



Jesús Vazquez Cobos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 26/07/2021

v 1.4.3

a258c5f9df973ba8cd95b5978078eb

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.

El Dr. Jesús Vázquez se licenció en Química Física por la Universidad Complutense (Madrid, 1982) y realizó su doctorado en Bioquímica en la Universidad Autónoma (Madrid, 1986), ambos con Distinción Especial. Durante su formación postdoctoral en Merck Sharp Research Laboratories (NJ, EE. UU.) y en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (Madrid), se especializó en química de proteínas y en el estudio de biomembranas en el contexto de enfermedades neuroquímicas. Desde entonces, ha sido pionero en el desarrollo de la química de proteínas, la espectrometría de masas y la proteómica en España. Se incorporó al CNIC (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid) como Full Professor en 2011, en donde lidera el laboratorio de Proteómica Cardiovascular estando a cargo de la Unidad de Proteómica. Su grupo trabaja en el desarrollo de enfoques cuantitativos de alto rendimiento para el análisis dinámico del proteoma profundo, que se están aplicando a proyectos básicos y traslacionales en el campo cardiovascular. Asimismo, desarrollan novedosos algoritmos bioinformáticos para el análisis de un gran número de muestras, incluida la identificación de proteínas y la interpretación de biología de sistemas de datos cuantitativos y para el estudio de modificaciones postraslacionales (PTM). Han desarrollado una nueva técnica de escaneo por espectrometría de masas (DiS) independiente de los datos que mejora el rendimiento de los enfoques de shotgun convencionales y también permite la cuantificación dirigida in silico de cualquier péptido sospechoso, incluidos los PTM. Están utilizando una extensión de esta técnica (Blue-DiS) para generar un mapa estructural extremadamente detallado de componentes de supercomplejos de fosforilación oxidativa mitocondrial en varios modelos, que incluyen la caracterización de factores novedosos y PTM que modulan el ensamblaje de complejos y supercomplejos. También están realizando estudios traslacionales en grandes cohortes de muestras humanas para descubrir mecanismos moleculares y biomarcadores de enfermedades cardiovasculares. Están estudiando las alteraciones del proteoma espacial que tienen lugar durante el desarrollo temprano de la placa aterosclerótica y el proteoma plasmático de los participantes en el estudio PESA. Han identificado un conjunto de biomarcadores que predicen la presencia de aterosclerosis subclínica en plasma, que estamos validando en grandes cohortes humanas. Por último, han desarrollado una nueva tecnología para el análisis y la cuantificación no dirigidos de todas las modificaciones postraslacionales (PTM) detectables mediante espectrometría de masas. Están aplicando esta tecnología para caracterizar el panorama dinámico de PTM de las lesiones arteriales humanas y el plasma en el contexto del aterosclerosis subclínica y los aneurismas aórticos.



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: 10,827 (45.68 per document in WOS; there are 237 documents in WOS)
- b) Average number of citations/year during the last five years (2016-2020): all the documents published by Dr. Vazquez received 5,249 citations (1049.8 citations/year)
- c) Total publications in Q1: Of the 232 documents with IF, 208 are in Q1 (89.66%) and 96 are in D1 (41.38%); 40 are TOP 3 in their categories (17.24%)
- d) H Index: 53

Of the total number of documents , 97% are articles or reviews and Dr. Vazquez is main author in 20% of them

Data from WOS and JCR (July 2021)

Jesús Vazquez Cobos

Apellidos: **Vazquez Cobos**
Nombre: **Jesús**
ORCID: **0000-0003-1461-5092**
ResearcherID: **B-7697-2015**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Página web personal: **<https://www.cnice.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 Bioogía 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:** "Analysis of posttranslational modifications in plasma and application in the detection of biomarkers cardiovascular diseases-related.

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ileana Beatriz González Valdés

Fecha de defensa: 2020

- Título del trabajo:** "Nuevas tecnologías aplicadas al estudio del proteoma redox mitocondrial"

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Celia Castañs García
Fecha de defensa: 2019

- 3 Título del trabajo:** “Novel algorithms adding new dimensions to mass-spectrometry based proteomics: comprehensive characterization of post-translational modifications”
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Navratan Bagwan
Fecha de defensa: 2018
- 4 Título del trabajo:** Advanced in Bioinformatics: Contribution to high-throughput proteomics-based identification, quantification and systems biology”
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marco Trevisanz-Herranz
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 2017
- 5 Título del trabajo:** Desarrollo de tecnologías proteómicas de última generación aplicadas al estudio del remodelado vascular”
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando García- Marques
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 2017
- 6 Título del trabajo:** “Exploring the mouse mitochondrial complexome using novel data-independent quantitative proteomics approaches”
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Loureiro
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 2017
- 7 Título del trabajo:** “Study of molecular mechanisms of myocardial infarction: Analysis of deep proteome and redoxome in a pig model of ischemia/reperfusion”
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aleksandra Ronja Binek
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 2017
- 8 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



- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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
- 12** **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
- 13** **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
- 14** **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
- 15** **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



- 16 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
- 17 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
- 18 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
- 19 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 €**35 Nombre del proyecto:** Investigación de la interacción del SARS-Cov-2 y el huésped a nivel proteómico -CSIC 202020E108**Entidad de realización:** Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (vía ProteoRed)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Vazquez Cobos**Fecha de inicio:** 2021**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:** New method for the diagnosis and/or treatment of atherosclerosis
Inventores/autores/obtenedores: Almudena Rodriguez Ramiro; Cristina Lorenzo Martín; Jesús Vazquez Cobos; Jose Luis Martín Ventura; Alejandro Sanz Bravo; Pilar Delgado Cañaveras; Elena Bonzón Kulichenko
Entidad titular de derechos: CNIC, FJD, UAM
Nº de solicitud: PCT/EP2020/076549
Fecha de registro: 2019

- 2 Título propiedad industrial registrada:** Protein probability model
Inventores/autores/obtenedores: Jesús Vazquez
Entidad titular de derechos: CNIC - UPV (50%)
Nº de solicitud: EP19382533.8
Fecha de registro: 2019

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Biomarkers of subclinical atherosclerosis
Inventores/autores/obtenedores: Valentin Fuster; Estefanía Nuñez; Enrique Calvo; Elena Bonzon; Diego Martinez; Jose Luis Martín Ventura; Jesús Vázquez
Nº de solicitud: EP18382778-EP19382594
Fecha de registro: 2018
Nº de patente: 300293928

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la identificación de las especies comerciales de la Familia Merlucciidae, elementos necesarios y aplicaciones”.
Inventores/autores/obtenedores: 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

- 5 Título propiedad industrial registrada:** “Selective acceleration process for macromolecular fragmentation through joint application of enzymes and ultrasounds”
Inventores/autores/obtenedores: 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

- 6 Título propiedad industrial registrada:** “Método para el análisis cuantitativo comparativo de proteomas mediante marcado isotópico estable y espectrometría de masas”
Inventores/autores/obtenedores: Antonio Ramos; Daniel López-Ferrer; Jesús Vázquez
Nº de solicitud: NSOL 200602685
Fecha de registro: 2006

- 7 Título propiedad industrial registrada:** Digestión ultrarrápida de proteínas mediante ultrasonidos focalizados
Inventores/autores/obtenedores: José Luis Capelo; Daniel López-Ferrer; J. Vazquez
Fecha de registro: 2005



