



Jesús Vazquez Cobos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/06/2019

v 1.4.0

6cc276894ed82cba78298431c3785d53

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.

Dr. Jesús Vázquez graduated in Physical Chemistry at the Universidad Complutense (Madrid, 1982) and carried out his PhD in Biochemistry at the Universidad Autónoma (Madrid, 1986), both with Special Distinction. During his postdoctoral training at Merck Sharp Research Laboratories (NJ, USA) and at the Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (Madrid), he specialized in protein chemistry and in the study of biomembranes in the context of neurochemical diseases. Since then, he has played a pioneering role in the development of protein chemistry, mass spectrometry and proteomics in Spain. His laboratory has made relevant contributions to the field, addressing subjects such as peptide fragmentation mechanisms, de novo peptide sequencing, and analysis of posttranslational modifications. In the last years, he has devoted a considerable effort in the development of second generation techniques, relative proteome quantification by stable isotope labeling, advanced algorithms for quantitative data integration and systems biology, and high-throughput characterization of modifications produced by oxidative stress. These techniques have been applied to several research projects, including the study of molecular mechanisms underlying processes such as angiogenesis and nitroxidative stress in endothelium, of ischemia-preconditioning in cardiomyocytes and of the interactome at the immune synapse. Author of more than 149 international publications, he is Profesor de Investigación of the CSIC and director of the Proteomics Platform of the RIC (Spanish Cardiovascular Research Network). He joined the CNIC (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid) as a Full Professor in 2011, where he leads the Cardiovascular Proteomics laboratory and is also in charge of the Proteomics Unit.



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.

- a) Total citations: 6,596 (39.56 per document)
 - b) Average number of citations/year during the last five years (2014-2018): all the documents published by Dr. Vazquez received 3,511 citations (702.2 citations/year).
 - c) Total publications in Q1: Of the 192 documents with IF, 176 are in Q1 (92%) and 80 are in D1 (42%).
 - d) H Index: 48
- Of the total number of documents, 98% are articles or reviews and Dr. Vazquez is main author in 22% of them.



Jesús Vazquez Cobos

Apellidos: **Vazquez Cobos**
 Nombre: **Jesús**
 ORCID: **0000-0003-1461-5092**
 ResearcherID: **B-7697-2015**
 Página web personal: **<https://www.cnic.es/es/investigacion/proteomica-cardiovascular>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Departamento: AREA DE FISIOPATOLOGIA VASCULAR, CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES

Categoría profesional: Full Professor

Fecha de inicio: 01/08/2013

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Funciones desempeñadas: Full Professor. Director de Laboratorio de Proteómica Cardiovascular y responsable de la Unidad de Proteómica del CNIC.

Entidad empleadora: Instituto de Salud Carlos III

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Profesor de Investigación del CSIC	1993
2	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Asociado en el departamento de Biología Molecular del Centro de Biología Molecular	1992
3	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor ayudante en el departamento de Biología Molecular del Centro de Biología Molecular	1987
4	Department of Membrane Biochemistry and Biophysics. Merck-Sharp & Dohme Research Laboratories. Rahway, New Jersey, USA	Becario Postdoctoral MEC/Fulbright	1987
5	Universidad Autónoma de Madrid	Becario del FPI. Departamento de Biología Molecular. Centro de Biología Molecular	1982
6	Universidad Complutense de Madrid	Becario Investigación en Equipo (INAPE). Departamento de Química-Física. Facultad de Ciencias Químicas.	1982



- 1 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Profesor de Investigación del CSIC
Fecha de inicio-fin: 1993 - 2011
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado en el departamento de Biología Molecular del Centro de Biología Molecular
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor ayudante en el departamento de Biología Molecular del Centro de Biología Molecular
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1992
- 4 Entidad empleadora:** Department of Membrane Biochemistry and Biophysics. Merck-Sharp & Dohme Research Laboratories. Rahway, New Jersey, USA
Categoría profesional: Becario Postdoctoral MEC/Fulbright
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1989
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario del FPI. Departamento de Biología Molecular. Centro de Biología Molecular
Fecha de inicio-fin: 1982 - 1986
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario Investigación en Equipo (INAPE). Departamento de Química-Física. Facultad de Ciencias Químicas.
Fecha de inicio-fin: 1982 - 1982



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas (with Special Distinction)

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1982

Premio: With special distinction

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Químicas (with Special Distinction)

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1986

Calificación obtenida: With special distinction

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Métodos de validación de identificaciones a gran escala de proteínas y desarrollo e implementación de estándares en proteómica

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Salvador Martínez de Bartolomé Izquierdo

Fecha de defensa: 2013



- 2** **Título del trabajo:** Caracterización del interactoma intracelular de las tetraspaninas y su papel en la estructura molecular del exosoma de células T humanas
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Perez Hernandez
Fecha de defensa: 2012
- 3** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas técnicas de dilución isotópica estable y análisis masivo por espectrometría de masas aplicadas al estudio molecular de enfermedades cardiovasculares y al estudio dinámico del redoxoma tiol
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Martinez Acedo
Fecha de defensa: 2012
- 4** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas metodologías informáticas aplicadas a la espectrometría de masas y al análisis masivo de datos generados en proyectos de proteómica utilizando técnicas de segunda generación
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro José Navarro Alvarez
Fecha de defensa: 2010
- 5** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas tecnologías de Segunda Generación y su aplicación al estudio de cambios dinámicos relacionados con la disfunción cardiovascular
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Horacio Serrano Rivera
Fecha de defensa: 2008
- 6** **Título del trabajo:** Desarrollo y aplicación de Técnicas de Proteómica de Segunda Generación al estudio de la diferenciación de células pluripotenciales de médula ósea
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel López Ferrer
Fecha de defensa: 2006
- 7** **Título del trabajo:** Mecanismos de regulación transcripcional del gen APOE por el factor de transcripción AP-2 y por los polimorfismos del promotor asociados a la enfermedad de Alzheimer
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Campillos Gonzalez
Fecha de defensa: 2001
- 8** **Título del trabajo:** Mecanismos de regulación transcripcional del gen APOE y su relación con la enfermedad de Alzheimer
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Angel García García
Fecha de defensa: 1998



- 9** **Título del trabajo:** Estudio de las interacciones moleculares entre proteínas implicadas en la enfermedad de Alzheimer
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Cazorla Arraitia
Fecha de defensa: 1997
- 10** **Título del trabajo:** La espectrina en la enfermedad de Alzheimer
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Isabel Marina Ramirez
Fecha de defensa: 1997
- 11** **Título del trabajo:** Estudios "in vitro" de la proteólisis del precursor de la proteína β amiloide de la enfermedad de Alzheimer y de su interacción con la apolipoproteína E
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Haas
Fecha de defensa: 1996
- 12** **Título del trabajo:** Inmunorreactividad antiespectrina en la enfermedad de Alzheimer
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Clara Fernandez-Shaw
Fecha de defensa: 1993

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:** Proteómica posttraduccional: Aplicaciones en Investigación Cardiovascular
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Entidad/es financiadora/s:
Minist. Ciencia, Innovación y Universidades PGC2018-097019-B-I00
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
Cuantía total: 254.100 €
- 2** **Nombre del proyecto:** The antibody immune response during vascular remodeling
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Almudena Ramiro (JV is co-IP)
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Bancaria 'La Caixa' Health Research 2017 Call



Fecha de inicio-fin: 2018 - 2021

Cuantía total: 499.963 €

3 Nombre del proyecto: CIBER- CV

Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

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

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad. Centro de Investigación Biomédica en Red Cardiovascular (CIBER-CV).

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018

Cuantía total: 46.000 €

4 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas estrategias en proteómica cuantitativa: aplicación en investigación cardiovascular

Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad BIO2015-67580-P

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

Cuantía total: 254.947 €

5 Nombre del proyecto: Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad en I+D+i; Subprograma Estatal de Incorporación "Ayudas para la Promoción de Empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i 2014": Proyecto PEJ-2014-A-2666

Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

6 Nombre del proyecto: Progression of Early Subclinical Atherosclerosis (PESA)

Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentin Fuster

Entidad/es financiadora/s:

Fundacion Banco de Santander

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

Cuantía total: 300.000 €

7 Nombre del proyecto: Role of advanced glycation end-products (AGEs) in ischemia-reperfusion injury of the aged and diabetic heart: New insights from mouse and human studies

Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marisol Ruiz- Meana; Vicente Andrés; J. Vazquez

Entidad/es financiadora/s:

Fundació La Marató de TV3

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018



Cuantía total: 300.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Next generation training in cardiovascular research and innovation
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Vazquez Cobos
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
"CardioNext", Marie Curie Initial Training Network FP7-PEOPLE-ITN-2013 (Union Europea 7th Framework Programme for Research)
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2018
- 9** **Nombre del proyecto:** QUANTITATION OF FARNESYLATED PROGERIN IN PROGEROID MOUSE TISSUES AND CIRCULATING LEUKOCYTES FROM HUTCHINSON-GILFORD PATIENTS
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Vazquez
Entidad/es financiadora/s:
Progeria Research Foundation
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
Cuantía total: 50.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud (Recursos Biomoleculares y Bioinformáticos PRB2, ProteoRed-PT13/0001/0017)
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Vázquez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
Cuantía total: 46.200 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Ayudas para contratos de personal técnico de apoyo 2012: Exp: PTA2012-7830-I
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Vazquez
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016
- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de estrategias avanzadas para el análisis dinámico del proteoma profundo: aplicación en proteómica cardiovascular
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Vazquez Cobos
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad. BIO2012-37926
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015
Cuantía total: 280.800 €



- 13 Nombre del proyecto:** RIC-: Red Temática de Investigación Cooperativa en Enfermedades Cardiovasculares
Entidad de realización: Hospital Universitario de La Princesa **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Sanchez Madrid; Jesús Vazquez Cobos
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014
Cuantía total: 115.090,92 €
- 14 Nombre del proyecto:** Quantification of farnesylated progerin and identification of genes that activate aberrant LMNA splicing in HGPS
Entidad de realización: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Andrés
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014
Cuantía total: 150.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** "Desarrollo de técnicas de proteómica de segunda generación para el estudio profundo del proteoma dinámico: aplicación en Proteómica Cardiovascular"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. BIO2009-07990
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012
Cuantía total: 290.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** "Caracterización de los mecanismos implicados en el remodelado ventricular postinfarto mediante técnicas de imagen y proteómica cuantitativa de alto rendimiento"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Entidad/es financiadora/s: Proyecto FEC de Investigación Básica 2010 (Sociedad Española de Cardiología)
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011
Cuantía total: 18.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Apoyo Tecnológico al proyecto: Nuevas metodologías de análisis de experimentos proteómicos (MAXPRO - Fases I y II)
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad/es financiadora/s: Insitituto Madrileño para el Desarrollo (IMADE): Programa PIE-IMADE
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011
Cuantía total: 50.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** "Nuevas dianas terapéuticas en enfermedades cardiovasculares"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



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

Entidad/es financiadora/s:

CAM, BIO/0194/2006

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

Cuantía total: 124.940 €

19 Nombre del proyecto: RECAVA-II: Red Temática de Investigación Cooperativa en Enfermedades Cardiovasculares

Entidad de realización: UAM: Hospital de la Princesa y Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Sanchez- Madrid; Jesús Vazquez

Entidad/es financiadora/s:

FIS-Convocatoria RETICS 2006

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

Cuantía total: 167.000 €

20 Nombre del proyecto: "Desarrollo de nuevas tecnologías en Proteómica de Segunda Generación: Aplicación a estudios proteómicos en el Endotelio Vascular"

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez

Entidad/es financiadora/s:

BIO2006-10085

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Cuantía total: 267.000 €

21 Nombre del proyecto: RECAVA: Red Española de Investigación Cardiovascular

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Sanchez -Madrid; Jesus Vazquez

Entidad/es financiadora/s:

Convocatoria Redes FIS

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

22 Nombre del proyecto: "Desarrollo y validación de nuevas tecnologías de Proteómica de Segunda Generación"

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez

Entidad/es financiadora/s:

CICYT BIO2003-01805

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Cuantía total: 224.800 €



- 23** **Nombre del proyecto:** "Análisis sistemático de los sitios de fosforilación de la familia de factores de transcripción NFAT mediante técnicas de Proteómica de Segunda Generación"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez
Entidad/es financiadora/s:
GR/SAL/0141/2004 (CAM)
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
Cuantía total: 15.525 €
- 24** **Nombre del proyecto:** "Aplicación de la proteómica a la identificación sistemática de factores reguladores de la expresión del gen APOE"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez
Entidad/es financiadora/s:
CAM 08.5/0065.1 /2001
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004
Cuantía total: 47.215 €
- 25** **Nombre del proyecto:** "Aplicación de la Proteómica a la caracterización y diseño de péptidos específicos para su utilización en la obtención de anticuerpos monoclonales diferenciadores de especies comerciales pertenecientes a la familia Merluccidae"
Entidad/es financiadora/s:
Proyecto P4
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003
Cuantía total: 194.197 €
- 26** **Nombre del proyecto:** "Identificación de factores proteínicos implicados en la regulación del promotor del gen de la apolipoproteína E en relación con la enfermedad de Alzheimer"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez
Entidad/es financiadora/s:
CICYT SAF 2000-0178
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2003
Cuantía total: 119.144 €
- 27** **Nombre del proyecto:** "Aplicación de las modernas técnicas de análisis del proteoma al estudio de la enfermedad de Alzheimer"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez
Entidad/es financiadora/s:
CAM 08.5/0042/1999 1
Fecha de inicio-fin: 1999 - 2000



Cuantía total: 30.666 €

- 28 Nombre del proyecto:** "Estudio de la estructura y función de la presenilina-1 y de la influencia de las mutaciones asociadas a la enfermedad de Alzheimer"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez
Entidad/es financiadora/s:
CICYT SAF97-0171
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2000
Cuantía total: 72.433 €
- 29 Nombre del proyecto:** "Estudio de la proteólisis del precursor de la proteína amiloide beta de la enfermedad de Alzheimer"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Vazquez
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT PB93-0182
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997
Cuantía total: 61.002 €
- 30 Nombre del proyecto:** "Función de la proteína APP y deposición del amiloide beta de la enfermedad de Alzheimer"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Autónoma de Madrid C030/91 **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1993
Cuantía total: 33.656 €
- 31 Nombre del proyecto:** Expresión y proteólisis de la proteína precursora del amiloide beta de la enf. de Alzheimer"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT PB90-0217
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1992
Cuantía total: 9.015 €
- 32 Nombre del proyecto:** "Purificación, reconstitución y regulación del receptor sináptico de la glicina"
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT PB87-0216



Fecha de inicio-fin: 1988 - 1992

Cuantía total: 201.218 €

33 Nombre del proyecto: "Neurotransmisión por aminoácidos"

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1984 - 1987

Cuantía total: 130.419 €

34 Nombre del proyecto: "Efectos de la bilirrubina sobre la funcionalidad y metabolismo del cerebro en desarrollo"

Entidad de realización: Centro de Biología Molecular

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Entidad/es financiadora/s:

CAICYT 540/81

Fecha de inicio-fin: 1981 - 1983

Cuantía total: 58.899 €

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

1 Nombre del proyecto: Apoyo Tecnológico al proyecto: Nuevas metodologías de análisis de experimentos proteómicos (MAXPRO - Fases I y II)

Fecha de inicio: 2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 50.000 €

2 Nombre del proyecto: Software License Agreement for the Exploitation of PARSEK II: a prototype for de novo sequencing of peptides

Entidad/es financiadora/s:

Empresa ThermoFinnigan, CA, USA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2002

Duración: 5 años

Cuantía total: 605.000 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Biomarkers of subclinical atherosclerosis
Inventores/autores/obtentores: Valentin Fuster; Estefanía Nuñez; Enrique Calvo; Elena Bonzon; Diego Martinez; Jose Luis Martín Ventura; Jesús Vázquez
Nº de solicitud: EP18382778
Fecha de registro: 2018
Nº de patente: 300293928
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la identificación de las especies comerciales de la Familia Merlucciidae, elementos necesarios y aplicaciones”.
Inventores/autores/obtentores: Mónica Carrera; José Manuel Gallardo; Carmen Piñeiro; Benito Cañas; Daniel López; Jesús Vázquez
Nº de solicitud: Registro: 200603287. Número de publicación 2.336.862
Fecha de registro: 2011
Fecha de concesión: 2011
- 3 Título propiedad industrial registrada:** “Selective acceleration process for macromolecular fragmentation through joint application of enzymes and ultrasounds”
Inventores/autores/obtentores: José Luis Capelo; Jesús Vázquez; Daniel López-Ferrer; Isabel Moura
Nº de solicitud: (PCT patent pending PCT/IB2006/052314, 7 July 2007)
Fecha de registro: 2007
- 4 Título propiedad industrial registrada:** “Método para el análisis cuantitativo comparativo de proteomas mediante marcado isotópico estable y espectrometría de masas”
Inventores/autores/obtentores: Antonio Ramos; Daniel López-Ferrer; Jesús Vázquez
Nº de solicitud: NSOL 200602685
Fecha de registro: 2006
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Digestión ultrarrápida de proteínas mediante ultrasonidos focalizados
Inventores/autores/obtentores: José Luis Capelo; Daniel López-Ferrer; J. Vazquez
Fecha de registro: 2005
Fecha de concesión: 2005
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Software License Agreement establecido entre Thermo Finnigan y el CSIC, para la comercialización de un Programa de Interpretación Automática de Espectros de Fragmentación de Péptidos
Inventores/autores/obtentores: F. Martin; J. Vazquez
Entidad titular de derechos: Thermo Finnigan y CSIC
Fecha de registro: 2001
Fecha de concesión: 2001
- 7 Título propiedad industrial registrada:** “PARSEK: un programa para la interpretación automática de espectros de fragmentación múltiple para la secuenciación de novo de péptidos”
Inventores/autores/obtentores: F. Martin; J. Vazquez
Nº de solicitud: Exp 96.702



Fecha de registro: 2000

Fecha de concesión: 2000

8 Título propiedad industrial registrada: "Procedimiento de identificación de toxinas PSP mediante espectrometría de masas con ionización por nanospray"

Inventores/autores/obtenedores: A. Marina; J. Vazquez

Nº de solicitud: P9901238

Fecha de registro: 1999

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Crevillen, Pedro; Gomez-Zambrano, Angeles; Lopez, Juan A.; Vazquez, Jesus; Pineiro, Manuel; Jarillo, Jose A. Arabidopsis YAF9 histone readers modulate flowering time through NuA4-complex-dependent H4 and H2A.Z histone acetylation at FLC chromatin. NEW PHYTOLOGIST. 222 - 4, pp. 1893 - 1908. WILEY, 01/06/2019. ISSN 0028-646X, ISSN 1469-8137

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 2** Tomas-Loba, Antonia; Manieri, Elisa; Gonzalez-Teran, Barbara; Mora, Alfonso; Leiva-Vega, Luis; Santamans, Ayelen M.; Romero-Becerra, Rafael; Rodriguez, Elena; Pintor-Chocano, Aranzazu; Feixas, Ferran; Antonio Lopez, Juan; Caballero, Beatriz; Trakala, Marianna; Blanco, Oscar; Torres, Jorge L.; Hernandez-Cosido, Lourdes; Montalvo-Romeral, Valle; Matesanz, Nuria; Roche-Molina, Marta; Antonio Bernal, Juan; Mischo, Hannah; Leon, Marta; Caballero, Ainoa; Miranda-Saavedra, Diego; Ruiz-Cabello, Jesus; Nevzorova, Yulia A.; Javier Cubero, Francisco; Bravo, Jeronimo; Vazquez, Jesus; Malumbres, Marcos; Marcos, Miguel; Osuna, Silvia; Sabio, Guadalupe. p38 gamma is essential for cell cycle progression and liver tumorigenesis. NATURE. 568 - 7753, pp. 557 - +. NATURE PUBLISHING GROUP, 25/04/2019. ISSN 0028-0836, ISSN 1476-4687

