



ISMAEL MINGARRO MUÑOZ

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 18/09/2023

v 1.4.0

889935d5335af3734a5f1cc2fe198541

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.

- Licenciado en Biología (especialidad Bioquímica) (1989) y Doctor en Bioquímica (1994), por la Universidad de Valencia. Estudios postdoctorales en el Torrey Pines Institute for Molecular Studies (San Diego, 1994) y en el Departamento de Bioquímica y Biofísica de la Universidad de Estocolmo European Molecular Biology Organization (EMBO) Fellow (1995-1997). Profesor Titular de Universidad (1999-2011) y Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular (2011-actualidad) en la Universidad de Valencia. Profesor Visitante en la Texas A&M University (TAMU, 2009) y en la Universidad de California San Francisco (UCSF, 2022). Dirige el laboratorio de Proteínas de Membrana (<https://research.uv.es/membrana/>) desde 1999 y es responsable de proyectos nacionales, autonómicos y de contratos de I+D. Evaluador de proyectos y programas de investigación para distintas agencias nacionales e internacionales. También realiza una actividad intensa de divulgación colaborando con la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Valencia. Secretario Académico (2015-2019) y Vicedirector (2019-2022) de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Valencia. Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM, 2016-2020) encargado de la gestión de los Grupos Científicos y Cónsul de la SEBBM en Valencia (2020-actualidad). Miembro de la Comisión Adjunta a la Vocalía 3 (Ciencias de la Vida y de la Salud) de COSCE (2021-actualidad). Secretario del Comité de Ciencias de la Agencia de Calidad Universitaria de las Islas Baleares (AQUIB) para la acreditación del profesorado universitario (2020-2022). Premio Laboratorios SALVAT (2000). Premio de la Sociedad de Biofísica de España (2022).



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.

SEXENIOS reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora: 5 (todos los posibles). Periodos: 1990-1995 (Sexenio 1); 1996-2001 (Sexenio 2); 2002-2007 (Sexenio 3); 2008-2013 (Sexenio 4); 2014-2019 (Sexenio 5)

Premio de la Sociedad de Biofísica de España 2022. Premio Manuel Rico - Bruker.

Índice-H (20/04/2023): 31 (Fuente Web of Science, WoS); 38 (Fuente Google Scholar, GS)

Cociente m (índice h / número de años desde la primera publicación): 1,03 (31/ 30 WoS); 1,27 (38 /30 GS). Valores iguales o superiores a 1 para este cociente son internacionalmente reconocidos como indicadores de excelencia científica. Más información: <https://research.uv.es/membrana/>

**ISMAEL MINGARRO MUÑOZ**

Apellidos: **MINGARRO MUÑOZ**
 Nombre: **ISMAEL**
 DNI: **000-0002-1910-1229**
 ORCID: **B-4745-2014**
 ResearcherID:
 ScopusID:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico: **ismael.mingarro@uv.es**
 Página web personal: **<https://research.uv.es/membrana>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València
Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, INSTITUTO UNIV. DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: Burjassot, España
Teléfono: 963543796 - 43796 **Correo electrónico:** ismael.mingarro@uv.es
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 230227 - Proteínas
Secundaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica
Terciaria (Cód. Unesco): 230418 - Polipéptidos y proteínas
Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Departament de Bioquímica i Biologia Molecular / Universitat de València	Professor Titular (Associate Professor)	26/11/1999
2	Health Science Center, Texas A&M University	Professor Visitant (Invited Professor)	01/03/2009
3	Dept. Bioquímica/Universitat de València	Contrato Incorporación Doctores y Tecnólogos (Postdoctoral Researcher)	10/01/1998



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Department Biochemistry & Biophysics / Stockholm University	Research Assistant	01/08/1997
5	Department of Biochemistry and Biophysics / Stockholm University	Becari Postdoctoral (EMBO) Long-term Postdoctoral Fellow	01/08/1995
6	Fac. CC. Biològiques/Universitat de València	Professor Associat (Assistant Professor)	01/01/1995
7	Fac. CC. Biològiques/Universitat de València	Becari Predoctoral (FPI) Predoctoral Fellow	01/01/1991
8	Torrey Pines Institute for Molecular Studies, CA	Estancia FPI (Short Visit)	08/10/1994
9	Fac. CC. Biològiques/Universitat de València	Professor Associat (Assistant Professor)	04/11/1990
10	Fac. CC. Biològiques/Universitat de València	Professor Associat (Assistant Professor)	05/04/1990

- 1 Entidad empleadora:** Departament de Bioquímica i Biologia Molecular / Universitat de València
Categoría profesional: Professor Titular (Associate Professor)
Fecha de inicio-fin: 26/11/1999 - 31/05/2011 **Duración:** 11 años - 6 meses - 6 días
- 2 Entidad empleadora:** Health Science Center, Texas A&M University
Categoría profesional: Professor Visitant (Invited Professor)
Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 31/08/2009 **Duración:** 6 meses
- 3 Entidad empleadora:** Dept. Bioquímica/Universitat de València
Categoría profesional: Contrato Incorporación Doctores y Tecnólogos (Postdoctoral Researcher)
Fecha de inicio-fin: 10/01/1998 - 25/11/1999 **Duración:** 1 año - 10 meses - 16 días
- 4 Entidad empleadora:** Departament Biochemistry & Biophysics / Stockholm University
Categoría profesional: Research Assistant
Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 31/12/1997 **Duración:** 5 meses
- 5 Entidad empleadora:** Department of Biochemistry and Biophysics / Stockholm University
Categoría profesional: Becari Postdoctoral (EMBO) Long-term Postdoctoral Fellow
Fecha de inicio-fin: 01/08/1995 - 31/07/1997 **Duración:** 2 años
- 6 Entidad empleadora:** Fac. CC. Biològiques/Universitat de València
Categoría profesional: Professor Associat (Assistant Professor)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/07/1995 **Duración:** 7 meses
- 7 Entidad empleadora:** Fac. CC. Biològiques/Universitat de València
Categoría profesional: Becari Predoctoral (FPI) Predoctoral Fellow
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1994 **Duración:** 4 años
- 8 Entidad empleadora:** Torrey Pines Institute for Molecular Studies, CA
Categoría profesional: Estancia FPI (Short Visit)
Fecha de inicio-fin: 08/10/1994 - 23/12/1994 **Duración:** 2 meses - 16 días



- 9** **Entidad empleadora:** Fac. CC. Biològiques/Universitat de València
Categoría profesional: Professor Associat (Assistant Professor)
Fecha de inicio-fin: 04/11/1990 - 31/12/1990 **Duración:** 1 mes - 28 días

- 10** **Entidad empleadora:** Fac. CC. Biològiques/Universitat de València
Categoría profesional: Professor Associat (Assistant Professor)
Fecha de inicio-fin: 05/04/1990 - 30/06/1990 **Duración:** 2 meses - 26 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Llicenciat en Grau (Bioquímica)
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Universitat de València
Fecha de titulación: 27/04/1990
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Llicenciat
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: Facultat Biologia, Valencia
Fecha de titulación: 30/06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Dr. Ciències Biològiques
Entidad de titulación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/09/1994
Título de la tesis: Caracterización y activación de enzimas lipolíticas en medios no acuosos
Director/a de tesis: Lorenzo Braco/Concepción Abad
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso
Título de la formación: Curso de Adiestramiento para Supervisores de Instalaciones Radiactivas.
Especialidades: Industria y Medicina
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia. Autorizado por el Consejo de Seguridad Nuclear **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/10/1993



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: De la seqüència a la conseqüència. Semana de la ciencia y la tecnología. Universitat de València
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 07/11/2006
Fecha de finalización: 02/12/2012
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asociación a membranas y biogénesis de proteínas de membrana virales. Universidad Complutense Madrid
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 29/10/2006
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asociación a membranas y biogénesis de proteínas de membrana virales. Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC)
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 20/09/2006
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Importància del malplegament de proteïnes en les malalties neurodegeneratives. Temes de actualitat en ciències (IV). La Nau Gran.
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 05/04/2006
Fecha de finalización: 05/04/2006
Entidad de realización: Universitat de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: De la seqüència a la conseqüència. Setena setmana de la ciencia y la tecnología. Universitat de València
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 07/11/2005
Fecha de finalización: 02/12/2005
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Membrane Proteins: assembly, topology and biogenesis. Centro de Investigación Principe Felipe. Valencia
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 25/04/2005
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: De la seqüència a la conseqüència. Sisena setmana de la ciencia y la tecnología. Universitat de València
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de inicio: 07/11/2004
Fecha de finalización: 02/12/2004

- 8** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: De les proteïnes als àcids nucleics: un viatge d'anada i tornada. Cinquena setmana de la ciencia y la tecnologia. Universitat de València
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 07/11/2003
Fecha de finalización: 02/12/2003
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Nuevos avances en genómica y proteómica. La Nau Gran. Universitat de València
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 05/10/2003
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tensioactivos: Materias activas y coadyuvantes. Formulación y análisis.
Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos
Fecha de inicio: 27/03/2000
Fecha de finalización: 04/04/2000
Entidad de realización: Colegio Oficial de Químicos de la Comunidad Valenciana

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Insertion and interaction of transmembrane helices, from basic principles to rational design.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gerar Duart i Celdrán
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2022
Doctorado Europeo: Si
- 2** **Título del trabajo:** Contribución de los residuos flanqueantes cargados en la inserción de hélices transmembrana en células de mamífero
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guillem Tur i Vallés
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 3** **Título del trabajo:** Understanding membrane protein folding and interfaciality
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Grau, Brayán
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021

Doctorado Europeo: Si

- 4 Título del trabajo:** Caracterització topològica de la proteïna nsp4 del SARS-CoV-2 en membranes procariotes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Laura Gadea Salom
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2021
- 5 Título del trabajo:** Explorando los límites de la inserción en membranas celulares
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Ortiz Mateu
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020
- 6 Título del trabajo:** Estrategias para la detección y para el diseño de antivirales contra el SARS-CoV-2
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Tuñón Molina
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2020
- 7 Título del trabajo:** Análisis de la distribución de aminoácidos en regiones flanqueantes de hélices transmembrana
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Baeza Delgado
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2019
- 8 Título del trabajo:** Proteínas de membrana: topología de NALCN y formación de puentes salinos intramembrana
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Daniel López González
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2019
- 9 Título del trabajo:** On the design of optimally inserted transmembrane helices
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Baeza Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017



- 10** **Título del trabajo:** Estudio de la proteína de membrana de *Saccharomyces cerevisiae* Rot1: Importancia de su dominio transmembrana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos A. Martínez Garay
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016
- 11** **Título del trabajo:** Characterizing Bcl-2 family protein domains in membranes: Insertion, interaction and apoptotic modulation roles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vicente Andreu Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
- 12** **Título del trabajo:** Análisis de las hélices transmembrana monotópicas y politópicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Patricia Pacios Centeno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 13** **Título del trabajo:** Transmembrane helices: insertion and assembly into biological membranes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Bañó Polo
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 14** **Título del trabajo:** Biogénesis y plegamiento de proteínas de membrana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Silvia Tamborero Capilla
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2011
- 15** **Título del trabajo:** Inserción en la membrana de dominios marginalmente hidrofóbicos de Presenilina 1 y mutaciones presentes en Alzheimer familiar
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carlos Baeza Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010



- 16** **Título del trabajo:** Estudio de la inserción en membrana del péptido KL4, mimético del surfactante pulmonar.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Font Elizaquivel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 17** **Título del trabajo:** Picornavirus 2B viroporin integrates through the translocon into the ER membrane as an α -helical hairpin
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Bañó-Polo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 18** **Título del trabajo:** Anàlisi proteòmic de la sobreexpressió de proteïnes de membrana en E. coli
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Armand Congost Maestre
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2010
- 19** **Título del trabajo:** Inserción de la viroporina 2B de Picornavirus en la membrana del retículo endoplásmico
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel Bañó-Polo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 20** **Título del trabajo:** Estudio estructural y funcional de proteínas de movimiento viral de virus de plantas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Martínez Gil
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2009
- 21** **Título del trabajo:** Efecte dels aminoàcids polars en les interaccions i la inserció de fragments transmembrana
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: M^a Dolors Oliver Guillén
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008



- 22** **Título del trabajo:** Recombinant production and characterization of surfactant protein C (SP-C)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Dunja Lukovic
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2007
- 23** **Título del trabajo:** Plegamiento de fragmentos transmembrana en el túnel de salida del ribosoma.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Silvia Tamborero Capilla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 24** **Título del trabajo:** Inserción y topología en membrana de la proteína de movimiento p7B del Virus de la Manchas Necróticas del Melón
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Martínez Gil
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
- 25** **Título del trabajo:** Biogénesis e inserción en membranas de proteínas de movimiento de virus vegetales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Saurí Peris
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2006
- 26** **Título del trabajo:** Characterising the interaction of fragments derived from Bcl-xL, Bax and Bid with lipid membranes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Jesús García Sáez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2005
- 27** **Título del trabajo:** Producción recombinante de la proteína SP-C del surfactante pulmonar
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Dunja Lukovic
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2004



- 28** **Título del trabajo:** Determinantes estructurales del plegamiento y la interacción entre fragmentos transmembrana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: M^a del Mar Orzáez Calatayud
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2003
- 29** **Título del trabajo:** Estudio de la inserción y topología de la proteína de movimiento p9 del virus del moteado del clavel
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Saurí Peris
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2002
- 30** **Título del trabajo:** Membrane insertion of Bcl-2 proteins.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana J. García Sáez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2002

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Conferencias
Nombre del evento: Aprofitant el poder de l'evolució
Ciudad entidad organizadora: València, España
Fecha de impartición: 16/01/2019



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:** Membrane Proteins: from basic principles to SARS-CoV-2
Entidad de realización: ERI BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ismael Mingarro Muñoz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: PID2020-119111GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: ERI BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)
Cuantía total: 217.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Muerte celular y membranas: un nuevo nicho en la lucha contra el cáncer.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ismael Mingarro
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PROMETEU/2019/065
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 197.155 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis estructural de las proteínas de membrana del SARS-CoV-2 para el diseño de nuevos inhibidores del ensamblaje viral
Entidad de realización: CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marçal Vilar
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Institutos
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: COV20/01265
Fecha de inicio-fin: 14/05/2020 - 13/05/2021 **Duración:** 1 año



Entidad/es participante/s: Instituto de Biomedicina de Valencia, CSIC
Cuantía total: 95.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Understanding membrane protein folding and biogenesis
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MICINN **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: BFU2016-79487-P
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 175.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Modulación de interacciones proteína-proteína en apoptosis como diana terapéutica en procesos tumorales
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ismael Mingarro
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PROMETEOII/2014/061
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 184.800 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Instituto Superior de Investigación Cooperativa de Biotecnología y Biomedicina (ISIC BIOTECMED)
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ferré Manzanero
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: ISIC/2013/004
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 210.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Membrane protein biology
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