Fecha de concesión: 2005

- 8 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/obtenedores: F. Martin; J. Vazquez
Entidad titular de derechos: Thermo Finnigan y CSIC
Fecha de registro: 2001
Fecha de concesión: 2001
- 9 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/obtenedores: F. Martin; J. Vazquez
Nº de solicitud: Exp 96.702
Fecha de registro: 2000
Fecha de concesión: 2000
- 10 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
- 11 Título propiedad industrial registrada:** Use of nitric oxide signaling pathway components for the clinical follow-up of Marfan syndrome (thoracic aortic aneurysm and dissection) patients- En preparación

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Lopez-Sainz, Angela; Hernandez-Hernandez, Aitor; Gonzalez-Lopez, Esther; Dominguez, Fernando; Restrepo-Cordoba, Maria Alejandra; Cobo-Marcos, Marta; Gomez-Bueno, Manuel; Hernandez-Perez, Francisco Jose; Oteo, Juan Francisco; Mirelis, Jesus G; Cavero, Miguel Angel; Monivas, Vanessa; Mingo Santos, Susana; de Haro-Del Moral, F Javier; Krsnik, Isabel; Salas, Clara; Bornstein, Belen; Briceno, Ana; Lopez, Juan Antonio; Vazquez, Jesus; Alonso-Pulpon, Luis; Segovia, Javier; Garcia-Pavia, Pablo. Clinical profile and outcome of cardiac amyloidosis in a Spanish referral center. Revista española de cardiología (English ed.). 01/02/2021. ISSN 1885-5857
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 2** C. Lorenzo; P. Delgado; C. E. Busse; A. Sanz-Bravo; I. Martos-Folgado; E. Bonzon-Kulichenko; A. Ferrarini; I. B. Gonzalez-Valdes; S. M. Mur; R. Roldan-Montero; D. Martinez-Lopez; J. L. Martin-Ventura; J. Vazquez; H. Wardemann; A. R. Ramiro. ALDH4A1 is an atherosclerosis auto-antigen targeted by protective antibodies. Nature. 589 - 7841, pp. 287-292 - 287-292. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33268892><https://www.nature.com/articles/s41586-020-2993-2>.pdf>. ISSN 1476-4687 (Electronic)0028-0836 (Linking)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 3** I. Menendez-Montes; B. Escobar; M. J. Gomez; T. Albendea-Gomez; B. Palacios; E. Bonzon-Kulichenko; J. L. Izquierdo-Garcia; A. V. Alonso; A. Ferrarini; L. J. Jimenez-Borreguero; J. Ruiz-Cabello; J. Vázquez; S. Martin-Puig. Activation of amino acid metabolic program in cardiac HIF1-alpha-deficient mice. *iScience*. 24 - 2, pp. 102124 - 102124. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589004221000924?via%3Dihub>>. ISSN 2589-0042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** A. de la Fuente-Alonso; M. Toral; A. Alfayate; M. J. Ruiz-Rodríguez; E. Bonzón-Kulichenko; G. Teixido-Tura; S. Martínez-Martínez; M. J. Méndez-Olivares; D. López-Maderuelo; I. González-Valdés; E. Garcia-Izquierdo; S. Mingo; C. E. Martín; L. Muiño-Mosquera; J. De Backer; J. F. Nistal; A. Forteza; A. Evangelista; J. Vázquez; M. R. Campanero; J. M. Redondo. Aortic disease in Marfan syndrome is caused by overactivation of sGC-PRKG signaling by NO. *Nat Commun*. 12 - 1, pp. 2628 - 2628. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.nature.com/articles/s41467-021-22933-3https://www.nature.com/articles/s41467-021-22933-3.pdf>>. ISSN 2041-1723
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** F. Pozo; L. Martinez-Gomez; T. A. Walsh; J. M. Rodriguez; T. Di Domenico; F. Abascal; J. Vazquez; M. L. Tress. Assessing the functional relevance of splice isoforms. *NAR Genom Bioinform*. 3 - 2, pp. lqab044 - lqab044. 2021. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/nargab/article/3/2/lqab044/6281449https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8140736/pdf/lqab044.pdf>>. ISSN 2631-9268
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** N. Corbacho-Alonso; M. Baldan-Martin; J. A. Lopez; E. Rodriguez-Sanchez; P. J. Martinez; L. Mourino-Alvarez; T. Sastre-Oliva; M. Cabrera; E. Calvo; L. R. Padial; J. Vazquez; F. Vivanco; G. Alvarez-Llamas; G. Ruiz-Hurtado; L. M. Ruilope; M. G. Barderas. CARDIOVASCULAR RISK STRATIFICATION BASED ON OXIDATIVE STRESS FOR EARLY DETECTION OF PATHOLOGY. *Antioxid Redox Signal*. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/ars.2020.8254>>. ISSN 1523-0864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** J. Lavado-García; I. Jorge; A. Boix-Besora; J. Vázquez; F. Gòdia; L. Cervera. Characterization of HIV-1 virus-like particles and determination of Gag stoichiometry for different production platforms. *Biotechnol Bioeng*. 118 - 7, pp. 2660 - 2675. 2021. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bit.27786>>. ISSN 0006-3592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Santiago-Hernandez, A.; Martin-Lorenzo, M.; Martínez, P. J.; Gómez-Serrano, M.; Lopez, J. A.; Cannata, P.; Esteban, V.; Heredero, A.; Aldamiz-Echevarria, G.; Vázquez, J.; Ruiz-Hurtado, G.; Barderas, M. G.; Segura, J.; Ruilope, L. M.; Alvarez-Llamas, G.. Early renal and vascular damage within the normoalbuminuria condition. *J Hypertens*. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** R. H. Al-Mashhadi; A. L. Al-Mashhadi; Z. P. Nasr; M. B. Mortensen; E. A. Lewis; E. Camafeita; K. Ravlo; Z. Al-Mashhadi; D. W. Kjær; J. Palmfeldt; P. Bie; J. M. Jensen; B. L. Nørgaard; E. Falk; J. Vázquez; J. F. Bentzon. Local Pressure Drives Low-Density Lipoprotein Accumulation and Coronary Atherosclerosis in Hypertensive Minipigs. *J Am Coll Cardiol*. 77 - 5, pp. 575 - 589. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0735109720380025?via%3Dihub>>. ISSN 0735-1097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Nicolas-Avila, Jose A; Lechuga-Vieco, Ana V; Esteban-Martinez, Lorena; Sanchez-Diaz, Maria; Diaz-Garcia, Elena; Santiago, Demetrio J; Rubio-Ponce, Andrea; Li, Jackson LiangYao; Balachander, Akhila; Quintana, Juan A; Martinez-de-Mena, Raquel; Castejon-Vega, Beatriz; Pun-Garcia, Andres; Traves, Paqui G; Bonzon-Kulichenko, Elena; Garcia-Marques, Fernando; Cusso, Lorena; A-Gonzalez, Noelia; Gonzalez-Guerra, Andres; Roche-Molina, Marta; Martin-Salamanca, Sandra; Crainiciuc, Georgiana; Guzman, Gabriela; Larrazabal, Jagoba; Herrero-Galan, Elias; Alegre-Cebollada, Jorge; Lemke, Greg; Rothlin, Carla V; Jimenez-Borreguero, Luis Jesus; Reyes, Guillermo; Castrillo, Antonio; Desco, Manuel; Munoz-Canoves, Pura; Ibanez, Borja; Torres, Miguel; Ng, Lai Guan; Priori,