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 3** Ruiz, Victor; Jiang, Ping; Mueller, Claudia; Jorge, Inmaculada; Vazquez, Jesus; Ridruejo, Alvaro; Aznar-Cervantes, Salvador D.; Luis Cenis, Jose; Messeguer-Olmo, Luis; Elices, Manuel; Victor Guinea, Gustavo; Perez-Rigueiro, Jose. Preparation and characterization of Nephila clavipes tubuliform silk gut. SOFT MATTER. 15 - 14, pp. 2960 - 2970. ROYAL SOC CHEMISTRY, 14/04/2019. ISSN 1744-683X, ISSN 1744-6848

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 4** Zak, Magdalena M.; Gkontra, Polyxeni; Clemente, Cristina; Squadrito, Mario Leonardo; Ferrarini, Alessia; Mota, Ruben A.; Oliver, Eduardo; Rocha, Susana; Agüero, Jaume; Vazquez, Jesus; De Palma, Michele; Ibanez, Borja; Arroyo, Alicia G. Sequential Bone-Marrow Cell Delivery of VEGFA/S1P Improves Vascularization and Limits Adverse Cardiac Remodeling After Myocardial Infarction in Mice. HUMAN GENE THERAPY. MARY ANN LIEBERT, INC, 27/03/2019. ISSN 1043-0342, ISSN 1557-7422

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0

- 5** Luis Toran, Jose; Antonio Lopez, Juan; Gomes-Alves, Patricia; Aguilar, Susana; Torroja, Carlos; Trevisan-Herraz, Marco; Moscoso, Isabel; Sebastiao, Maria Joao; Serra, Margarida; Brito, Catarina; Miguel Cruz, Francisco; Carlos Sepulveda, Juan; Luis Abad, Jose; Galan-Arriola, Carlos; Ibanez, Borja; Martinez, Fernando; Eugen Fernandez, Maria; Fernandez-Aviles, Francisco; Palacios, Itziar; R-Borlado, Luis; Vazquez, Jesus; Alves, Paula M.; Bernad, Antonio. Definition of a cell surface signature for human cardiac progenitor cells after comprehensive comparative transcriptomic and proteomic characterization. SCIENTIFIC REPORTS. 9, NATURE PUBLISHING GROUP, 15/03/2019. ISSN 2045-2322
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 6** Martinez, Paula J.; Baldan-Martin, Montserrat; Lopez, Juan A.; Martin-Lorenzo, Marta; Santiago-Hernandez, Aranzazu; Agudiez, Marta; Cabrera, Martha; Calvo, Eva; Vazquez, Jesus; Ruiz-Hurtado, Gema; Vivanco, Fernando; Ruilope, Luis M.; Barderas, Maria G.; Alvarez-Llamas, Gloria. Identification of six cardiovascular risk biomarkers in the young population: A promising tool for early prevention. ATHEROSCLEROSIS. 282, pp. 67 - 74. ELSEVIER IRELAND LTD, 01/03/2019. ISSN 0021-9150, ISSN 1879-1484
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 7** Ruiz-Meana, Marisol; Minguet, Marta; Bou-Teen, Diana; Miro-Casas, Elisabet; Castans, Celia; Castellano, Jose; Bonzon-Kulichenko, Elena; Igual, Alberto; Rodriguez-Lecoq, Rafael; Vazquez, Jestis; Garcia-Dorado, David. Ryanodine Receptor Glycation Favors Mitochondrial Damage in the Senescent Heart. CIRCULATION. 139 - 7, pp. 949 - 964. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 12/02/2019. ISSN 0009-7322, ISSN 1524-4539
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 8** Prieto, Patricia; Jaen, Rafael, I; Calle, Daniel; Gomez-Serrano, Maria; Nunez, Estefania; Fernandez-Velasco, Maria; Martin-Sanz, Paloma; Alonso, Sergio; Vazquez, Jesus; Cerdan, Sebastian; Angel Peinado, Miguel; Bosca, Lisardo. Interplay between post-translational cyclooxygenase-2 modifications and the metabolic and proteomic profile in a colorectal cancer cohort. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. 25 - 4, pp. 433 - 446. BAISHIDENG PUBLISHING GROUP INC, 28/01/2019. ISSN 1007-9327, ISSN 2219-2840
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 9** Tsilingiri, Katerina; de la Fuente, Hortensia; Relano, Marta; Sanchez-Diaz, Raquel; Rodriguez, Cristina; Crespo, Javier; Sanchez-Cabo, Fatima; Dopazo, Ana; Alonso-Lebrero, Jose L.; Vara, Alicia; Vazquez, Jesus; Casanovas, Jose M.; Alfonso, Fernando; Ibanez, Borja; Fuster, Valentin; Martinez-Gonzalez, Jose; Martin, Pilar; Sanchez-Madrid, Francisco. Oxidized Low-Density Lipoprotein Receptor in Lymphocytes Prevents Atherosclerosis and Predicts Subclinical Disease. CIRCULATION. 139 - 2, pp. 243 - 255. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 08/01/2019. ISSN 0009-7322, ISSN 1524-4539
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 10** Binek, Aleksandra; Rojo, David; Godzien, Joanna; Javier Ruperez, Francisco; Nunez, Vanessa; Jorge, Inmaculada; Ricote, Mercedes; Vazquez, Jesus; Barbas, Coral. Flow Cytometry Has a Significant Impact on the Cellular Metabolome. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 18 - 1, pp. 169 - 181. AMER CHEMICAL SOC, 01/01/2019. ISSN 1535-3893, ISSN 1535-3907
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0



- 11** Villahoz, Silvia; Sofia Yunes-Leites, Paula; Mendez-Barbero, Nerea; Urso, Katia; Bonzon-Kulichenko, Elena; Ortega, Sagrario; Francisco Nistal, J.; Vazquez, Jesus; Offermanns, Stefan; Miguel Redondo, Juan; Campanero, Miguel R. Conditional deletion of Rcan1 predisposes to hypertension-mediated intramural hematoma and subsequent aneurysm and aortic rupture. NATURE COMMUNICATIONS. 9, NATURE PUBLISHING GROUP, 15/11/2018. ISSN 2041-1723
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 12** Moreno-Vicente, Roberto; Maria Pavon, Dacil; Martin-Padura, Ines; Catala-Montoro, Mauro; Diez-Sanchez, Alberto; Quilez-Alvarez, Antonio; Antonio Lopez, Juan; Sanchez-Alvarez, Miguel; Vazquez, Jesus; Strippoli, Raffaele; del Pozo, Miguel A. Caveolin-1 Modulates Mechanotransduction Responses to Substrate Stiffness through Actin-Dependent Control of YAP. CELL REPORTS. 25 - 6, pp. 1622 - +. CELL PRESS, 06/11/2018. ISSN 2211-1247
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 13** Martinez-Lopez, Diego; Cedo, Lidia; Metso, Jari; Burillo, Elena; Garcia-Leon, Annabel; Canyelles, Marina; Lindholt, Jes S.; Torres-Fonseca, Monica; Miguel Blanco-Colio, Luis; Vazquez, Jesus; Blanco-Vaca, Francisco; Jauhiainen, Matti; Luis Martin-Ventura, Jose; Carles Escola-Gil, Joan. Impaired HDL (High-Density Lipoprotein)-Mediated Macrophage Cholesterol Efflux in Patients With Abdominal Aortic Aneurysm-Brief Report. ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY. 38 - 11, pp. 2750 - 2754. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/11/2018. ISSN 1079-5642, ISSN 1524-4636
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 14** Alvarez, Veronica; Miguel Sanchez-Margallo, Francisco; Macias-Garcia, Beatriz; Gomez-Serrano, Maria; Jorge, Inmaculada; Vazquez, Jesus; Blazquez, Rebeca; Casado, Javier G. The immunomodulatory activity of extracellular vesicles derived from endometrial mesenchymal stem cells on CD4+T cells is partially mediated by TGFbeta. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE. 12 - 10, pp. 2088 - 2098. WILEY, 01/10/2018. ISSN 1932-6254, ISSN 1932-7005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 15** Quintana-Cabrera, Ruben; Quirin, Charlotte; Glytsou, Christina; Corrado, Mauro; Urbani, Andrea; Pellattiero, Anna; Calvo, Enrique; Vazquez, Jesus; Antonio Enriquez, Jose; Gerle, Christoph; Soriano, Maria Eugenia; Bernardi, Paolo; Scorrano, Luca. The cristae modulator Optic atrophy 1 requires mitochondrial ATP synthase oligomers to safeguard mitochondrial function. NATURE COMMUNICATIONS. 9, NATURE PUBLISHING GROUP, 24/08/2018. ISSN 2041-1723
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 16** Abascal, Federico; Juan, David; Jungreis, Irwin; Martinez, Laura; Rigau, Maria; Manuel Rodriguez, Jose; Vazquez, Jesus; Tress, Michael L. Loose ends: almost one in five human genes still have unresolved coding status. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 46 - 14, pp. 7070 - 7084. OXFORD UNIV PRESS, 21/08/2018. ISSN 0305-1048, ISSN 1362-4962
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5

- 17** Garrido, Francisco; Pacheco, Maria; Vargas-Martinez, Rocio; Velasco-Garcia, Roberto; Jorge, Inmaculada; Serrano, Horacio; Portillo, Francisco; Vazquez, Jesus; Angeles Pajares, Maria. Identification of hepatic protein-protein interaction targets for betaine homocysteine S-methyltransferase. PLOS ONE. 13 - 6, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 20/06/2018. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 18** Bagwan, Navratan; Bonzon-Kulichenko, Elena; Calvo, Enrique; Victoria Lechuga-Vieco, Ana; Michalakopoulos, Spiros; Trevisan-Herraz, Marco; Ezkurdia, Iakes; Manuel Rodriguez, Jose; Magni, Ricardo; Latorre-Pellicer, Ana; Antonio Enriquez, Jose; Vazquez, Jesus. Comprehensive Quantification of the Modified Proteome Reveals Oxidative Heart Damage in Mitochondrial Heteroplasmy. CELL REPORTS. 23 - 12, pp. 3685 - +. CELL PRESS, 19/06/2018. ISSN 2211-1247
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 19** Gomez-Zambrano, Angeles; Crevillen, Pedro; Franco-Zorrilla, Jose M.; Lopez, Juan A.; Moreno-Romero, Jordi; Roszak, Pawel; Santos-Gonzalez, Juan; Jurado, Silvia; Vazquez, Jesus; Kohler, Claudia; Solano, Roberto; Pineiro, Manuel; Jarillo, Jose A. Arabidopsis SWC4 Binds DNA and Recruits the SWR1 Complex to Modulate Histone H2A.Z Deposition at Key Regulatory Genes. MOLECULAR PLANT. 11 - 6, pp. 815 - 832. CELL PRESS, 04/06/2018. ISSN 1674-2052, ISSN 1752-9867
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 20** Blasco, Natividad; Camara, Yolanda; Nunez, Estefania; Bea, Aida; Bares, Gisel; Forne, Carles; Ruiz-Meana, Marisol; Giron, Cristina; Barba, Ignasi; Garcia-Arumi, Elena; Garcia-Dorado, David; Vazquez, Jesus; Marti, Ramon; Llovera, Marta; Sanchis, Daniel. Cardiomyocyte hypertrophy induced by Endonuclease G deficiency requires reactive oxygen radicals accumulation and is inhibitable by the micropeptide humanin. REDOX BIOLOGY. 16, pp. 146 - 156. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/2018. ISSN 2213-2317
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 21** Otero-Ortega, Laura; Gomez de Frutos, Mari Carmen; Laso-Garcia, Fernando; Rodriguez-Frutos, Berta; Medina-Gutierrez, Esperanza; Antonio Lopez, Juan; Vazquez, Jesus; Diez-Tejedor, Exuperio; Gutierrez-Fernandez, Maria. Exosomes promote restoration after an experimental animal model of intracerebral hemorrhage. JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM. 38 - 5, pp. 767 - 779. SAGE PUBLICATIONS INC, 01/05/2018. ISSN 0271-678X, ISSN 1559-7016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
- 22** Baldan-Martin, Montserrat; Lopez, Juan A.; Corbacho-Alonso, Nerea; Martinez, Paula J.; Rodriguez-Sanchez, Elena; Mourino-Alvarez, Laura; Sastre-Oliva, Tamara; Martin-Rojas, Tatiana; Rincon, Raul; Calvo, Eva; Vazquez, Jesus; Vivanco, Fernando; Padial, Luis R.; Alvarez-Llamas, Gloria; Ruiz-Hurtado, Gema; Ruilope, Luis M.; Barderas, Maria G. Potential role of new molecular plasma signatures on cardiovascular risk stratification in asymptomatic individuals. SCIENTIFIC REPORTS. 8, NATURE PUBLISHING GROUP, 19/03/2018. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 23** Fiuza-Luces, Carmen; Santos-Lozano, Alejandro; Llavero, Francisco; Campo, Rocio; Nogales-Gadea, Gisela; Diez-Bermejo, Jorge; Baladron, Carlos; Gonzalez-Murillo, Frica; Arenas, Joaquin; Martin, Miguel A.; Andreu, Antoni L.; Pinos, Tomas; Galvez, Beatriz G.; Lopez, Juan A.; Vazquez, Jesus; Zugaza, Jose L.; Lucia, Alejandro.



Muscle molecular adaptations to endurance exercise training are conditioned by glycogen availability: a proteomics-based analysis in the McArdle mouse model. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 596 - 6, pp. 1035 - 1061. WILEY, 15/03/2018. ISSN 0022-3751, ISSN 1469-7793

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 24** Tardaguila, Manuel; de la Fuente, Lorena; Marti, Cristina; Pereira, Cecile; Jose Pardo-Palacios, Francisco; del Risco, Hector; Ferrell, Marc; Mellado, Maravillas; Macchietto, Marissa; Verheggen, Kenneth; Edelman, Mariola; Ezkurdia, Iakes; Vazquez, Jesus; Tress, Michael; Mortazavi, Ali; Martens, Lennart; Rodriguez-Navarro, Susana; Moreno-Manzano, Victoria; Conesa, Ana. SQANTI: extensive characterization of long-read transcript sequences for quality control in full-length transcriptome identification and quantification. GENOME RESEARCH. 28 - 3, pp. 396 - 411. COLD SPRING HARBOR LAB PRESS, PUBLICATIONS DEPT, 01/03/2018. ISSN 1088-9051, ISSN 1549-5469

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 14

- 25** Padron-Barthe, Laura; Villalba-Orero, Maria; Gomez-Saliner, Jesus M.; Acin-Perez, Rebeca; Cogliati, Sara; Lopez-Olaneta, Marina; Ortiz-Sanchez, Paula; Bonzon-Kulichenko, Elena; Vazquez, Jesus; Garcia-Pavia, Pablo; Rosenthal, Nadia; Antonio Enriquez, Jose; Lara-Pezzi, Enrique. Activation of Serine One-Carbon Metabolism by Calcineurin A beta 1 Reduces Myocardial Hypertrophy and Improves Ventricular Function. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 71 - 6, pp. 654 - 667. ELSEVIER SCIENCE INC, 13/02/2018. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

- 26** Rodriguez, Jose Manuel; Rodriguez-Rivas, Juan; Di Domenico, Tomas; Vazquez, Jesus; Valencia, Alfonso; Tress, Michael L. APPRIS 2017: principal isoforms for multiple gene sets. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 46 - D1, pp. D213 - D217. OXFORD UNIV PRESS, 04/01/2018. ISSN 0305-1048, ISSN 1362-4962

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

- 27** Moreno-Gonzalo, Olga; Ramirez-Huesca, Marta; Blas-Rus, Noelia; Cibrian, Danay; Laura Saiz, Maria; Jorge, Inmaculada; Camafeita, Emilio; Vazquez, Jesus; Sanchez-Madrid, Francisco. HDAC6 controls innate immune and autophagy responses to TLR-mediated signalling by the intracellular bacteria *Listeria monocytogenes*. PLOS PATHOGENS. 13 - 12, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 01/12/2017. ISSN 1553-7366, ISSN 1553-7374

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 6.158

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 126

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - VIROLOGY

Índice de impacto: 6.158

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PARASITOLOGY

Índice de impacto: 6.158

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 37

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

- 28** Luis Toran, Jose; Aguilar, Susana; Antonio Lopez, Juan; Torroja, Carlos; Antonio Quintana, Juan; Santiago, Cesar; Luis Abad, Jose; Gomes-Alves, Patricia; Gonzalez, Andres; Antonio Bernal, Juan; Jesus Jimenez-Borreguero, Luis; Marques Alves, Paula; R-Borlado, Luis; Vazquez, Jesus; Bernad, Antonio. CXCL6 is an important paracrine factor in the pro-angiogenic human cardiac progenitor-like cell secretome. SCIENTIFIC REPORTS. 7, NATURE PUBLISHING GROUP, 02/10/2017. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.122

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 7

- 29** Baldanta, Sara; Fernandez-Escobar, Mercedes; Acin-Perez, Rebeca; Albert, Manuel; Camafeita, Emilio; Jorge, Inmaculada; Vazquez, Jesus; Antonio Enriquez, Jose; Guerra, Susana. ISG15 governs mitochondrial function in macrophages following vaccinia virus infection. PLOS PATHOGENS. 13 - 10, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 01/10/2017. ISSN 1553-7366, ISSN 1553-7374

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.158

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.158

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.158

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 126

Categoría: Science Edition - VIROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 35

Categoría: Science Edition - PARASITOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

Citas: 8

- 30** Binek, Aleksandra; Fernandez-Jimenez, Rodrigo; Jorge, Inmaculada; Camafeita, Emilio; Antonio Lopez, Juan; Bagwan, Navratan; Galan-Arriola, Carlos; Pun, Andres; Aguero, Jaume; Fuster, Valentin; Ibanez, Borja; Vazquez, Jesus. Proteomic footprint of myocardial ischemia/reperfusion injury: Longitudinal study of the at-risk and remote regions in the pig model. SCIENTIFIC REPORTS. 7, NATURE PUBLISHING GROUP, 27/09/2017. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.122

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 3

- 31** Martin-Lorenzo, Marta; Gonzalez-Calero, Laura; Martinez, Paula J.; Baldan-Martin, Montserrat; Antonio Lopez, Juan; Ruiz-Hurtado, Gema; de la Cuesta, Fernando; Segura, Julian; Vazquez, Jesus; Vivanco, Fernando; Barderas, Maria G.; Ruilope, Luis M.; Alvarez-Llamas, Gloria. Immune system deregulation in hypertensive patients chronically RAS suppressed developing albuminuria. SCIENTIFIC REPORTS. 7, NATURE PUBLISHING GROUP, 21/08/2017. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES



Índice de impacto: 4.122
Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

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

Citas: 8

- 32** Gonzalez-Calero, Laura; Martinez, Paula J.; Martin-Lorenzo, Marta; Baldan-Martin, Montserrat; Ruiz-Hurtado, Gema; de la Cuesta, Fernando; Calvo, Eva; Segura, Julian; Antonio Lopez, Juan; Vazquez, Jesus; Barderas, Maria G.; Ruilope, Luis M.; Vivanco, Fernando; Alvarez-Llamas, Gloria. Urinary exosomes reveal protein signatures in hypertensive patients with albuminuria. *ONCOTARGET*. 8 - 27, pp. 44217 - 44231. IMPACT JOURNALS LLC, 04/07/2017. ISSN 1949-2553