MICINN

Ciudad entidad financiadora: Desconocido**Cód. según financiadora:** BFU2012-39482/BMC**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 140.000 €**Tipo de entidad:** Otros organismos**Duración:** 3 años**8 Nombre del proyecto:** Ajuda complementaria: Membrane Protein Biology**Entidad de realización:** Universitat de València**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ismael Mingarro**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Ciudad entidad financiadora: España**Cód. según financiadora:** ACOMP/2014/245**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 9.600 €**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas**Duración:** 1 año**9 Nombre del proyecto:** Identificación de nuevas dianas terapéuticas en angiogénesis y apoptosis basadas en interacciones proteína-proteína**Entidad de realización:** Universitat de València**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pérez Payá, Enrique**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General de Política científica. Conselleria d'Educació. Generalitat Valenciana

Ciudad entidad financiadora: Desconocido**Cód. según financiadora:** PROMETEO/2010/005**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2013**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 221.000 €**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de entidad:** Otros organismos**Duración:** 3 años - 1 día**10 Nombre del proyecto:** Ayudas complementarias para proyectos de I+D**Entidad de realización:** Universitat de València**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mingarro Muñoz, Ismael**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General de Política científica. Conselleria d'Educació. Generalitat Valenciana

Ciudad entidad financiadora: Desconocido**Cód. según financiadora:** ACOMP/2012/226**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 11.000 €**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de entidad:** Otros organismos**Duración:** 1 año



- 11 Nombre del proyecto:** Membrane protein expression, folding and dynamics
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MICINN **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: BFU2009-08401/BMC
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 205.700 €
- 12 Nombre del proyecto:** Ayudas complementarias para proyectos de I+D
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Direcció General de Política científica. Conselleria **Tipo de entidad:** Otros organismos
d'Educació. Generalitat Valenciana
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: ACOMP/2011/025
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 18.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Ayudas complementarias para proyectos de I+D
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Direcció General de Política científica. Conselleria **Tipo de entidad:** Otros organismos
d'Educació. Generalitat Valenciana
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: ACOMP/10/247
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 8.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** Inserción, ensamblaje y topología de proteínas de membrana
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MEC - Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido



Cód. según financiadora: BFU2006-08542

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 193.600 €

15 Nombre del proyecto: Ayudas complementarias para proyectos de I+D+I

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Empresa, Universitats i Ciència.
Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ACOMP07/119

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 16.000 €

16 Nombre del proyecto: Plegamiento en membranas lipídicas de proteínas constitutivamente hidrosolubles:
Un estudio estructural de proteínas de la familia Bcl-2

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salgado Benito, Jesús

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General
de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CTQ2004-03444

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 63.250 €

17 Nombre del proyecto: Ayudas complementarias para proyectos de I+D+I

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Empresa, Universitats i Ciència.
Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GVACOMP2006-065

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 5.600 €



- 18** **Nombre del proyecto:** Inserción y ensamblaje de proteínas de membrana
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: BMC2003-01532
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 195.500 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Estudio estructural y funcional de proteínas de movimiento de virus vegetales del género Carnovirus
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: GV04B-183
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 22.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos I+D+I
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: Grupos 03/202
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 59.167,3 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Quimiotecas conformacionalmente restringidas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pérez Payá, Enrique
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005 **Duración:** 3 años - 1 día



Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 72.121 €

22 Nombre del proyecto: Análisis estructural de proteínas de movimiento de virus vegetales

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: UV-AE-20030395

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 12.000 €

23 Nombre del proyecto: Caracterización de dianas moleculares para la regulación de la apoptosis celular. Desarrollo de ensayos para la identificación de moduladores con fines terapéuticos en cáncer y neurodegeneración.

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pérez Payá, Enrique

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología con fondos FEDER

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: SAF2001-2811

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2004

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 117.497,86 €

24 Nombre del proyecto: Análisis estructural de proteínas de movimiento de virus vegetales

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CTIAE/E/03/61

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 6.460 €

25 Nombre del proyecto: Caracterización de dianas moleculares para la regulación de la apoptosis celular. Desarrollo de ensayos de alto rendimiento para la identificación de moduladores con fines terapéuticos en cáncer y neurodegeneración

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pérez Payá, Enrique

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundació Salvat Inquifarma

Tipo de entidad: Farmacéuticas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: III Ed. Premio Lab SALVAT

Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 30.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** Plegamiento e interacciones en proteínas de membrana
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mingarro Muñoz, Ismael
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: BMC2000-1448
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 67.312 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto del CPC -cloruro de cetilpiridinio- sobre la infectividad de virus respiratorios con envuelta lipídica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ismael Mingarro
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Entidad/es financiadora/s:
Dentaid, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/04/2022 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 40.833,33 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto del CPC -cloruro de cetilpiridinio- en la integridad de las VLP -virus like particles- del SARS-CoV-2
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ismael Mingarro
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Entidad/es financiadora/s:



Dentaid, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 16/11/2020

Cuantía total: 16.335 €

Tipo de entidad: Empresas

Duración: 9 meses - 1 día

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Hexapéptidos no hidrolizables inhibidores de la glicoproteína 41 del virus del sida

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Nieva J.L., Gómara M.J., Lorizate M., Huarte N., Mingarro I. & Pérez Payá E.

Entidad titular de derechos: Universidad del País Vasco

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2005

Fecha de concesión: 2005

Nº de patente: P200503259

Patente española: Si

Empresas: Universitat de València

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Duart G.; Lamb J.; Ortiz-Mateu J.; Elofsson A.; Mingarro I. Intra-Helical Salt Bridge Contribution to Membrane Protein Insertion. *Journal of Molecular Biology*. 434, pp. 1 - 16. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022283622000316?via%3Dihub>>. ISSN 0022-2836

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: Si

- 2 Manuel Bañó-Polo*; Luis Martínez-Gil*; Manuel M. Sánchez del Pino; Alberto Massolia; Ismael Mingarro; Rubén Léo; Maria Jesus Garcia-Murria. Cetylpyridinium chloride promotes disaggregation of SARS-CoV-2 virus-like particles. *Journal Of Oral Microbiology*. 14 - 2030094, (Suecia): 2022. ISSN 2000-2297

DOI: <https://doi.org/10.1080/20002297.2022.2030094>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/81515>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7



- 3** Westerfield JM; Sahoo AR; Alves DS; Grau B; Cameron A; Maxwell M; Schuster JA; Souza PCT; Mingarro I; Buck M; Barrera FN. Conformational Clamping by a Membrane Ligand Activates the EphA2 Receptor. *Journal of Molecular Biology*. 433 - 18, pp. 167144. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022283621003739?via%3Dihub>>. ISSN 0022-2836
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmb.2021.167144>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.151 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 71 **Num. revistas en cat.:** 297
- 4** Duart G; Grau B; Mingarro I; Martínez-Gil L. Methodological approaches for the analysis of transmembrane domain interactions: A systematic review. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*. 1863 - 12, pp. 183712. (Holanda): 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0005273621001619?via%3Dihub>>. ISSN 0005-2736
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2021.183712>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.019 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 160 **Num. revistas en cat.:** 297
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 4.019 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 72
- 5** Barriga A; Morán-Lalangui M; Castillo-Sánchez JC; Mingarro I; Pérez-Gil J; García-Álvarez B. Role of pulmonary surfactant protein Sp-C dimerization on membrane fragmentation: An emergent mechanism involved in lung defense and homeostasi. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*. 1863(6) - 183572, pp. 1 - 11. (Holanda): 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0005273621000237?via%3Dihub>>. ISSN 0005-2736
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2021.183572>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.019 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 160 **Num. revistas en cat.:** 297
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 4.019 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 72
- 6** Duart G; Mingarro I; Martínez-Gil L. The importance of transmembrane domain interactions in the viral control of apoptosis. *Molecular and cellular oncology*. 8 - 3, pp. 1911290. (Estados Unidos de América): Taylor and Francis, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/23723556.2021.1911290?journalCode=kmco20>>. ISSN 2372-3556
DOI: <https://doi.org/10.1080/23723556.2021.1911290>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

- 7** Schaefer, KG; Grau, B; Moore, M; Mingarro, I; King, GM; Barrera, F. Controllable membrane remodeling by a modified fragment of the apoptotic protein Bax. *Faraday Discussions*. 232, pp. 114 - 130. (Reino Unido): 2021. Disponible en Internet en: <<https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/fd/d0fd00070a>>. ISSN 1359-6640

DOI: <https://doi.org/10.1039/d0fd00070a>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 4.008

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 72

Num. revistas en cat.: 165

- 8** Whitley, P.; Grau, B.; Gumbart, J.C.; Martínez-Gil, L.; Mingarro, I. Folding and insertion of transmembrane helices at the ER. *International Journal Of Molecular Sciences*. 22 - 12778, (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 1661-6596

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms222312778>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/81843>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Si

Índice de impacto: 6.208

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Posición de publicación: 69

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 297

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 6.208

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 179

- 9** Duart G; García-Murria MJ; Mingarro I. The SARS-CoV-2 envelope (E) protein has evolved towards membrane topology robustness. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*. 1863 - 7, (Holanda): 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2021.183608>>. ISSN 0005-2736

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2021.183608>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Si

Índice de impacto: 4.019

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Posición de publicación: 160

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 297

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOPHYSICS

Índice de impacto: 4.019

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 72

- 10** García-Murria MJ; Duart G; Grau B; Diaz-Beneitez E; Rodríguez D; Mingarro I; Martínez-Gil L. Viral Bcl2s' transmembrane domain interact with host Bcl2 proteins to control cellular apoptosis. *Nature Communications*. 11 - 6056, (Reino Unido): 2020. ISSN 2041-1723

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41467-020-19881-9>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/78942>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 14.919

Posición de publicación: 4

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 73

- 11** Lucendo E; Sancho M; Lolicato F; Javanainen M; Kulig W; Leiva D; Duarte G; Andreu-Fernández V; Mingarro I; Orzáez M. Mcl-1 and Bok transmembrane domains: Unexpected players in the modulation of apoptosis. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 117 - 45, pp. 27980 - 27988. (Estados Unidos de América): 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.pnas.org/content/117/45/27980.long>>. ISSN 0027-8424

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 11.205

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 73

- 12** Gerard Duarte*; M^a Jesús García-Murria*; Brayan Grau*; José M. Acosta-Cáceres; Luis Martínez-Gil; Ismael Mingarro. SARS-CoV-2 envelope protein topology in eukaryotic membranes. *Open Biology*. 10 - 200209, (Reino Unido): 2020. ISSN 2046-2441

DOI: <https://doi.org/10.1098/rsob.200209>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/78917>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Si

Índice de impacto: 6.411

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Posición de publicación: 58

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 298

- 13** Bañó-Polo M; Martínez-Gil L; Barrera FN; Mingarro I. Insertion of Bacteriorhodopsin helix C into biological membranes. *Acs Omega*. 5 - 1, pp. 556 - 560. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6964287/>>. ISSN 2470-1343

DOI: <https://doi.org/10.1021/acsomega.9b03126>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Autor de correspondencia: Si

Índice de impacto: 3.512

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Posición de publicación: 78

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 179

- 14** MJ García-Murria; N Expósito-Domínguez; G Duarte; I Mingarro; L Martínez-Gil. A Bimolecular Multicellular Complementation System for the Detection of Syncytium Formation: A New Methodology for the Identification of Nipah Virus Entry Inhibitors. *Viruses*. 11 - 229, (Suiza): 2019. ISSN 1999-4915

DOI: <https://doi.org/10.3390/v11030229>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/71572>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,816
Posición de publicación: 12

Categoría: VIROLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 37

- 15** Mingarro I. How do membrane proteins fold?. *Biofísica Magazine*. 13, pp. 1 - 5. (España): Sociedad de Biofísica de España, 2019. Disponible en Internet en: <<http://biofisica.info/articles-13/how-do-membrane-proteins-fold/>>. ISSN 2445-4311

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si

- 16** Vera-Velasco NM*; García-Murria MJ*; Sánchez Del Pino MM; Mingarro I; Martínez-Gil L. Proteomic composition of Nipah virus-like particles. *Journal Of Proteomics*. 172 - 17, pp. 190 - 200. (Holanda): 2018. ISSN 1874-3919
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.10.012>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.537
Posición de publicación: 19

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

- 17** Manuel Bañó-Polo; Carlos Baeza-Delgado; Silvia Tamborero; Anthony Hazel; Brayan Grau; IngMarie Nilsson; Paul Whitley; James C. Gumbart; Gunnar von Heijne; Ismael Mingarro. Transmembrane but not soluble helices fold inside the ribosome tunnel. *Nature Communications*. 9 - 5246, pp. 1 - 9. (Reino Unido): 2018. ISSN 2041-1723
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41467-018-07554-7>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/70100>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.878
Posición de publicación: 5

Autor de correspondencia: Si
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69

- 18** Christina M. Brock; Manuel Bañó-Polo; Maria J. Garcia-Murria; Ismael Mingarro; Maria Esteve-Gasent. Characterization of the inner membrane protein BB0173 from *Borrelia burgdorferi*. *Bmc Microbiology*. 17 - 219, pp. 1 - 17. (Reino Unido): 2017. ISSN 1471-2180

DOI: <https://doi.org/10.1186/s12866-017-1127-y>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65273>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.829
Posición de publicación: 54

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 126

- 19** Luis Martínez-Gil; Natalia Mara Vera-Velasco; Ismael Mingarro. Exploring the Human-Nipah Virus Protein-Protein Interactome. *Journal of Virology*. 91 - 23, (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2017. ISSN 0022-538X

DOI: <https://doi.org/10.1128/JVI.01461-17>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/66187>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.368

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: VIROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 35

- 20** Brayan Grau; Matti Javanainen; Maria Jesús García-Murria; Waldemar Kulig; Ilpo Vattulainen; Ismael Mingarro, Luis Martínez-Gil. The role of hydrophobic matching on transmembrane helix packing in cells. *Cell Stress*. 1 - 2, pp. 90 - 106. (Austria): Shared Science Publishers, 2017. ISSN 2523-0204

DOI: <https://doi.org/10.15698/cst2017.11.111>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65272>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

- 21** Pastor-Cantizano N; García-Murria MJ; Bernat-Silvestre C; Marcote MJ; Mingarro I; Aniento F. N-Linked Glycosylation of the p24 Family Protein p24 δ 5 Modulates Retrograde Golgi-to-ER Transport of K/HDEL Ligands in Arabidopsis. *Molecular Plant*. 10 - 8, pp. 1095 - 1106. (Reino Unido): 2017. ISSN 1674-2052

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molp.2017.07.007>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/72176>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.326

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.326

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: PLANT SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 223

- 22** Vicente Andreu-Fernández; Mónica Sancho; Ainhoa Genovés; Estefanía Lucendo; Franziska Todt; Joachim Lauterwasser; Kathrin Funk; Günther Jahreis; Enrique Pérez-Payá; Ismael Mingarro; Frank Edlich; Mar Orzáez. Bax transmembrane domain interacts with prosurvival Bcl-2 proteins in biological membranes. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 114 - 2, pp. 310 - 315. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 0027-8424

DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1612322114>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/72177>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.504

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

- 23** Manuel Bañó-Polo; Carlos A Martínez-Garay; Brayan Grau; Luis Martínez-Gil; Ismael Mingarro. Membrane insertion and topology of the translocon-associated protein (TRAP) gamma subunit. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*. 1859 - 5, pp. 903 - 909. (Holanda): 2017. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0005273617300354>. ISSN 0005-2736