Silvia G; Bueno, Hector; Vazquez, Jesus; Cordero, Mario D; Bernal, Juan A; Enriquez, Jose A; Hidalgo, Andres. A Network of Macrophages Supports Mitochondrial Homeostasis in the Heart. *Cell*. 09/09/2020. ISSN 1097-4172

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 11** Strippoli, Raffaele; Sandoval, Pilar; Moreno-Vicente, Roberto; Rossi, Lucia; Battistelli, Cecilia; Terri, Michela; Pascual-Anton, Lucia; Loureiro, Marta; Matteini, Francesca; Calvo, Enrique; Jimenez-Heffernan, Jose Antonio; Gomez, Manuel Jose; Jimenez-Jimenez, Victor; Sanchez-Cabo, Fatima; Vazquez, Jesus; Tripodi, Marco; Lopez-Cabrera, Manuel; Del Pozo, Miguel Angel. Caveolin1 and YAP drive mechanically induced mesothelial to mesenchymal transition and fibrosis. *Cell death & disease*. 11 - 8, pp. 647. 03/08/2020. ISSN 2041-4889

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 12** Fanjul, Victor; Jorge, Inmaculada; Camafeita, Emilio; Macias, Alvaro; Gonzalez-Gomez, Cristina; Baretino, Ana; Dorado, Beatriz; Jesus Andres-Manzano, Maria; Rivera-Torres, Jose; Vazquez, Jesus; Lopez-Otin, Carlos; Andres, Vicente. Identification of common cardiometabolic alterations and deregulated pathways in mouse and pig models of aging. *AGING CELL. WILEY*, 30/07/2020. ISSN 1474-9718, ISSN 1474-9726

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 13** Corbacho-Alonso, Nerea; Baldan-Martin, Montserrat; Antonio Lopez, Juan; Rodriguez Sanchez, Elena; Martinez, Paula J.; Mourino-Alvarez, Laura; Martin-Rojas, Tatiana; Sastre-Oliva, Tamara; Madruga, Felipe; Vazquez, Jesus; Padial, Luis R.; Alvarez-Llamas, Gloria; Vivanco, Fernando; Ruiz-Hurtado, Gema; Ruilope, Luis M.; Barderas, Maria G.. Novel molecular plasma signatures on cardiovascular disease can stratify patients throughout life. *JOURNAL OF PROTEOMICS*. 222, ELSEVIER, 30/06/2020. ISSN 1874-3919, ISSN 1876-7737

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 14** Lopez, Esther; Marinero, Federica; de los Angeles de Pedro, Maria; Miguel Sanchez-Margallo, Francisco; Gomez-Serrano, Maria; Ponath, Viviane; von Strandmann, Elke Pogge; Jorge, Inmaculada; Vazquez, Jesus; Miguel Fernandez-Pereira, Luis; Crisostomo, Veronica; Alvarez, Veronica; Casado, Javier G.. The Immunomodulatory Signature of Extracellular Vesicles From Cardiosphere-Derived Cells: A Proteomic and miRNA Profiling. *FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY*. 8, FRONTIERS MEDIA SA, 09/06/2020. ISSN 2296-634X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 15** Garcia-Poyatos, Carolina; Cogliati, Sara; Calvo, Enrique; Hernansanz-Agustin, Pablo; Lagarrigue, Sylviane; Magni, Ricardo; Botos, Marius; Langa, Xavier; Amati, Francesca; Vazquez, Jesus; Mercader, Nadia; Antonio Enriquez, Jose. Scaf1 promotes respiratory supercomplexes and metabolic efficiency in zebrafish. *EMBO REPORTS*. WILEY, 04/06/2020. ISSN 1469-221X, ISSN 1469-3178

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 16** Calvo, Enrique; Cogliati, Sara; Hernansanz-Agustin, Pablo; Loureiro-Lopez, Marta; Guaras, Adela; Casuso, Rafael A.; Garcia-Marques, Fernando; Acin-Perez, Rebeca; Marti-Mateos, Yolanda; Silla-Castro, J. C.; Carro-Alvarellos, Marta; Huertas, Jesus R.; Vazquez, Jesus; Enriquez, J. A.. Functional role of respiratory supercomplexes in mice: SCAF1 relevance and segmentation of the Q(pool). *SCIENCE ADVANCES*. 6 - 26, AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE, 01/06/2020. ISSN 2375-2548

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 3



- 17** Martinez-Lopez, Diego; Roldan-Montero, Raquel; Garcia-Marques, Fernando; Nunez, Estefania; Jorge, Inmaculada; Camafeita, Emilio; Minguez, Pablo; Rodriguez de Cordoba, Santiago; Lopez-Melgar, Beatriz; Lara-Pezzi, Enrique; Fernandez-Ortiz, Antonio; Ibanez, Borja; Manuel Valdivielso, Jose; Fuster, Valentin; Michel, Jean-Baptiste; Miguel Blanco-Colio, Luis; Vazquez, Jesus; Luis Martin-Ventura, Jose. Complement C5 Protein as a Marker of Subclinical Atherosclerosis. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 75 - 16, pp. 1926 - 1941. ELSEVIER SCIENCE INC, 28/04/2020. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 18** Bonzon-Kulichenko, Elena; Camafeita, Emilio; Antonio Lopez, Juan; Gomez-Serrano, Maria; Jorge, Inmaculada; Calvo, Enrique; Nunez, Estefania; Trevisan-Herraz, Marco; Bagwan, Navratan; Antonio Barcena, Jose; Peral, Belen; Vazquez, Jesus. Improved integrative analysis of the thiol redox proteome using filter-aided sample preparation. JOURNAL OF PROTEOMICS. 214, ELSEVIER, 01/03/2020. ISSN 1874-3919, ISSN 1876-7737
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 19** Lavado-Garcia, Jesus; Jorge, Inmaculada; Cervera, Laura; Vazquez, Jesus; Godia, Francesc. Multiplexed Quantitative Proteomic Analysis of HEK293 Provides Insights into Molecular Changes Associated with the Cell Density Effect, Transient Transfection, and Virus-Like Particle Production. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 19 - 3, pp. 1085 - 1099. AMER CHEMICAL SOC, 01/03/2020. ISSN 1535-3893, ISSN 1535-3907
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 20** Prieto, Gorka; Vazquez, Jesus. Protein Probability Model for High-Throughput Protein Identification by Mass Spectrometry-Based Proteomics. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. 19 - 3, pp. 1285 - 1297. AMER CHEMICAL SOC, 01/03/2020. ISSN 1535-3893, ISSN 1535-3907
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 21** Santos-Lozano, Alejandro; Valenzuela, Pedro L.; Llaverro, Francisco; Lista, Simone; Carrera-Bastos, Pedro; Hampel, Harald; Pareja-Galeano, Helios; Galvez, Beatriz G.; Antonio Lopez, Juan; Vazquez, Jesus; Emanuele, Enzo; Zugaza, Jose L.; Lucia, Alejandro. Successful aging: insights from proteome analyses of healthy centenarians. AGING-US. 12 - 4, pp. 3502 - 3515. IMPACT JOURNALS LLC, 29/02/2020. ISSN 1945-4589
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 22** Adrover, Jose M.; Aroca-Crevillen, Alejandra; Crainiciuc, Georgiana; Ostos, Fernando; Rojas-Vega, Yeny; Rubio-Ponce, Andrea; Cilloniz, Catia; Bonzon-Kulichenko, Elena; Calvo, Enrique; Rico, Daniel; Moro, Maria A.; Weber, Christian; Lizasoain, Ignacio; Torres, Antoni; Ruiz-Cabello, Jesus; Vazquez, Jesus; Hidalgo, Andres. Programmed 'disarming' of the neutrophil proteome reduces the magnitude of inflammation. NATURE IMMUNOLOGY. 21 - 2, pp. 135 - +. NATURE PUBLISHING GROUP, 13/01/2020. ISSN 1529-2908, ISSN 1529-2916
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 23** Alarcon, Hernan; Bonzon-Kulichenko, Elena; Peinado, Rocio; Lim, Filip; Vazquez, Jesus; Rodriguez, Antonio. Generation of a lentiviral vector system to efficiently express bioactive recombinant human prolactin hormones. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. 499, ELSEVIER IRELAND LTD, 01/01/2020. ISSN 0303-7207

