; F. Gavilanes. Structural properties of the putative fusion peptide of hepatitis B virus upon interaction with phospholipids. Circular dichroism and Fourier-transform infrared spectroscopy studies. *European Journal of Biochemistry*. 242 - 2, pp. 243 - 248. BLACKWELL PUBLISHING, 1996. ISSN 0014-2956
DOI: 10.1111/j.1432-1033.1996.0243r.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.136
Posición de publicación: 62
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 253
Citas: 18
- 55** A.M. Fernandez; A. Molina; J.A. Encinar; F. Gavilanes; J. López-Barneo; J.M. Gonzalez-Ros. Synthesis of a photoaffinity labeling analogue of the inactivating peptide of the Shaker B potassium channel. *FEBS Letters*. 398 - 1, pp. 81 - 86. WILEY-BLACKWELL, 1996. ISSN 0014-5793
DOI: 10.1016/S0014-5793(96)01186-6
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.504
Posición de publicación: 10
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 422
Citas: 3
- 56** J.M. González Ros; C.R. Mateo; A. Fernández Carvajal; J.A. Encinar; J.A. Poveda. Cholynergic mechanism: Function and dysfunction. Segregation of phosphatidic acid-rich domains in reconstituted acetylcholine receptor membranes. pp. 665 - 669. Taylor & Francis Group, 2004. ISBN 1841840750
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 57** A.M. Fernández Carvajal; J.A. Poveda; J.A. Encinar; J.M. González Ros. Spectroscopy of Biological Molecules: Modern Trends. Lipid-protein interactions in reconstituted membranes containing nicotinic Acetylcholine Receptor. pp. 339 - 340. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS., 1997. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-011-5622-6_152>. ISBN 0-7923-4685-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Procesos implicados en la interacción del péptido inactivante del canal de K⁺ tipo Shaker B con matrices lipídicas.
Nombre del congreso: 1st Portuguese-Spanish Biophysics Congress. V Congreso de la Sociedad de Biofísica de España.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 1995
Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Biofísica
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
J.M. González Ros; E. Gil; A.M. Fernández Carvajal; J.A. Encinar.



- 2 Título del trabajo:** Interaction of the inactivating peptide of the Shaker B K⁺ channel with lipid vesicles.
Nombre del congreso: V Congreso Hispano Portugués de Bioquímica.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 27/09/1994
Fecha de finalización: 30/09/1994
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
J.M. González Ros; E. Gil; A. Fernández Carvajal; G.J. Fernández Ballester; J.A. Encinar.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Neurosciences and Structural Biology. New travel Mates for a long Trip.
Tipo de actividad: Curso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Soria, Castilla y León, España
Entidad convocante: Fundación Duques de Soria **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad convocante: Soria, Castilla y León, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 14/07/2008 - 18/07/2008 **Duración:** 5 días
- 2 Título de la actividad:** II REUNION DE ESTABILIDAD, PLEGAMIENTO E INTERACCION DE PROTEINAS
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 08/03/2007 - 09/03/2007 **Duración:** 2 días
- 3 Título de la actividad:** XXIX CONGRESO DE LA SEBBM
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Entidad convocante: SEBBM **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/09/2006 - 10/09/2006 **Duración:** 4 días
- 4 Título de la actividad:** XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 10/09/2006 **Duración:** 4 días



- 5 Título de la actividad:** III Reunión de la Red Temática Nacional sobre Plegamiento, Estabilidad e Ingeniería de Proteínas.
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Guardamar del Segura, Comunidad Valenciana, España
Entidad convocante: Universidad Miguel Hernández **Tipo de entidad:** Universidad de Elche
Ciudad entidad convocante: Elche, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/11/1999 - 09/11/1999 **Duración:** 2 días