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 6

- 33** Bartolome-Izquierdo, Nahikari; de Yebenes, Virginia G.; Alvarez-Prado, Angel F.; Mur, Sonia M.; Lopez del Olmo, Juan A.; Roa, Sergio; Vazquez, Jesus; Ramiro, Almudena R. miR-28 regulates the germinal center reaction and blocks tumor growth in preclinical models of non-Hodgkin lymphoma. *BLOOD*. 129 - 17, pp. 2408 - 2419. AMER SOC HEMATOLOGY, 27/04/2017. ISSN 0006-4971, ISSN 1528-0020

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 15.132

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Citas: 12

- 34** Gomez-Serrano, Maria; Camafeita, Emilio; Lopez, Juan A.; Rubio, Miguel A.; Breton, Irene; Garcia-Consuegra, Ines; Garcia-Santos, Eva; Lago, Jesus; Sanchez-Pernaute, Andres; Torres, Antonio; Vazquez, Jesus; Peral, Belen. Differential proteomic and oxidative profiles unveil dysfunctional protein import to adipocyte mitochondria in obesity-associated aging and diabetes. *REDOX BIOLOGY*. 11, pp. 415 - 428. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/04/2017. ISSN 2213-2317

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.126

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

Citas: 7

- 35** Garcia-Ortiz, Almudena; Martin-Cofreces, Noa B.; Ibiza, Sales; Ortega, Angel; Izquierdo-Alvarez, Alicia; Trullo, Antonio; Victor, Victor M.; Calvo, Enrique; Sot, Begona; Martinez-Ruiz, Antonio; Vazquez, Jesus; Sanchez-Madrid, Francisco; Serrador, Juan M. eNOS S-nitrosylates beta-actin on Cys374 and regulates PKC-theta at the immune synapse by impairing actin binding to profilin-1. *PLOS BIOLOGY*. 15 - 4, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 01/04/2017. ISSN 1545-7885

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.163

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.163

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

Categoría: Science Edition - BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 85

Citas: 5

- 36** de la Cuesta, Fernando; Baldan-Martin, Montserrat; Moreno-Luna, Rafael; Alvarez-Llamas, Gloria; Gonzalez-Calero, Laura; Mourino-Alvarez, Laura; Sastre-Oliva, Tamara; Lopez, Juan A.; Vazquez, Jesus; Ruiz-Hurtado, Gema; Segura, Julian; Vivanco, Fernando; Ruilope, Luis M.; Barderas, Maria G. Kalirin and CHD7: novel endothelial dysfunction indicators in circulating extracellular vesicles from hypertensive patients with albuminuria. *ONCOTARGET*. 8 - 9, pp. 15553 - 15562. IMPACT JOURNALS LLC, 28/02/2017. ISSN 1949-2553
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 37** Vialas, Vital; Colome-Calls, Nuria; Abian, Joaquin; Aloria, Kerman; Alvarez-Llamas, Gloria; Antunez, Oreto; Arizmendi, Jesus M.; Azkargorta, Mikel; Barcelo-Batllo, Silvia; Barderas, Maria G.; Blanco, Francisco; Ignacio Casal, J.; Casas, Vanessa; de la Torre, Carolina; Chicano-Galvez, Eduardo; Elortza, Felix; Espadas, Guadalupe; Estanyol, Josep M.; Fernandez-Irigoyen, Joaquin; Fernandez-Puente, Patricia; Jose Fidalgo, Maria; Fuentes, Manuel; Gay, Marina; Gil, Concha; Hainard, Alexandre; Luisa Hernaez, Maria; Ibarrola, Nieves; Kopylov, Arthur T.; Lario, Antonio; Antonio Lopez, Juan; Lopez-Lucendo, Maria; Marcilla, Miguel; Marina-Ramirez, Anabel; Marko-Varga, Gyorgy; Martin, Luna; Mora, Maria I.; Morato-Lopez, Esperanza; Munoz, Javier; Antonia Odena, Maria; de Oliveira, Eliandre; Orera, Irene; Ortea, Ignacio; Pasquarello, Carla; Ray, Kevin B.; Rezeli, Melinda; Ruppen, Isabel; Sabido, Eduard; Sanchez del Pino, Manuel M.; Sancho, Jaime; Santamaria, Enrique; Vazquez, Jesus; Vilasecar, Marta; Vivanco, Fernando; Walters, James J.; Zgoda, Victor G.; Corrales, Fernando J.; Canals, Francesc; Paradela, Alberto. A multicentric study to evaluate the use of relative retention times in targeted proteomics. *JOURNAL OF PROTEOMICS*. 152, pp. 138 - 149. ELSEVIER SCIENCE BV, 30/01/2017. ISSN 1874-3919, ISSN 1876-7737
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 3.722 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 79
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 38** Glytsou, Christina; Calvo, Enrique; Cogliati, Sara; Mehrotra, Arpit; Anastasia, Irene; Rigoni, Giovanni; Raimondi, Andrea; Shintani, Norihito; Loureiro, Marta; Vazquez, Jesus; Pellegrini, Luca; Antonio Enriquez, Jose; Scorrano, Luca; Soriano, Maria Eugenia. Optic Atrophy 1 Is Epistatic to the Core MICOS Component MIC60 in Mitochondrial Cristae Shape Control. *CELL REPORTS*. 17 - 11, pp. 3024 - 3034. CELL PRESS, 13/12/2016. ISSN 2211-1247
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 7.870 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 187
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 39** Burillo, Elena; Jorge, Inmaculada; Martinez-Lopez, Diego; Camafeita, Emilio; Miguel Blanco-Colio, Luis; Trevisan-Herraz, Marco; Ezkurdia, Iakes; Egido, Jesus; Michel, Jean-Baptiste; Meilhac, Olivier; Vazquez, Jesus; Luis Martin-Ventura, Jose. Quantitative HDL Proteomics Identifies Peroxiredoxin-6 as a Biomarker of Human Abdominal Aortic Aneurysm. *SCIENTIFIC REPORTS*. 6, NATURE PUBLISHING GROUP, 09/12/2016. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 5.228 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 63
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0

- 40** Cogliati, Sara; Calvo, Enrique; Loureiro, Marta; Guaras, Adela M.; Nieto-Arellano, Rocio; Garcia-Poyatos, Carolina; Ezkurdia, Iakes; Mercader, Nadia; Vazquez, Jesus; Antonio Enriquez, Jose. Mechanism of super-assembly of respiratory complexes III and IV. NATURE. 539 - 7630, pp. 579 - +. NATURE PUBLISHING GROUP, 24/11/2016. ISSN 1476-4687
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 38.138
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 6
- 41** Mateos-Hernandez, Lourdes; Villar, Margarita; Doncel-Perez, Ernesto; Trevisan-Herraz, Marco; Garcia-Forcada, Angel; Romero Ganuza, Francisco; Vazquez, Jesus; de la Fuente, Jose. Quantitative proteomics reveals Piccolo as a candidate serological correlate of recovery from Guillain-Barre syndrome. ONCOTARGET. 7 - 46, pp. 74582 - 74591. IMPACT JOURNALS LLC, 15/11/2016. ISSN 1949-2553
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.008
Posición de publicación: 36
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 213
Citas: 0
- 42** Iván Del Olmo; Juan A López; Jesús Vázquez; Cécile Raynaud; Manuel Piñeiro; José A Jarillo. Arabidopsis DNA polymerase α recruits components of Polycomb repressor complex to mediate epigenetic gene silencing. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 44 - 12, pp. 5597 - 614. 08/07/2016. ISSN 1362-4962
DOI: 10.1093/nar/gkw156
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.202
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: WOS
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 289
Citas: 4
- 43** Clara Soria-Valles; Ana Gutiérrez-Fernández; Fernando G. Osorio; Dido Carrero; Adolfo A. Ferrando; Enrique Colado; M. Soledad Fernández-García; Elena Bonzon-Kulichenko; Jesús Vazquez; Antonio Fueyo; Carlos López-Otín. MMP-25 metalloprotease regulates innate immune response through NF- κ B signaling. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 197 - 1, pp. 296 - 302. 01/07/2016.
DOI: 10.4049/jimmunol.1600094
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.985
Posición de publicación: 32
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Immunology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 150
Citas: 1
- 44** Baldan-Martin, Montserrat; Mourino-Alvarez, Laura; Gonzalez-Calero, Laura; Moreno-Luna, Rafael; Sastre-Oliva, Tamara; Ruiz-Hurtado, Gema; Segura, Julian; Antonio Lopez, Juan; Vazquez, Jesus; Vivanco, Fernando; Alvarez-Llamas, Gloria; Ruilope, Luis M.; de la Cuesta, Fernando; Barderas, Maria G. Plasma Molecular Signatures in Hypertensive Patients With Renin-Angiotensin System Suppression New Predictors of Renal Damage and



De Novo Albuminuria Indicators. HYPERTENSION. 68 - 1, pp. 157 - 166. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/07/2016. ISSN 1524-4563

DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.116.07412.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.294

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Citas: 1

- 45** Sala-Vila, Aleix; Navarro-Lerida, Inmaculada; Sanchez-Alvarez, Miguel; Bosch, Marta; Calvo, Carlos; Lopez, Juan Antonio; Calvo, Enrique; Ferguson, Charles; Giacomello, Marta; Serafini, Annalisa; Scorrano, Luca; Enriquez, Jose Antonio; Balsinde, Jesus; Parton, Robert G.; Vazquez, Jesus; Pol, Albert; Del Pozo, Miguel A. Interplay between hepatic mitochondria-associated membranes, lipid metabolism and caveolin-1 in mice. SCIENTIFIC REPORTS. 6, NATURE PUBLISHING GROUP, 06/06/2016. ISSN 2045-2322

DOI: 10.1038/srep27351

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.228

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Citas: 4

- 46** Danay Cibrián Vera; Maria Laura Saiz; Hortensia de la Fuente; Hortensia de la Fuente; Raquel Sánchez-Díaz; Inmaculada Jorge; Alessia Ferrarini; Jesús Vazquez; Punzón C; Manuel Fresno; Miguel Vicente-Manzanares; Esteban Daudén; PM Fernández-Salguero; Pilar Martín; Francisco Sánchez-Madrid. CD69 controls LAT1/CD98-dependent L-tryptophan uptake and AHR-mediated IL-22 secretion in psoriasis. NATURE IMMUNOL. 17 - 8, pp. 985 - 996. 03/06/2016.

DOI: 10.1038/ni.3504

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 19.381

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Immunology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 150

Citas: 2

- 47** Godzien, Joanna; Ciborowski, Michal; Grace Armitage, Emily; Jorge, Inmaculada; Camafeita, Emilio; Burillo, Elena; Luis Martin-Ventura, Jose; Ruperez, Francisco J.; Vazquez, Jesus; Barba, Coral. A Single In-Vial Dual Extraction Strategy for the Simultaneous Lipidomics and Proteomics Analysis of HDL and LDL Fractions. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 15 - 6, pp. 1762 - 1775. AMER CHEMICAL SOC, 01/06/2016. ISSN 1535-3907

DOI: doi: 10.1021/acs.jproteome.5b00898

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.173

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

Citas: 0

- 48** Ana Latorre-Pellicer; Raquel Moreno-Loshuertos; Ana Victoria Lechuga-Vieco; Fátima Sánchez-Cabo; Carlos Torroja; Enrique Calvo; Rebeca Acín-Pérez; Esther Aix; Angela Logan; Andrés González-Guerra; María Luisa Bernad-Miana; Eduardo Romanos; Raquel Cruz; Sara Cogliati; Ángel Carracedo; Acisclo Pérez-Martos; Patricio Fernández-Silva; Jesús Ruíz-Cabello; Michael P. Murphy; Ignacio Flores; Jesús Vázquez; José Antonio Enríquez. Mitochondrial and nuclear DNA matching shapes metabolism and healthy ageing. NATURE. 535 - 7613, pp. 561 - 565. 06/2016.
DOI: doi: 10.1038/nature18618
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 38.138
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 20
- 49** Gomez-Serrano, Maria; Camafeita, Emilio; Garcia-Santos, Eva; Lopez, Juan A.; Rubio, Miguel A.; Sanchez-Pernaute, Andres; Torres, Antonio; Vazquez, Jesus; Peral, Belen. Proteome-wide alterations on adipose tissue from obese patients as age-, diabetes- and gender-specific hallmarks. SCIENTIFIC REPORTS. 6, NATURE PUBLISHING GROUP, 10/05/2016. ISSN 2045-2322
DOI: doi: 10.1038/srep25756.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.228
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 3
- 50** Fernando García Marqués; Marco Trevisan Herraz; Sara Martínez Martínez; Emilio Camafeita; Inmaculada Jorge; Juan Antonio Lopéz; Nerea Méndez Barbero; Simón Méndez Ferrer; Miguel Ángel Del Pozo; Borja Ibáñez; Vicente Andrés; Francisco Sánchez Madrid; Juan Miguel Redondo; Elena Bonzon Kulichenko; Jesús Vázquez. A novel systems-biology algorithm for the analysis of coordinated protein responses using quantitative proteomics. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS : MCP. 15 - (5), pp. 1740 - 60. 05/2016. ISSN 1535-9484
DOI: 10.1074/mcp.M115.055905
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.912
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
Citas: 6
- 51** Amanda Denuc; Estefanía Núñez; Enrique Calvo; Marta Loureiro; Elisabet Miro Casas; Adela Guarás; Jesús Vázquez; David Garcia Dorado. New protein-protein interactions of mitochondrial connexin 43 in mouse heart. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 20 - 5, pp. 794 - 1597. 05/2016. ISSN 1582-4934
DOI: doi: 10.1111/jcmm.12792
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.938
Posición de publicación: 17
Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 52** Gracia Belén Perea; Concepción Solanas; Núria Marí-Buyé; Rodrigo Madurga; Fernando Agulló-Rueda; Alfonso Muínelo; Christian Riekel; Manfred Burghammer; Inmaculada Jorge; Jesús Vázquez; Gustavo R. Plaza; Adriana L. Torres; Francisco del Pozo; Gustavo V. Guinea; Manuel Elices; José Luis Cenis; José Pérez-Rigueiro. The apparent variability of silkworm (*Bombyx mori*) silk and its relationship with degumming. EUROPEAN POLYMER JOURNAL. 78, pp. 129 - 140. 05/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305716301057>>. ISSN 0014-3057
DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2016.03.012
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.485
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
Citas: 4
- 53** Adela Guarás; Ester Perales Clemente; Enrique Calvo; Rebeca Acín Pérez; Marta Loureiro Lopez; Claire Pujol; Isabel Martínez Carrascoso; Estefanía Nuñez; Fernando García Marqués; María Angeles Rodríguez Hernández; Ana Cortés; Francisca Díaz; Acisclo Pérez Martos; Carlos T Moraes; Patricio Fernández Silva; Aleksandra Trifunovic; Plácido Navas; Jesús Vazquez; Jose A Enríquez. The CoQH2/CoQ Ratio Serves as a Sensor of Respiratory Chain Efficiency. CELL REPORTS. 15 - 1, pp. 197 - 406. 05/04/2016. ISSN 2211-1247
DOI: doi: 10.1016/j.celrep.2016.03.009
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.870
Posición de publicación: 26
Fuente de citas: WOS
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 187
Citas: 12
- 54** Norman Núñez Andrade; Salvador Iborra; Antonio Trullo; Olga Moreno Gonzalo; Enrique Calvo; Elena Catalán; Gaël Menasche; David Sancho; Jesús Vázquez; Tso-Pang Yao; Noa Beatriz Martín Cofreces; Francisco Sánchez Madrid. HDAC6 regulates the dynamics of lytic granules in cytotoxic T lymphocytes. JOURNAL OF CELL SCIENCE. 129 - 7, pp. 1305 - 1316. 01/04/2016. ISSN 1477-9137
DOI: doi: 10.1242/jcs.180885
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.706
Posición de publicación: 48
Fuente de citas: WOS
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 187
Citas: 3
- 55** Noelia Blas Rus; Eugenio Bustos Morán; Ignacio Pérez de Castro; Guillermo de Cárcer; Aldo Borroto; Emilio Camafeita; Inmaculada Jorge; Jesús Vázquez; Balbino Alarcón; Marcos Malumbres; Noa B Martín Cofreces; Francisco Sánchez Madrid. Aurora A drives early signalling and vesicle dynamics during T-cell activation. NATURE COMMUNICATIONS. 7, pp. 11389. 04/2016. ISSN 2041-1723
DOI: 10.1038/ncomms11389
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.329
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 6



56 Gulia-Nuss, Monika; Nuss, Andrew B.; Meyer, Jason M.; Sonenshine, Daniel E.; Roe, R. Michael; Waterhouse, Robert M.; Sattelle, David B.; de la Fuente, Jose; Ribeiro, Jose M.; Megy, Karine; Thimmapuram, Jyothi; Miller, Jason R.; Walenz, Brian P.; Koren, Sergey; Hostetler, Jessica B.; Thiagarajan, Mathangi; Joardar, Vinita S.; Hannick, Linda I.; Bidwell, Shelby; Hammond, Martin P.; Young, Sarah; Zeng, Qiandong; Abrudan, Jenica L.; Almeida, Francisca C.; Ayllon, Nieves; Bhide, Ketaki; Bissinger, Brooke W.; Bonzon-Kulichenko, Elena; Buckingham, Steven D.; Caffrey, Daniel R.; Caimano, Melissa J.; Croset, Vincent; Driscoll, Timothy; Gilbert, Don; Gillespie, Joseph J.; Giraldo-Calderon, Gloria I.; Grabowski, Jeffrey M.; Jiang, David; Khalil, Sayed M. S.; Kim, Donghun; Kocan, Katherine M.; Koci, Juraj; Kuhn, Richard J.; Kurtti, Timothy J.; Lees, Kristin; Lang, Emma G.; Kennedy, Ryan C.; Kwon, Hyeogsun; Perera, Rushika; Qi, Yumin; Radolf, Justin D.; Sakamoto, Joyce M.; Sanchez-Gracia, Alejandro; Severo, Maiara S.; Silverman, Neal; Simo, Ladislav; Tojo, Marta; Tornador, Cristian; Van Zee, Janice P.; Vazquez, Jesus; Vieira, Filipe G.; Villar, Margarita; Wespiser, Adam R.; Yang, Yunlong; Zhu, Jiwei; Arensburger, Peter; Pietrantonio, Patricia V.; Barker, Stephen C.; Shao, Renfu; Zdobnov, Evgeny M.; Hauser, Frank; Grimmelikhuijzen, Cornelis J. P.; Park, Yoonseong; Rozas, Julio; Benton, Richard; Pedra, Joao H. F.; Nelson, David R.; Unger, Maria F.; Tubio, Jose M. C.; Tu, Zhijian; Robertson, Hugh M.; Shumway, Martin; Sutton, Granger; Wortman, Jennifer R.; Lawson, Daniel; Wikel, Stephen K.; Nene, Vishvanath M.; Fraser, Claire M.; Collins, Frank H.; Birren, Bruce; Nelson, Karen E.; Caler, Elisabet; Hill, Catherine A. Genomic insights into the Ixodes scapularis tick vector of Lyme disease. NATURE COMMUNICATIONS. 7, NATURE PUBLISHING GROUP, 09/02/2016. ISSN 2041-1723

DOI: 10.1038/ncomms10507

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 11.329

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de citas: WOS

Citas: 32

57 Zenon, Frances; Jorge, Inmaculada; Cruz, Ailed; Suarez, Erick; Segarra, Annabell C.; Vazquez, Jesus; Melendez, Loyda M.; Serrano, Horacio. O-18 proteomics reveal increased human apolipoprotein CIII in Hispanic HIV-1+women with HAART that use cocaine. PROTEOMICS CLINICAL APPLICATIONS. 10 - 2, pp. 144 - 155. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 02/2016. ISSN 1862-8354