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 0

- 24** Cibrian, Danay; Castillo-Gonzalez, Raquel; Fernandez-Gallego, Nieves; de la Fuente, Hortensia; Jorge, Inmaculada; Laura Saiz, Maria; Punzon, Carmen; Ramirez-Huesca, Marta; Vicente-Manzanares, Miguel; Fresno, Manuel; Dauden, Esteban; Fraga-Fernandez, Javier; Vazquez, Jesus; Aragonés, Julian; Sanchez-Madrid, Francisco. Targeting L-type amino acid transporter 1 in innate and adaptive T cells efficiently controls skin inflammation. *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*. 145 - 1, pp. 199 - +. MOSBY-ELSEVIER, 01/01/2020. ISSN 0091-6749, ISSN 1097-6825

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Citas: 1

- 25** C. Pineyro-Ruiz; H. Serrano; I. Jorge; E. Miranda-Valentin; M. R. Perez-Brayfield; E. Camafeita; R. Mesa; J. Vazquez; J. C. Jorge. A Proteomics Signature of Mild Hypospadias: A Pilot Study. *Front Pediatr*. 8, pp. 586287 - 586287. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33425810><https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7786202/pdf/fped-08-586287.pdf>>. ISSN 2296-2360 (Print)2296-2360 (Linking)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** J. M. Rodriguez; F. Pozo; T. di Domenico; J. Vazquez; M. L. Tress. An analysis of tissue-specific alternative splicing at the protein level. *PLoS Comput Biol*. 16 - 10, pp. e1008287 - e1008287. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33017396>>. ISSN 1553-7358 (Electronic)1553-734X (Linking)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** D. Forte; M. Garcia-Fernandez; A. Sanchez-Aguilera; V. Stavropoulou; C. Fielding; D. Martin-Perez; J. A. Lopez; A. S. H. Costa; L. Tronci; E. Nikitopoulou; M. Barber; P. Gallipoli; L. Marando; C. L. Fernandez de Castillejo; A. Tzankov; S. Dietmann; M. Cavo; L. Catani; A. Curti; J. Vazquez; C. Frezza; B. J. Huntly; J. Schwaller; S. Mendez-Ferrer. Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Support Acute Myeloid Leukemia Bioenergetics and Enhance Antioxidant Defense and Escape from Chemotherapy. *Cell Metab*. 32 - 5, pp. 829 - 843. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32966766>>. ISSN 1932-7420 (Electronic)1550-4131 (Linking)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** M. Baldan-Martin; T. Martin-Rojas; N. Corbacho-Alonso; J. A. Lopez; T. Sastre-Oliva; F. Gil-Dones; J. Vazquez; J. M. Arevalo; L. Mourino-Alvarez; M. G. Barderas. Comprehensive Proteomic Profiling of Pressure Ulcers in Patients with Spinal Cord Injury Identifies a Specific Protein Pattern of Pathology. *Adv Wound Care*. 9 - 5, pp. 277 - 294. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32226651>>. ISSN 2162-1918 (Print)2162-1918 (Linking)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** L. Albacete-Albacete; I. Navarro-Lérida; J. A. López; I. Martín-Padura; A. M. Astudillo; A. Ferrarini; M. Van-Der-Heyden; J. Balsinde; G. Orend; J. Vázquez; M. A. Del Pozo. ECM deposition is driven by caveolin-1-dependent regulation of exosomal biogenesis and cargo sorting. *J Cell Biol*. 219 - 11, pp. e202006178 - e202006178. 2020. Disponible en Internet en: <<https://rupress.org/jcb/article/219/11/e202006178/211453/ECM-deposition-is-driven-by-caveolin-1-dependent>>. ISSN 0021-9525 (Print)0021-9525

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** M. Bosch; M. Sanchez-Alvarez; A. Fajardo; R. Kapetanovic; B. Steiner; F. Dutra; L. Moreira; J. A. Lopez; R. Campo; M. Mari; F. Morales-Paytuy; O. Tort; A. Gubern; R. M. Templin; J. E. B. Curson; N. Martel; C. Catala; F. Lozano; F. Tebar; C. Enrich; J. Vazquez; M. A. Del Pozo; M. J. Sweet; P. T. Bozza; S. P. Gross; R. G. Parton; A. Pol. Mammalian lipid droplets are innate immune hubs integrating cell metabolism and host defense. *Science*. 370 - 6514, pp. eaay8085 - eaay8085. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33060333>>. ISSN 1095-9203 (Electronic)0036-8075 (Linking)

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

- 31** J. Lavado-Garcia; I. Gonzalez-Dominguez; L. Cervera; I. Jorge; J. Vazquez; F. Godia. Molecular Characterization of the Coproduced Extracellular Vesicles in HEK293 during Virus-Like Particle Production. *J Proteome Res.* 19 - 11, pp. 4516 - 4532. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32975947https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7640977/pdf/pr0c00581.pdf>>. ISSN 1535-3907 (Electronic)1535-3893 (Linking)

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

- 32** N. B. Martin-Cofreces; F. J. Chichon; E. Calvo; D. Torralba; E. Bustos-Moran; S. G. Dosil; A. Rojas-Gomez; E. Bonzon-Kulichenko; J. A. Lopez; J. Oton; A. Sorrentino; J. C. Zabala; I. Vernos; J. Vazquez; J. M. Valpuesta; F. Sanchez-Madrid. The chaperonin CCT controls T cell receptor-driven 3D configuration of centrioles. *Sci Adv.* 6 - 49, pp. eabb7242 - eabb7242. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33268369https://advances.sciencemag.org/content/advances/6/49/eabb7242.full.pdf>>. ISSN 2375-2548 (Electronic)2375-2548 (Linking)

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

- 33** E. Calvo; N. Corbacho-Alonso; T. Sastre-Oliva; E. Nunez; P. Baena-Galan; G. Hernandez-Fernandez; M. Rodriguez-Cola; I. Jimenez-Velasco; F. J. Corrales; C. Gambarrutta-Malfati; F. Gutierrez-Henares; E. Lopez-Dolado; A. Gil-Agudo; J. Vazquez; L. Mourino-Alvarez; M. G. Barderas. Why Does COVID-19 Affect Patients with Spinal Cord Injury Milder? A Case-Control Study: Results from Two Observational Cohorts. *J Pers Med.* 10 - 4, pp. e182 - e182. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33096722>>. ISSN 2075-4426 (Print)2075-4426 (Linking)