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2017.01.027>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/58014>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.438

Posición de publicación: 106

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.438

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 72

- 24** Poms M; Ansorge P; Martinez-Gil L; Jurt S; Gottstein D; Fracchiolla KE; Cohen LS; Guentert P; Mingarro I; Naider F; Zerbe O. NMR Investigation of Structures of G-Protein Coupled Receptor Folding Intermediates. *Journal of Biological Chemistry*. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0021-9258

DOI: <https://doi.org/10.1074/jbc.M116.740985>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56734>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.125

Posición de publicación: 74

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 290

- 25** Baeza-Delgado C; von Heijne G; Marti-Renom MA; Mingarro I. Biological insertion of computationally designed short transmembrane segments. *Scientific Reports*. 6 - 23397, pp. 1 - 9. (Reino Unido): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/articles/srep23397>>. ISSN 2045-2322

DOI: <https://doi.org/10.1038/srep23397>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54924>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.259

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

- 26** Feng Z.; Xue F.; Xu M.; Chen X.; Zhao W.; Garcia-Murria M.J.; Mingarro I.; Liu Y.; Huang Y.; Jiang L.; Zhu M.; Tao X. The ER-membrane transport system is critical for intercellular trafficking of the NSm movement protein and Tomato Spotted Wilt Tospovirus. *PLOS Pathogens*. 12 - 2, (Estados Unidos de América): Public Library of Science, 2016. ISSN 1553-7366

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1005443>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/51749>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 12

Tipo de soporte: Revista

- 27** Peter U. Mayerhofer; Manuel Bañó-Polo; Ismael Mingarro; Arthur E. Johnson. Human peroxin PEX3 is co-translationally integrated into the ER and exits the ER in budding vesicles. *Traffic*. 17 - 2, pp. 117 - 130. (Dinamarca): 2016. ISSN 1398-9219

DOI: <https://doi.org/10.1111/tra.12350>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65612>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.133

Posición de publicación: 65

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 190

- 28** Vicente Andreu-Fernández; María J. García-Murria; Manuel Bañó-Polo; Juliette Martin; Luca Monticelli; Mar Orzáez; Ismael Mingarro. The C-terminal domains of apoptotic BH3-only proteins mediate their insertion into distinct biological membranes. *Journal of Biological Chemistry*. 291 - 48, pp. 25207 - 25216. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0021-9258

DOI: <https://doi.org/10.1074/jbc.M116.733634>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56287>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.125

Posición de publicación: 74

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 290

- 29** Martínez-Gil L.; Mingarro I. Viroporins, Examples of the Two-Stage Membrane Protein Folding Model. *Viruses*. 7 - 7, pp. 3462 - 3482. (Suiza): 2015. ISSN 1999-4915

DOI: <https://doi.org/10.3390/v7072781>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/49539>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.042

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: VIROLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 33

- 30** Pau Doñate-Macian*; Manuel Bañó-Polo*; Jose-Luis Vazquez-Ibar; Ismael Mingarro; Alex Perálvarez-Marín. Molecular and topological membrane folding determinants of transient receptor potential vanilloid 2 channel. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 462 - 3, pp. 221 - 226. (Estados Unidos de América): 2015. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X15008402>. ISSN 0006-291X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2015.04.120>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.371

Posición de publicación: 173

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 289

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.371

Posición de publicación: 35

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 72

- 31** Andreu-Fernández V; Genoves A; Lee TH; Stellato M; Lucantoni F; Orzáez M; Mingarro I; Aguilar MI; Pérez-Payá E. Peptides derived from the transmembrane domain of Bcl-2 proteins as potential mitochondrial priming tools. *Acs Chemical Biology*. 9 - 8, pp. 1799 - 1811. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2014. ISSN 1554-8929
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.331 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 290
- 32** Whitley P; Mingarro I. Stitching proteins into membranes, not sew simple. *Biological Chemistry*. 395 - 12, pp. 1417 - 1424. (Alemania): 2014. ISSN 1431-6730
DOI: <https://doi.org/10.1515/hsz-2014-0205>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54988>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 2 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 3.268 **Num. revistas en cat.:** 290
Posición de publicación: 106
- 33** Martínez-Garay, C.A.; Juanes, M.A.; Igual, J.A.; Mingarro, I.; Bañó, M.C. Transmembrane Serine of Rot1 protein is essential for yeast cell viability. *Biochemical Journal*. 458, pp. 239 - 249. (Reino Unido): 2014. ISSN 0264-6021
DOI: <https://doi.org/10.1042/BJ20131306>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 5 **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 4.396 **Num. revistas en cat.:** 290
Posición de publicación: 67
- 34** Ana Peiró; Luis Martínez-Gil; Silvia Tamborero; Vicente Pallás; Jesús Sánchez Navarro; Ismael Mingarro. The Tobacco mosaic virus movement protein associates with but does not integrate into biological membranes. *Journal of Virology*. 88 - 5, pp. 3016 - 3026. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2014. ISSN 0022-538X
DOI: <https://doi.org/10.1128/JVI.03648-13>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54940>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 6 **Categoría:** VIROLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 4.439 **Num. revistas en cat.:** 33
Posición de publicación: 7
- 35** Wood, Elaine; Tamborero Capilla, Silvia; Mingarro Muñoz, Ismael; Esteve Gassent, María D. BB0172, a Borrelia burgdorferi Outer Membrane Protein That Binds Integrin A3B1. *Journal of Bacteriology*. 195 - 15, pp. 3320 - 3330. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2013. ISSN 0021-9193
DOI: <https://doi.org/10.1128/JB.00187-13>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33695>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.688
Posición de publicación: 52

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 119

- 36** Baeza Delgado, Carlos; Mingarro Muñoz, Ismael. The genome sequencing of an albino Western lowland gorilla reveals inbreeding in the wild. *Bmc Genomics*. 14 - 1, (Reino Unido): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.biomedcentral.com/1471-2164/14/363>>. ISSN 1471-2164

DOI: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-14-363>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33924>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 28

Nº total de autores: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.041

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.041

Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 165

Categoría: GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 164

- 37** Baeza Delgado, Carlos; Marti Renom, Marc A.; Mingarro Muñoz, Ismael. Structure-based statistical analysis of transmembrane helices. *European Biophysics Journal With Biophysics Letters*. 42 - 2-3, pp. 199 - 207. (Alemania): 2013. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00249-012-0813-9>>. ISSN 0175-7571

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00249-012-0813-9>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33749>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.474

Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 74

- 38** Manuel Bañó-Polo; Luis Martínez-Gil; Björn Wallner; José L. Nieva; Arne Elofsson; Ismael Mingarro. Charge Pair Interactions in Transmembrane Helices and Turn Propensity of the Connecting Sequence Promote Helical Hairpin Insertion. *Journal of Molecular Biology*. 425 - 4, pp. 830 - 840. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2013. ISSN 0022-2836

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmb.2012.12.001>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/55076>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.959

Posición de publicación: 88

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 291



- 39** Bañó Polo, Manuel; Baeza Delgado, Carlos; Orzáez Calatayud, María del Mar; Marti Renom, Marc; Abad Mazario, Concepción; Mingarro Muñoz, Ismael. Polar/Ionizable Residues in Transmembrane Segments: Effects on Helix-Helix Packing. Plos One. 7 - 9, (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0044263>>. ISSN 1932-6203
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0044263>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33702>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 3.73 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 56
- 40** Lukovic D.; Cruz A.; Gonzalez-Horta A.; Almlen A.; Curstedt T. Mingarro I.; Pérez-Gil J. Interfacial Behavior of Recombinant Forms of Human Pulmonary Surfactant Protein SP-C. Langmuir. 28, pp. 7811 - 7825. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.187 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 152
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.187 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 135
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.187 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 241
- 41** Bañó-Polo M; Baldin F; Tamborero S; Marti-Renom MA; Mingarro I. N-glycosylation efficiency is determined by the distance to the C-terminus and the amino acid preceding an Asn-Ser-Thr sequon. Protein Science. 20 - 1, pp. 179 - 186. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0961-8368
DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/pro.551>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/55075>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.8 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 153 **Num. revistas en cat.:** 287
- 42** Tamborero S.; Vilar M.; Martinez-Gil L.; Johnson A.E.; Mingarro I. Membrane insertion and topology of the TRanslocating chain-Associating Membrane protein (TRAM). Journal of Molecular Biology. 406 - 4, pp. 571 - 582. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2011. ISSN 0022-2836
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmb.2011.01.009>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56203>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4

Posición de publicación: 80

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 287

- 43** Martínez-Gil L.; Sauri A.; Marti-Renom M.A.; Mingarro I. Membrane protein integration into the Endoplasmic Reticulum. *Febs Journal*. 278 - 20, pp. 3846 - 3858. (Reino Unido): 2011. ISSN 1742-464X

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1742-4658.2011.08185.x>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56204>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.79

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 89

Num. revistas en cat.: 287

- 44** Luis Martínez-Gil; Manuel Bañó-Polo; Natalia Redondo; Silvia Sánchez-Martínez; José Luis Nieva; Luis Carrasco; Ismael Mingarro. Membrane Integration of Poliovirus 2B Viroporin. *Journal of Virology*. 85 - 21, pp. 11315 - 11324. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2011. Disponible en Internet en: <<http://jvi.asm.org/cgi/doi/10.1128/JVI.05421-11>>. ISSN 0022-538X

DOI: <https://doi.org/10.1128/JVI.05421-11>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33765>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: VIROLOGY

Índice de impacto: 5.4

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 32

- 45** Martínez-Gil L.; Johnson A.E.; Mingarro I. Membrane insertion and biogenesis of the Turnip Crinkle Virus p9 movement protein. *Journal of Virology*. 84 - 11, pp. 5520 - 5527. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2010. ISSN 0022-538X

DOI: <https://doi.org/10.1128/JVI.00125-10>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54925>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: VIROLOGY

Índice de impacto: 5.189

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 33

- 46** Baumgart F.; Ospina O.L.; Mingarro I.; Rodríguez-Crespo I.; Pérez-Gil J. Palmitoylation of pulmonary surfactant protein SP-C is critical for its functional cooperation with SP-B to sustain compression/expansion dynamics in cholesterol-containing surfactant films. *Biophysical Journal*. 99 - 10, pp. 3234 - 3243. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0006-3495

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2010.08.070>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56212>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.218

Posición de publicación: 18

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 72

- 47** Sauri A.; Tamborero S.; Martínez-Gil L.; Johnson A.E.; Mingarro I. Viral membrane protein topology is dictated by multiple determinants in its sequence. *Journal of Molecular Biology*. 387 - 1, pp. 113 - 128. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2009. ISSN 0022-2836

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.871

Posición de publicación: 80

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 283

- 48** Vilar M.; Charalampopoulos I.; Kenchappa R.S.; Simi A.; Karaca E.; Reversi A.; Choi S.; Bothwell M.; Mingarro I.; Friedman W.; Schiavo G.; Bastiaens P.I.H.; Verveer P.J.; Carter B.D.; Ibañez C.F. Activation of the p75 neurotrophin receptor through conformational rearrangement of disulphide-linked receptor dimers. *Neuron*. 62 - 1, pp. 72 - 83. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0896-6273

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuron.2009.02.020>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56221>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 13.26

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 231

- 49** Martínez-Gil L.; Sánchez-Navarro J.A.; Cruz A.; Pallás V.; Pérez-Gil J.; Mingarro I. Plant virus cell-to-cell movement is not dependent on the transmembrane disposition of its movement protein. *Journal of Virology*. 83 - 11, pp. 5535 - 5543. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2009. ISSN 0022-538X

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54926>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.15

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: VIROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 30

- 50** Abad C.; Martínez-Gil L.; Tamborero S.; Mingarro, I. Membrane topology of gp41 and amyloid precursor protein: interfering transmembrane interactions as potential targets for HIV and Alzheimer treatment. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*. 1788 - 10, pp. 2132 - 2141. (Holanda): 2009. ISSN 0005-2736

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2009.07.008>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56206>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.998

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.998

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 283

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

- 51** Mingarro I.; Lukovic D.; Vilar M.; Pérez Gil J. Synthetic Pulmonary Surfactant Preparations: New developments and future trends. *Current Medicinal Chemistry*. 15 - 4, pp. 393 - 403. (Holanda): 2008. ISSN 0929-8673

DOI: <http://dx.doi.org/10.2174/092986708783497364>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56222>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.823

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.823

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.823

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 216

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 40

- 52** Martínez-Gil, L.; Pérez-Gil, J.; Mingarro, I. The surfactant peptide KL4 sequence is inserted with a transmembrane orientation into the endoplasmic reticulum membrane. *Biophysical Journal*. 95 - 6, (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0006-3495

DOI: <https://doi.org/10.1529/biophysj.108.138602>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56211>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.683

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 70

- 53** Sauri A.; McCormick P.J.; Johnson A.E.; Mingarro I. Sec61alpha and TRAM are Sequentially Adjacent to a Nascent Viral Membrane Protein during its ER Integration. *Journal of Molecular Biology*. 366 - 2, pp. 366 - 374. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2007. ISSN 0022-2836

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmb.2006.11.052>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56207>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.472

Posición de publicación: 56

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 263



- 54** Martínez-Gil L.; Sauri A.; Vilar M.; Pallás V. Mingarro I. Membrane insertion and topology of the p7B movement protein of Melon Necrotic Spot Virus (MNSV). *Virology*. 367 - 2, pp. 348 - 357. (Holanda): Elsevier, 2007. ISSN 0042-6822
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.virol.2007.06.006>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56205>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** VIROLOGY
Índice de impacto: 3.765 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 25
- 55** Gómara M.J.; Lorizate M.; Huarte N.; Mingarro I.; Pérez Payá E.; Nieva, J.L. Hexapeptides that interfere with HIV-1 fusion peptide activity in liposomes block GP41-mediated membrane fusion. *FEBS Letters*. 580 - 11, pp. 2561 - 2566. (Holanda): 2006. ISSN 0014-5793
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.febslet.2006.04.003>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65693>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.372 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 91 **Num. revistas en cat.:** 262
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.372 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 66
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.372 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 156
- 56** G. Malet; AG. Martín; M. Orzáez; MJ. Vicent; I. Masip; G. Sanclimens; A. Ferrer-Montiel; I. Mingarro; A. Messeguer; HO. Fearnhead; E. Pérez-Payá. Small molecule inhibitors of Apaf-1-related caspase-3/9 activation that control mitochondrial-dependent apoptosis. *Cell Death and Differentiation*. 13, pp. 1523 - 1532. (Reino Unido): 2006. ISSN 1350-9047
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 7.463 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 262
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 7.463 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 156
- 57** Lukovic, D.; Plasencia, I.; Taberner, F.J.; Salgado, J.; Calvete, J.J.; Pérez-Gil; J.; Mingarro, I. Production and characterisation of recombinant forms of human pulmonary surfactant protein C (SP-C): Structure and surface activity. *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*. 1758 - 4, pp. 509 - 518. (Holanda): 2006. ISSN 0005-2736
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2006.03.005>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56214>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.587