DOI: 10.1002/prca.201400204

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Índice de impacto: 2.959

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 77

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

58 Osorio, Fernando G.; Soria-Valles, Clara; Santiago-Fernandez, Olaya; Bernal, Teresa; Mittelbrunn, Maria; Colado, Enrique; Rodriguez, Francisco; Bonzon-Kulichenko, Elena; Vazquez, Jesus; Porta-de-la-Riva, Montserrat; Ceron, Julian; Fueyo, Antonio; Li, Juan; Green, Anthony R.; Freije, Jose M. P.; Lopez-Otin, Carlos. Loss of the proteostasis factor AIRAPL causes myeloid transformation by deregulating IGF-1 signaling. NATURE MEDICINE. 22 - 1, pp. 91 - 96. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/2016. ISSN 1546-170X

DOI: 10.1038/nm.4013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 30.357

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 124

Fuente de citas: WOS

Citas: 7



- 59** Gonzalez-Teran, Barbara; Antonio Lopez, Juan; Rodriguez, Elena; Leiva, Luis; Martinez-Martinez, Sara; Antonio Bernal, Juan; Jesus Jimenez-Borreguiero, Luis; Miguel Redondo, Juan; Vazquez, Jesus; Sabio, Guadalupe. p38 gamma and delta promote heart hypertrophy by targeting the mTOR-inhibitory protein DEPTOR for degradation. NATURE COMMUNICATIONS. 7, NATURE PUBLISHING GROUP, 01/2016. ISSN 2041-1723
DOI: 10.1038/ncomms10477
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.329
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 1
- 60** Sira Echevarría Zomeño; Lourdes Fernández Calvino; Ana B Castro Sanz; Juan Antonio López; Jesús Vázquez; M Mar Castellano. Dissecting the proteome dynamics of the early heat stress response leading to plant survival or death in Arabidopsis. PLANT, CELL & ENVIRONMENT. 39 - 6, pp. 1264 - 1278. 2016. ISSN 1365-3040
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.960
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 204
Citas: 1
- 61** Calvo, Enrique; Garcia-Alvarez, Ana; Vazquez, Jesus. The Quest for Metabolic Biomarkers of Pulmonary Hypertension. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 67 - 2, pp. 190 - 192. 2016. ISSN 1558-3597
DOI: 10.1016/j.jacc.2015.11.028.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 17.759
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
Citas: 0
- 62** Margarita Villar; Vladimir López; Nieves Ayllón; Alejandro Cabezas Cruz; Juan A López; Jesús Vázquez; Pilar Alberdi; José de la Fuente. The intracellular bacterium Anaplasma phagocytophilum selectively manipulates the levels of vertebrate host proteins in the tick vector Ixodes scapularis. PARASITES & VECTORS. 9, pp. 467. 2016. ISSN 1756-3305
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.234
Posición de publicación: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.234
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: WOS
Categoría: Science Edition - PARASITOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 36
Categoría: Science Edition - PARASITOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 36
Citas: 2



- 63** Sanchez-Gomez, Francisco J.; Calvo, Enrique; Breton-Romero, Rosa; Fierro-Fernandez, Marta; Anilkumar, Narayana; Shah, Ajay M.; Schroeder, Katrin; Brandes, Ralf P.; Vazquez, Jesus; Lamas, Santiago. NOX4-dependent Hydrogen peroxide promotes shear stress-induced SHP2 sulfenylation and eNOS activation. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. 89, pp. 419 - 430. ELSEVIER SCIENCE INC, 01/12/2015. ISSN 0891-5849, ISSN 1873-4596
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 5.784
- Posición de publicación:** 14
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 5.784
- Posición de publicación:** 37
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 133
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 289
- Citas:** 5
- 64** Villar, Margarita; Ayllon, Nieves; Kocan, Katherine M.; Bonzon-Kulichenko, Elena; Alberdi, Pilar; Blouin, Edmour F.; Weisheit, Sabine; Mateos-Hernandez, Lourdes; Cabezas-Cruz, Alejandro; Bell-Sakyi, Lesley; Vancova, Marie; Bily, Tomas; Meyer, Damien F.; Sterba, Jan; Contreras, Marinela; Rudenko, Nataliia; Grubhoffer, Libor; Vazquez, Jesus; de la Fuente, Jose. Identification and Characterization of Anaplasma phagocytophilum Proteins Involved in Infection of the Tick Vector, Ixodes scapularis. PLOS ONE. 10 - 9, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 04/09/2015. ISSN 1932-6203
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.057
- Posición de publicación:** 11
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 63
- Citas:** 7
- 65** Martin-Alonso, Mara; Garcia-Redondo, Ana B.; Guo, Dongchuan; Camafeita, Emilio; Martinez, Fernando; Alfranca, Arantzazu; Mendez-Barbero, Nerea; Pollan, Angela; Sanchez-Camacho, Cristina; Denhardt, David T.; Seiki, Motoharu; Vazquez, Jesus; Salaices, Mercedes; Miguel Redondo, Juan; Milewicz, Dianna; Arroyo, Alicia G. Deficiency of MMP17/MT4-MMP Proteolytic Activity Predisposes to Aortic Aneurysm in Mice. CIRCULATION RESEARCH. 117 - 2, pp. E13 - E26. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 03/07/2015. ISSN 0009-7330, ISSN 1524-4571
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 11.551
- Posición de publicación:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 11.551
- Posición de publicación:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 11.551
- Posición de publicación:** 4
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 63
- Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 70
- Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 124
- Citas:** 6



- 66** Cardona, Maria; Antonio Lopez, Juan; Serafin, Anna; Rongvaux, Anthony; Inserte, Javier; Garcia-Dorado, David; Flavell, Richard; Llovera, Marta; Canas, Xavier; Vazquez, Jesus; Sanchis, Daniel. Executioner Caspase-3 and 7 Deficiency Reduces Myocyte Number in the Developing Mouse Heart. PLOS ONE. 10 - 6, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 29/06/2015. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 3.057 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 63
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 67** Otero-Ortega, Laura; Gutierrez-Fernandez, Maria; Ramos-Cejudo, Jaime; Rodriguez-Frutos, Berta; Fuentes, Blanca; Sobrino, Tomas; Navarro Hernanz, Teresa; Campos, Francisco; Antonio Lopez, Juan; Cerdan, Sebastian; Vazquez, Jesus; Diez-Tejedor, Exuperio. White matter injury restoration after stem cell administration in subcortical ischemic stroke. STEM CELL RESEARCH & THERAPY. 6, BIOMED CENTRAL LTD, 19/06/2015. ISSN 1757-6512
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Índice de impacto: 4.504 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 124
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 4.504 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 187
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 68** Abascal, Federico; Ezkurdia, Iakes; Rodriguez-Rivas, Juan; Manuel Rodriguez, Jose; del Pozo, Angela; Vazquez, Jesus; Valencia, Alfonso; Tress, Michael L. Alternatively Spliced Homologous Exons Have Ancient Origins and Are Highly Expressed at the Protein Level. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. 11 - 6, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 01/06/2015. ISSN 1553-734X, ISSN 1553-7358
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 4.587 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 56
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 4.587 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 77
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 69** Burillo, Elena; Lindholt, Jes S.; Molina-Sanchez, Pedro; Jorge, Inmaculada; Martinez-Pinna, Roxana; Blanco-Colio, Luis Miguel; Tarin, Carlos; Torres-Fonseca, Monica Maria; Esteban, Margarita; Laustsen, Jesper; Ramos-Mozo, Priscila; Calvo, Enrique; Lopez, Juan Antonio; de Ceniga, Melina Vega; Michel, Jean-Baptiste; Egido, Jesus; Andres, Vicente; Vazquez, Jesus; Meilhac, Olivier; Martin-Ventura, Jose Luis. ApoA-I/HDL-C levels are inversely associated with abdominal aortic aneurysm progression. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 113 - 6, pp. 1335 - 1346. SCHATTAUER GMBH-VERLAG MEDIZIN NATURWISSENSCHAFTEN, 01/06/2015. ISSN 0340-6245
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.255
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.255
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63

Citas: 12

- 70** Gomes-Alves, Patricia; Serra, Margarida; Brito, Catarina; Borlado, Luis R.; Lopez, Juan A.; Vazquez, Jesus; Carrondo, Manuel J. T.; Bernad, Antonio; Alves, Paula M. Exploring analytical proteomics platforms toward the definition of human cardiac stem cells receptome. *PROTEOMICS*. 15 - 7, pp. 1332 - 1337. WILEY-BLACKWELL, 01/04/2015. ISSN 1615-9853, ISSN 1615-9861

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.079
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.079
Posición de publicación: 75

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289

Citas: 2

- 71** Ezkurdia, Iakes; Manuel Rodriguez, Jose; Carrillo-de Santa Pau, Enrique; Vazquez, Jesus; Valencia, Alfonso; Tress, Michael L. Most Highly Expressed Protein-Coding Genes Have a Single Dominant Isoform. *JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH*. 14 - 4, pp. 1880 - 1887. AMER CHEMICAL SOC, 01/04/2015. ISSN 1535-3893, ISSN 1535-3907

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.173
Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77

Citas: 9

- 72** Fernandez-Sanz, Celia; Ruiz-Meana, Marisol; Castellano, Jose; Miro-Casas, Elisabet; Nunez, Estefania; Inserte, Javier; Vazquez, Jesus; Garcia-Dorado, David. Altered FoF1 ATP synthase and susceptibility to mitochondrial permeability transition pore during ischaemia and reperfusion in aging cardiomyocytes. *THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS*. 113 - 3, pp. 441 - 451. SCHATTAUER GMBH-VERLAG MEDIZIN NATURWISSENSCHAFTEN, 01/03/2015. ISSN 0340-6245

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.255
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.255

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 63**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 73** Ayllon, Nieves; Villar, Margarita; Galindo, Ruth C.; Kocan, Katherine M.; Sima, Radek; Lopez, Juan A.; Vazquez, Jesus; Alberdi, Pilar; Cabezas-Cruz, Alejandro; Kopacek, Petr; de la Fuente, Jose. Systems Biology of Tissue-Specific Response to Anaplasma phagocytophilum Reveals Differentiated Apoptosis in the Tick Vector Ixodes scapularis. PLOS GENETICS. 11 - 3, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 01/03/2015. ISSN 1553-7404

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY**Índice de impacto:** 6.661**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 166**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 27

- 74** Bonzon-Kulichenko, Elena; Garcia-Marques, Fernando; Trevisan-Herraz, Marco; Vazquez, Jesus. Revisiting Peptide Identification by High-Accuracy Mass Spectrometry: Problems Associated with the Use of Narrow Mass Precursor Windows. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 14 - 2, pp. 700 - 710. AMER CHEMICAL SOC, 01/02/2015. ISSN 1535-3893, ISSN 1535-3907

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 4.173**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 77**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 75** Strippoli, Raffaele; Loureiro, Jesus; Moreno, Vanessa; Benedicto, Ignacio; Perez Lozano, Maria Luisa; Barreiro, Olga; Pellinen, Teijo; Minguet, Susana; Foronda, Miguel; Teresa Osteso, Maria; Calvo, Enrique; Vazquez, Jesus; Lopez Cabrera, Manuel; Angel del Pozo, Miguel. Caveolin-1 deficiency induces a MEK-ERK1/2-Snail-1-dependent epithelial-mesenchymal transition and fibrosis during peritoneal dialysis. EMBO MOLECULAR MEDICINE. 7 - 1, pp. 102 - 123. WILEY-BLACKWELL, 01/01/2015. ISSN 1757-4676, ISSN 1757-4684

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Índice de impacto:** 9.547**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 124**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 76** Belen Perea, G.; Solanas, Concepcion; Plaza, Gustavo R.; Guinea, Gustavo V.; Jorge, Inmaculada; Vazquez, Jesus; Perez Mateos, Jorge M.; Mari-Buye, Nuria; Elices, Manuel; Perez-Rigueiro, Jose. Unexpected behavior of irradiated spider silk links conformational freedom to mechanical performance. SOFT MATTER. 11 - 24, pp. 4868 - 4878. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 1744-683X, ISSN 1744-6848

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Índice de impacto:** 3.798**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 85**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 3.798**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 144



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.798

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.798

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 271

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Citas: 3

- 77** Groult, Hugo; Ruiz-Cabello, Jesus; Victoria Lechuga-Vieco, Ana; Mateo, Jesus; Benito, Marina; Bilbao, Izaskun; Paz Martinez-Alcazar, Maria; Antonio Lopez, Juan; Vazquez, Jesus; Herranz, Fernando F.Phosphatidylcholine-Coated Iron Oxide Nanomicelles for In Vivo Prolonged Circulation Time with an Antibiofouling Protein Corona. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 20 - 50, pp. 16662 - 16671. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 08/12/2014. ISSN 0947-6539, ISSN 1521-3765

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.731

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 157

Citas: 5

- 78** Fernandez-Sanz, C.; Ruiz-Meana, M.; Miro-Casas, E.; Nunez, E.; Castellano, J.; Loureiro, M.; Barba, I.; Poncelas, M.; Rodriguez-Sinovas, A.; Vazquez, J.; Garcia-Dorado, D.Defective sarcoplasmic reticulum-mitochondria calcium exchange in aged mouse myocardium. CELL DEATH & DISEASE. 5, NATURE PUBLISHING GROUP, 01/12/2014. ISSN 2041-4889

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.014

Posición de publicación: 50

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 184

Citas: 11

- 79** Ezkurdia, Iakes; Juan, David; Manuel Rodriguez, Jose; Frankish, Adam; Diekhans, Mark; Harrow, Jennifer; Vazquez, Jesus; Valencia, Alfonso; Tress, Michael L.Multiple evidence strands suggest that there may be as few as 19 000 human protein-coding genes. HUMAN MOLECULAR GENETICS. 23 - 22, pp. 5866 - 5878. OXFORD UNIV PRESS, 15/11/2014. ISSN 0964-6906, ISSN 1460-2083

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.393

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.393

Posición de publicación: 32

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 167

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

Citas: 80

- 80** Quiros, Pedro M.; Espanol, Yaiza; Acin-Perez, Rebeca; Rodriguez, Francisco; Barcena, Clea; Watanabe, Kenta; Calvo, Enrique; Loureiro, Marta; Soledad Fernandez-Garcia, M.; Fueyo, Antonio; Vazquez, Jesus; Antonio Enriquez, Jose; Lopez-Otin, Carlos. ATP-Dependent Lon Protease Controls Tumor Bioenergetics by Reprogramming Mitochondrial Activity. CELL REPORTS. 8 - 2, pp. 541 - 555. CELL PRESS, 24/07/2014. ISSN 2211-1247
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.358
Posición de publicación: 27
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 184
Citas: 25
- 81** de la Fuente, Hortensia; Cruz-Adalia, Aranzazu; Martinez del Hoyo, Gloria; Cibrian-Vera, Danay; Bonay, Pedro; Perez-Hernandez, Daniel; Vazquez, Jesus; Navarro, Pilar; Gutierrez-Gallego, Ricardo; Ramirez-Huesca, Marta; Martin, Pilar; Sanchez-Madrid, Francisco. The Leukocyte Activation Receptor CD69 Controls T Cell Differentiation through Its Interaction with Galectin-1. MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY. 34 - 13, pp. 2479 - 2487. AMER SOC MICROBIOLOGY, 01/07/2014. ISSN 0270-7306, ISSN 1098-5549
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.777
Posición de publicación: 54
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.777
Posición de publicación: 57
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 184
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 290
Citas: 12
- 82** Jorge, Inmaculada; Burillo, Elena; Mesa, Raquel; Baila-Rueda, Lucia; Moreno, Margoth; Trevisan-Herraz, Marco; Silla-Castro, Juan Carlos; Camafeita, Emilio; Ortega-Munoz, Mariano; Bonzon-Kulichenko, Elena; Calvo, Isabel; Cenarro, Ana; Civeira, Fernando; Vazquez, Jesus. The human HDL proteome displays high inter-individual variability and is altered dynamically in response to angioplasty-induced atheroma plaque rupture. JOURNAL OF PROTEOMICS. 106, pp. 61 - 73. ELSEVIER SCIENCE BV, 25/06/2014. ISSN 1874-3919, ISSN 1876-7737
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.888
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
Citas: 13
- 83** Navarro, Pedro; Trevisan-Herraz, Marco; Bonzon-Kulichenko, Elena; Nunez, Estefania; Martinez-Acedo, Pablo; Perez-Hernandez, Daniel; Jorge, Inmaculada; Mesa, Raquel; Calvo, Enrique; Carrascal, Montserrat; Luisa Hernaez, Maria; Garcia, Fernando; Antonio Barcena, Jose; Ashman, Keith; Abian, Joaquin; Gil, Concha; Miguel Redondo, Juan; Vazquez, Jesus. General Statistical Framework for Quantitative Proteomics by Stable Isotope Labeling. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 13 - 3, pp. 1234 - 1247. AMER CHEMICAL SOC, 01/03/2014. ISSN 1535-3893, ISSN 1535-3907
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.245
Posición de publicación: 14
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 30

- 84** Ruiz-Meana, Marisol; Nunez, Estefania; Miro-Casas, Elisabet; Martinez-Acedo, Pablo; Barba, Ignasi; Rodriguez-Sinovas, Antonio; Inserte, Javier; Fernandez-Sanz, Celia; Hernando, Victor; Vazquez, Jesus; Garcia-Dorado, David. Ischemic preconditioning protects cardiomyocyte mitochondria through mechanisms independent of cytosol. JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY. 68, pp. 79 - 88. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/03/2014. ISSN 0022-2828, ISSN 1095-8584

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Índice de impacto:** 4.655**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 123**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.655**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 184**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16

- 85** Casado, Javier G.; Blazquez, Rebeca; Jorge, Inmaculada; Alvarez, Veronica; Gomez-Mauricio, Guadalupe; Ortega-Munoz, Mariano; Vazquez, Jesus; Sanchez-Margallo, Francisco M. Mesenchymal stem cell-coated sutures enhance collagen depositions in sutured tissues. WOUND REPAIR AND REGENERATION. 22 - 2, pp. 256 - 264. WILEY-BLACKWELL, 01/03/2014. ISSN 1067-1927, ISSN 1524-475X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.745**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 114**Num. revistas en cat.:** 184**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - DERMATOLOGY**Índice de impacto:** 2.745**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 63**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SURGERY**Índice de impacto:** 2.745**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 43**Num. revistas en cat.:** 198**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Índice de impacto:** 2.745**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 123**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 86** Villarroya-Beltri, Carolina; Gutierrez-Vazquez, Cristina; Sanchez-Cabo, Fatima; Perez-Hernandez, Daniel; Vazquez, Jesus; Martin-Cofreces, Noa; Jorge Martinez-Herrera, Dannys; Pascual-Montano, Alberto; Mittelbrunn, Maria; Sanchez-Madrid, Francisco. Sumoylated hnRNPA2B1 controls the sorting of miRNAs into exosomes through binding to specific motifs. NATURE COMMUNICATIONS. 4, NATURE PUBLISHING GROUP, 01/12/2013. ISSN 2041-1723

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 10.742**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 55

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 229

- 87** de Juan-Sanz, Jaime; Nunez, Enrique; Villarejo-Lopez, Lucia; Perez-Hernandez, Daniel; Rodriguez-Fraticelli, Alejo E.; Lopez-Corcuera, Beatriz; Vazquez, Jesus; Aragon, Carmen. Na⁺/K⁺-ATPase Is a New Interacting Partner for the Neuronal Glycine Transporter GlyT2 That Downregulates Its Expression In Vitro and In Vivo. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 33 - 35, pp. 14269 - 14281. SOC NEUROSCIENCE, 28/08/2013. ISSN 0270-6474

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 6.747**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 252**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 88** Mendes, Marta; Perez-Hernandez, Daniel; Vazquez, Jesus; Coelho, Ana V.; Cunha, Celso. Proteomic changes in HEK-293 cells induced by hepatitis delta virus replication. JOURNAL OF PROTEOMICS. 89, pp. 24 - 38. ELSEVIER SCIENCE BV, 26/08/2013. ISSN 1874-3919