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

- 34** Rossello, Xavier; Rodriguez-Sinovas, Antonio; Vilahur, Gemma; Crisostomo, Veronica; Jorge, Inmaculada; Zaragoza, Carlos; Zamorano, Jose L.; Bermejo, Javier; Ordonez, Antonio; Bosca, Lisardo; Vazquez, Jesus; Badimon, Lina; Sanchez-Margallo, Francisco M.; Fernandez-Aviles, Francisco; Garcia-Dorado, David; Ibanez, Borja. CIBER-CLAP (CIBERCV Cardioprotection Large Animal Platform): A multicenter preclinical network for testing reproducibility in cardiovascular interventions. *SCIENTIFIC REPORTS.* 9, NATURE PUBLISHING GROUP, 30/12/2019. 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:** 3.998**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 71**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 35** Marinaro, Federica; Gomez-Serrano, Maria; Jorge, Inmaculada; Carlos Silla-Castro, Juan; Vazquez, Jesus; Miguel Sanchez-Margallo, Francisco; Blazquez, Rebeca; Lopez, Esther; Alvarez Perez, Veronica; Casado, Javier G.. Unraveling the Molecular Signature of Extracellular Vesicles From Endometrial-Derived Mesenchymal Stem Cells: Potential Modulatory Effects and Therapeutic Applications. *FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY.* 7, FRONTIERS MEDIA SA, 20/12/2019. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 3.644**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 71**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 36** Toribio-Fernandez, Raquel; Herrero-Fernandez, Beatriz; Zorita, Virginia; Lopez, Juan A.; Vazquez, Jesus; Criado, Gabriel; Pablos, Jose L.; Collas, Philippe; Sanchez-Madrid, Francisco; Andres, Vicente; Gonzalez-Granado, Jose M.. Lamin A/C deficiency in CD4(+) T-cells enhances regulatory T-cells and prevents inflammatory bowel disease. JOURNAL OF PATHOLOGY. 249 - 4, pp. 509 - 522. WILEY, 30/10/2019. ISSN 0022-3417, ISSN 1096-9896
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.979
Posición de publicación: 41
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 244
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.979
Posición de publicación: 6
- Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 0
- 37** Padron-Barthe, Laura; Villalba-Orero, Maria; Gomez-Saliner, Jesus M.; Dominguez, Fernando; Roman, Marta; Larrasa-Alonso, Javier; Ortiz-Sanchez, Paula; Martinez, Fernando; Lopez-Olaneta, Marina; Bonzon-Kulichenko, Elena; Vazquez, Jesus; Marti-Gomez, Carlos; Santiago, Demetrio J.; Prados, Belen; Giovinazzo, Giovanna; Victoria Gomez-Gavero, Maria; Priori, Silvia; Garcia-Pavia, Pablo; Lara-Pezzi, Enrique. Severe Cardiac Dysfunction and Death Caused by Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy Type 5 Are Improved by Inhibition of Glycogen Synthase Kinase-3 beta. CIRCULATION. 140 - 14, pp. 1188 - 1204. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/10/2019. ISSN 0009-7322, ISSN 1524-4539
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 23.603
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65
- Índice de impacto:** 23.603
Posición de publicación: 1
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 9
- 38** Torregrosa-Carrion, Rebeca; Luna-Zurita, Luis; Garcia-Marques, Fernando; D'Amato, Gaetano; Pineiro-Sabaris, Rebeca; Bonzon-Kulichenko, Elena; Vazquez, Jesus; Luis de la Pompa, Jose. NOTCH Activation Promotes Valve Formation by Regulating the Endocardial Secretome. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. 18 - 9, pp. 1782 - 1795. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/09/2019. ISSN 1535-9476, ISSN 1535-9484
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.87
Posición de publicación: 8
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 3
- 39** Ortiz-Sanchez, Paula; Villalba-Orero, Maria; Lopez-Olaneta, Marina M.; Larrasa-Alonso, Javier; Sanchez-Cabo, Fatima; Marti-Gomez, Carlos; Camafeita, Emilio; Gomez-Saliner, Jesus M.; Ramos-Hernandez, Laura; Nielsen, Peter J.; Vazquez, Jesus; Mueller-McNicoll, Michaela; Garcia-Pavia, Pablo; Lara-Pezzi, Enrique. Loss of SRSF3 in Cardiomyocytes Leads to Decapping of Contraction-Related mRNAs and Severe Systolic Dysfunction. CIRCULATION RESEARCH. 125 - 2, pp. 170 - 183. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 05/07/2019. ISSN 0009-7330, ISSN 1524-4571

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 14.467**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 14.467**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 14.467**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 65**Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 3

- 40** 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.512**Posición de publicación:** 7**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 234**Citas:** 11

- 41** Martinez-Lopez, Diego; Camafeita, Emilio; Cedo, Lidia; Roldan-Montero, Raquel; Jorge, Inmaculada; Garcia-Marques, Fernando; Gomez-Serrano, Maria; Bonzon-Kulichenko, Elena; Blanco-Vaca, Francisco; Miguel Blanco-Colio, Luis; Michel, Jean-Baptiste; Carles Escola-Gil, Joan; Vazquez, Jesus; Luis Martin-Ventura, Jose. APOA1 oxidation is associated to dysfunctional high-density lipoproteins in human abdominal aortic aneurysm. EBIOIMEDICINE. 43, pp. 43 - 53. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/05/2019. ISSN 2352-3964

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.736**Posición de publicación:** 18**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 3

- 42** Marinaro, Federica; Macias-Garcia, Beatriz; Miguel Sanchez-Margallo, Francisco; Blazquez, Rebeca; Alvarez, Veronica; Matilla, Elvira; Hernandez, Nuria; Gomez-Serrano, Maria; Jorge, Inmaculada; Vazquez, Jesus; Gonzalez-Fernandez, Lauro; Pericuesta, Eva; Gutierrez-Adan, Alfonso; Casado, Javier G.. 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. OXFORD UNIV PRESS INC, 01/05/2019. ISSN 0006-3363, ISSN 1529-7268

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.322**Posición de publicación:** 7**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29**Citas:** 5

- 43** Trevisan-Herraz, Marco; Bagwan, Navratan; Garcia-Marques, Fernando; Manuel Rodriguez, Jose; Jorge, Inmaculada; Ezkurdia, Iakes; Bonzon-Kulichenko, Elena; Vazquez, Jesus. SanXoT: a modular and versatile package for the quantitative analysis of high-throughput proteomics experiments. *BIOINFORMATICS*. 35 - 9, pp. 1594 - 1596. OXFORD UNIV PRESS, 01/05/2019. ISSN 1367-4803, ISSN 1460-2059
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.61
Posición de publicación: 20
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.61
Posición de publicación: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.61
Posición de publicación: 6
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 156
- Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
- Citas:** 10
- 44** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 42.778
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.: 71
- Citas:** 9
- 45** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.14
Posición de publicación: 125
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.14
Posición de publicación: 21
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 314
- Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.14
Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.14
Posición de publicación: 73

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 159

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

- 46** Martin-Lorenzo, Marta; Martinez, Paula J.; Baldan-Martin, Montserrat; Lopez, Juan A.; Minguez, Pablo; Santiago-Hernandez, Aranzazu; Vazquez, Jesus; Segura, Julian; Ruiz-Hurtado, Gema; Vivanco, Fernando; Barderas, Maria G.; Ruilope, Luis M.; Alvarez-Llamas, Gloria. Urine Haptoglobin and Haptoglobin-Related Protein Predict Response to Spironolactone in Patients With Resistant Hypertension. HYPERTENSION. 73 - 4, pp. 794 - 802. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/04/2019. ISSN 0194-911X, ISSN 1524-4563