Posición de publicación: 80

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.587

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 262

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 66

- 58** García-Sáez, A.J.; Coraiola, M.; Dalla Serra, M.; Mingarro, I. Müller, P.; Salgado, J. Peptides corresponding to helices 5 and 6 of Bax can independently form large lipid pores. *Febs Journal*. 273 - 5, pp. 971 - 981. (Reino Unido): 2006. ISSN 1742-464X

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1742-4658.2006.05123.x>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65662>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.033

Posición de publicación: 101

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 262

- 59** Navarro JA; Genoves A; Climent J; Sauri A; Martinez-Gil L; Mingarro I; Pallas V. RNA-binding properties and membrane insertion of Melon necrotic spot virus (MNSV) double gene block movement proteins. *Virology*. 356 - 1, pp. 57 - 67. (Holanda): Elsevier, 2006. ISSN 0042-6822

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.virol.2006.07.040>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/56213>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.525

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: VIROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 23

- 60** P. Mora; I. Masip; N. Cortés; R. Marquina; R. Merino; J. Merino; T. Carbonell; I. Mingarro; A. Messeguer; E. Pérez-Payá. Identification from a positional scanning peptoid library of in vivo active compounds that neutralize bacterial endotoxins. *Journal of Medicinal Chemistry*. 48 - 4, pp. 1265 - 1268. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2005. ISSN 0022-2623

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.926

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

- 61** Vilar M.; Saurí A.; Marcos JF.; Pérez-Payá E.; Mingarro I. Transient structural ordering of the RNA-binding domain of carnation mottle virus p7 movement protein modulates nucleic acid binding. *ChemBiochem*. 6 - 8, pp. 1391 - 1396. (Alemania): 2005. ISSN 1439-4227



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.94

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.94

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

- 62** Saurí A.; Saksena S.; Salgado J.; Johnson A.E.; Mingarro I. Double-spanning plant viral movement protein integration into ER membrane is SRP-dependent, translocon-mediated, and concerted. *Journal of Biological Chemistry*. 280 - 27, pp. 25907 - 25912. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0021-9258

DOI: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M412476200>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54942>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.854

Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

- 63** Herranz MC.; Sanchez-Navarro J.A.; Saurí A.; Mingarro I.; Pallás V. Mutational analysis of the RNA-binding domain of the Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV) movement protein reveals its requirement for cell-to-cell movement. *Virology*. 339 - 1, pp. 31 - 41. (Holanda): Elsevier, 2005. ISSN 0042-6822

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.virol.2005.05.020>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65661>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.08

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: VIROLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 23

- 64** García-Sáez, A.J.; Coraiola, M.; Dalla Serra, M.; Mingarro, I.; Menestrina, G.; Salgado, J. Peptides derived from apoptotic Bax and Bid reproduce the poration activity of the parent full-length proteins. *Biophysical Journal*. 88 - 6, pp. 3976 - 3990. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0006-3495

DOI: <https://doi.org/10.1529/biophysj.104.058008>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65614>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.507

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

- 65** Orzáez M.; Lukovic D.; Abad C.; Pérez-Payá E.; Mingarro I. Influence of hydrophobic matching on association of model transmembrane fragments containing a minimised glycoporphin A dimerisation motif. *Febs Letters*. 579 - 7, pp. 1633 - 1638. (Holanda): 2005. ISSN 0014-5793



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.febslet.2005.01.078>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65663>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.415

Posición de publicación: 84

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.415

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.415

Posición de publicación: 58

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 153

- 66** Orzáez, M.; Salgado, J.; Giménez-Giner, A.; Pérez-Payá, E.; Mingarro, I. Influence of proline residues in transmembrane helix packing. *Journal of Molecular Biology*. 335 - 2, pp. 631 - 640. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2004. ISSN 0022-2836

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmb.2003.10.062>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65751>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.542

Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

- 67** H. Mira; M. Vilar; V. Esteve; M. Martinell; M. J. Kogan; E. Giralt; D. Salom; I. Mingarro; L. Peñarrubia; E. Pérez-Payá. Ionic self-complementarity induces amyloid-like fibril formation in an isolated domain of a plant copper metallochaperone protein. *Bmc Structural Biology*. 4 - 7, pp. 1 - 15. (Reino Unido): 2004. ISSN 1471-2237

DOI: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6807-4-7>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54927>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: JCR

Índice de impacto: 5

Tipo de soporte: Revista

- 68** Gómara M.J.; Mora P.; Mingarro I.; Nieva, J.L. Roles of a conserved proline in the internal fusion peptide of Ebola glycoprotein. *Febs Letters*. 569 - 1-3, pp. 261 - 266. (Holanda): 2004. ISSN 0014-5793

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.febslet.2004.06.006>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65795>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.843

Posición de publicación: 69

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 261



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.843
Posición de publicación: 10

Categoría: BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.843
Posición de publicación: 50

Categoría: CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 155

- 69** García-Sáez, A.J.; Mingarro, I.; Pérez-Payá, E.; Salgado, J. Membrane insertion fragments of Bcl-xL, Bax and Bid. *Biochemistry*. 43 - 34, pp. 10930 - 10943. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2004. ISSN 0006-2960

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.008
Posición de publicación: 65

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 261

- 70** Esteve, V.; Canela, N.; Rodríguez-Vilarrupla, A.; Aligué, R.; Agell, N.; Mingarro, I.; Bachs; O.; Pérez-Payá, E. Structural plasticity of the C-terminus of p21Cip1 is determinant for target protein recognition. *Chembiochem*. 4 - 9, pp. 863 - 869. (Alemania): 2003. ISSN 1439-4227

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.992
Posición de publicación: 58

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.992
Posición de publicación: 6

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37

- 71** Suarez, T.; Gomara, M.J.; Goñi, F.M.; Mingarro, I.; Muga, A.; Pérez-Payá; E.; Nieva, J.L. Calcium-dependent conformational changes of membrane-bound Ebola fusion peptide drive vesicle fusion. *Febs Letters*. 535 - 1-3, pp. 23 - 28. (Holanda): 2003. ISSN 0014-5793

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0014-5793\(02\)03847-4](https://doi.org/10.1016/S0014-5793(02)03847-4)

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65590>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.609
Posición de publicación: 68

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.609
Posición de publicación: 10

Categoría: BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.609
Posición de publicación: 46

Categoría: CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 156

- 72** Salgado, J.; García-Sáez, A.J.; Malet, G.; Mingarro, I.; Pérez-Payá, E. Peptides in apoptosis research. *Journal of Peptide Science*. 8, pp. 543 - 560. (Reino Unido): 2002. ISSN 1075-2617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 1.691 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 159 **Num. revistas en cat.:** 266
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 1.691 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 68
- 73** Vilar M.; Saurí A.; Monné M.; Marcos JF.; von Heijne G.; Pérez-Payá E.; Mingarro I. Insertion and topology of a plant virus movement protein in the Endoplasmic Reticulum membrane. *Journal of Biological Chemistry*. 277 - 26, pp. 23447 - 23452. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0021-9258
DOI: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M202935200>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54969>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.696 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 266
- 74** Orzáez M., Pérez-Payá E.; Mingarro I. Influence of the C-terminus of the glycoporphin A transmembrane fragment on the dimerization process. *Protein Science*. 9 - 6, pp. 1246 - 1253. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 0961-8368
DOI: <https://doi.org/10.1110/ps.9.6.1246>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65752>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.869 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 310
- 75** Nilsson IM.; Witt S.; Kiefer H.; Mingarro I.; von Heijne G. Distant downstream sequence determinants can control N-tail translocation during protein insertion into the Endoplasmic Reticulum membrane. *Journal of Biological Chemistry*. 275 - 9, pp. 6207 - 6213. (Estados Unidos de América): 2000. ISSN 0021-9258
DOI: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.275.9.6207>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54965>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 7.368 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 310



- 76** Mingarro I.; Nilsson IM.; Whitley P.; von Heijne G. Different conformations of nascent polypeptides during translocation across the ER membrane. *Bmc Cell Biology*. 1 - 3, pp. 1 - 8. (Reino Unido): 2000. ISSN 1471-2121
DOI: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2121-1-3>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54928>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
- 77** González-Navarro H.; Mora P.; Pastor M.; Serrano L.; Mingarro I.; Pérez-Payá E. Identification of peptides that neutralize bacterial endotoxins using B-harpin conformationally restricted libraries. *Molecular Diversity*. 5 - 3, pp. 117 - 126. (Holanda): 2000. ISSN 1381-1991
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 2.409 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 55
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MEDICINAL
Índice de impacto: 2.409 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 35
- 78** Mingarro, I.; Elofsson; A.; von Heijne, G. Helix-helix packing in a membrane-like environment. *Journal of Molecular Biology*. 272, pp. 633 - 641. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1997. ISSN 0022-2836
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.673 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 253
- 79** Mingarro, I.; von Heijne; G.; Whitley, P. Membrane protein engineering. *Trends in Biotechnology*. 15, pp. 432 - 437. (Holanda): 1997. ISSN 0167-7799
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 5.089 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 94
- 80** Mingarro, I., González-Navarro H.; Braco L. Molecular bioimprinting-based trapping of different lipase conformers in water-restricted media. *Biochemistry*. 35, pp. 9935 - 9944. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1996. ISSN 0006-2960
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.818 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 231

- 81** Mingarro, I.; Whitley, P.; Lemmon, M.A.; von Heijne, G. Ala-insertion scanning mutagenesis of the glycoprotein A transmembrane helix. *Protein Science*. 5, pp. 1339 - 1341. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0961-8368
DOI: <https://doi.org/10.1002/pro.5560050712>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65854>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.867
Posición de publicación: 35
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 231
- 82** Mingarro, I.; González-Navarro, H.; Braco, L. Direct HPLC monitoring of lipase activity in reverse micellar media. *Journal of Liquid Chromatography*. 18, pp. 235 - 244. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0148-3919
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.15
Posición de publicación: 25
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 51
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.15
Posición de publicación: 16
- Categoría:** BIOMETHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 20
- 83** Mingarro, I.; Abad, C.; Braco, L. Interfacial activation-based molecular bioimprinting of lipolytic enzymes. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 92 - 8, pp. 3308 - 3312. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0027-8424
DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.92.8.3308>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65750>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.52
Posición de publicación: 4
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 84** Mingarro, I.; Pérez-Payá, E.; Pinilla, C.; Appel, J. R.; Houghten, R. A.; Blondelle, S. E. Activation of bee venom phospholipase A2 through a peptide-enzyme complex. *FEBS Letters*. 372 - 1, pp. 131 - 134. (Holanda): 1995. ISSN 0014-5793
DOI: [https://doi.org/10.1016/0014-5793\(95\)00964-B](https://doi.org/10.1016/0014-5793(95)00964-B)
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/65665>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.842
Posición de publicación: 53
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 227



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.842
Posición de publicación: 6

Categoría: BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39

- 85** Mingarro, I.; Abad, C.; Braco, L. Characterization of acylating and deacylating activities of an extracellular phospholipase A2 in a water-restricted environment. *Biochemistry*. 33, pp. 4652 - 4660. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1994. ISSN 0006-2960

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.234

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 193

- 86** Mingarro, I.; Sendra, R.; Salvador, M.L.; Franco, L. Site-specificity of pea histone acetyltransferase B in vitro. *Journal of Biological Chemistry*. 268 - 18, pp. 13248 - 13252. (Estados Unidos de América): 1993. ISSN 0021-9258

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54929>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6.793

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 173

- 87** Orzáez M.; Taberner F.J.; Pérez-Payá E.; Mingarro I. Helix-helix packing between transmembrane fragments. *Methods in Proteome and Protein Analysis*. pp. 1 - 14. Berlin(Alemania): Springer, 2004. ISBN 3-540-20222-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

- 88** González-Navarro, H.; Abad, C.; Bañó, M.C.; Mingarro, I. Lipase activation by Trapping of conformers in the Presence of interfaces in biotechnological reactions: 'Conformational memory' effect applied to water-restricted environments. *Recent Research Developments in Biotechnology and Bioengineering*. 5, pp. 203 - 215. Kerala(India): Research Signpost, 2003. ISBN 81-271-0011-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

- 89** Mingarro, I.; de Gier, J.-W.; von Heijne, G.; Braun, P.; G. Whitley, P. Membrane Protein Assembly. *Biomembrane Structures*. 20, pp. 228 - 244. Amsterdam(Holanda): los Press, 1998.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

- 90** Braco, L.; Mingarro, I. Interfacial activation-based molecular bioimprinting: towards a more rational use of lipolytic enzymes in nonaqueous media. *Proceedings NATO Advanced Study Institute on 'Engineering of/with lipases'*. pp. 229 - 242. Dordrecht(Holanda): Kluwer Academic/Plenum Publishers, 1996.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 2



- 91** Pérez-Payá, E.; Takahashi, E.; Mingarro, I.; Houghteen; R.A.; Blondelle, S.E. Use of synthetic combinatorial libraries to identify peptide inhibitors of Ca²⁺-complexed calmodulin. Proceedings of the Fourteenth American Peptide Symposium, PEPTIDES: Chemistry, Structural and Biology. pp. 303 - 304. Leiden(Holanda): Escom Science Publishers, 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 92** Ismael Mingarro; Iñaki Tuñón. Coronavirus proteases: a priority target in the search for antivirals. pp. 1 - 4. (España): METODE. Revista de difusión de la investigación, 2020. Disponible en Internet en: <<https://metode.org/news/les-proteases-del-coronavirus-un-objectiu-prioritari-en-la-cerca-dantivirals.html>>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 2
- 93** Ismael Mingarro. Política Científica: ¿Es el enemigo? Que se ponga. XIII - 172, pp. 29 - 32. Málaga(España): Encuentros en la Biología, 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.encuentros.uma.es/#/vol/13/number/172>>.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
- 94** Mingarro I.; Aniento F. El Transport Cel·lular. Premi Nobel 2013. 65, pp. 73 - 73. Barcelona(España): Treballs de la Societat Catalana de Biologia, 2014.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Nº total de autores: 2
- 95** Ismael Mingarro. Biofísica al servei de la societat. pp. 11 - 11. València(España): Levante EMV, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.levante-emv.com/opinion/2013/07/20/biofisica-servei-societat/1018161.html>>.
Tipo de producción: Otros
Nº total de autores: 1
- 96** Ismael Mingarro. El fin de la clase media, también en ciencia. Diario El País. (España): 2016. Disponible en Internet en: <http://elpais.com/elpais/2016/03/31/ciencia/1459436293_880666.html>. ISSN 1134-6582
Tipo de producción: Artículos en prensa **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Si
- 97** Amanda Sierra; Ismael Mingarro; Isabel Fabregat. La experimentación animal en Biomedicina. Opinión - 20 marzo, pp. 1 - 3. (España): Revista Pharma Market, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.phmk.es/opinion/la-experimentacion-animal-en-biomedicina>>.
Tipo de producción: Publicaciones Multimedia
Nº total de autores: 3
- 98** Ismael Mingarro. Redescubriendo la estructura de las membranas celulares: Cincuenta años del Modelo del Mosaico Fluido. pp. 1 - 2. València(España): METODE. Revista de difusión de la investigación, 2022. Disponible en Internet en: <<https://metode.cat/noticies/redescobrint-lestructura-de-les-membranes-cellulars.html>>.
Tipo de producción: Publicaciones Multimedia
Nº total de autores: 1
- 99** Ismael Mingarro. Cómo publicar ciencia: todo el mundo paga, menos las editoriales. pp. 1 - 4. (España): The Conversation, 2021. Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/como-publicar-ciencia-todo-el-mundo-paga-menos-las-editoriales-171271>>.
Tipo de producción: Publicaciones Multimedia
Nº total de autores: 1