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 3.929**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 78**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 89** Ayllon, Nieves; Villar, Margarita; Busby, Ann T.; Kocan, Katherine M.; Blouin, Edmour F.; Bonzon-Kulichenko, Elena; Galindo, Ruth C.; Mangold, Atilio J.; Alberdi, Pilar; Perez de la Lastra, Jose M.; Vazquez, Jesus; de la Fuente, Jose. Anaplasma phagocytophilum Inhibits Apoptosis and Promotes Cytoskeleton Rearrangement for Infection of Tick Cells. INFECTION AND IMMUNITY. 81 - 7, pp. 2415 - 2425. AMER SOC MICROBIOLOGY, 01/07/2013. ISSN 0019-9567

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INFECTIOUS DISEASES**Índice de impacto:** 4.156**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 72**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 4.156**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 38**Num. revistas en cat.:** 144**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 20

- 90** Isern, Joan; Martin-Antonio, Beatriz; Ghazanfari, Roshanak; Martin, Ana M.; Lopez, Juan A.; del Toro, Raquel; Sanchez-Aguilera, Abel; Arranz, Lorena; Martin-Perez, Daniel; Suarez-Lledo, Maria; Marin, Pedro; Van Pel, Melissa; Fibbe, Willem E.; Vazquez, Jesus; Scheduling, Stefan; Urbano-Ispizua, Alvaro; Mendez-Ferrer, Simon. Self-Renewing Human Bone Marrow Mesenspheres Promote Hematopoietic Stem Cell Expansion. CELL REPORTS. 3 - 5, pp. 1714 - 1724. CELL PRESS, 01/05/2013. ISSN 2211-1247

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 7.207**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 185**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 46

- 91** Perez-Hernandez, Daniel; Gutierrez-Vazquez, Cristina; Jorge, Inmaculada; Lopez-Martin, Soraya; Ursa, Angeles; Sanchez-Madrid, Francisco; Vazquez, Jesus; Yanez-Mo, Maria. The Intracellular Interactome of Tetraspanin-enriched Microdomains Reveals Their Function as Sorting Machineries toward Exosomes. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 288 - 17, pp. 11649 - 11661. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 26/04/2013. ISSN 0021-9258, ISSN 1083-351X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.6
Posición de publicación: 65
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 291
Citas: 60
- 92** Tejera, Emilio; Rocha-Perugini, Vera; Lopez-Martin, Soraya; Perez-Hernandez, Daniel; Bachir, Alexia I.; Horwitz, Alan Rick; Vazquez, Jesus; Sanchez-Madrid, Francisco; Yanez-Mo, Maria. CD81 regulates cell migration through its association with Rac GTPase. MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. 24 - 3, pp. 261 - 273. AMER SOC CELL BIOLOGY, 01/02/2013. ISSN 1059-1524, ISSN 1939-4586
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.548
Posición de publicación: 59
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 185
Citas: 20
- 93** Burillo, Elena; Mateo-Gallego, Rocío; Cenarro, Ana; Fiddymont, Sarah; Bea, Ana M.; Jorge, Inmaculada; Vazquez, Jesus; Civeira, Fernando. Beneficial effects of omega-3 fatty acids in the proteome of high-density lipoprotein proteome. LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. 11, BIOMED CENTRAL LTD, 16/09/2012. ISSN 1476-511X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.015
Posición de publicación: 205
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 290
Citas: 17
- 94** Martinez-Acedo, Pablo; Nunez, Estefania; Sanchez Gomez, Francisco J.; Moreno, Margoth; Ramos, Elena; Izquierdo-Alvarez, Alicia; Miro-Casas, Elisabet; Mesa, Raquel; Rodriguez, Patricia; Martinez-Ruiz, Antonio; Garcia Dorado, David; Lamas, Santiago; Vazquez, Jesus. A Novel Strategy for Global Analysis of the Dynamic Thiol Redox Proteome. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. 11 - 9, pp. 800 - 813. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/09/2012. ISSN 1535-9476, ISSN 1535-9484
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.251
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75
Citas: 32
- 95** Gordon-Alonso, Monica; Sala-Valdes, Monica; Rocha-Perugini, Vera; Perez-Hernandez, Daniel; Lopez-Martin, Soraya; Ursa, Angeles; Alvarez, Susana; Kolesnikova, Tatiana V.; Vazquez, Jesus; Sanchez-Madrid, Francisco; Yanez-Mo, Maria. EWI-2 Association with alpha-Actinin Regulates T Cell Immune Synapses and HIV Viral Infection. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 189 - 2, pp. 689 - 700. AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 15/07/2012. ISSN 0022-1767, ISSN 1550-6606

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.52**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 137**Citas:** 21

- 96** Brian McDonagh; Pablo Martínez Acedo; Jesús Vázquez; C Alicia Padilla; David Sheehan; José Antonio Bárcena. Application of iTRAQ Reagents to Relatively Quantify the Reversible Redox State of Cysteine Residues. INTERNATIONAL JOURNAL OF PROTEOMICS. 2012, pp. 514847. (Egipto): 2012. ISSN 2090-2174

Tipo de producción: Artículo científico

- 97** Bonzon-Kulichenko, Elena; Martinez-Martinez, Sara; Trevisan-Herraz, Marco; Navarro, Pedro; Miguel Redondo, Juan; Vazquez, Jesus. Quantitative in-depth analysis of the dynamic secretome of activated Jurkat T-cells. JOURNAL OF PROTEOMICS. 75 - 2, pp. 561 - 571. ELSEVIER SCIENCE BV, 21/12/2011. ISSN 1874-3919, ISSN 1876-7737

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.878**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72**Citas:** 11

- 98** Dominguez-Luis, Maria; Lamana, Amalia; Vazquez, Jesus; Garcia-Navas, Rosula; Mollinedo, Faustino; Sanchez-Madrid, Francisco; Diaz-Gonzalez, Federico; Urzainqui, Ana. The metalloprotease ADAM8 is associated with and regulates the function of the adhesion receptor PSGL-1 through ERM proteins. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 41 - 12, pp. 3436 - 3442. WILEY-BLACKWELL, 01/12/2011. ISSN 0014-2980

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.103**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 139**Citas:** 9

- 99** Ramirez-Boo, Maria; Nunez, Estefania; Jorge, Inmaculada; Navarro, Pedro; Fernandes, Lana T.; Segales, Joaquim; Garrido, Juan J.; Vazquez, Jesus; Moreno, Angela. Quantitative proteomics by 2-DE, O-16/O-18 labelling and linear ion trap mass spectrometry analysis of lymph nodes from piglets inoculated by porcine circovirus type 2. PROTEOMICS. 11 - 17, pp. 3452 - 3469. WILEY-BLACKWELL, 01/09/2011. ISSN 1615-9853, ISSN 1615-9861

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.505**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.505**Posición de publicación:** 69**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290**Citas:** 16

- 100** Carrera, Monica; Canas, Benito; Lopez-Ferrer, Daniel; Pineiro, Carmen; Vazquez, Jesus; Gallardo, Jose M. Fast Monitoring of Species-Specific Peptide Biomarkers Using High-Intensity-Focused-Ultrasound-Assisted Tryptic Digestion and Selected MS/MS Ion Monitoring. ANALYTICAL CHEMISTRY. 83 - 14, pp. 5688 - 5695. AMER CHEMICAL SOC, 15/07/2011. ISSN 0003-2700
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.856
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73
Citas: 25
- 101** Bonzon-Kulichenko, Elena; Perez-Hernandez, Daniel; Nunez, Estefania; Martinez-Acedo, Pablo; Navarro, Pedro; Trevisan-Herraz, Marco; del Carmen Ramos, Maria; Sierra, Saleta; Martinez-Martinez, Sara; Ruiz-Meana, Marisol; Miro-Casas, Elizabeth; Garcia-Durado, David; Miguel Redondo, Juan; Burgos, Javier S.; Vazquez, Jesus. A Robust Method for Quantitative High-throughput Analysis of Proteomes by O-18 Labeling. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. 10 - 1, AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/01/2011. ISSN 1535-9476, ISSN 1535-9484
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.398
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72
Citas: 23
- 102** Carrera, Monica; Canas, Benito; Vazquez, Jesus; Gallardo, Jose M. Extensive De Novo Sequencing of New Parvalbumin Isoforms Using a Novel Combination of Bottom-Up Proteomics, Accurate Molecular Mass Measurement by FTICR-MS, and Selected MS/MS Ion Monitoring. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 9 - 9, pp. 4393 - 4406. AMER CHEMICAL SOC, 01/09/2010. ISSN 1535-3893
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.46
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
Citas: 16
- 103** Villar, Margarita; Torina, Alessandra; Nunez, Yolanda; Zivkovic, Zorica; Marina, Anabel; Alongi, Angela; Scimeca, Salvatore; La Barbera, Giuseppa; Caracappa, Santo; Vazquez, Jesus; de la Fuente, Jose. Application of highly sensitive saturation labeling to the analysis of differential protein expression in infected ticks from limited samples. PROTEOME SCIENCE. 8, BIOMED CENTRAL LTD, 12/08/2010. ISSN 1477-5956
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.488
Posición de publicación: 35
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 71
Citas: 16
- 104** Redondo-Horcajo, Mariano; Romero, Natalia; Martinez-Acedo, Pablo; Martinez-Ruiz, Antonio; Quijano, Celia; Lourenco, Catia F.; Movilla, Nieves; Antonio Enriquez, Jose; Rodriguez-Pascual, Fernando; Rial, Eduardo; Radi, Rafael; Vazquez, Jesus; Lamas, Santiago. Cyclosporine A-induced nitration of tyrosine 34 MnSOD in endothelial



cells: role of mitochondrial superoxide. *CARDIOVASCULAR RESEARCH*. 87 - 2, pp. 356 - 365. OXFORD UNIV PRESS, 15/07/2010. ISSN 0008-6363

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.051

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 114

Citas: 32

- 105** Perez-Martinez, Manuel; Gordon-Alonso, Monica; Roman Cabrero, Jose; Barrero-Villar, Marta; Rey, Mercedes; Mittelbrunn, Maria; Lamana, Amalia; Morlino, Giulia; Calabia, Carmen; Yamazaki, Hiroyuki; Shirao, Tomoaki; Vazquez, Jesus; Gonzalez-Amaro, Roberto; Veiga, Esteban; Sanchez-Madrid, Francisco. F-actin-binding protein drebrin regulates CXCR4 recruitment to the immune synapse. *JOURNAL OF CELL SCIENCE*. 123 - 7, pp. 1160 - 1170. COMPANY OF BIOLOGISTS LTD, 01/04/2010. ISSN 0021-9533

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.29

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

Citas: 25

- 106** Margarita Villar; Nieves Ayllón; Ann T Busby; Ruth C Galindo; Edmour F Blouin; Katherine M Kocan; Elena Bonzón Kulichenko; Zorica Zivkovic; Consuelo Almazán; Alessandra Torina; Jesús Vázquez; José de la Fuente. Expression of Heat Shock and Other Stress Response Proteins in Ticks and Cultured Tick Cells in Response to Anaplasma spp. Infection and Heat Shock. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PROTEOMICS*. 2010, pp. 657261. (Egipto): 2010. ISSN 2090-2174

Tipo de producción: Artículo científico

- 107** Miro-Casas, Elisabet; Ruiz-Meana, Marisol; Agullo, Esperanza; Stahlhofen, Sabine; Rodriguez-Sinovas, Antonio; Cabestrero, Alberto; Jorge, Inmaculada; Torre, Iratxe; Vazquez, Jesus; Boengler, Kerstin; Schulz, Rainer; Heusch, Gerd; Garcia-Dorado, David. Connexin43 in cardiomyocyte mitochondria contributes to mitochondrial potassium uptake. *CARDIOVASCULAR RESEARCH*. 83 - 4, pp. 747 - 756. OXFORD UNIV PRESS, 01/09/2009. ISSN 0008-6363

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.801

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 95

Citas: 61

- 108** Jorge, Inmaculada; Navarro, Pedro; Martinez-Acedo, Pablo; Nunez, Estefania; Serrano, Horacio; Alfranca, Arantazu; Miguel Redondo, Juan; Vazquez, Jesus. Statistical Model to Analyze Quantitative Proteomics Data Obtained by O-18/O-16 Labeling and Linear Ion Trap Mass Spectrometry APPLICATION TO THE STUDY OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR-INDUCED ANGIOGENESIS IN ENDOTHELIAL CELLS. *MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS*. 8 - 5, pp. 1130 - 1149. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/05/2009. ISSN 1535-9476, ISSN 1535-9484

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.791

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 42

- 109** Navarro, Pedro; Vazquez, Jesus. A Refined Method To Calculate False Discovery Rates for Peptide Identification Using Decoy Databases. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 8 - 4, pp. 1792 - 1796. AMER CHEMICAL SOC, 01/04/2009. ISSN 1535-3893

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 5.132**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 54

- 110** Martin-Cofreces, Noa B.; Robles-Valero, Javier; Cabrero, J. Roman; Mittelbrunn, Maria; Gordon-Alonso, Monica; Sung, Ching-Hwa; Alarcon, Balbino; Vazquez, Jesus; Sanchez-Madrid, Francisco. MTOC translocation modulates IS formation and controls sustained T cell signaling. JOURNAL OF CELL BIOLOGY. 182 - 5, pp. 951 - 962. ROCKEFELLER UNIV PRESS, 08/09/2008. ISSN 0021-9525

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 9.12**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 157**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 80

- 111** Martinez-Bartolome, Salvador; Navarro, Pedro; Martin-Maroto, Fernando; Lopez-Ferrer, Daniel; Ramos-Fernandez, Antonio; Villar, Margarita; Garcia-Ruiz, Josefa P.; Vazquez, Jesus. Properties of average score distributions of SEQUEST. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. 7 - 6, pp. 1135 - 1145. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/06/2008. ISSN 1535-9476

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 8.834**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 65**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 42

- 112** Jorge, Inmaculada; Casas, Elisabet Miro; Villar, Margarita; Ortega-Perez, Inmaculada; Lopez-Ferrer, Daniel; Martinez-Ruiz, Antonio; Carrera, Monica; Marina, Anabel; Martinez, Pablo; Serrano, Horacio; Canas, Benito; Were, Felipe; Gallardo, Jose Manuel; Lamas, Santiago; Redondo, Juan Miguel; Garcia-Dorado, David; Vazquez, Jesus. High-sensitivity analysis of specific peptides in complex samples by selected MS/MS ion monitoring and linear ion trap mass spectrometry: Application to biological studies. JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY. 42 - 11, pp. 1391 - 1403. WILEY-BLACKWELL, 01/11/2007. ISSN 1076-5174

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.062**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Índice de impacto:** 3.062**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 69**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY



Índice de impacto: 3.062
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

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

Citas: 35

- 113** Carrera, Monica; Canas, Benito; Pineiro, Carmen; Vazquez, Jesus; Manuel Gallardo, Jose. De novo mass spectrometry sequencing and characterization of species-specific peptides from nucleoside diphosphate kinase B for the classification of commercial fish species belonging to the family Merlucciidae. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 6 - 8, pp. 3070 - 3080. AMER CHEMICAL SOC, 01/08/2007. ISSN 1535-3893

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.675
Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60

Citas: 35

- 114** Ramos-Fernandez, Antonio; Lopez-Ferrer, Daniel; Vazquez, Jesus. Improved method for differential expression proteomics using trypsin-catalyzed O-18 labeling with a correction for labeling efficiency. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. 6 - 7, pp. 1274 - 1286. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/07/2007. ISSN 1535-9476

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.425
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60

Citas: 64

- 115** Naranjo, Victoria; Villar, Margarita; Martin-Hernando, Ma Paz; Vidal, Dolors; Hoefle, Ursula; Gortazar, Christian; Kocan, Katherine M.; Vazquez, Jesus; de la Fuente, Jose. Proteomic and transcriptomic analyses of differential stress/inflammatory responses in mandibular lymph nodes and oropharyngeal tonsils of European wild boars naturally infected with Mycobacterium bovis. PROTEOMICS. 7 - 2, pp. 220 - 231. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/01/2007. ISSN 1615-9853

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.479
Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.479
Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 263

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60

Citas: 32

- 116** Lopez-Ferrer, D.; Canas, B.; Vazquez, J.; Lodeiro, C.; Rial-Otero, R.; Moura, I.; Capelo, J. L. Sample treatment for protein identification by mass spectrometry-based techniques. TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. 25 - 10, pp. 996 - 1005. ELSEVIER SCI LTD, 01/11/2006. ISSN 0165-9936

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL



Índice de impacto: 5.068
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68
Citas: 49

- 117** Carrera, Monica; Canas, Benito; Pineiro, Carmen; Vazquez, Jesus; Gallardo, Jose Manuel. Identification of commercial hake and grenadier species by proteomic analysis of the parvalbumin fraction. PROTEOMICS. 6 - 19, pp. 5278 - 5287. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/10/2006. ISSN 1615-9853

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.735
Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.735
Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Citas: 52

- 118** Lopez-Ferrer, Daniel; Ramos-Fernandez, Antonio; Martinez-Bartolome, Salvador; Garcia-Ruiz, Predestinacion; Vazquez, Jesus. Quantitative proteomics using O-16/O-18 labeling and linear ion trap mass spectrometry. PROTEOMICS. 6, pp. S4 - S11. WILEY-BLACKWELL, 01/04/2006. ISSN 1615-9853

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.735
Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.735
Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Citas: 37

- 119** Villar, Margarita; Ortega-Perez, Inmaculada; Were, Felipe; Cano, Eva; Miguel Redondo, Juan; Vazquez, Jesus. Systematic characterization of phosphorylation sites in NFATc2 by linear ion trap mass spectrometry. PROTEOMICS. 6, pp. S16 - S27. WILEY-BLACKWELL, 01/04/2006. ISSN 1615-9853

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.735
Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.735
Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Citas: 11



- 120** Martínez-Martínez, S; Rodríguez, A; López-Maderuelo, MD; Ortega-Pérez, I; Vázquez, J; Redondo, JM. Blockade of NFAT activation by the second calcineurin binding site. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 281 - 10, pp. 6227 - 6235. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 10/03/2006. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.808
Posición de publicación: 39
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262
Citas: 47
- 121** Fernaud, JRH; Marina, A; Gonzalez, K; Vázquez, J; Falcon, MA. Production, partial characterization and mass spectrometric studies of the extracellular laccase activity from *Fusarium proliferatum*. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 70 - 2, pp. 212 - 221. SPRINGER, 01/03/2006. ISSN 0175-7598, ISSN 1432-0614
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.441
Posición de publicación: 43
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 140
Citas: 17
- 122** López-Ferrer, D; Capelo, JL; Vázquez, J. Ultra fast trypsin digestion of proteins by high intensity focused ultrasound. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 4 - 5, pp. 1569 - 1574. AMER CHEMICAL SOC, 01/09/2005. ISSN 1535-3893
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.901
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
Citas: 100
- 123** Martínez-Ruiz, A; Villanueva, L; de Orduna, CG; López-Ferrer, D; Higuera, MA; Tarín, C; Rodríguez-Crespo, I; Vázquez, J; Lamas, S. S-nitrosylation of Hsp90 promotes the inhibition of its ATPase and endothelial nitric oxide synthase regulatory activities. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 102 - 24, pp. 8525 - 8530. NATL ACAD SCIENCES, 14/06/2005. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.231
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48
Citas: 163
- 124** Ortega-Pérez, I; Cano, E; Were, F; Villar, M; Vázquez, J; Redondo, JM. c-jun N-terminal kinase (JNK) positively regulates NFATc2 transactivation through phosphorylation within the N-terminal regulatory domain. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 280 - 21, pp. 20867 - 20878. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 27/05/2005. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 5.854
Posición de publicación: 38
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 261
Citas: 45