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Índice de impacto: 7.713

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 65

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 47** 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. 30 - 7, pp. 893 - 905. MARY ANN LIEBERT, INC, 27/03/2019. ISSN 1043-0342, ISSN 1557-7422

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 4.273

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 156

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 4.273

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 177

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 4.273

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 40

Num. revistas en cat.: 138

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 48** 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 impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.998
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
Citas: 3

- 49** Martínez, 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 3.919
Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 138

Índice de impacto: 3.919
Posición de publicación: 42

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

- 50** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 23.603
Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Índice de impacto: 23.603
Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

- 51** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 3.665
Posición de publicación: 35

Categoría: Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

- 52** 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; Casasnovas, 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 23.603
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 23.603
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.: 138
Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65
Citas: 4
- 53** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.074
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: 16
- 54** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.878
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69
Citas: 2
- 55** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.815
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 193**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 56** Martínez-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 impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE**Índice de impacto:** 6.618**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 65**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY**Índice de impacto:** 6.618**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 73**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 57** 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 impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.319**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 106**Num. revistas en cat.:** 193**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL & TISSUE ENGINEERING**Índice de impacto:** 3.319**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Índice de impacto:** 3.319**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 80**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.319**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 162**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 14

- 58** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.878

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 69

Citas: 31

- 59** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.147

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 299

Citas: 15

- 60** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.776

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

Citas: 2

- 61** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.815

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 193

Citas: 13

- 62** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 10.812
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.812
Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 299

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 228

Citas: 20

- 63** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.793
Posición de publicación: 28

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 299

Citas: 6

- 64** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.04
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.04
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.04
Posición de publicación: 30

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 267

Citas: 51

- 65** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.011
Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 66** Fiuza-Luces, Carmen; Santos-Lozano, Alejandro; Llaverro, 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 impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 4.984**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 49**Num. revistas en cat.:** 267**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 4.984**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 81**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 67** 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; Edelmann, Mariola; Ezkurdia, lakes; 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 impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 9.944**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 299**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 9.944**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 162**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY**Índice de impacto:** 9.944**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 174**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 38

- 68** Padron-Barthe, Laura; Villalba-Orero, Maria; Gomez-Salinerro, 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 impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Índice de impacto:** 18.639**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 136**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 69** 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 impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 11.147**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 299**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17

- 70** 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:** 12

- 71** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 4.122**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 14

- 72** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY



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

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: 21

- 73** Binek, Aleksandra; Fernandez-Jimenez, Rodrigo; Jorge, Inmaculada; Camafeita, Emilio; Antonio Lopez, Juan; Bagwan, Navratan; Galan-Arriola, Carlos; Pun, Andres; Agüero, 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: 10

- 74** 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)

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: 17

- 75** 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: 12

- 76** Bartolome-Izquierdo, Nahikari; de Yébenes, 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)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY



Índice de impacto: 15.132
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Citas: 20

- 77** 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: 16

- 78** 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 1544-9173, 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: 11

- 79** 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

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 12

- 80** Vialas, Vital; Colome-Calls, Nuria; Abian, Joaquin; Aloria, Kerman; Alvarez-Llamas, Gloria; Antunez, Oret; Arizmendi, Jesus M.; Azkargorta, Mikel; Barcelo-Batllori, 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.722

Posición de publicación: 17

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: 7

- 81** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.282

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 190

Citas: 59

- 82** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.259

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 13

- 83** 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 0028-0836, ISSN 1476-4687

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 40.137

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.: 64

Citas: 80

- 84** 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)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY



Índice de impacto: 5.168
Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.168
Posición de publicación: 48

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 217

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 190

Citas: 2

- 85** Villar, Margarita; Lopez, Vladimir; Ayllon, Nieves; Cabezas-Cruz, Alejandro; Lopez, Juan A.; Vazquez, Jesus; Alberdi, Pilar; de la Fuente, Jose. The intracellular bacterium *Anaplasma phagocytophilum* selectively manipulates the levels of vertebrate host proteins in the tick vector *Ixodes scapularis*. *PARASITES & VECTORS*. 9, BMC, 25/08/2016. ISSN 1756-3305

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PARASITOLOGY

Índice de impacto: 3.035

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 36

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

- 86** Cibrian, Danay; Laura Saiz, Maria; de la Fuente, Hortensia; Sanchez-Diaz, Raquel; Moreno-Gonzalo, Olga; Jorge, Inmaculada; Ferrari, Alessia; Vazquez, Jesus; Punzon, Carmen; Fresno, Manuel; Vicente-Manzanares, Miguel; Dauden, Esteban; Fernandez-Salguero, Pedro M.; Martin, Pilar; Sanchez-Madrid, Francisco. CD69 controls the uptake of L-tryptophan through LAT1-CD98 and AhR-dependent secretion of IL-22 in psoriasis. *NATURE IMMUNOLOGY*. 17 - 8, pp. 985 - +. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/08/2016. ISSN 1529-2908, ISSN 1529-2916

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 21.506

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 151

Fuente de citas: WOS

Citas: 35

- 87** Latorre-Pellicer, Ana; Moreno-Loshuertos, Raquel; Victoria Lechuga-Vieco, Ana; Sanchez-Cabo, Fatima; Torroja, Carlos; Acin-Perez, Rebeca; Calvo, Enrique; Aix, Esther; Gonzalez-Guerra, Andres; Logan, Angela; Luisa Bernad-Miana, Maria; Romanos, Eduardo; Cruz, Raquel; Cogliati, Sara; Sobrino, Beatriz; Carracedo, Angel; Perez-Martos, Acisclo; Fernandez-Silva, Patricio; Ruiz-Cabello, Jesus; Murphy, Michael P.; Flores, Ignacio; Vazquez, Jesus; Antonio Enriquez, Jose. Mitochondrial and nuclear DNA matching shapes metabolism and healthy ageing. *NATURE*. 535 - 7613, pp. 561 - +. NATURE PUBLISHING GROUP, 28/07/2016. ISSN 0028-0836, ISSN 1476-4687

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 40.137

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de citas: WOS

Citas: 165

- 88** del Olmo, Ivan; Lopez, Juan A.; Vazquez, Jesus; Raynaud, Cecile; Pineiro, Manuel; Jarillo, Jose A.. Arabidopsis DNA polymerase epsilon recruits components of Polycomb repressor complex to mediate epigenetic gene silencing. *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*. 44 - 12, pp. 5597 - 5614. OXFORD UNIV PRESS, 08/07/2016. ISSN 0305-1048, ISSN 1362-4962

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.162**Posición de publicación:** 14**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290**Citas:** 15

- 89** Soria-Valles, Clara; Gutierrez-Fernandez, Ana; Osorio, Fernando G.; Carrero, Dido; Ferrando, Adolfo A.; Colado, Enrique; Soledad Fernandez-Garcia, M.; Bonzon-Kulichenko, Elena; Vazquez, Jesus; Fueyo, Antonio; Lopez-Otin, Carlos. MMP-25 Metalloprotease Regulates Innate Immune Response through NF-kappa B Signaling. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 197 - 1, pp. 296 - 302. AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 01/07/2016. ISSN 0022-1767, ISSN 1550-6606