- 100** Luis Martínez-Gil; Ismael Mingarro. Ómicron: Variantes y vacunas dos años después. pp. 1 - 4. (España): The Conversation, 2021. Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/omicron-variantes-y-vacunas-dos-anos-despues-173125>>.
Tipo de producción: Publicaciones Multimedia
- 101** Ismael Mingarro. Coronavirus: conociendo al enemigo. pp. 1 - 3. (España): The Conversation, 2020. Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/coronavirus-conociendo-al-enemigo-134489>>.
Tipo de producción: Publicaciones Multimedia
Nº total de autores: 1
- 102** Ismael Mingarro. Malas noticias envueltas en proteína... y lípidos.6, pp. 13 - 16. (España): Publicaciones de la Universidad de la Laguna, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ull.es/portal/cienciaull/malas-noticias-envueltas-en-proteina-y-lipidos/>>.
Tipo de producción: Publicaciones Multimedia
Nº total de autores: 1
- 103** Ismael Mingarro. La muerte del galgo. Virología. 19 - 2, pp. 7 - 8. (España): Sociedad Española de Virología, 2016. ISSN 1133-0384
Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Transmembrane interactions: a matter of life and death
Nombre del congreso: FORTHEM Winter School 2022: Cellular Signaling - Dynamic processes within living cells
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Mainz, Alemania
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: Johannes Gutenberg University Mainz
Ismael Mingarro,.
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Título del trabajo:** Deciphering and interfaciality scale for proteins at biological membranes
Nombre del congreso: Molecular Biophysics of Membranes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tahoe, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Ismael Mingarro; Brayan Grau; Maria J Garcia-Murria; Manuel M Sanche del Pino; Luis Martínez-Gil. "Biophysical Society Conferences".
- 3** **Título del trabajo:** Sars-cov-2 Membrane protein biogenesis, dimerization and stability in the er
Nombre del congreso: EMBO Workshop - The endoplasmic reticulum: The master regulator of membrane trafficking
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Italia

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: European Molecular Biology Organization

Ortiz-Mateu J.; García Murria MJ.; Gadea-Salom L.; Pavlova A.; Gumbart JC.; Duart G.; Martínez-Gil L.; Mingarro I.

4 Título del trabajo: Sars-cov-2 Spike protein trimer formation in mammalian cells

Nombre del congreso: 8th International Iberian Biophysics Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Ortiz-Mateu J.; Mingarro I.; Martínez-Gil L.

5 Título del trabajo: Spatial and Temporal proteome of influenza a/wsn/33 infection in a549 cells

Nombre del congreso: 44rd Annual Meeting of the Spanish Society of Biochemistry & Molecular Biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Gadea-Salom L.; Ortiz-Mateu J.; Mingarro I.; Martínez-Gil L.

6 Título del trabajo: Computational design of BclxL inhibitors that target transmembrane domain interactions

Nombre del congreso: Advances in Protein Design: From therapeutic proteins to synthetic biology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Kfar Blum, Israel

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Gerard Duart; Assaf Elazar; Jonathan J. Weinstein; Laura Gadea-Salom; Juan Ortiz-Mateu; Sarel J. Fleishman; Ismael Mingarro; Luis Martinez-Gil.

7 Título del trabajo: Designing inhibitors for BclxL transmembrane domain interactions

Nombre del congreso: FORTHEM Winter School 2022: Cellular Signaling - Dynamic processes within living cells

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Mainz, Alemania

Fecha de celebración: 2022

Fecha de finalización: 2022

Entidad organizadora: Johannes Gutenberg University Mainz

Tipo de entidad: Universidad

Gerard Duart; Assaf Elazar; Jonathan J. Weinstein; Laura Gadea-Salom; Juan Ortiz-Mateu; Sarel J. Fleishman; Ismael Mingarro; Luis Martinez-Gil.

8 Título del trabajo: Spatial and temporal characterization of an Influenza A infection by quantitative proteomics

Nombre del congreso: Annual Proteomics Symposium 2022



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia
Laura Gadea-Salom; Juan Ortiz-Mateu; Ismael Mingarro; Luis Martínez-Gil.

9 **Título del trabajo:** Transmembrane interactions, a matter of life and death
Nombre del congreso: FORTHEM Winter School 2022: Cellular Signaling - Dynamic processes within living cells
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Mainz, Alemania
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Ismael Mingarro.

10 **Título del trabajo:** Toward a biological hydrophobicity scale for proteins at membrane interfaces
Nombre del congreso: 8th International Iberian Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
Ismael Mingarro.

11 **Título del trabajo:** Contribution of intra-helical salt-bridge formation to the insertion of transmembrane helices into the endoplasmic reticulum
Nombre del congreso: Trends in Enzyme Catalysis. Merging Theory and Experiments
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Benicassim, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Ismael Mingarro.

12 **Título del trabajo:** Estudio Del Mecanismo De Acción Del Cloruro De Cetilpiridinio (CPC) Sobre SARS-CoV-2.
Nombre del congreso: 2º Congreso Nacional Multidisciplinar Covid19 de las Sociedades Científicas de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Confederación de Sociedades Científicas de España **Tipo de entidad:** Otros organismos
Manuel Bañó Polo; María Jesús García Murria; Luis Martínez Gil; Ismael Mingarro Muñoz; Rubén León Berríos.



- 13** **Título del trabajo:** DETECCIÓN DE ANTÍGENOS DE SARS-COV-2 EN MUESTRAS DE SALIVA MEDIANTE MICROBALANZA DE CRISTAL DE CUARZO
Nombre del congreso: XIV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Noemí Farinós-Navajas; Augusto Juste-Dolz; Yeray Pallás-Tamarit; William Teixeira; Ismael Mingarro; Luís Martínez-Gil; María Jesús García-Murria; David Giménez-Romero; Sergi Morais; Angel Maquieira.
- 14** **Título del trabajo:** Characterizing SARS-CoV-2 membrane envelope proteins
Nombre del congreso: 13th European Biophysics Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: European Biophysical Societies' Association **Tipo de entidad:** Asociaciones
Gerard Duart; Juan Ortiz; Jose M Acosta-Caceres; Maria J Garcia-Murria; Manuel Sanchez del Pino; Luis Martinez-Gil; Ismael Mingarro. "European Biophysics Journal (2021) 50 (Suppl 1):S1-S226".
- 15** **Título del trabajo:** European Biophysics Journal (2021) 50 (Suppl 1):S1-S226
Nombre del congreso: 7th International Iberian Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Sociedad de Biofísica de España **Tipo de entidad:** Academias Científicas
Gerard Duart; John Lamb; Arne Elofsson; Ismael Mingarro. "Abstract Book".
- 16** **Título del trabajo:** Contribution of intra-helical salt bridge formation to the insertion of transmembrane helices into the endoplasmic reticulum
Nombre del congreso: Trends in Enzyme Catalysis: Merging Theory and Experiments
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Benicàssim, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Ismael Mingarro. "Abstract Book".
- 17** **Título del trabajo:** Intra-Helical Salt Bridge Contribution to Membrane Protein Insertion
Nombre del congreso: 35th Virtual Anniversary Symposium of The Protein Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: The Protein Society

Tipo de entidad: Organizaciones No Gubernament.

Gerard Duart; John lamb; Arne Elofsson; Ismael Mingarro.

18 Título del trabajo: Cellular Signaling: Perception, Transduction and Response (Organización Simposio)

Nombre del congreso: FORTHEM Winter School

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ismael Mingarro; Inmaculada García-Robles; Benoit Poinssot; Dirk Schneider; Stefan Jacob; Helen May-Simera.

19 Título del trabajo: Contribution of intra-helical salt bridge formation to transmembrane insertion into the ER

Nombre del congreso: FORTHEM Winter School: Cellular Signaling - Perception, Transduction and Response

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ismael Mingarro.

20 Título del trabajo: Membrane integration and topology of SARS-CoV-2 E (envelope) protein.

Nombre del congreso: 2ND RESEARCH SYMPOSIUM ON CORONAVIRUS/ XIX JORNADA DE VIROLOGIA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia

Gerard Duart; M^a Jesús García-Murria; Brayan Grau; José M. Acosta-Cáceres; Luis Martínez-Gil; Ismael Mingarro.

21 Título del trabajo: Insertion and folding of SARS-CoV-2 M (membrane) protein.

Nombre del congreso: 2ND RESEARCH SYMPOSIUM ON CORONAVIRUS/ XIX JORNADA DE VIROLOGIA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia

José M. Acosta-Cáceres; Juan Ortiz; Gerard Duart; J. Rafael Ciges-Tomas; M^a Jesús García-Murria; Marçal Vilar; Ismael Mingarro. "Abstract Book".



- 22** **Título del trabajo:** Determinants of helix folding inside the ribosome exit tunnel
Nombre del congreso: 3rd Annual Conference on Protein Folding on the Ribosome
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universität Hamburg. (Alemania)
Brayan Grau; Gerard Duart; Ismael Mingarro.
- 23** **Título del trabajo:** The role of hydrophobic mismatch on transmembrane dimerization in living cells
Nombre del congreso: Biophysical Society 63rd Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baltimore, Maryland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Biophysical Society
Brayan Grau; Matti Javanainen; María J. García-Murria; Waldemar Kulig; Ilpo Vatulainen; Ismael Mingarro; Luis Martínez-Gil. "Abstracts Book".
- 24** **Título del trabajo:** A new system of bimolecular and intercellular complementation to identify modulators of fusion of biological membranes
Nombre del congreso: 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular - Madrid 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
García-Murria MJ; Expósito-Domínguez N; Duart G; Mingarro, I; Martínez-Gil L.
- 25** **Título del trabajo:** Contribution of viral Bcl2 transmembrane domains to host-pathogen protein-protein interactions
Nombre del congreso: SEV-GVN 2019: XV Congress of the Spanish Society of Virology (Sociedad Española de Virología, SEV) / 11th International Meeting GVN, Global Virus Network
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
María Jesús García-Murria; Gerard Duart; Brayan Grau; Ismael Mingarro; Luis Martínez-Gil. "Libro de Abstracts".
- 26** **Título del trabajo:** Determinants of helix folding inside the ribosome exit tunnel
Nombre del congreso: Third Annual Conference on Protein Folding On The Ribosome
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019

Brayan Grau; Gerard Duart; Ismael Mingarro. "Abstract book".

- 27** **Título del trabajo:** Folding of helices at the early stages of membrane protein biogenesis
Nombre del congreso: Membrane Protein Folding - The Emerging Frontier Spanning Cell Biology and Biophysics of Interfacial Biomolecular Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Easton, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences **Tipo de entidad:** Fundación
Brayan Grau; Gerard Duart; Anthony Hazel; James C. Gumbart; Ismael Mingarro.
- 28** **Título del trabajo:** Folding of Helices inside ER-bound ribosomes
Nombre del congreso: Current advances in protein translocation across membranes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sant Feliu de Guíxols, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: EMBO **Tipo de entidad:** Unión Europea
Manuel Bañó-Polo; Carlos Baeza-Delgado; Silvia Tamborero; Anthony Hazel; Brayan Grau; Gerard Duart; Paul Whitley; Gunnar von Heijne; James C. Gumbart; Ismael Mingarro.
- 29** **Título del trabajo:** Pulmonary surfactant protein SP-C membrane fragmentation: an emerging role in lung defense and homeostasis
Nombre del congreso: Protein-Lipid Nanostructures: from domains to devices. A satellite conference of the 12th EBSA Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: European Biophysical Societies' Association **Tipo de entidad:** Asociaciones
Barriga A; Morán-Lalangui MJ; Mingarro I; Pérez-Gil J; García-Álvarez B. "Abstract book".
- 30** **Título del trabajo:** Folding of helices at the early stages of membrane protein biogenesis
Nombre del congreso: Membrane Protein Folding
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Easton, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences **Tipo de entidad:** Fundación
Ismael Mingarro.
- 31** **Título del trabajo:** Helix formation inside the ribosome exit tunnel
Nombre del congreso: Molecular organization, function and dynamics of biomembranes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cargèse, Francia
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Federación de Sociedades de Bioquímica Europeas
Bryan Grau; Gerard Duart; Anthony Hazel; James C. Gumbart; Ismael Mingarro.

32 Título del trabajo: Editoriales científicas: de la necesidad...negocio
Nombre del congreso: 42 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ismael Mingarro. "Abstracts Book".

33 Título del trabajo: Folding of Helices inside ER-bound ribosomes
Nombre del congreso: Current advances in protein translocation across membranes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Feliu de Guixols, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: EMBO **Tipo de entidad:** Unión Europea
Ismael Mingarro.

34 Título del trabajo: Unrevealing the roles of the transmembrane fomain from Mcl-1
Nombre del congreso: 11th European Workshops on Cell Death
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Fiuggi, Italia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Lucendo E.; Andreu-Fernandez V.; Sancho M.; Garcia-Jareño A.B.; Mingarro I.; Orzáez M."Libre d'abstracts".

35 Título del trabajo: Intra-helical salt-bridges in transmembrane segments
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular - Santander 2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Duart, G; Lamb, J; Elofsson, A; Mingarro, I.

36 Título del trabajo: Folding of the transmembrane helices in the ribosome exit tunnel
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Brayan Grau; Manuel Bañó-Polo; Carlos Baeza-Delgado; Silvia Tamborero; Ismael Mingarro. "Abstracts Book".

- 37** **Título del trabajo:** Folding of transmembrane helices in the ribosome exit tunnel
Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ismael Mingarro. "Abstracts Book".
- 38** **Título del trabajo:** Transmembrane but not soluble helices fold at the initial stages of protein biosynthesis
Nombre del congreso: XL FEBS3+ Barcelona 2017 | XL Congreso SEBBM | Annual Congress of SFBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Manuel Bañó-Polo; Carlos Baeza-Delgado; Silvia Tamborero; Ismael Mingarro. "Book Abstracts".
- 39** **Título del trabajo:** (Mesa redonda)
Nombre del congreso: The INs-and-OUTs of membrane biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Hemavan, Suecia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: University of Stockholm **Tipo de entidad:** Universidad
Ismael Mingarro.
- 40** **Título del trabajo:** Influence of hydrophobic matching on transmembrane helix packing in cells
Nombre del congreso: XL SEBBM Congress Barcelona 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Brayan Grau; Matti Javanainen; María Jesús García-Murria; Waldemar Kulig; Ilpo Vattulainen; Ismael Mingarro; Luis Martínez-Gil.
- 41** **Título del trabajo:** Differences in the association of BH3-only proteins to biological membranes.
Nombre del congreso: Biophysical Society 61st Annual Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: New Orleans, Louisiana, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: Biophysical Society

Vicente Andreu-Fernandez; María J. García-Murria; Manuel Bañó-Polo; Luis Martínez-Gil; Mar Orzáez; Ismael Mingarro. "Abstracts Book".