- 125** Diaz, G; Canas, B; Vazquez, J; Nombela, C; Arroyo, J. Characterization of natural peptide ligands from HLA-DP2: new insights into HLA-DP peptide-binding motifs. IMMUNOGENETICS. 56 - 10, pp. 754 - 759. SPRINGER, 01/01/2005. ISSN 0093-7711

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.976
Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 115

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.976
Posición de publicación: 55

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

Fuente de citas: WOS

Citas: 21

- 126** Lopez-Ferrer, D; Martinez-Bartolome, S; Villar, M; Campillos, M; Martin-Maroto, F; Vazquez, J. Statistical model for large-scale peptide identification in databases from tandem mass spectra using SEQUEST. ANALYTICAL CHEMISTRY. 76 - 23, pp. 6853 - 6860. AMER CHEMICAL SOC, 01/12/2004. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 5.45
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

Fuente de citas: WOS

Citas: 74

- 127** Bajo, AM; Prieto, JC; Valenzuela, P; Martinez, P; Menor, C; Marina, A; Vazquez, J; Guijarro, LG. Association of adenylate cyclase with an actin-like protein in the human myometrium. GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY. 18 - 2, pp. 89 - 96. PARTHENON PUBLISHING GROUP, 01/02/2004. ISSN 0951-3590

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - OBSTETRICS & GYNECOLOGY

Índice de impacto: 1.242
Posición de publicación: 27

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 1.242
Posición de publicación: 68

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 87

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 128** Campillos, M; Lamas, JRN; Garcia, MA; Bullido, MJ; Valdivieso, F; Vazquez, J. Specific interaction of heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 with the-219T allelic form modulates APOE promoter activity. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 31 - 12, pp. 3063 - 3070. OXFORD UNIV PRESS, 15/06/2003. ISSN 0305-1048

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6.575

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 261**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 129** Yague, J; Paradela, A; Ramos, M; Ogueta, S; Marina, A; Barahona, F; de Castro, JAL; Vazquez, J. Peptide rearrangement during quadrupole ion trap fragmentation: Added complexity to MS/MS spectra. ANALYTICAL CHEMISTRY. 75 - 6, pp. 1524 - 1535. AMER CHEMICAL SOC, 15/03/2003. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 5.25**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 79

- 130** Campillos, M; Garcia, MA; Valdivieso, F; Vazquez, J. Transcriptional activation by AP-2 alpha is modulated by the oncogene DEK. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 31 - 5, pp. 1571 - 1575. OXFORD UNIV PRESS, 01/03/2003. ISSN 0305-1048

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 6.575**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 261**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 52

- 131** Haro, A; Velez, M; Goormaghtigh, E; Lago, S; Vazquez, J; Andreu, D; Gasset, M. Reconstitution of holin activity with a synthetic peptide containing the 1-32 sequence region of edh, the EJ-1 phage holin. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 278 - 6, pp. 3929 - 3936. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 07/02/2003. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 6.482**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 261**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 132** Lopez, JL; Marina, A; Alvarez, G; Vazquez, J. Application of proteomics for fast identification of species-specific peptides from marine species. PROTEOMICS. 2 - 12, pp. 1658 - 1665. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/12/2002. ISSN 1615-9853

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 4.007**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 47**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.007**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 59**Num. revistas en cat.:** 266**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 45



- 133** Rey, M; Vicente-Manzanares, M; Viedma, F; Yanez-Mo, M; Urzainqui, A; Barreiro, O; Vazquez, J; Sanchez-Madrid, F. Cutting edge: Association of the motor protein nonmuscle myosin heavy chain-IIA with the C terminus of the chemokine receptor CXCR4 in T lymphocytes. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 169 - 10, pp. 5410 - 5414. AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 15/11/2002. ISSN 0022-1767
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.014
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119
Citas: 45
- 134** Fuentes, J; Lopez, JL; Mosquera, E; Vazquez, J; Villalba, A; Alvarez, G. Growth, mortality, pathological conditions and protein expression of *Mytilus edulis* and *M-galloprovincialis* crosses cultured in the Ria de Arousa (NW of Spain). AQUACULTURE. 213 - 1-4, pp. 233 - 251. ELSEVIER SCIENCE BV, 18/10/2002. ISSN 0044-8486
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.367
Posición de publicación: 23
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.367
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73
Categoría: Science Edition - FISHERIES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37
Citas: 31
- 135** Alexa, A; Schmidt, G; Tompa, P; Ogueta, S; Vazquez, J; Kulcsar, P; Kovacs, J; Dombradi, V; Friedrich, P. The phosphorylation state of threonine-220, a uniquely phosphatase-sensitive protein kinase A site in microtubule-associated protein MAP2c, regulates microtubule binding and stability. BIOCHEMISTRY. 41 - 41, pp. 12427 - 12435. AMER CHEMICAL SOC, 15/10/2002. ISSN 0006-2960
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.064
Posición de publicación: 58
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266
Citas: 16
- 136** Urzainqui, A; Serrador, JM; Viedma, F; Yanez-Mo, M; Rodriguez, A; Corbi, AL; Alonso-Lebrero, JL; Luque, A; Deckert, M; Vazquez, J; Sanchez-Madrid, F. ITAM-based interaction of ERM proteins with Syk mediates signaling by the leukocyte adhesion receptor PSGL-1. IMMUNITY. 17 - 4, pp. 401 - 412. CELL PRESS, 01/10/2002. ISSN 1074-7613
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 17.468
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119
Citas: 147



- 137** Ramos, M; Paradela, A; Vazquez, M; Marina, A; Vazquez, J; de Castro, JAL. Differential association of HLA-B*2705 and B*2709 to ankylosing spondylitis correlates with limited peptide subsets but not with altered cell surface stability. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 277 - 32, pp. 28749 - 28756. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 09/08/2002. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.696 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 266
Fuente de citas: WOS **Citas:** 69
- 138** Lopez, JL; Marina, A; Vazquez, J; Alvarez, G. A proteomic approach to the study of the marine mussels Mytilus edulis and M-galloprovincialis. MARINE BIOLOGY. 141 - 2, pp. 217 - 223. SPRINGER-VERLAG, 01/08/2002. ISSN 0025-3162
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 1.672 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 73
Fuente de citas: WOS **Citas:** 52
- 139** Ensenat-Waser, R; Martin, F; Barahona, F; Vazquez, J; Soria, B; Reig, JA. Direct visualization by confocal fluorescent microscopy of the permeation of myristoylated peptides through the cell membrane. IUBMB LIFE. 54 - 1, pp. 33 - 36. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/07/2002. ISSN 1521-6543
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 1.792 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 152 **Num. revistas en cat.:** 266
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 1.792 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 90 **Num. revistas en cat.:** 153
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 140** Sesma, L; Montserrat, V; Lamas, JR; Marina, A; Vazquez, J; de Castro, JAL. The peptide repertoires of HLA-B27 subtypes differentially associated to spondyloarthritis (B*2704 and B*2706) differ by specific changes at three anchor positions. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 277 - 19, pp. 16744 - 16749. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 10/05/2002. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.696 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 266
Fuente de citas: WOS **Citas:** 50
- 141** Martin, CP; Vazquez, J; Avila, J; Moreno, FJ. P24, a glycogen synthase kinase 3 (GSK 3) inhibitor. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. 1586 - 1, pp. 113 - 122. ELSEVIER SCIENCE BV, 02/01/2002. ISSN 0925-4439

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

Posición de publicación: 75

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 266

Citas: 27

- 142** Montes, CL; Zuniga, EI; Vazquez, J; Arce, C; Gruppi, A. Trypanosoma cruzi mitochondrial malate dehydrogenase triggers polyclonal B-cell activation. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. 127 - 1, pp. 27 - 36. BLACKWELL PUBLISHING LTD, 01/01/2002. ISSN 0009-9104

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.305

Posición de publicación: 51

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 119

Citas: 16

- 143** Alvarez, I; Marti, M; Vazquez, J; Camafeita, E; Ogueta, S; de Castro, JAL. The Cys-67 residue of HLA-B27 influences cell surface stability, peptide specificity, and T-cell antigen presentation. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 276 - 52, pp. 48740 - 48747. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 28/12/2001. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.258

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 308

Citas: 34

- 144** Pineda-Molina, E; Klatt, P; Vazquez, J; Marina, A; de Lacoba, MG; Perez-Sala, D; Lamas, S. Glutathionylation of the p50 subunit of NF-kappa B: a mechanism for redox-induced inhibition of DNA binding. BIOCHEMISTRY. 40 - 47, pp. 14134 - 14142. AMER CHEMICAL SOC, 27/11/2001. ISSN 0006-2960

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.114

Posición de publicación: 66

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 308

Citas: 253

- 145** Yague, J; Marina, A; Vazquez, J; de Castro, JAL. Major histocompatibility complex class I molecules bind natural peptide ligands lacking the amino-terminal binding residue in vivo. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 276 - 47, pp. 43699 - 43707. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 23/11/2001. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 7.258
Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 308

Citas: 12

- 146** Pineiro, C; Vazquez, J; Marina, AI; Barros-Velazquez, J; Gallardo, JM. Characterization and partial sequencing of species-specific sarcoplasmic polypeptides from commercial hake species by mass spectrometry following two-dimensional electrophoresis. ELECTROPHORESIS. 22 - 8, pp. 1545 - 1552. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/05/2001. ISSN 0173-0835

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.282
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.282
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

Citas: 59

- 147** Lopez, JL; Mosquera, E; Fuentes, J; Marina, A; Vazquez, J; Alvarez, G. Two-dimensional gel electrophoresis of Mytilus galloprovincialis: differences in protein expression between intertidal and cultured mussels. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 224, pp. 149 - 156. INTER-RESEARCH, 01/01/2001. ISSN 0171-8630

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 48

- 148** Yague, J; Vazquez, J; De Castro, JAL. A post-translational modification of nuclear proteins, N-G,N-G-dimethyl-Arg, found in a natural HLA class I peptide ligand. PROTEIN SCIENCE. 9 - 11, pp. 2210 - 2217. CAMBRIDGE UNIV PRESS, 01/11/2000. ISSN 0961-8368

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.869
Posición de publicación: 65

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 310

Citas: 19

- 149** Yague, J; Ramos, M; Ogueta, S; Vazquez, J; de Castro, JAL. Peptide specificity of the Amerindian B*3905 allotype: molecular insight into selection mechanisms driving HLA class I evolution in indigenous populations of the Americas. TISSUE ANTIGENS. 56 - 5, pp. 385 - 391. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 01/11/2000. ISSN 0001-2815

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.612
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.612
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 116

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY



Índice de impacto: 2.612
Posición de publicación: 56
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 147
Citas: 5

- 150** Garcia, MA; Campillos, M; Ogueta, S; Valdivieso, F; Vazquez, J. Identification of amino acid residues of transcription factor AP-2 involved in DNA binding. JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. 301 - 4, pp. 807 - 816. ACADEMIC PRESS LTD, 25/08/2000. ISSN 0022-2836

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.388
Posición de publicación: 45

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 310

Fuente de citas: WOS

Citas: 19

- 151** Yague, J; Alvarez, I; Rognan, D; Ramos, M; Vazquez, J; de Castro, JAL. An N-acetylated natural ligand of human histocompatibility leukocyte antigen (HLA)-B39: Classical major histocompatibility complex class I proteins bind peptides with a blocked NH2 terminus in vivo. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. 191 - 12, pp. 2083 - 2092. ROCKEFELLER UNIV PRESS, 19/06/2000. ISSN 0022-1007

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 15.236
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 15.236
Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 116

Fuente de citas: WOS

Citas: 21

- 152** Ogueta, S; Rogado, R; Marina, A; Moreno, F; Redondo, JM; Vazquez, J. Identification of phosphorylation sites in proteins by nanospray quadrupole ion trap mass spectrometry. JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY. 35 - 4, pp. 556 - 565. WILEY-BLACKWELL, 01/04/2000. ISSN 1076-5174

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.638
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.638
Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.638
Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37

Fuente de citas: WOS

Citas: 31

- 153** Nunez, E; Lopez-Corcuera, B; Vazquez, J; Gimenez, C; Aragon, C. Differential effects of the tricyclic antidepressant amoxapine on glycine uptake mediated by the recombinant GLYT1 and GLYT2 glycine transporters. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. 129 - 1, pp. 200 - 206. STOCKTON PRESS, 01/01/2000. ISSN 0007-1188
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.689
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.689
Posición de publicación: 68
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 181
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 310
Citas: 40
- 154** Paradela, A; Alvarez, I; Garcia-Peydro, M; Sesma, L; Ramos, M; Vazquez, J; de Castro, JAL. Limited diversity of peptides related to an alloreactive T cell epitope in the HLA-B27-bound peptide repertoire results from restrictions at multiple steps along the processing-loading pathway. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 164 - 1, pp. 329 - 337. AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 01/01/2000. ISSN 0022-1767
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.834
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 116
Citas: 34
- 155** Sanchez, C; Domenech, N; Vazquez, J; Alonso, F; Ezquerro, A; Dominguez, J. The porcine 2A10 antigen is homologous to human CD163 and related to macrophage differentiation. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 162 - 9, pp. 5230 - 5237. AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 01/05/1999. ISSN 0022-1767
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.145
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 115
Citas: 92
- 156** Yague, J; Ramos, M; Vazquez, J; Marina, A; Albar, JP; de Castro, JAL. The South Amerindian allotype HLA-B*3909 has the largest known similarity in peptide specificity and common natural ligands with HLA-B27. TISSUE ANTIGENS. 53 - 3, pp. 227 - 236. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 01/03/1999. ISSN 0001-2815
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.977
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.977
Posición de publicación: 39
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.977
Posición de publicación: 8
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 115
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 141
Categoría: Science Edition - PATHOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 66

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 157** Garcia, MA; Campillos, M; Marina, A; Valdivieso, F; Vazquez, J. Transcription factor AP-2 activity is modulated by protein kinase A-mediated phosphorylation. FEBS LETTERS. 444 - 1, pp. 27 - 31. ELSEVIER SCIENCE BV, 05/02/1999. ISSN 0014-5793

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.72**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.72**Posición de publicación:** 62**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.72**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 141**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 295**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 55**Citas:** 54

- 158** Reyero, M; Cacho, E; Martinez, A; Vazquez, J; Marina, A; Fraga, S; Franco, JM. Evidence of saxitoxin derivatives as causative agents in the 1997 mass mortality of monk seals in the Cape Blanc peninsula. NATURAL TOXINS. 7 - 6, pp. 311 - 315. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/01/1999. ISSN 1056-9014

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 24

- 159** Marina, A; Garcia, MA; Albar, JP; Yague, J; de Castro, JAL; Vazquez, J. High-sensitivity analysis and sequencing of peptides and proteins by quadrupole ion trap mass spectrometry. JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY. 34 - 1, pp. 17 - 27. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/01/1999. ISSN 1076-5174

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.167**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.167**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.167**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 55**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 34**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 48**Citas:** 57

- 160** Paradela, A; Garcia-Peydro, M; Vazquez, J; Rognan, D; de Castro, JAL. The same natural ligand is involved in allorecognition of multiple HLA-B27 subtypes by a single T cell clone: Role of peptide and the MHC molecule in alloreactivity. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 161 - 10, pp. 5481 - 5490. AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 15/11/1998. ISSN 0022-1767

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.166**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 120**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 59

- 161** Yague, J; Vazquez, J; de Castro, JAL. A single amino acid change makes the peptide specificity of B*3910 unrelated to B*3901 and closer to a group of HLA-B proteins including the malaria-protecting allotype HLA-B53. TISSUE ANTIGENS. 52 - 5, pp. 416 - 421. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 01/11/1998. ISSN 0001-2815

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY**Índice de impacto:** 2.305**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 2.305**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 120**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.305**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 139**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 21

- 162** Artiga, MJ; Bullido, MJ; Frank, A; Sastre, I; Recuero, M; Garcia, MA; Lendon, CL; Han, SW; Morris, JC; Vazquez, J; Goate, A; Valdivieso, F. Risk for Alzheimer's disease correlates with transcriptional activity of the APOE gene. HUMAN MOLECULAR GENETICS. 7 - 12, pp. 1887 - 1892. OXFORD UNIV PRESS, 01/11/1998. ISSN 0964-6906

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 9.307**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 295**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY**Índice de impacto:** 9.307**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 103**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 115

- 163** Martin, F; Salinas, E; Barahona, F; Vazquez, J; Soria, B; Reig, JA. Engineered peptides corresponding to segments of the H3 domain of syntaxin inhibit insulin release both in intact and permeabilized mouse pancreatic beta cells. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 248 - 1, pp. 83 - 86. ACADEMIC PRESS INC, 09/07/1998. ISSN 0006-291X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Índice de impacto:** 2.78**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.78**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 79**Num. revistas en cat.:** 295**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 164** Artiga, MJ; Bullido, MJ; Sastre, I; Recuero, M; Garcia, MA; Aldudo, J; Vazquez, J; Valdivieso, F. Allelic polymorphisms in the transcriptional regulatory region of apolipoprotein E gene. FEBS LETTERS. 421 - 2, pp. 105 - 108. ELSEVIER SCIENCE BV, 09/01/1998. ISSN 0014-5793
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.581
Posición de publicación: 10
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.581
Posición de publicación: 29
- Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.581
Posición de publicación: 62
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 295
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 194
- 165** Bullido, MJ; Artiga, MJ; Recuero, M; Sastre, I; Garcia, MA; Aldudo, J; Lendon, C; Han, SW; Morris, JC; Frank, A; Vazquez, J; Goate, A; Valdivieso, F. A polymorphism in the regulatory region of APOE associated with risk for Alzheimer's dementia. NATURE GENETICS. 18 - 1, pp. 69 - 71. NATURE AMERICA INC, 01/01/1998. ISSN 1061-4036
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 40.361
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 242
- 166** Haas, C; Aldudo, J; Cazorla, P; Bullido, MJ; de Miguel, C; Vazquez, J; Valdivieso, F. Proteolysis of Alzheimer's disease beta-amyloid precursor protein by factor Xa. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY. 1343 - 1, pp. 85 - 94. ELSEVIER SCIENCE BV, 14/11/1997. ISSN 0167-4838
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Citas: 8
- 167** FernandezShaw, C; Marina, A; Cazorla, P; Valdivieso, F; Vazquez, J. Anti-brain spectrin immunoreactivity in Alzheimer's disease: degradation of spectrin in an animal model of cholinergic degeneration. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. 77 - 1, pp. 91 - 98. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/07/1997. ISSN 0165-5728
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.845
Posición de publicación: 23
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 117
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.845
Posición de publicación: 42
- Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 150
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 14

- 168** Haas, C; Cazorla, P; DeMiguel, C; Valdivieso, F; Vazquez, J. Apolipoprotein E forms stable complexes with recombinant Alzheimer's disease beta-amyloid precursor protein. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 325, pp. 169 - 175. PORTLAND PRESS, 01/07/1997. ISSN 0264-6021
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.579
Posición de publicación: 51
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 253
Citas: 23
- 169** Rodrigo, L; Gil, F; Hernandez, AF; Marina, A; Vazquez, J; Pla, A. Purification and characterization of paraoxon hydrolase from rat liver. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 321, pp. 595 - 601. PORTLAND PRESS, 01/02/1997. ISSN 0264-6021
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.579
Posición de publicación: 51
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 253
Citas: 48
- 170** Vazques, J; FernandezShaw, C; Marina, A; Haas, C; Cacabelos, R; Valdivieso, F. Antibodies to human brain spectrin in Alzheimer's disease. *JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY*. 68 - 1-2, pp. 39 - 44. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/08/1996. ISSN 0165-5728
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.083
Posición de publicación: 34
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144
Citas: 14
- 171** Martin, F; Salinas, E; Vazquez, J; Soria, B; Reig, JA. Inhibition of insulin release by synthetic peptides shows that the H3 region at the C-terminal domain of syntaxin-1 is crucial for Ca²⁺- but not for guanosine 5'-[gamma-thio]triphosphate-induced secretion. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 320, pp. 201 - 205. PORTLAND PRESS, 1996. ISSN 0264-6021
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.687
Posición de publicación: 51
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 227
Citas: 33
- 172** Garcia, MA; Vazquez, J; Gimenez, C; Valdivieso, F; Zafra, F. Transcription factor AP-2 regulates human apolipoprotein E gene expression in astrocytoma cells. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*. 16 - 23, pp. 7550 - 7556. SOC NEUROSCIENCE, 1996. ISSN 0270-6474
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.955
Posición de publicación: 6
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 49