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 4.856**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 151**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 90** 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 - +. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/07/2016. ISSN 0194-911X, ISSN 1524-4563

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE**Índice de impacto:** 6.857**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 63**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 91** 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

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 4.259**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 55

- 92** Godzien, Joanna; Ciborowski, Michal; Grace Armitage, Emily; Jorge, Inmaculada; Camafeita, Emilio; Burillo, Elena; Luis Martin-Ventura, Jose; Ruperez, Francisco J.; Vazquez, Jesus; Barbas, 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 1535-3893, ISSN 1535-3907

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



Índice de impacto: 4.268

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

Citas: 21

- 93** Echevarria-Zomeno, Sira; Fernandez-Calvino, Lourdes; Castro-Sanz, Ana B.; Lopez, Juan Antonio; Vazquez, Jesus; Mar Castellano, M.. Dissecting the proteome dynamics of the early heat stress response leading to plant survival or death in Arabidopsis. PLANT CELL AND ENVIRONMENT. 39 - 6, pp. 1264 - 1278. WILEY, 01/06/2016. ISSN 0140-7791, ISSN 1365-3040

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 6.173

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 212

Fuente de citas: WOS

Citas: 33

- 94** 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

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 4.259

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de citas: WOS

Citas: 29

- 95** Garcia-Marques, Fernando; Trevisan-Herraz, Marco; Martinez-Martinez, Sara; Camafeita, Emilio; Jorge, Inmaculada; Antonio Lopez, Juan; Mendez-Barbero, Nerea; Mendez-Ferrer, Simon; Angel del Pozo, Miguel; Ibanez, Borja; Andres, Vicente; Sanchez-Madrid, Francisco; Miguel Redondo, Juan; Bonzon-Kulichenko, Elena; Vazquez, Jesus. A Novel Systems-Biology Algorithm for the Analysis of Coordinated Protein Responses Using Quantitative Proteomics. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. 15 - 5, pp. 1740 - 1760. AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 01/05/2016. ISSN 1535-9476, ISSN 1535-9484

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Índice de impacto: 6.54

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 78

Fuente de citas: WOS

Citas: 29

- 96** Denuc, Amanda; Nunez, Estefania; Calvo, Enrique; Loureiro, Marta; Miro-Casas, Elisabet; Guaras, Adela; Vazquez, Jesus; Garcia-Dorado, David. New protein-protein interactions of mitochondrial connexin 43 in mouse heart. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. 20 - 5, pp. 794 - 803. WILEY, 01/05/2016. ISSN 1582-4934

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 4.499

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 128**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.499**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 60**Num. revistas en cat.:** 190**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 97** Belen Perea, Gracia; Solanas, Concepcion; Mari-Buye, Nuria; Madurga, Rodrigo; Agullo-Rueda, Fernando; Muinelo, Alfonso; Riekkel, Christian; Burghammer, Manfred; Jorge, Inmaculada; Vazquez, Jesus; Plaza, Gustavo R.; Torres, Adriana L.; del Pozo, Francisco; Guinea, Gustavo V.; Elices, Manuel; Luis Cenis, Jose; Perez-Rigueiro, Jose. The apparent variability of silkworm (*Bombyx mori*) silk and its relationship with degumming. EUROPEAN POLYMER JOURNAL. 78, pp. 129 - 140. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/2016. ISSN 0014-3057, ISSN 1873-1945

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Índice de impacto:** 3.531**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 86**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17

- 98** Guaras, Adela; Perales-Clemente, Ester; Calvo, Enrique; Acin-Perez, Rebeca; Loureiro-Lopez, Marta; Pujol, Claire; Martinez-Carrascoso, Isabel; Nunez, Estefania; Garcia-Marques, Fernando; Angeles Rodriguez-Hernandez, Maria; Cortes, Ana; Diaz, Francisca; Perez-Martos, Acisclo; Moraes, Carlos T.; Fernandez-Silva, Patricio; Trifunovic, Aleksandra; Navas, Placido; Vazquez, Jesus; Enriquez, Jose A.. The CoQH2/CoQ Ratio Serves as a Sensor of Respiratory Chain Efficiency. CELL REPORTS. 15 - 1, pp. 197 - 209. CELL PRESS, 05/04/2016. 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:** 8.282**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 190**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 92

- 99** Blas-Rus, Noelia; Bustos-Moran, Eugenio; de Castro, Ignacio Perez; de Carcer, Guillermo; Borroto, Aldo; Camafeita, Emilio; Jorge, Inmaculada; Vazquez, Jesus; Alarcon, Balbino; Malumbres, Marcos; Martin-Cofreces, Noa B.; Sanchez-Madrid, Francisco. Aurora A drives early signalling and vesicle dynamics during T-cell activation. NATURE COMMUNICATIONS. 7, NATURE PUBLISHING GROUP, 01/04/2016. 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:** 12.124**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 21

- 100** Nunez-Andrade, Norman; Iborra, Salvador; Trullo, Antonio; Moreno-Gonzalo, Olga; Calvo, Enrique; Catalan, Elena; Menasche, Gael; Sancho, David; Vazquez, Jesus; Yao, Tso-Pang; Beatriz Martin-Cofreces, Noa; Sanchez-Madrid, Francisco. HDAC6 regulates the dynamics of lytic granules in cytotoxic T lymphocytes. JOURNAL OF CELL SCIENCE. 129 - 7, pp. 1305 - 1311. COMPANY BIOLOGISTS LTD, 01/04/2016. ISSN 0021-9533, ISSN 1477-9137

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY



Índice de impacto: 4.431
Posición de publicación: 61

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 190

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

- 101** 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, 01/02/2016. 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: 12.124

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de citas: WOS

Citas: 188

- 102** 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, 01/02/2016. ISSN 1862-8346, ISSN 1862-8354

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Índice de impacto: 3.814

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 78

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 103** 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 - +. NATURE PUBLISHING GROUP, 01/01/2016. ISSN 1078-8956, ISSN 1546-170X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 29.886

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 128



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 29.886

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 29.886

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 190

Citas: 17

104 Gonzalez-Teran, Barbara; Antonio Lopez, Juan; Rodriguez, Elena; Leiva, Luis; Martinez-Martinez, Sara; Antonio Bernal, Juan; Jesus Jimenez-Borreguero, 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, 01/01/2016. 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: 12.124

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de citas: WOS

Citas: 28

105 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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Índice de impacto: 5.784

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.784

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 37

Num. revistas en cat.: 289

Fuente de citas: WOS

Citas: 20

106 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

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: 17



- 107** 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:** 28
- 108** 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
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:** 16
- 109** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.504
Posición de publicación: 21
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.504
Posición de publicación: 52
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
- Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 187
- Citas:** 30

- 110** 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 1553-7358
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.587
- Posición de publicación:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.587
- Posición de publicación:** 9
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 56
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 77
- Citas:** 27
- 111** 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. GEORG THIEME VERLAG KG, 01/06/2015. ISSN 0340-6245, ISSN 2567-689X
- 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
- Posición de publicación:** 8
- Fuente de citas:** WOS
- 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
- Num. revistas en cat.:** 63
- Citas:** 28
- 112** 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, 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:** 9

- 113** 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: 43
- 114** 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
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: WOS
- 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
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 26
- 115** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.661
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 166
Citas: 70
- 116** 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
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: 29