42 Título del trabajo: Proteomic composition of Nipah virus like particles

Nombre del congreso: XL SEBBM Congress. The annual Congress of the SFBBM. FEBS3+

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

María J. García-Murria; Natalia Mara Vera-Velasco; Manuel M. Sánchez del Pino; Ismael Mingarro; Luis Martínez-Gil.

43 Título del trabajo: Transmembrane interactions in apoptosis

Nombre del congreso: Gordon Research Conference: Membrane Protein Folding

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Easton, MA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: Gordon Research Conferences

Tipo de entidad: Fundación

Martínez-Gil L.; García-Murria M.J.; Andreu-Fernandez V.; Orzaez M.; Mingarro I.

44 Título del trabajo: Characterization of the specific interacting network of TM-containing proteins

Nombre del congreso: XL SEBBM Congress. FEBS3+.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Vera-Velasco, N.M.; Mingarro, I.; Sánchez del Pino, M.M.

45 Título del trabajo: Transmembrane interactions of Bcl-2 proteins

Nombre del congreso: 16th Congres of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: Sociedad de Biofísica de España

Tipo de entidad: Academias Científicas

Andreu-Fernandez V.; Sancho M.; Genovés A.; Lucendo E.; Todt F.; Lauterwasserb J.; Funk K.; Jahreis G.; Pérez-Payá E.; Mingarro I.; Edlich F.; Orzáez M. "Abstract Book".



- 46** **Título del trabajo:** N-linked glycosylation of the p24 family protein p24 δ 5 modulates retrograde Golgi-to-ER transport of K/HDEL ligands in Arabidopsis
Nombre del congreso: ENPER (European Network for Plant Endomembrane Research) Meeting 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: República Checa
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Pastor-Cantizano N; Bernat-Silvestre C; García-Murria MJ; Marcote MJ; Mingarro I; Aniento F.
- 47** **Título del trabajo:** The role of hydrophobic matching on transmembrane helix packing in biological membranes
Nombre del congreso: 16th Congres of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: Sociedad de Biofísica de España **Tipo de entidad:** Academias Científicas
Grau B.; García-Murria M.J.; Mingarro I.; Martínez-Gil L. "Abstract Book".
- 48** **Título del trabajo:** Towards membrane protein de novo design
Nombre del congreso: 5th Iberian Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Sociedad de Biofísica de España **Tipo de entidad:** Academias Científicas
Carlos Baeza-Delgado; Manuel Bañó-Polo; Luis Martínez-Gil; Manuel Sánchez del Pino; Ismael Mingarro. "Abstract book".
- 49** **Título del trabajo:** Identification of transmembrane domain dependent protein-protein interactions
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Proteómica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Proteómica
N.M. Vera-Velasco; M.J. García-Murria; E. Dorado; M.L. Valero; I. Mingarro; M.M. Sánchez del Pino. "Página 145 del libro de resúmenes".
- 50** **Título del trabajo:** Transmembrane helix design
Nombre del congreso: Gordon Research Conference: Membrane Protein Folding
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Waltham, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: Gordon Research Conferences

Tipo de entidad: Fundación

Baeza-Delgado C.; von Heijne G.; Marti-Renom M.; Mingarro I.

51 Título del trabajo: Transmembrane helix design

Nombre del congreso: Gordon Research Conference: Membrane Protein Folding

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Waltham, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: Gordon Research Conferences

Tipo de entidad: Fundación

Mingarro I.

52 Título del trabajo: Searching for protein-protein interactions of Rot1, a membrane protein of budding yeast *Saccharomyces cerevisiae*

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Martínez-Garay, C.A.; Igual, J.C.; Mingarro, I.; Bañó, M.C."Actas del Congreso".

53 Título del trabajo: Single molecule FRET reveals proline dynamics in transmembrane helices

Nombre del congreso: The 29th Annual Symposium of The Protein Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: The Protein Society

Tipo de entidad: Organizaciones No Gubernament.

Fuertes G.; Mingarro I.; Lemke E.A."Abstract Book".

54 Título del trabajo: Transmembrane helix design

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Baeza-Delgado C.; von Heijne G.; Marti-Renom M.A.; Mingarro I."Abstract Book".

55 Título del trabajo: Membrane insertion of hydrophobic C-terminal regions from BH3-only proteins

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Sociedad Española Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Vicente Andreu-Fernández; María Jesús García-Murría; Manuel Bañó-Polo; Mar Orzáez; Ismael Mingarro. "Book Abstracts".

56 Título del trabajo: Identification of proteins involved in the mechanism of insertion of membrane proteins

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

María Jesús García-Murría; Erika Dorado; Luz Valero Rustarazo; Armand Congost; Ismael Mingarro; Manuel Sánchez del Pino. "Página 116 del Libro de resúmenes".

57 Título del trabajo: Insertion of the hydrophobic C-terminal domain of apoptotic BH3-only proteins into biological membranes

Nombre del congreso: 29th Annual Symposium of The Protein Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Ismael Mingarro; Vicente Andreu-Fernandez; Manuel Bañó-Polo; Maria J. Garcia-Murria; Mar Orzaez. "Book of Abstracts".

58 Título del trabajo: Identificación de proteínas implicadas en el mecanismo de inserción de proteínas de membrana

Nombre del congreso: IV Jornadas Bienales de Jóvenes Investigadores en Proteómica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Proteómica

Dorado E.; García-Murria M.J.; Valero M .L.; Antúnez O.; Cantero L.; Congost A.; Mingarro I; Sánchez del Pino M.M. "Página 24 del Libro de resúmenes".

59 Título del trabajo: Host-pathogen interactome analysis of Nipah virus

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: Sociedad española de bioquímica y biología molecular

Luis Martinez Gil; Ismael Mingarro; Peter Palese. "Libro de abstracts".

- 60** **Título del trabajo:** Living in the border
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso Sociedad Española Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Ismael Mingarro. "Book Abstracts".
- 61** **Título del trabajo:** Transmembrane helix design
Nombre del congreso: Membrane Protein Folding. Gordons Research Conferences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Waltham, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Ismael Mingarro.
- 62** **Título del trabajo:** Transmembrane helix design
Nombre del congreso: Membrane Protein Folding. Gordons Research Conferences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Waltham, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences **Tipo de entidad:** Fundación
Baeza-Delgado C.; von Heijne G.; Marti-Renom M.A.; Mingarro I.
- 63** **Título del trabajo:** Insertion of the hydrophobic C-terminal domain of apoptotic BH3-only proteins into biological membranes
Nombre del congreso: The 29th Annual Symposim of The Protein Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: The Protein Society **Tipo de entidad:** Organizaciones No Gubernament.
Mingarro I.; Andreu-Fernández V.; Bañó-Polo M.; García-Murria M.J.; Orzáez M."Abstract Book".
- 64** **Título del trabajo:** Membrane insertion of hydrophobic C-terminal regions from BH3-only proteins
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ismael Mingarro. "Abstract Book".



- 65** **Título del trabajo:** Membrane insertion of hydrophobic C-terminal regions from BH3-only proteins
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Andreu-Fernández V.; García-Murria M.J.; Bañó-Polo M.; Orzáez M.; Mingarro I."Abstract Book".
- 66** **Título del trabajo:** Identification of proteins involved in the mechanism of insertion of membrane proteins
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
García-Murria M.J.; Dorado E.; Valero L.; Congost A.; Mingarro I.; Sánchez del Pino M."Abstract Book".
- 67** **Título del trabajo:** Searching for protein-protein interactions of Rot1, a membrane protein of budding yeast *Saccharomyces cerevisiae*
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Martinez-Garay.; Igual J.C.; Mingarro I.; Bañó M.C."Abstract Book".
- 68** **Título del trabajo:** Transmembrane helix folding and design
Nombre del congreso: International Colloquium of the German Society for Biochemistry and Molecular Biology. 9th Transport Colloquium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Castle Rauschholzhausen, Alemania
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: German Society for Biochemistry and Molecular Biology **Tipo de entidad:** Asociaciones
Mingarro I.
- 69** **Título del trabajo:** Molecular tools to study protein-protein interactions and biogenesis of transmembrane helices
Nombre del congreso: Biophysical and molecular mechanisms at the respiratory surface in health and disease
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bustarviejo, Madrid, España
Fecha de celebración: 2014



Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Ismael Mingarro.

- 70** **Título del trabajo:** Adherence of Bb0173, a vWFA domain containing protein of *B. burgdorferi*, to human extracellular matrix components
Nombre del congreso: 114th General Meeting of the American Society for Microbiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: American Society for Microbiology
C.M. Small; M. Bañó-Polo; I. Mingarro; M. Esteve-Gassent. "Abstract Book".
- 71** **Título del trabajo:** Adherence of BB0173, a vWFA domain containing protein of *B. burgdorferi*, to human extracellular matrix components
Nombre del congreso: Biology of Spirochetes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ventura, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences **Tipo de entidad:** Fundación
C.M. Small; M. Bañó-Polo; I. Mingarro; M. Esteve-Gassent. "Abstract Book".
- 72** **Título del trabajo:** Transmembrane but not soluble helices fold at the initial stages of protein biosynthesis
Nombre del congreso: XIVth Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Sociedad de Biofísica de España **Tipo de entidad:** Academias Científicas
I. Mingarro; C. Baeza-Delgado; S. Tamborero. "Abstract Book".
- 73** **Título del trabajo:** Human peroxisomal membrane protein PEX3: Co-translational integration into and budding vesicle exit from the ER membrane
Nombre del congreso: 9th Transport Colloquium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castle Rauschholzhausen,, Alemania
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: German Society for Biochemistry and Molecular Biology **Tipo de entidad:** Asociaciones
Peter U. Mayerhofer; Manuel Bañó-Polo; Ismael Mingarro; Arthur E. Johnson. "Program & Abstracts Book".



- 74** **Título del trabajo:** The transmembrane domain interaction network of Bcl-2 family members.
Nombre del congreso: XIVth Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Sociedad de Biofísica de España **Tipo de entidad:** Academias Científicas
V. Andreu-Fernández; A. Genovés; I. Mingarro; M. Orzáez. "Abstract Book".
- 75** **Título del trabajo:** MEMBRANE-PERTURBING ACTIVITIES OF KL4-RELATED SURFACTANT PEPTIDES.
Nombre del congreso: Biophysical Society 57th Annual Meeting, Philadelphia, Pennsylvania
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Biophysical Society
Stefano Gambera; Elisa Parra; Olga L. Ospina; Elena López-Rodríguez; Manuel Bañó-Polo; Ismael Mingarro; Jesús Pérez-Gil; Antonio Cruz. "Abstract's Book".
- 76** **Título del trabajo:** Human Peroxin PEX3: Co-translational integration into and budding vesicle exit from the ER membrane
Nombre del congreso: International Congress of the Spanish Biophysical Society VLC2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Manuel Bañó-Polo; Arthur E. Johnson; Ismael Mingarro; Peter U. Mayerhofer. "Abstract's Book".
- 77** **Título del trabajo:** Revisiting the differences between soluble and transmembrane helices: structure-based statistical and experimental analysis of transmembrane helices
Nombre del congreso: FEBS-EMBO lecture course ¿Biomembranes: Molecular Architecture, Dynamics and Function¿
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cargèse, Francia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Federación de Sociedades de Bioquímica Europeas
Carlos Baeza; Marc A. Marti-Renom; Ismael Mingarro. "Abstract's Book".
- 78** **Título del trabajo:** Revisiting the differences between soluble and transmembrane helices: structure-based statistical and experimental analysis of transmembrane helices
Nombre del congreso: XIII International Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Carlos Baeza; Marc A. Marti-Renom; Ismael Mingarro. "Abstract's Book".

79 Título del trabajo: Folding of transmembrane helices inside the ribosome exit tunnel

Nombre del congreso: Membrane Protein Folding

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Seül, República de Corea

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Biophysical Society

Ismael Mingarro. "Abstract Book".

80 Título del trabajo: Organizing Committee

Nombre del congreso: XIII International Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Sociedad de Biofísica de España

Tipo de entidad: Academias Científicas

Ismael Mingarro. "Abstract Book".

81 Título del trabajo: Oligomerization of SP-C in living cell membranes

Nombre del congreso: Biomil Day

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ismael Mingarro.

82 Título del trabajo: An Internal serine residue in the transmembrane domain of the Rot1 protein is essential for cell viability

Nombre del congreso: International Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Sociedad de Biofísica de España

Tipo de entidad: Academias Científicas

Martínez-Garay, C.A.; Juanes, M.A.; Igual, J.C.; Mingarro, I.; Bañó, M.C.

83 Título del trabajo: Folding of transmembrane helices inside the ribosome exit tunnel

Nombre del congreso: Membrane Protein Folding

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Seül, República de Corea

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Biophysical Society

Silvia Tamborero; Carlos Baeza-Delgado; Ismael Mingarro. "Abstract Book".

84 Título del trabajo: Effects of KL4-derived peptides on the surface activity and stability of pulmonary surfactant films as evaluated in a captive bubble surfactometer

Nombre del congreso: Biophysical Society 56th Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Olga L.Ospina; Manuel Bañó-Polo; Ismael Mingarro; Jesus Perez-Gil. "Abstract's Book".

85 Título del trabajo: Transmembrane helical hairpin is maintained by charge pair interactions in the ER membrane.

Nombre del congreso: Gordon Research Conference: Protein Transport Across Cell Membranes

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Galveston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Manuel Bano-Polo; Jose Luís Nieva; Ismael Mingarro.

86 Título del trabajo: Transmembrane helical hairpin is maintained by charge pair interactions in the ER membrane.

Nombre del congreso: Gordon Research Seminar: Protein Transport Across Cell Membranes Investigating Mechanisms Involved in Protein Transport

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Galveston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Manuel Bano-Polo; Jose Luís Nieva; Ismael Mingarro.

87 Título del trabajo: Effects of polar/ionizable residues in transmembrane packing and insertion

Nombre del congreso: International Congress of the Spanish Biophysical Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Manuel Bañó-Polo; Carlos Baeza-Delgado; Mar Orzaez; Concepcion Abad; Marc Martí-Renom; Ismael Mingarro. "Abstract's Book".

88 Título del trabajo: Benchmark studies between TRPV1 and TRPV2

Nombre del congreso: International Workshop on Transient Receptor Potential Channels

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Alex Perálvarez-Marín; Manuel Bañó-Polo; José-Luis Vázquez-Ibar; Pablo Doñate Macián; Hitoshi Inada; Ismael Mingarro; Rachele Gaudet. "Abstract's Book".