- 173** CAZORLA, P; ALDUDO, J; HAAS, C; VAZQUEZ, J; VALDIVIESO, F; BULLIDO, MJ. Location of an epitope shared by Alzheimer's amyloid peptide and brain creatine kinase using a newly developed monoclonal antibody. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE*. 1270 - 2-3, pp. 149 - 156. ELSEVIER SCIENCE BV, 1995. ISSN 0925-4439
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.500
Posición de publicación: 83
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 217
Citas: 2
- 174** LOPEZCORCUERA, B; ALCANTARA, R; VAZQUEZ, J; ARAGON, C. Hydrodynamic properties and immunological identification of the sodium- and chloride-coupled glycine transporter. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 268 - 3, pp. 2239 - 2243. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 1993. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.793
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 173
Citas: 28
- 175** GARCIACALVO, M; VALDIVIESO, F; MAYOR, F; VAZQUEZ, J. Sensitive procedures for measuring chloride fluxes mediated by the purified glycine receptor incorporated into phospholipid vesicles. *NEUROSCIENCE LETTERS*. 136 - 1, pp. 102 - 104. ELSEVIER SCI IRELAND LTD, 1992. ISSN 0304-3940
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.419
Posición de publicación: 39
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145
Citas: 3
- 176** GARCIACALVO, M; VAZQUEZ, J; SMITH, M; KACZOROWSKI, GJ; GARCIA, ML. Characterization of the solubilized charybdotoxin receptor from bovine aortic smooth muscle. *BIOCHEMISTRY*. 30 - 46, pp. 11157 - 11164. AMER CHEMICAL SOC, 1991. ISSN 0006-2960
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.919
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 151
Citas: 19
- 177** LOPEZCORCUERA, B; VAZQUEZ, J; ARAGON, C. Purification of the sodium- and chloride-coupled glycine transporter from central nervous system. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 266 - 36, pp. 24809 - 24814. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 1991. ISSN 0021-9258
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 6.793
Posición de publicación: 15

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 173

Citas: 46

- 178** RUIZGOMEZ, A; FERNANDEZSHAW, C; MORATO, E; MARVIZON, JCG; VAZQUEZ, J; VALDIVIESO, F; MAYOR, F. Sulfhydryl groups modulate the allosteric interaction between glycine binding sites at the inhibitory glycine receptor. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. 56 - 5, pp. 1690 - 1697. LIPPINCOTT-RAVEN PUBL, 1991. ISSN 0022-3042

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.975

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 142

Citas: 12

- 179** GARCIA, ML; GALVEZ, A; GARCICALVO, M; KING, VF; VAZQUEZ, J; KACZOROWSKI, GJ. Use of toxins to study potassium channels. JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES. 23 - 4, pp. 615 - 646. 1991. ISSN 0145-479X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.535

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 166

- 180** VAZQUEZ, J; FEIGENBAUM, P; KING, VF; KACZOROWSKI, GJ; GARCIA, ML. Characterization of high affinity binding sites for charybdotoxin in synaptic plasma membranes from rat brain. Evidence for a direct association with an inactivating, voltage-dependent, potassium channel. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 265 - 26, pp. 15564 - 15571. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 1990. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.698

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 156

Citas: 80

- 181** VAZQUEZ, J; FEIGENBAUM, P; KATZ, G; KING, VF; REUBEN, JP; ROYCONTANCIN, L; SLAUGHTER, RS; KACZOROWSKI, GJ; GARCIA, ML. Characterization of high affinity binding sites for charybdotoxin in sarcolemmal membranes from bovine aortic smooth muscle. Evidence for a direct association with the high conductance calcium-activated potassium channel. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 264 - 35, pp. 20902 - 20909. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 1989. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.636

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 149

Citas: 77



- 182** GARCICALVO, M; RUIZGOMEZ, A; VAZQUEZ, J; MORATO, E; VALDIVIESO, F; MAYOR, F. Functional reconstitution of the glycine receptor. *BIOCHEMISTRY*. 28 - 15, pp. 6405 - 6409. AMER CHEMICAL SOC, 1989. ISSN 0006-2960
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.240
Posición de publicación: 20
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 149
Citas: 24
- 183** VAZQUEZ, J; ORTEGA, G; VALDIVIESO, F; MAYOR, F. Interaction of bilirubin with gangliosides. *JOURNAL OF BIOCHEMISTRY*. 106 - 1, pp. 139 - 142. JAPANESE BIOCHEMICAL SOC, 1989. ISSN 0021-924X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.012
Posición de publicación: 56
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 149
Citas: 3
- 184** RUIZGOMEZ, A; GARCICALVO, M; VAZQUEZ, J; MARVIZON, JCG; VALDIVIESO, F; MAYOR, F. Thermodynamics of agonist and antagonist interaction with the strychnine-sensitive glycine receptor. *JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY*. 52 - 6, pp. 1775 - 1780. LIPPINCOTT-RAVEN PUBL, 1989. ISSN 0022-3042
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.457
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144
Citas: 27
- 185** VAZQUEZ, J; GARCICALVO, M; VALDIVIESO, F; MAYOR, F; MAYOR, F. Interaction of bilirubin with the synaptosomal plasma membrane. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 263 - 3, pp. 1255 - 1265. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 1988. ISSN 0021-9258
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.492
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 151
Citas: 61
- 186** MARVIZON, JCG; CALVO, MG; VAZQUEZ, J; MAYOR, F; GOMEZ, AR; VALDIVIESO, F; BENAVIDES, J. Activation and inhibition of 3H-strychnine binding to the glycine receptor by Eccles' anions: modulatory effects of cations. *MOLECULAR PHARMACOLOGY*. 30 - 6, pp. 598 - 602. WILLIAMS & WILKINS, 1986. ISSN 0026-895X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.355
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119
Citas: 12



- 187** MARVIZON, JCG; VAZQUEZ, J; CALVO, MG; MAYOR, F; GOMEZ, AR; VALDIVIESO, F; BENAVIDES, J. The glycine receptor: pharmacological studies and mathematical modeling of the allosteric interaction between the glycine- and strychnine-binding sites. *MOLECULAR PHARMACOLOGY*. 30 - 6, pp. 590 - 597. WILLIAMS & WILKINS, 1986. ISSN 0026-895X
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
- Índice de impacto:** 5.355 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 119
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 83
- 188** VAZQUEZ, J; DEBLAS, L; PROLONGO, MG; MASEGOSA, RM; HERNANDEZFUENTES, I; HORTA, A. Dilute solution properties of poly(methyl methacrylate) in acetonitrile + carbon tetrachloride mixtures. *DIE MAKROMOLEKULARE CHEMIE - MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS*. 185 - 4, pp. 797 - 805. HUTHIG & WEPF VERLAG, 1984. ISSN 0025-116X
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
- Índice de impacto:** 1.599 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 33
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 15
- 189** Cornelia Dorn; Marcel Grunert; Ana Dopazo; Fátima Sánchez-Cabo; Alberto Gatto; Jesus Vázquez; Silke Rickert-Sperling; Enrique Lara-Pezzi. Technologies to Study Genetics and Molecular Pathways. *Congenital Heart Diseases: The Broken Heart: Clinical Features, Human Genetics and Molecular Pathways*. pp. 251 - 269. Springer, 2016.
- Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 190** Jose Luisand Burillo Martin Ventura; Roxanaand Martinez-Lopez Elenaand Martinez Pinna; Luis Migueland Camafeita Diegoand Blanco Colio; Juan Antonioand Vazquez Emilioand Lopez. *Vascular Proteomics. Manual of Cardiovascular Proteomics*. pp. 105 - 122. Springer International Publishing, 2016. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-31828-8_5>. ISBN 978-3-319-31828-8
- Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 191** Elena Burillo; Jesus Vazquez; Inmaculada Jorge. Quantitative proteomics analysis of high-density lipoproteins by stable 18O-isotope labeling. *METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY*. 1000, pp. 139 - 195. 2013. ISSN 1940-6029
- Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 192** Antonio Enriquez, Jose; Sanchez-Cabo, Fatima; Vazquez, Jesus. Hypothesis Driven versus Hypothesis-free: Filling the Gaps in CoQ Biosynthesis. *CELL METABOLISM*. 24 - 4, pp. 525 - 526. 11/10/2016. ISSN 1932-7420
- Tipo de producción:** Editorial **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
- Índice de impacto:** 17.303 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 131
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 193** Paula Ortiz Sánchez; María Villalba Orero; Marina M López Olañeta; Javier Larrasa Alonso; Fatima Sanchez Cabo; Carlos Martí Gómez; Emilio Camafeita; Jesus M Gomez Salinero; Laura Ramos Hernández; Peter J Nielsen; Jesús Vazquez; Michaela Müller McNicoll; Pablo Garcia Pavia; Enrique Lara Pezzi. Loss of SRSF3 in

Cardiomyocytes Leads to Decapping of Contraction Related mRNAs and Severe Systolic Dysfunction. Circulation research. 30/05/2019. ISSN 1524-4571

- 194** Federica Marinaro; Beatriz Macías García; Francisco Miguel Sánchez Margallo; Rebeca Blázquez; Verónica Álvarez; Elvira Matilla; Nuria Hernández; María Gómez Serrano; Inmaculada Jorge; Jesús Vázquez; Lauro González Fernández; Eva Pericuesta; Alfonso Gutiérrez Adán; Javier G Casado. Extracellular vesicles derived from endometrial human mesenchymal stem cells enhance embryo yield and quality in an aged murine model†. *Biology of reproduction*. 100 - 5, pp. 1180 - 1192. 01/05/2019. ISSN 1529-7268
- 195** Marco Trevisan Herraz; Navratan Bagwan; Fernando García Marqués; Jose Manuel Rodriguez; Inmaculada Jorge; lakes Ezkurdia; Elena Bonzon Kulichenko; Jesús Vázquez. SanXoT: a modular and versatile package for the quantitative analysis of high-throughput proteomics experiments. *Bioinformatics (Oxford, England)*. 35 - 9, pp. 1594 - 1596. 01/05/2019. ISSN 1367-4811
- 196** Diego Martínez López; Emilio Camafeita; Lidia Cedó; Raquel Roldan Montero; Inmaculada Jorge; Fernando García Marqués; María Gómez Serrano; Elena Bonzon Kulichenko; Francisco Blanco Vaca; Luis Miguel Blanco Colio; Jean-Baptiste Michel; Joan Carles Escola Gil; Jesús Vázquez; Jose Luis Martin Ventura. APOA1 oxidation is associated to dysfunctional high-density lipoproteins in human abdominal aortic aneurysm. *EBioMedicine*. 11/04/2019. ISSN 2352-3964
- 197** Marta Martin Lorenzo; Paula J Martinez; Montserrat Baldan Martin; Juan A Lopez; Pablo Minguez; Aranzazu Santiago Hernandez; Jesus Vazquez; Julian Segura; Gema Ruiz Hurtado; Fernando Vivanco; Maria G Barderas; Luis M Ruilope; Gloria Alvarez Llamas. Urine Haptoglobin and Haptoglobin-Related Protein Predict Response to Spironolactone in Patients With Resistant Hypertension. *Hypertension (Dallas, Tex. : 1979)*. 73 - 4, pp. 794 - 802. 04/2019. ISSN 1524-4563
- 198** Ezkurdia, lakes; Calvo, Enrique; Del Pozo, Angela; Vazquez, Jesus; Valencia, Alfonso; Tress, Michael L. The potential clinical impact of the release of two drafts of the human proteome. *EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS*. 12 - 6, pp. 579 - 593. 02/11/2015. ISSN 1478-9450, ISSN 1744-8387
- Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.465
Posición de publicación: 20
Fuente de citas: WOS
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77
Citas: 2
- 199** Ezkurdia, lakes; Vazquez, Jesus; Valencia, Alfonso; Tress, Michael. Analyzing the First Drafts of the Human Proteome. *JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH*. 13 - 8, pp. 3854 - 3855. 01/08/2014. ISSN 1535-3893, ISSN 1535-3907
- Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.245
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: WOS
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
Citas: 43
- 200** Kalra, Hina; Simpson, Richard J.; Ji, Hong; Aikawa, Elena; Altevogt, Peter; Askenase, Philip; Bond, Vincent C.; Borrás, Francesc E.; Breakefield, Xandra; Budnik, Vivian; Buzas, Edit; Camussi, Giovanni; Clayton, Aled; Cocucci, Emanuele; Falcon-Perez, Juan M.; Gabrielsson, Susanne; Gho, Yong Song; Gupta, Dwijendra; Harsha, H. C.; Hendrix, An; Hill, Andrew F.; Inal, Jameel M.; Jenster, Guido; Kraemer-Albers, Eva-Maria; Lim, Sai Kiang; Llorente, Alicia; Lotvall, Jan; Marcilla, Antonio; Mincheva-Nilsson, Lucia; Nazarenko, Irina; Nieuwland, Rienk; Nolte-'t Hoen, Esther N. M.; Pandey, Akhilesh; Patel, Tushar; Piper, Melissa G.; Pluchino, Stefano; Prasad, T. S.



Keshava; Rajendran, Lawrence; Raposo, Graca; Record, Michel; Reid, Gavin E.; Sanchez-Madrid, Francisco; Schiffelers, Raymond M.; Siljander, Pia; Stensballe, Allan; Stoorvogel, Willem; Taylor, Douglas; Thery, Clotilde; Valadi, Hadi; van Balkom, Bas W. M.; Vazquez, Jesus; Vidal, Michel; Wauben, Marca H. M.; Yanez-Mo, Maria; Zoeller, Margot; Mathivanan, Suresh. Vesiclepedia: A Compendium for Extracellular Vesicles with Continuous Community Annotation. PLOS BIOLOGY. 10 - 12, 01/12/2012. ISSN 1545-7885

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.69

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.69

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

Fuente de citas: WOS

Citas: 213

- 201** Villar, Margarita; Popara, Marina; Bonzon-Kulichenko, Elena; Ayllon, Nieves; Vazquez, Jesus; de la Fuente, Jose. Characterization of the tick-pathogen interface by quantitative proteomics. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. 3 - 3, pp. 154 - 158. 01/01/2012. ISSN 1877-959X, ISSN 1877-9603

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.353

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - PARASITOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.353

Posición de publicación: 41

Categoría: Science Edition - INFECTIOUS DISEASES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.353

Posición de publicación: 60

Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 116

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

- 202** Pineiro, C; Barros-Velazquez, J; Vazquez, J; Figueras, A; Gallardo, JM. Proteomics as a tool for the investigation of seafood and other marine products. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 2 - 2, pp. 127 - 135. 01/03/2003. ISSN 1535-3893, ISSN 1535-3907

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.611

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 51

Fuente de citas: WOS

Citas: 59



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** “Advances in translational and post-translational proteomics: novel approaches to mechanisms of cardiovascular diseases”
Nombre del congreso: 18 Ciclo de Seminarios Severo Ochoa “Avances en Biología Molecular”.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2017
- 2** **Título del trabajo:** “Utilidad de la Proteómica en el diagnóstico precoz de aneurismas y aterosclerosis”
Nombre del congreso: 22 Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-LELHA
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2017
- 3** **Título del trabajo:** “Absolute quantitation of farnesylated progerin in Hutchinson-Gilford progeria patients by mass spectrometry”
Nombre del congreso: 8th International Progeria Meeting (Seminar)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2016
- 4** **Título del trabajo:** “A novel data-independent mass spectrometry approach allows highly detailed characterization of the mitochondrial interactome and reveals mechanisms of respiratory supercomplex assembly”
Nombre del congreso: Simposio High throughput technologies applied to nutritional and cardiovascular research, XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 2016
- 5** **Título del trabajo:** “Advances in Cardiovascular Proteomics”
Nombre del congreso: CNIC Seminars
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2016
- 6** **Título del trabajo:** Course on Proteomics, Bialystock (Seminar)
Ciudad de celebración: Polonia
Fecha de celebración: 25/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015
- 7** **Título del trabajo:** “Advances in translational cardiovascular proteomics”
Nombre del congreso: VI Scientific Meeting About Clinical Proteomics (Seminar)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 2015
Ciudad entidad organizadora: Salamanca,
- 8** **Título del trabajo:** “Novel approaches for the study of the dynamic behaviour of the mitochondrial redoxome and supercomplexome”
Nombre del congreso: 13th Human Proteome Organization World Congress HUPO2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Fecha de celebración: 2014

- 9 Título del trabajo:** “High-throughput mitochondrial redox proteomics analysis of the effects of oxidative stress in cellular and animal models of cardiovascular disease”
Nombre del congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Proteómica
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2013
- 10 Título del trabajo:** “Novel approaches for Systems Biology analysis in Cardiovascular Proteomics”
Nombre del congreso: Departamento de Estadística, Universidad Carlos III
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
- 11 Título del trabajo:** “Advances in Quantitative and RedOx Proteomics: applications to Cardiovascular Research”
Nombre del congreso: University of Zurich
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 2012
- 12 Título del trabajo:** “Herramientas Proteómicas y sus aplicaciones”
Nombre del congreso: Máster Biotecnología de la Salud.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
- 13 Título del trabajo:** “A general statistical framework for the analysis and integration of quantitative proteomics data obtained by stable isotope labeling”
Nombre del congreso: 8th joint EBI/BSPR Proteomics Conference, Proteomics: from the
Ciudad de celebración: WTCC, Hinxtton, Cambridge UK., Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
- 14 Título del trabajo:** “Advances in Quantitative Proteomics: applications to cardiovascular research”
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Proteómica
Ciudad de celebración: Segovia, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
- 15 Título del trabajo:** “Avances en técnicas de proteómica cuantitativa: Aplicación a proyectos de investigación”
Nombre del congreso: - Máster Universitario en Investigación Básica y Aplicada en Recursos Cinegéticos (Universidad de Castilla-La Mancha)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 2011
- 16 Título del trabajo:** “Herramientas Proteómicas y sus aplicaciones”
Nombre del congreso: Máster Biotecnología de la Salud.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
- 17 Título del trabajo:** Curso Completo de proteómica
Nombre del congreso: 5º Curso de Licenciatura en Biotecnología
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2010



- 18 Título del trabajo:** Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada
Nombre del congreso: Nuevas Tecnologías en Proteómica
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2010
- 19 Título del trabajo:** “Advances in MS-based proteomics and applications to cardiovascular research”
Nombre del congreso: Seminar - University of Geneva
Ciudad de celebración: Genova, Italia
Fecha de celebración: 2010
- 20 Título del trabajo:** “Herramientas Proteómicas y sus aplicaciones”
Nombre del congreso: Máster Biotecnología de la Salud.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2010
- 21 Título del trabajo:** “Herramientas Proteómicas y sus aplicaciones”
Nombre del congreso: Máster Biotecnología de la Salud. CESIF
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2010
- 22 Título del trabajo:** “Search Engines”; “Quantification of proteomes & Statistical Analysis using Quixot”
Nombre del congreso: I Statistics for Proteomics Course (ProteoRed)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2010
- 23 Título del trabajo:** "Proteomica"
Nombre del congreso: Curso de Verano: Tendencias en Biomedicina.
Ciudad de celebración: Almuñecar, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2009
- 24 Título del trabajo:** Curso Completo de proteómica
Nombre del congreso: 5º Curso de Licenciatura en Biotecnología
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
- 25 Título del trabajo:** “Análisis y cuantificación de péptidos y proteomas a gran escala mediante técnicas de proteómica de segunda generación” y “Identificación de modificaciones post-traduccionales mediante espectrometría de masas”.
Nombre del congreso: Curso de Proteómica. Escuela Complutense de Verano, 2009
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
- 26 Título del trabajo:** “Basic Statistical Concepts”
Nombre del congreso: Mass Spectrometry Bioinformatics Analysis for Proteomics. ProteoRed Course
Fecha de celebración: 2009
Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España
- 27 Título del trabajo:** “Herramientas Proteómicas y sus aplicaciones”
Nombre del congreso: Máster Biotecnología de la Salud.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 2009