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** European Molecular Biology Laboratory **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Laboratory in Heidelberg.
Facultad, instituto, centro: EMBL
Ciudad entidad realización: Heidelberg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/04/2004 - 30/09/2006
Nombre del programa: PENELOPE
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: 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.
- 2 Entidad de realización:** Institute de Biologie **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Phisico-Chemique, CNRS
Ciudad entidad realización: Paris, Île de France, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/11/2000 - 31/10/2001
Nombre del programa: EUROPEAN COMMUNITY RESEARCH TRAINING NETWORK.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Sphingolipids synthesis and organization: vital role in membrane traffic and Signalling.
- 3 Entidad de realización:** Department of Cell **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Biology and Histology del Academisch Medisch
Centrum.-Universidad de Amsterdam.
Ciudad entidad realización: Amterdam, Holanda
Fecha de inicio-fin: 31/10/2000 - 31/10/2000
Nombre del programa: EUROPEAN COMMUNITY RESEARCH TRAINING NETWORK.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudiar las posibles funciones de los transportadores de múltiples drogas en la translocación de lípidos a través de la bicapa de la membrana celular.



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Becas Predoctorales en España. Promoción General del Conocimiento. Programa de Formación de Profesorado Universitario y Personal Investigador.
Ciudad entidad concesionaria: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 18/02/1994
Fecha de finalización: 30/09/1997
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina. Instituto de Neurociencias de Alicante.
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca para realizar estudios de quinto curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca, Castilla y León, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 2.806,73 €
Fecha de concesión: 1991
Fecha de finalización: 1992
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca para realizar estudios de cuarto curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca, Castilla y León, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 2.656,47 €
Fecha de concesión: 1990
Fecha de finalización: 1991
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 4** **Nombre de la ayuda:** Beca para realizar estudios de tercer curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca, Castilla y León, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 2.494,2 €
Fecha de concesión: 1989
Fecha de finalización: 1990
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca para realizar estudios de segundo curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca, Castilla y León, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA



Importe de la ayuda: 2.253,8 €
Fecha de concesión: 1988
Fecha de finalización: 1989
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca para realizar estudios de primer curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.
Ciudad entidad concesionaria: Salamanca, Castilla y León, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Importe de la ayuda: 1.923,24 €
Fecha de concesión: 1987
Fecha de finalización: 1988
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio UMH 2016 a la competitividad investigadora.
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 22/11/2017
Reconocimientos ligados: Diploma acreditativo
- 2** **Descripción:** Premio UMH 2015 a la competitividad investigadora.
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 28/09/2016
Reconocimientos ligados: Diploma acreditativo
- 3** **Descripción:** Premio UMH 2014 a la competitividad investigadora.
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 04/09/2015
Reconocimientos ligados: Diploma acreditativo
- 4** **Descripción:** Premio Extraordinario del Programa de Doctorado de Neurociencias
Entidad concesionaria: Universidad Miguel Hernández de Elche **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 26/01/2001
Reconocimientos ligados: Inclusión del premio en el Título de Doctor en Ciencias por la Universidad Miguel Hernández de Elche.



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Tramo de investigación (2006-2011): tercer sexenio.
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 06/06/2012 **Fecha del reconocimiento:** 06/06/2012
- 2 Descripción:** Tramo de investigación (1994-1999): primer sexenio.
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 2
Fecha de obtención: 13/10/2010 **Fecha del reconocimiento:** 13/10/2010
- 3 Descripción:** Tramo de investigación (2000-2005): segundo sexenio.
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de tramos reconocidos: 2
Fecha de obtención: 13/10/2010 **Fecha del reconocimiento:** 13/10/2010
- 4 Descripción:** Acreditación al cuerpo de Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 16/03/2009
- 5 Descripción:** Acreditación al cuerpo de Profesor Contratado Doctor. Ref. R-2003-406
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 18/05/2003
- 6 Descripción:** Acreditación a los cuerpos de Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor, Profesor Colaborador y Profesor de Universidad Privada.
Entidad acreditante: Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad del Sistema Universitario Valenciano.
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha del reconocimiento: 09/05/2003