- 89** **Título del trabajo:** Effects of ionizable residues on membrane protein assembly
Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Expression, Structure and Function of Membrane Proteins
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Florence, Italia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
M. Bañó-Polo; C. Baeza-Delgado; B. Wallner; M.A. Martí- Renom; A. Elofsson; I. Mingarro. "Abstracts 'Book".
- 90** **Título del trabajo:** Insertion and folding of transmembrane helices
Nombre del congreso: International Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Ismael Mingarro. "Abstract's Book".
- 91** **Título del trabajo:** Adherence of VWFA-domain containing proteins of *Borrelia burgdorferi* to extracellular matrix components
Nombre del congreso: American Society for Microbiology. 112th General Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
E. Wood; S. Tamborero; I. Mingarro; M. Esteve-Gassent. "Abstract Book".
- 92** **Título del trabajo:** Structure-based statistical and experimental analysis of transmembrane helices
Nombre del congreso: XI Jornadas de Bioinformática
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Carlos Baeza; Marc A. Martí-Renom; Ismael Mingarro.
- 93** **Título del trabajo:** Characterization of the transmembrane domain of the yeast essential protein, Rot1
Nombre del congreso: 22nd IUBMB and 37th FEBS Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012



Fecha de finalización: 2012

Martínez-Garay, C.A.; Juanes, M.A.; Mingarro, I.; Igual, J.C.; Bañó, M.C."Actas del congreso".

- 94 Título del trabajo:** Folding of transmembrane segments inside the ribosome
Nombre del congreso: Recent advances in membrane biochemistry. The Biochemical Society Annual Symposium.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Tamborero S.; Mingarro I."Abstract Book".
- 95 Título del trabajo:** Topology and folding of membrane proteins
Nombre del congreso: Structure, function, folding and assembly of membrane proteins - Insight from Biophysics. A satellite conference of the 8th EBSA Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tata, Hungría
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Mingarro I.
- 96 Título del trabajo:** Organizing Committee
Nombre del congreso: 17th Congress of the European Section of the International Society on Toxinology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: International Society on Toxinology **Tipo de entidad:** Asociaciones
Mingarro I.; Calvete J.J."Abstract Book".
- 97 Título del trabajo:** Folding of Bacteriorhodopsin into the ER membrane
Nombre del congreso: Interbio Symposium Frontiers in Protein Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oeiras, Portugal
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
M. Bañó-Polo; I. Mingarro. "Abstract book".
- 98 Título del trabajo:** Folding of Bacteriorhodopsin into the ER membrane
Nombre del congreso: XI Congreso de la Sociedad de Biofísica de España
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Manuel Bañó Polo; Ismael Mingarro. "Abstract's Book".

- 99** **Título del trabajo:** Picornavirus 2B viroporin integrates into the ER membrane as an α -helical hairpin
Nombre del congreso: Biomembrane Dynamics: from Molecules to Cells FEBS - EMBO ADVANCED LECTURE COURSE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cargese, Francia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Federación de Sociedades de Bioquímica Europeas
Manuel Bano-Polo; Luis Martinez-Gil; Jose Luis Nieva; Ismael Mingarro. "Coursebook 2011".
- 100** **Título del trabajo:** Channels, pores and mitochondrial transition to permeability: role of the transmembrane segments of Bcl-2 proteins
Nombre del congreso: International Workshop on Integrative Research on Ion Channels
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Vicente Andreu; Ainhoa Genovés; Blanca López-Méndez; Oscar Millet; Manuel Bañó-Polo; Ismael Mingarro; Mar Orzáez; Enrique Pérez-Payá. "Abstracts'Book".
- 101** **Título del trabajo:** INSERTION OF SHORT TRANSMEMBRANE HELICES BY THE SEC61 TRANSLOCON: COUPLING AMINO ACID DISTRIBUTION IN INTEGRAL PROTEIN STRUCTURES AND HELICITY
Nombre del congreso: INTERBIO Symposium Frontiers in Protein Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oeiras (Lisboa), Portugal
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Carlos Baeza; Marc A. Marti-Renom; Ismael Mingarro.
- 102** **Título del trabajo:** Insertion and biogenesis of membrane proteins
Nombre del congreso: Interbio Symposium: Frontiers in Protein Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oeiras, Portugal
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
I. Mingarro. "Abstract book".
- 103** **Título del trabajo:** Folding of transmembrane segments along the ribosome-translocon tunnel
Nombre del congreso: Interbio Symposium: Frontiers in Protein Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oeiras, Portugal
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
S. Tamborero; I. Mingarro. "Abstract book".



- 104 Título del trabajo:** Folding of helices inside the ribosome
Nombre del congreso: IX European Symposium of the Protein Society. Wonders and Disasters of the Protein World.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Mingarro I.; Tamborero S. "Abstract Book".
- 105 Título del trabajo:** Folding of TM segments along the ribosome-translocon tunnel
Nombre del congreso: Biomembrane Dynamics: from Molecules to Cells. FEBS/EMBO ADVANCED LECTURE COURSE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cargese, Francia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Federación de Sociedades de Bioquímica Europeas
Silvia Tamborero; Ismael Mingarro. "Coursebook 2011".
- 106 Título del trabajo:** Biogenesis, integration and topology of viral membrane proteins
Nombre del congreso: 18th International Conference of Methods in Protein Structure Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Uppsala, Suecia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Sauri A.; Martínez-Gil L.; Tamborero S.; Hou B.; Johnson A.E.; Mingarro I. "Abstracts Book".
- 107 Título del trabajo:** Biogénesis e inserción de proteínas de membrana
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Mingarro I. "Libro de Abstracts".
- 108 Título del trabajo:** BIOGENESIS, INTEGRATION AND TOPOLOGY OF VIRAL MEMBRANE PROTEINS
Nombre del congreso: GORDON RESEARCH CONFERENCE 'Protein transport across cell membranes'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GALVESTON (TX), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Luis Martinez-Gil; Ana Sauri; Silvia Tamborero; Manuel Bañó-Polo; Arthur E. Johnson; Ismael Mingarro.



- 109** **Título del trabajo:** Picornavirus 2B viroporin integrates into the ER membrane as an α -helical hairpin
Nombre del congreso: IV Spanish Portuguese Biophysical Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Manuel Bañó-Polo; Luis Martínez-Gil; Silvia Sánchez-Martínez; José Luis Nieva; Ismael Mingarro. "Libro de abstracts".
- 110** **Título del trabajo:** Differential overexpression of transmembrane segments: a proteomic approach
Nombre del congreso: OCTAVA REUNION DE LA RED VALENCIANA DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Armand Congost; Silvia Tamborero; Manuel Bañó-Polo; Manuel M. Sanchez del Pino; Ismael Mingarro. "LIBRO DE ABSTRACTS".
- 111** **Título del trabajo:** Translocación y anclaje de la proteína esencial de *S. cerevisiae* Rot1 en la membrana del retículo endoplásmico
Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Martínez-Garay, C.A.; Juanes, M.A.; Mingarro, I.; Igual, J.C.; Bañó, M.C."Actas del Congreso".
- 112** **Título del trabajo:** Topological analysis of von Willebrand factor (vWF)-domain containing proteins of *Borrelia burgdorferi*
Nombre del congreso: GORDON RESEARCH CONFERENCE 'Biology of Spirochetes'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ventura Beach (CA), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
M.D. Esteve-Gassent; S. Tamborero; I. Mingarro; J. Seshu.
- 113** **Título del trabajo:** Asociación a membranas de retículo endoplásmico de la viroporina 2B
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Martínez-Gil L.; Bañó-Polo M.; Sánchez-Martínez S.; Nieva J.L.; Mingarro I."Libro de Abstracts".

- 114** **Título del trabajo:** Biogenesis, integration and topology of viral membrane proteins.
Nombre del congreso: Cellular Protein Transport
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Martínez-Gil L.; Tamborero S.; Saurí A.; Johnson A.E.; Mingarro I."Libre d'Abstracts".
- 115** **Título del trabajo:** Multiple topogenic signals contribute to uniform viral membrane protein orientation
Nombre del congreso: Biophysical Society 52th Annual Meeting & 16th IUPAB International Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Long Beach, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
A. Saurí; S. Tamborero; L. Martínez-Gil; AE. Johnson; I. Mingarro.
- 116** **Título del trabajo:** Targeting, insertion and topology of viral membrane proteins
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
I. Mingarro.
- 117** **Título del trabajo:** Viral membrane protein integration in the ER
Nombre del congreso: Workshop Marie Curie Network BIOMEM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
I. Mingarro.
- 118** **Título del trabajo:** Membrane topology of the translocating chain-associating membrane protein (TRAM).
Nombre del congreso: "Control, Co-ordination and Regulation of Protein Translocation" EMBO Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ste Maxime, Francia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
S. Tamborero; L. Martínez-Gil; M. Vilar; I. Mingarro.
- 119** **Título del trabajo:** Topología en membranas de la proteína TRAM
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España



Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

S. Tamborero; L. Martínez Gil; M.D. Oliver; M. Vilar; I. Mingarro. "Libro de Abstracts".

- 120 Título del trabajo:** The surfactant peptide KL4 sequence is inserted with a transmembrane orientation into the endoplasmatic reticulum membrane
Nombre del congreso: FASEB Summer research conference-Molecular Biophysics of cellular membranes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Saxton River (Vermont), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Martinez-Gil Luis; Jesus Pérez-Gil; Mingarro Ismael."Libre de abstract".

- 121 Título del trabajo:** Comité Organizador
Nombre del congreso: V Reunión de la Red Temática Nacional: Estructura y Función de Proteínas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Juan J. Calvete; Ismael Mingarro; Enrique Pérez-Payá. "Libro de Abstracts".

- 122 Título del trabajo:** Biogenesis and topology of a plant viral membrane protein
Nombre del congreso: 63rd Harden Conference: Protein folding and assembly in vitro and in vivo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ambleside, Reino Unido
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
MINGARRO, I.

- 123 Título del trabajo:** Folding of transmembrane segments at early stages of membrane protein biosynthesis.
Nombre del congreso: EMBO Workshop: New methods in membrane protein research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolm, Suecia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
S. Tamborero; I. Mingarro.

- 124 Título del trabajo:** Estudio de la topología en membranas biológicas de la proteína TRAM(Translocating chain-associating membrane protein).
Nombre del congreso: XXX Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Tamborero S.; Martínez-Gil L.; Oliver M.D.; Vilar; M.; Mingarro, I.



- 125** **Título del trabajo:** Biogenesis and topology of a plant viral membrane protein
Nombre del congreso: 63rd Harden Conference: Protein folding and assembly in vitro and in vivo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ambleside, Reino Unido
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
SAURÍ A.; TAMBORERO S.; JOHNSON A.E.; MINGARRO I.
- 126** **Título del trabajo:** (Mesa redonda)
Nombre del congreso: Molecular mechanisms at the respiratory epithelium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
MINGARRO, I.
- 127** **Título del trabajo:** Biogénesis de proteínas de membrana virales
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Elx, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
MINGARRO, I. "Libre d'Abstract".
- 128** **Título del trabajo:** Biogenesis and association of plant viral movement proteins to cellular membranes
Nombre del congreso: EMBO Workshop in Plant Viral Virology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Sauri A; Martinez-Gil Luis; Johnson A; Mingarro I; "Libro de abstract".
- 129** **Título del trabajo:** Dissection of integration mechanism and topogenesis of a viral protein in membranes
Nombre del congreso: EMBO Conference: Protein Transport, Targeting and Translocation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gdansk, Polonia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
A. Saurí; AE. Johnson; I. Mingarro.
- 130** **Título del trabajo:** Viral membrane protein insertion and biogenesis
Nombre del congreso: VIth European Symposium of The Protein Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005
MINGARRO; I. SAURÍ; A."Libre d'Abstract".

- 131 Título del trabajo:** Topological studies of a membrane protein from a plant virus
Nombre del congreso: VIth European Symposium of The Protein Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
SAURÍ; A. MINGARRO; I."Libre d'Abstract".
- 132 Título del trabajo:** Single A-helix peptides derived from apoptotic Bax reproduce the poration activity of the parental full-length protein
Nombre del congreso: VIth European Symposium of The Protein Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
García-Sáez A.; Coraiola M.; Dalla Serra M.; Mingarro I.; Menestrina G.; Salgado J."Libre d'Abstract".
- 133 Título del trabajo:** Biogénesis de proteínas de membrana virales
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Elx, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
MINGARRO, I."Libre d'Abstract".
- 134 Título del trabajo:** Helix-helix packing between transmembrane fragments: Glycophorin A as a model system
Nombre del congreso: COST Chemistry Action D22: Principles of Membrane Protein Folding and Stability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
MINGARRO, I.
- 135 Título del trabajo:** Viral membrane protein insertion and biogenesis
Nombre del congreso: COST Chemistry Action D22: Principles of Membrane Protein Folding and Stability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
MINGARRO, I.



- 136 Título del trabajo:** RNA-binding properties of p7A and membrane insertion of p7B, the putative cell-to-cell movement proteins of Melon Necrotic Spot Virus (MNSV)
Nombre del congreso: 2nd European Congress of Virology, Eurovirology 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Navarro J.A.; Saurí A.; Climent J.; Genovés A.; Mingarro I.; Pallás V.
- 137 Título del trabajo:** Modulation of the apoptosome activity using peptides and peptoids.
Nombre del congreso: 3rd International and 28th European Peptide Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Pérez-Payá E.; Malet G.; Mingarro I.; Marina N.; Masip I.; Messeguer A.; Bujons J.
- 138 Título del trabajo:** Molecular Mechanism of Targeting and Integration of a Plant Virus Movement protein
Nombre del congreso: Bioscience 2004
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
A. Saurí; S. Saksena; A.E. Johnson; I. Mingarro.
- 139 Título del trabajo:** Characterising the interaction of fragments derived from Bcl-2 proteins with membranes
Nombre del congreso: Bioscience 2004 - From molecules to organisms
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
García, A.J.; M.; D. Serra, M.; Menestrina; Coraiola, M.; Pérez-Payá, E.; Mingarro; I.; Salgado, J.
- 140 Título del trabajo:** Modulation of Protein-Membrane and Protein-Protein Interactions in Apoptotic Pathways
Nombre del congreso: 18th Symposium of the Protein Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Pérez-Payà, E.; García-Sáez, A.J.; Malet, G.; Mingarro; I.; Salgado, J.
- 141 Título del trabajo:** Influence of proline residues in transmembrane packing
Nombre del congreso: 4th European Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España



Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

M. Orzáez; J. Salgado; A. Giménez-Giner; E. Pérez-Payá; I. Mingarro. "European Biophysics Journal".

- 142** **Título del trabajo:** Topological studies of a movement protein from a plant virus
Nombre del congreso: EMBO Lecture Course: Cellular and molecular biology of membranes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cargese, Francia
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
A. Saurí; I. Mingarro.
- 143** **Título del trabajo:** Characterizing membrane insertion of proteins of the Bcl-2 family
Nombre del congreso: XIV International Biophysics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Salgado, J.; García-Sáez, A.J.; Pérez-Payá, E.; Mingarro, I.
- 144** **Título del trabajo:** Caracterización estructural del dominio de inserción en membrana de reguladores de la apoptosis de la familia Bcl-2
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la SEBBM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
García, A.J.; Mingarro, I.; Orzáez, M.; Malet, G.; Vilar, M.; Pérez-Payá, E.; Salgado, J.
- 145** **Título del trabajo:** Enzymatic conversions of lecithins in low-water environment
Nombre del congreso: 5 European congress on Biotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenague, Dinamarca
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Mingarro, I.; Bañó, M.C.; Abad, C.; Braco, L."Actas del Congreso".
- 146** **Título del trabajo:** Estudio de la acetilación de la histona H4 por una histona acetiltransferasa B de Pisum sativum
Nombre del congreso: XVII Congreso Luso Nacional de Bioquímica SEB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
MINGARRO, I.; SENDRA, R.; SALVADOR, M.L."Actas del Congreso".