- 28 Título del trabajo:** “Targeted approaches for the analysis of phosphorylation sites and other PTM and their functional relevance”
Nombre del congreso: Functional Phosphoproteomics and cell signaling
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
- 29 Título del trabajo:** “Un nuevo modelo estadístico para la cuantificación diferencial de proteínas a gran escala: aplicaciones en proyectos cooperativos de proteómica cardiovascular”
Nombre del congreso: 3ª Reunion Anual de la RECAVA (Red Española Investigación Cardiovascular)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2009
- 30 Título del trabajo:** Curso Completo de proteómica
Nombre del congreso: 5º Curso de Licenciatura en Biotecnología
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
- 31 Título del trabajo:** “A new statistical model for the analysis of 18O labeling data: Theory, algorithms and applications”
Nombre del congreso: Thermo Finnigan Headquarters
Ciudad de celebración: Bremen, Bremen, Alemania
Fecha de celebración: 2008
- 32 Título del trabajo:** “Basic Statistical Concepts”
Nombre del congreso: Mass Spectrometry Bioinformatics Analysis for Proteomics. Workshop
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
- 33 Título del trabajo:** “Cuantificación Diferencial Masiva mediante técnicas de Proteómica de Segunda Generación”
Nombre del congreso: Neuron Biopharma
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2008
- 34 Título del trabajo:** “Herramientas Proteómicas y sus aplicaciones”
Nombre del congreso: Máster Biotecnología de la Salud.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
- 35 Título del trabajo:** “Identificación de proteínas fosforiladas y otras modificaciones post-traduccionales por espectrometría de masas” y “Proteómica Cuantitativa mediante Técnicas de Segunda Generación”
Nombre del congreso: Proteómica Funcional del Cáncer. Curso Doctorado CNIO
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
- 36 Título del trabajo:** Curso Completo de proteómica
Nombre del congreso: 5º Curso de Licenciatura en Biotecnología
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 2007

- 37 Título del trabajo:** a) “Proteómica de segunda generación utilizando Trampa Iónica Lineal Segmentada LTQ” y “Análisis altamente específico de péptidos en mezclas complejas, mediante Trampa Iónica Lineal Segmentada LTQ”
Nombre del congreso: I Reunión de usuarios de Proteómica
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Thermo Fisher
- 38 Título del trabajo:** “Análisis y cuantificación de péptidos y proteomas a gran escala mediante técnicas de proteómica de segunda generación” y “Caracterización de modificaciones post-traduccionales mediante espectrometría de masas”.
Nombre del congreso: Curso de Proteómica. Escuela Complutense de Verano
Fecha de celebración: 2007
- 39 Título del trabajo:** “Modelos estadísticos para el estudio de la expresión diferencial en genomas y proteomas”
Nombre del congreso: Seminario Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
- 40 Título del trabajo:** “Nuevas tecnologías en Proteómica y su aplicación en Biomedicina”
Nombre del congreso: - IV Curso para postgraduados sobre Fundamentos Moleculares de la Medicina
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2007
- 41 Título del trabajo:** “Nuevas tecnologías en Proteómica: aplicación al estudio de la regulación del endotelio vascular”
Nombre del congreso: Seminarios del Instituto de Investigaciones Biomédicas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2007
- 42 Título del trabajo:** “Nuevas técnicas de Proteómica de Segunda Generación mediante trampa iónica lineal: aplicación a proyectos cooperativos dentro de la RECAVA-II”
Nombre del congreso: I Reunión Anual RECAVA
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2007
- 43 Título del trabajo:** “Nuevos desarrollos en Proteómica y sus aplicaciones en Biotecnología”
Nombre del congreso: - Mini-Symposium on Proteomics: Applications to Clinical and Biotechnology Developments.
Ciudad de celebración: San Juan, Puerto Rico
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Universidad de Puerto Rico
- 44 Título del trabajo:** “Peptide identification by MS/MS: Scoring and validation schemes”
Nombre del congreso: Curso Internacional organizado por la European Proteomics Association
Fecha de celebración: 2007
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España



- 45 Título del trabajo:** “Proteómica de Segunda Generación”
Nombre del congreso: Curso de doctorado de proteómica
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2007
- 46 Título del trabajo:** “Perspectivas en el análisis de proteínas y proteomas mediante trampa iónica lineal”
Nombre del congreso: European Seminar Series Tour
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2006
- 47 Título del trabajo:** “Proteómica cuantitativa mediante técnicas de Segunda Generación: análisis de expresión diferencial de proteomas usando marcaje enzimático con 18O.”
Nombre del congreso: Seminarios de Proteómica organizado por Sigma-Aldrich.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
- 48 Título del trabajo:** a) “Análisis de expresión diferencial de proteomas usando agua con 18O” y “Identificación a gran escala de proteínas mediante técnicas de Proteómica de Segunda Generación”
Nombre del congreso: Workshop de la Human Proteomics Organization
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2005
- 49 Título del trabajo:** “Análisis automático de sitios de fosforilación de proteínas in vivo mediante trampa iónica lineal”
Nombre del congreso: European Seminar Series Tour
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
- 50 Título del trabajo:** “Caracterización y cuantificación de proteomas a gran escala mediante técnicas de Proteómica de Segunda Generación”
Nombre del congreso: Seminarios del CIMA
Ciudad de celebración: Pamplona, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2005
- 51 Título del trabajo:** “Mass spectrometry, statistics and proteomics: towards an integrated mathematical approach”
Nombre del congreso: I Congreso de la Sociedad Española de Proteómica
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2005
- 52 Título del trabajo:** Introducción a la Proteómica
Nombre del congreso: I Curso de Proteómica
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2004
- 53 Título del trabajo:** “Development of second generation methods for proteome analysis by linear ion trap mass spectrometry”
Nombre del congreso: European Seminar Series Tour
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2004



- 54 Título del trabajo:** “Development of second generation methods for proteome analysis by linear ion trap mass spectrometry”
Nombre del congreso: European Seminar Series Tour.
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
- 55 Título del trabajo:** “Mass spectrometry, statistics and proteomics: towards an integrated mathematical approach”
Nombre del congreso: CNB Workshops: Applications of Proteomics
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
- 56 Título del trabajo:** “Presente y futuro de la Proteómica”
Nombre del congreso: - Ciclo de Seminarios: “La Química Analítica hoy: una demanda social”, Dtp. Química Analítica, Universidad de Alcalá de Henares
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
- 57 Título del trabajo:** “Presente y futuro de la Proteómica”
Nombre del congreso: Ciclo de Seminarios: “La Química Analítica hoy: una demanda social”, Dtp. Química Analítica, Universidad de Alcalá de Henares
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
- 58 Título del trabajo:** “De novo” peptide sequencing by tandem mass spectrometry
Nombre del congreso: I Jornadas sobre Proteómica
Ciudad de celebración: Córdoba, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2003
- 59 Título del trabajo:** “Nuevas tecnologías en Proteómica”
Nombre del congreso: II Reunión de la Red Catalana de Genómica y Proteómica
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2003
- 60 Título del trabajo:** “Aplicaciones prácticas de la espectrometría de masas en Proteómica”
Nombre del congreso: Seminario ThermoFinnigan de Proteómica (Madrid y Barcelona)
Ciudad de celebración: Madrid y Barcelona,
Fecha de celebración: 2002
- 61 Título del trabajo:** “Mass Spectrometry and Proteomics”
Nombre del congreso: X Jornadas de Análisis Instrumental
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2002
- 62 Título del trabajo:** “Presente y Futuro de la Proteómica”
Nombre del congreso: Curso de Verano en Biomedicina “Los retos de la investigación biomédica en el siglo XXI”.
Ciudad de celebración: Navarra, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2002



- 63 Título del trabajo:** “Análisis de péptidos y proteínas por espectrometría de masas: aplicaciones de la Proteómica en biomedicina y biotecnología”
Nombre del congreso: Instituto de Biomedicina, CSIC
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2001
- 64 Título del trabajo:** “Aplicaciones de la Proteómica en biología y biomedicina”
Nombre del congreso: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Navarra
Ciudad de celebración: Pamplona, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2001
- 65 Título del trabajo:** “Introducción a la Proteómica” y “Las nuevas fronteras de la Proteómica: identificación de modificaciones postraduccionales y secuenciación de novo de proteínas”
Nombre del congreso: I Seminario Universidad Santiago de Compostela-CSIC: Proteómica: técnicas y aplicaciones
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 2001
- 66 Título del trabajo:** “Las nuevas fronteras de la Proteómica: hacia la secuenciación automática de novo de péptidos y la identificación automática de modificaciones postraduccionales”
Nombre del congreso: Seminario Thermo Finnigan de Proteómica, Madrid y Barcelona, 2001
Ciudad de celebración: Madrid y Barcelona,
Fecha de celebración: 2001
- 67 Título del trabajo:** “Nuevas tecnologías en Proteómica”
Nombre del congreso: Curso Doctorado Biología Molecular de Procariotas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
- 68 Título del trabajo:** “Proteómica de Mapa Celular y caracterización de modificaciones postraduccionales!”
Nombre del congreso: Cursos de verano del El Escorial
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
- 69 Título del trabajo:** “Proteómica sin Genómica: hacia una Proteómica de nueva generación”
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2001
- 70 Título del trabajo:** “Analysis of the regulation of apolipoprotein E gene promoter in Alzheimer’s disease: a combination of proteomics and molecular biology techniques”
Nombre del congreso: “Genómics, Proteomics and Biomedicine” (Seminario Internacional Complutense-Univ. Complutense, Madrid)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2000
- 71 Título del trabajo:** “The use of MALDI-TOF and nanospray-ion trap mass spectrometry to the characterization of specific proteins separated by two-dimensional electrophoresis: Application of Proteomics to the control of species substitution in fish products”



Nombre del congreso: "Authenticity of Species in Meat and Seafood Products" (Congreso Internacional)
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 2000

- 72 Título del trabajo:** "Análisis de proteínas por espectrometría de masas: aplicación a la proteómica"
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Ciudad de celebración: Pamplona, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1999
- 73 Título del trabajo:** "Análisis y secuenciación de péptidos mediante nanospray-cuadrupolo de trampa iónica"
Nombre del congreso: V Reunión de Espectrometría de masas
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 1998
- 74 Título del trabajo:** "Estrategias actuales para el análisis y secuenciación de proteínas. Aplicación al análisis del proteoma"
Nombre del congreso: Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1998
- 75 Título del trabajo:** "Fundamentos de la espectrometría de masas: aplicación al análisis de muestras de interés biológico"
Nombre del congreso: Ciclo conferencias del Centro de Investigaciones Mariñas
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 1998
- 76 Título del trabajo:** "Membrana neuronal y mecanismo neurotóxico de la bilirrubina en el periodo perinatal"
Nombre del congreso: Simposio sobre Metabolismo Fetal y Neonatal
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 1996
- 77 Título del trabajo:** "Anticuerpos anti-espectrina de cerebro en la enfermedad de Alzheimer"
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Cordoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1995
- 78 Título del trabajo:** "Interacción de la bilirrubina con la membrana neuronal a lo largo del desarrollo"
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 1995
- 79 Título del trabajo:** "Introducción a la Biofísica de los canales de potasio"
Nombre del congreso: Universidad de Malaga
Ciudad de celebración: Malaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1995
- 80 Título del trabajo:** "Libros recientes de Biofísica"
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Ciudad de celebración: San Sebastian, País Vasco, España
Fecha de celebración: 1993



- 81 Título del trabajo:** "Bioquímica del precursor de la proteína amiloide beta y neuroinmunología de la enfermedad de Alzheimer"
Nombre del congreso: IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 1991

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** CNB Workshops: Applications of Proteomics.
Tipo de actividad: Chairman de la sesión "Non-gel based Proteomics"
Entidad convocante: Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004
- 2 Título de la actividad:** V Congreso de la Sociedad Española de Proteómica
Tipo de actividad: Comité Científico
Entidad convocante: Sociedad Española de Proteómica
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 2013
- 3 Título de la actividad:** III Jornadas Bienales de Proteómica
Tipo de actividad: Organizador y Coordinador
Entidad convocante: Sociedad Española de Proteómica
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio: 2012
- 4 Título de la actividad:** IV Congreso de la Sociedad Española de Proteómica
Tipo de actividad: Comité Científico
Ciudad entidad convocante: Segovia, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2011
- 5 Título de la actividad:** I Statistics for Proteomics Course (ProteoRed)
Tipo de actividad: Organizador y Coordinador
Entidad convocante: Proteored
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2010
- 6 Título de la actividad:** II Jornadas Bienales de Proteómica.
Tipo de actividad: Organizador y Coordinador
Entidad convocante: Sociedad Española de Proteómica
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2010
- 7 Título de la actividad:** Joint III Congress of the Spanish Proteomics Society and the Latin American Human Proteome
Tipo de actividad: Organización y Comité Científico
Entidad convocante: Sociedad Española de Proteómica



Ciudad entidad convocante: Pamplona, País Vasco, España
Fecha de inicio: 2009

- 8 Título de la actividad:** Jornadas Bienales de Proteómica
Tipo de actividad: Organizador y coordinador
Entidad convocante: Sociedad Española de Proteómica
Fecha de inicio: 2008
- 9 Título de la actividad:** Reunión de Trabajo del Nitrosoteam
Tipo de actividad: Organizador
Entidad convocante: Nitrosoteam
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2008
- 10 Título de la actividad:** I Meeting of the European Proteomics Association and II Congreso de la Sociedad Española de
Tipo de actividad: Organizador y miembro del Comité Científico
Entidad convocante: Sociedad Española de Proteómica
Ciudad entidad convocante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 2007
- 11 Título de la actividad:** I Congreso de la Sociedad Española de Proteómica. Córdoba 2005
Tipo de actividad: Organizador y Miembro del Comité Científico
Entidad convocante: Sociedad Española de Proteómica
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2005
- 12 Título de la actividad:** Sociedad Española e Proteómica
Tipo de actividad: Socio fundador y Miembro de la Junta Directiva
Entidad convocante: Sociedad Española de Proteómica
Fecha de inicio: 2005

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Editor asociado de la revista Journal of Proteomics y editor de la revista Proteómica

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de la ANEP, del Instituto de Salud Carlos III (FIS), de la Xunta de Galicia y de la Comunidad Autónoma de Madrid.
- 2 Funciones desempeñadas:** Referee asiduo de revistas tales como FEBS Letters, Journal of Mass Spectrometry, Proteomics, Bioinformatics. Journal of Proteome Research y Journal of Proteomics



Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Imperial Cancer Research Fund
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 1999 - 1999 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Rapid identification of proteins by peptide-mass fingerprinting
- 2 Entidad de realización:** Laboratory of Physiological Chemistry
Ciudad entidad realización: Gante, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Microsequencing of Proteins at the low picomole level
- 3 Entidad de realización:** Merck Sharp and Dohme Research Laboratories; Department of Membrane Biochemistry and Biophysics
Ciudad entidad realización: New Jersey, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1989 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Purification and characterization of potassium channels from excitable tissues

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral en el Extranjero M.E.C./Fulbright
Fecha de concesión: 1987
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de concesión: 1986
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca Iniciación a la Investigación del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (a la que renunció)
Fecha de concesión: 1982
- 4 Nombre de la ayuda:** Beca del Plan de Formación de Personal Investigador
Fecha de concesión: 1982
- 5 Nombre de la ayuda:** Beca de Investigación en Equipo (I.N.A.P.E.)
Fecha de concesión: 1981



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Mención Especial 2016 to oral communication in the XXIX congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. La oxidación de ApoA1 en pacientes con aneurisma aórtico abdominal se asocia a una disminución del eflujo de colesterol mediado por HDL. José Luis Martín-Ventura, Diego Martínez-López, Elena Burillo, Emilio Camafeita, Inmaculada Jorge, Anabel García-León, Luis Miguel blanco-Colio, Jesús Egido, Joan Carles Escola-Gil, Jesús Vázquez
Fecha de concesión: 2016
- 2 Descripción:** Póster Prize de la Sociedad Española de Biotecnología, edición 2016. Multi-Omics approach for the analysis of Serum Biomolecules in Cardiovascular Diseases. Jesús Lavado García, Celia Castañs García, Aleksandra Binek, Inmaculada Jorge Cerrudo, Alessia Ferrarini, Jesús Vázquez.
Fecha de concesión: 2016
- 3 Descripción:** Poster Award at 13th Human Proteome Organization World Congress for SanXoT: a novel funcional class-scoring algorithm for systems biology and analysis of coordinated protein behavior. Marco Trevisan-Herraz, Elena Bonzon-Kulichenko, Fernando Garcia-Marques, Juan Antonio Lopez, Emilio Camafeita, Inmaculada Jorge Cerrudo, Jesús Vázquez.
Entidad concesionaria: HUPO 2014 World Congress
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 2014
- 4 Descripción:** Poster Award at the 13th Human Proteome Organization World Congress for Uncovering the traces of oxidative damage in obese patients. Gómez-Serrano M, Camafeita E, López JA, García-Santos E, Vázquez J & Peral B
Entidad concesionaria: HUPO 2014 World Congress
Ciudad entidad concesionaria: Madrid
Fecha de concesión: 2014
- 5 Descripción:** VI Prize from Spain's Proteomics Society to the best paper published in 2014 and 2015 (Multiple evidence strands suggest that there may be as few as 19000 human protein-coding genes. lakes Ezkurdia, David Juan, Jose Manuel Rodriguez, Adam Frankish, Mark Diekhans, Jennifer Harrow, Jesús Vázquez, Alfonso Valencia, Michael L. Tress Human Mol. Genetics, 2014)
Fecha de concesión: 2014
- 6 Descripción:** Premio al Mejor Trabajo en Proteómica publicado en el año 2010
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Proteómica
Fecha de concesión: 2011
- 7 Descripción:** Premio al Mejor Trabajo en Espectrometría de Masas Orgánica
Fecha de concesión: 1999
- 8 Descripción:** Premio Nacional de Investigación en la Enfermedad de Alzheimer "Ciudad de Zamora"
Ciudad entidad concesionaria: Zamora, España
Fecha de concesión: 1998
- 9 Descripción:** Short-Term Fellowship
Entidad concesionaria: EMBO
Fecha de concesión: 1994



- 10 Descripción:** Contrato de Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de concesión: 1992
- 11 Descripción:** Beca Postdoctoral en el Extranjero M.E.C./Fulbright
Fecha de concesión: 1987
- 12 Descripción:** Beca Postdoctoral del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de concesión: 1986
- 13 Descripción:** Premio Extraordinario Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1986
- 14 Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura
Entidad concesionaria: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 1983
- 15 Descripción:** Beca Iniciación a la Investigación del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social (a la que renunció)
Fecha de concesión: 1982
- 16 Descripción:** Beca del Plan de Formación de Personal Investigador
Fecha de concesión: 1982
- 17 Descripción:** Beca de Investigación en Equipo (I.N.A.P.E.)
Fecha de concesión: 1981
- 18 Descripción:** Desde 1993 hasta 2003 J.V. ha sido Jefe del Servicio de Química de Proteínas (actualmente Servicio de Proteómica) del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (Desde 1993 hasta 2003)