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Membrane protein folding: found in translation
Nombre del evento: Seminarios del Instituto de Biomedicina de Valencia CSIC
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 11/07/2018
Fecha de finalización: 11/07/2018
- 2** **Título del trabajo:** Apoptosi mitocondrial: Paper de les proteïnes Bcl-2, les membranes i possibles aplicacions a la lluita contra el càncer
Nombre del evento: Setmana de la Ciència. Universitat Jaume I
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Castelló, España
Fecha de celebración: 20/11/2017
Fecha de finalización: 20/11/2017
- 3** **Título del trabajo:** Bcl-2 family proteins: examples of the two-stage membrane protein folding model
Nombre del evento: Joint Seminar. Institute for Biochemistry and Molecular Biology & Institute for Medicine and Cell Research. Albert-Ludwigs-Universität Freiburg.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Freiburg, Alemania
Fecha de celebración: 28/06/2017
Fecha de finalización: 28/06/2017
- 4** **Título del trabajo:** The apoptotic Bcl-2 family proteins crosstalk within the membrane
Nombre del evento: V Congreso de Investigación Biomédica
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 06/10/2016
Fecha de finalización: 06/10/2016
- 5** **Título del trabajo:** Transmembrane helix design and folding
Nombre del evento: Department of Biochemistry and Biophysics Seminar. Stockholm University
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 05/03/2015
Fecha de finalización: 05/03/2015
- 6** **Título del trabajo:** From plant virus transport to protein folding: What's the membrane's role?
Nombre del evento: SFB 807 Transport and Communication across Biological Membranes. Goethe Universität (Frankfurt am Main)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Frankfurt, Alemania
Fecha de celebración: 07/05/2014
Fecha de finalización: 07/05/2014



- 7** **Título del trabajo:** Design and folding of transmembrane helices
Nombre del evento: Seminaris de Química Biológica. Universitat Tècnica de Múnic
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Múnic, Alemania
Fecha de celebración: 06/05/2014
Fecha de finalización: 06/05/2014
- 8** **Título del trabajo:** Folding of helices inside the ribosome exit channel
Nombre del evento: Encuentro Nobel V. Ramakrishnan con Grupos del Microcluster
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 08/11/2013
Fecha de finalización: 08/11/2013
- 9** **Título del trabajo:** Insertion and folding of transmembrane segments
Nombre del evento: Seminario Invitado. Instituto de Biomedicina de Valencia
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 14/03/2012
Fecha de finalización: 14/03/2012
- 10** **Título del trabajo:** Insertion of membrane proteins: the case of SP-B and KL4
Nombre del evento: Seminario invitado. Universidad Complutense de Madrid
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/02/2012
Fecha de finalización: 03/02/2012
- 11** **Título del trabajo:** Integration of viral membrane proteins into the ER membrane
Nombre del evento: Biochemistry and Biophysics Seminar. Stockholm University
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Estocolm, Suecia
Fecha de celebración: 14/10/2010
Fecha de finalización: 14/10/2010
- 12** **Título del trabajo:** Viral membrane protein integration in the ER
Nombre del evento: Invited Seminar. Texas A&M University
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: College Station, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/04/2009
Fecha de finalización: 13/04/2009
- 13** **Título del trabajo:** Viral membrane protein integration into the ER
Nombre del evento: Seminario invitado. Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (UPV-CSIC)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 31/10/2008



Fecha de finalización: 31/10/2008

- 14 Título del trabajo:** Proteïnes de membrana: un model més mosaic que fluid
Nombre del evento: Matinal de Biomembranes: Del model de Singer i Nicolson a la visió actual. Jornada d'actualització científica per a professorat de secundària i batxiller.
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 25/10/2008
Fecha de finalización: 25/10/2008
- 15 Título del trabajo:** Viral membrane protein integration in the ER
Nombre del evento: Marie Curie Actions. Workshop Marie Curie Network BIOMEM
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 03/10/2008
Fecha de finalización: 03/10/2008
- 16 Título del trabajo:** Targeting, insertion and topology of viral membrane proteins
Nombre del evento: Seminario invitado: Centro de Investigación Príncipe Felipe
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 18/07/2008
Fecha de finalización: 18/07/2008
- 17 Título del trabajo:** Biogenesis and topology of viral membrane proteins
Nombre del evento: Seminario invitado. Centro Regional de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 21/05/2008
Fecha de finalización: 21/05/2008
- 18 Título del trabajo:** Asociación a membranas y biogénesisde proteínas de membrana virales
Nombre del evento: Seminario Invitado. Instituto de Biomedicina de Valencia
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 20/10/2006
Fecha de finalización: 20/10/2006
- 19 Título del trabajo:** Membrane proteins: assembly, topology and biogenesis
Nombre del evento: Seminario Invitado. Centro Superior de Alta Tecnología de la Comunidad Valenciana (CSAT)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 26/04/2005
Fecha de finalización: 26/04/2005



- 20** **Título del trabajo:** Viral membrane protein insertion and biogenesis
Nombre del evento: COST Chemistry, Action N° D22 'Principles of membrane protein folding and stability'
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 28/09/2004
Fecha de finalización: 28/09/2004
- 21** **Título del trabajo:** Helix-helix packing between transmembrane fragments: Glycophorin A as a model system
Nombre del evento: COST Chemistry, Action N° D22 'Principles of membrane protein folding and stability'
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 26/03/2004
Fecha de finalización: 26/03/2004
- 22** **Título del trabajo:** Caracterización estructural de las proteínas de movimiento del virus del moteado del clavel
Nombre del evento: Seminario Invitado. Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas CSIC-UPV
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 08/03/2002
Fecha de finalización: 08/03/2002
- 23** **Título del trabajo:** Characterization and activation of lipolytic enzymes in non-aqueous environments
Nombre del evento: Biozentrum
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Basel, Suiza
Fecha de celebración: 03/10/1994
Fecha de finalización: 03/10/1994

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Comité de Ciencias
Entidad de afiliación: Agencia de Qualitat Universitària de les Illes Balears (AQUIB)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/07/2022
- 2** **Título del comité:** Tribunal Tesis Doctoral
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio-fin: 20/12/2021 - 20/12/2021
- 3** **Título del comité:** Junta de Gobierno de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 01/09/2020



- 4** **Título del comité:** Promoción a Profesor Catedrático Universidad CEU San Pablo
Entidad de afiliación: Universidad San Pablo CEU
Fecha de inicio-fin: 08/07/2020 - 08/07/2020
- 5** **Título del comité:** Tribunal Tesis Doctoral
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio-fin: 25/11/2019 - 25/11/2019
- 6** **Título del comité:** Concurs Oposició Contractat Doctor (plaça 6218, curs 2018/19)
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio-fin: 24/01/2019 - 24/01/2019
- 7** **Título del comité:** Concurs Oposició Càtedra (nº 264 / 2018)
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio-fin: 04/09/2018 - 04/09/2018
- 8** **Título del comité:** FRIMEDBIO funding scheme. Panel Member
Entidad de afiliación: The Research Council of Norway
Fecha de inicio-fin: 21/09/2015 - 23/09/2015
- 9** **Título del comité:** Evaluador Técnico
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Fecha de inicio-fin: 15/04/2015 - 30/04/2015
- 10** **Título del comité:** Promoción interna a la Escala de Profesores de Investigación de los OPIs (OEP 2014)
Entidad de afiliación: CSIC
Fecha de inicio-fin: 28/02/2015 - 17/04/2015
- 11** **Título del comité:** FRIMEDBIO funding scheme. Panel Member
Entidad de afiliación: The Research Council of Norway
Fecha de inicio-fin: 16/09/2014 - 17/09/2014
- 12** **Título del comité:** FRIMEDBIO funding scheme. Panel Member
Entidad de afiliación: The Research Council of Norway
Fecha de inicio-fin: 11/09/2013 - 12/09/2013
- 13** **Título del comité:** Evaluador (Experto Internacional)
Entidad de afiliación: Canada Foundation for Innovation
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
- 14** **Título del comité:** Evaluador
Entidad de afiliación: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2012
- 15** **Título del comité:** Evaluador
Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2012

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

889935d5335af3734a5f1cc2fe198541

- 16** **Título del comité:** Evaluador (Experto Internacional)
Entidad de afiliación: Agence Nationale de la recherche (ANR)
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011
- 17** **Título del comité:** Evaluador (Experto Internacional)
Entidad de afiliación: Czech Science Foundation
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2011
- 18** **Título del comité:** Comisión Adjunta a la Vocalía 3 COSCE
Entidad de afiliación: Confederación de Sociedades Científicas de España
Fecha de inicio: 01/07/2021
- 19** **Título del comité:** Cónsul de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) en Valencia
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 01/09/2020
- 20** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio: 26/09/2017
- 21** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral (Presidente)
Entidad de afiliación: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 20/09/2017
- 22** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral (Presidente)
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio: 14/09/2017
- 23** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco
Fecha de inicio: 14/07/2017
- 24** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral (Presidente)
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco
Fecha de inicio: 19/05/2017
- 25** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 11/05/2017
- 26** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio: 04/11/2016
- 27** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio: 04/11/2016

- 28** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 15/07/2016
- 29** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 15/07/2016
- 30** **Título del comité:** Tribunal Tesi Doctoral
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio: 14/03/2016
- 31** **Título del comité:** Tribunal Tesi
Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 02/10/2015
- 32** **Título del comité:** PhD Opponent
Entidad de afiliación: University of Stockholm
Fecha de inicio: 06/03/2015
- 33** **Título del comité:** Tribunal Tesi
Entidad de afiliación: Universitat de Barcelona
Fecha de inicio: 30/10/2014
- 34** **Título del comité:** Tribunal Tesi
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco
Fecha de inicio: 19/09/2014
- 35** **Título del comité:** Tribunal Tesi
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio: 20/02/2014

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology
Tipo de actividad: Organising Committee
Fecha de inicio: 2019
- 2** **Título de la actividad:** XIII International Congress of the Spanish Biophysical Society
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2013
- 3** **Título de la actividad:** X Reunión de la Red Valenciana de Genómica y Proteómica
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2012
- 4** **Título de la actividad:** IX Reunión de la Red Valenciana de Genómica y Proteómica
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2011



- 5 Título de la actividad:** 17th Congress of the European Section of the International Society on Toxinology
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2011
- 6 Título de la actividad:** VIII Reunión de la Red Valenciana de Genómica y Proteómica
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2010
- 7 Título de la actividad:** VII Reunión de la Red Valenciana de Genómica y Proteómica
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2009
- 8 Título de la actividad:** V Reunión de la Red Temática Nacional de Estructura y Función de Proteínas
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2008
- 9 Título de la actividad:** Matinal de Biomembres: del model de Singer i Nicolson a la visió actual. Jornada d'actualització científica per a professorat de secundària i batxiller
Tipo de actividad: Organitzador de la Jornada
Fecha de inicio: 2008
- 10 Título de la actividad:** Membrane Biology
Tipo de actividad: Marie Curie Host Fellowships for Early Stage Training
Fecha de inicio: 2005
- 11 Título de la actividad:** Principles of membrane protein folding and stability
Tipo de actividad: COST Chemistry, Action nº: D22, WG D22/0004/02
Fecha de inicio: 2005
- 12 Título de la actividad:** VII Encuentro Peptídico Ibérico
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2000

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** ViceDirector Escola Doctorat
Fecha de inicio: 2019
- 2 Nombre de la actividad:** Escola de Doctorat
Fecha de inicio: 2015



Otros méritos

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

- Entidad de realización:** University of California San Francisco (UCSF)
Ciudad entidad realización: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2022 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Modulación de interacciones entre regiones transmembrana mediante el diseño de péptidos y/o moléculas pequeñas.
- Entidad de realización:** Texas A&M University. Health Science Center
Ciudad entidad realización: College Station, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Membrane protein biogenesis
- Entidad de realización:** Department of Biochemistry and Biophysics
Ciudad entidad realización: Estocolm, Suecia
Fecha de inicio: 1997 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Membrane protein structure and assembly
- Entidad de realización:** Department of Biochemistry and Biophysics
Ciudad entidad realización: Estocolm, Suecia
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Membrane protein structure and assembly
- Entidad de realización:** Torrey Pines Institute for Molecular Studies
Ciudad entidad realización: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 2 meses - 15 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Effects of membrane-binding peptides on lipolytic enzyme activities

Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** Third European contest for young scientist on Challenging Proteins, 2005, Amersham Bioscience. 3er Premio Dunja Lukovic (becaria predoctoral): "The recombinant production of pulmonary surfactant protein C (SP-C)".
Fecha de concesión: 01/10/2005
- Descripción:** III Edición Premio Laboratorios SALVAT, Fundación SALVAT Inquifarma al mejor proyecto de investigación. "Caracterización de dianas moleculares para la regulación de la apoptosis celular. Desarrollo de ensayos de alto rendimiento para la identificación de moduladores con fines terapéuticos en cáncer y neurodegeneración".
Fecha de concesión: 01/04/2001



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Membrane protein proteomics; 01/09/2011 --
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 01/09/2011
- 2 Descripción del mérito:** Traducciones: Participació en la traducció al català de la sisena edició Nord-Americana del llibre 'Biochemistry' de J. M. Berg, J. L. Tymoczko i L. Stryer. Editat per Editorial Reverté S.A.
Fecha de concesión: 01/06/2006
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Membrane protein overexpression; 01/01/2005 --
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Membrane protein biogenesis and folding; 01/01/2000 --
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 01/01/2000
- 5 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Sexennis reconeguts: 5
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de concesión: 01/01/1990
- 6 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Méritos Docentes del Complemento Específico: 5 (todos los posibles)
Fecha de concesión: 01/01/1990
- 7 Descripción del mérito:** Miembro del Jurado del XXVI Premio Europeo de Divulgación Científica 'Estudi General' (Edición 2020)
- 8 Descripción del mérito:** Ayuda del Programa de 'Estancias de movilidad de profesores e investigadores séniors en centros de enseñanza superior e investigación extranjeros' para la realización de una estancia de 6 meses como Profesor Visitante en la Texas A&M University (2009).
- 9 Descripción del mérito:** 'Referee' en las siguientes revistas internacionales: - Arch Biochem Biophys - BBA-Biomemb - Biochemistry - Biophys J - BMC Biology - Chem Phys Lipids - FEBS J - FEBS Open Bio - J Am Chem Soc - J Biol Chem - J Cell Sci - J Lipid Res - J Mol Biol - J Proteomics - J Struct Biol - J Virol - Mol Membr Biol - Nat Commun - Open Biol - PLoS ONE - Proc Natl Acad Sci USA - Proteins - Protein Sci - Virol J - Virus Res
- 10 Descripción del mérito:** Premio de la Sociedad de Biofísica de España (SBE) 2022. Premio Manuel Rico - Bruker Esp.
- 11 Descripción del mérito:** Participación en Tribunales de Tesis: - Miembro de 44 Tribunales de Tesis Doctorales en ocho Universidades Españolas - Opponent en el Comité evaluador de dos Tesis Doctorales de la Universidad de Estocolmo (2010 y 2015)