- 117** 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, 01/01/2015. ISSN 1757-4676, ISSN 1757-4684
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.547
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
Citas: 42
- 118** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.798
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.798
Posición de publicación: 40
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
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144
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: 9
- 119** 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: 14

- 120** 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: 51
- 121** Ezkurdia, I.; 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: 249
- 122** 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: 86
- 123** 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
- 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

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 39

- 124** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 3.888**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19

- 125** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 4.245**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 63

- 126** 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. ELSEVIER SCI 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:** 37

- 127** 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, 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.745**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.745**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.745**Posición de publicación:** 51**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 184**Categoría:** Science Edition - DERMATOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Science Edition - SURGERY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 198**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 123**Citas:** 10

- 128** 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.742**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.:** 55**Citas:** 703

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

- 130** 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, ISSN 1876-7737

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.929**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.:** 78**Citas:** 12

- 131** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.156
Posición de publicación: 14
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - INFECTIOUS DISEASES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.156
Posición de publicación: 38
- Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 42
- 132** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.207
Posición de publicación: 32
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 185
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 80
- 133** 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 1083-351X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 291
- Índice de impacto:** 4.6
Posición de publicación: 65
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 179
- 134** 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
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 185
- Fuente de citas:** WOS
Citas: 47

- 135** Burillo, Elena; Mateo-Gallego, Rocio; 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 2.015 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 205 **Num. revistas en cat.:** 290
Fuente de citas: WOS **Citas:** 30
- 136** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 7.251 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 75
Fuente de citas: WOS **Citas:** 49
- 137** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 5.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 137
Fuente de citas: WOS **Citas:** 28
- 138** 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
- 139** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 4.878 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de citas: WOS **Citas:** 14

- 140** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 5.103 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 139
Fuente de citas: WOS **Citas:** 21
- 141** 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, 01/09/2011. ISSN 1615-9853, ISSN 1615-9861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 4.505 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.505 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 290
Fuente de citas: WOS **Citas:** 20
- 142** 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, ISSN 1520-6882
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 5.856 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 73
Fuente de citas: WOS **Citas:** 46
- 143** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 7.398 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de citas: WOS **Citas:** 55

- 144** 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, 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: 5.46 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 71
Fuente de citas: WOS **Citas:** 35
- 145** 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, BMC, 12/08/2010. ISSN 1477-5956
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 2.488 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 71
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
- 146** 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, ISSN 1755-3245
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 6.051 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 114
Fuente de citas: WOS **Citas:** 46
- 147** 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 BIOLOGISTS LTD, 01/04/2010. ISSN 0021-9533, ISSN 1477-9137
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 6.29 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 178
Fuente de citas: WOS **Citas:** 45
- 148** 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

- 149** 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, ISSN 1755-3245

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: 91

- 150** Jorge, Inmaculada; Navarro, Pedro; Martinez-Acedo, Pablo; Nunez, Estefania; Serrano, Horacio; Alfranca, Arantzazu; 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

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 50

- 151** 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, ISSN 1535-3907

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.132

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 91

- 152** 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, ISSN 1540-8140

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.12

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 157

Citas: 108

- 153** Martínez-Bartolome, Salvador; Navarro, Pedro; Martín-Maroto, Fernando; López-Ferrer, Daniel; Ramos-Fernandez, Antonio; Villar, Margarita; García-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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.834
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.: 65
Citas: 70
- 154** Jorge, Inmaculada; Casas, Elisabet Miro; Villar, Margarita; Ortega-Perez, Inmaculada; López-Ferrer, Daniel; Martínez-Ruiz, Antonio; Carrera, Monica; Marina, Anabel; Martínez, Pablo; Serrano, Horacio; Canas, Benito; Were, Felipe; Gallardo, Jose Manuel; Lamas, Santiago; Redondo, Juan Miguel; García-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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.062
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.062
Posición de publicación: 23
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.062
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 69
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39
Citas: 48
- 155** 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, ISSN 1535-3907
- 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: 44
- 156** Ramos-Fernandez, Antonio; López-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, ISSN 1535-9484
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.425
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 60**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 70

- 157** Naranjo, Victoria; Villar, Margarita; Martin-Hernando, Ma Paz; Vidal, Dolores; 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 5.479**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 263**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 5.479**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 60**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 37

- 158** 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, ISSN 1879-3142

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 5.068**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 54

- 159** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 5.735**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 262**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 5.735**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 62

- 160** 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, 01/04/2006. ISSN 1615-9853, ISSN 1615-9861

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

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**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:** 48

- 161** 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, 01/04/2006. ISSN 1615-9853, ISSN 1615-9861

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:** 12

- 162** Martinez-Martinez, S; Rodriguez, A; Lopez-Maderuelo, MD; Ortega-Perez, I; Vazquez, 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 1083-351X

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:** 57

- 163** Fernaud, JRH; Marina, A; Gonzalez, K; Vazquez, 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:** 23

- 164** Lopez-Ferrer, D; Capelo, JL; Vazquez, 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, ISSN 1535-3907



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: 130

- 165** Martínez-Ruiz, A; Villanueva, L; de Orduna, CG; Lopez-Ferrer, D; Higuera, MA; Tarin, C; Rodríguez-Crespo, I; Vazquez, 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: 212

- 166** Ortega-Perez, I; Cano, E; Were, F; Villar, M; Vazquez, 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 1083-351X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.854

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Citas: 50

- 167** 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, ISSN 1432-1211

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.976

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.976

Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 115

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 124

Citas: 25

- 168** Lopez-Ferrer, D; Martínez-Bartolome, S; Villar, M; Campillos, M; Martín-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, ISSN 1520-6882

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
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
Citas: 82

- 169** 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

- 170** 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
Posición de publicación: 27

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

Fuente de citas: WOS

Citas: 29

- 171** 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, ISSN 1520-6882

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

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

Índice de impacto: 5.25
Posición de publicación: 1

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

Fuente de citas: WOS

Citas: 88

- 172** 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, ISSN 1362-4962

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
Posición de publicación: 27

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

Fuente de citas: WOS

Citas: 62



- 173** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.482
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.: 261
Citas: 10
- 174** 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, 01/12/2002. ISSN 1615-9853, ISSN 1615-9861
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.007
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.007
Posición de publicación: 59
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 266
Citas: 50
- 175** 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: 50
- 176** 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, ISSN 1873-5622
- 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
- 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

**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 37**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 46

- 177** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.064**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 266**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19

- 178** 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, ISSN 1097-4180

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Índice de impacto:** 17.468**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 119**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 162

- 179** 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, ISSN 1083-351X

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:** 73

- 180** 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:** 60



- 181** 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. WILEY, 01/07/2002. ISSN 1521-6543, ISSN 1521-6551
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.792
Posición de publicación: 152
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.792
Posición de publicación: 90
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 266
- Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 153
- Citas:** 8
- 182** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.696
Posición de publicación: 27
- 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:** 54
- 183** 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
- 184** 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. WILEY, 01/01/2002. ISSN 0009-9104, ISSN 1365-2249
- 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:** 20

- 185** 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: 37
- 186** 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: 291
- 187** 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)
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: 12
- 188** 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-V C H 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: 68



- 189** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 50
- 190** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.869 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 310
Fuente de citas: WOS **Citas:** 25
- 191** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY
Índice de impacto: 2.612 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 67
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 2.612 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 116
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.612 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 147
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 192** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.388 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 310
Fuente de citas: WOS **Citas:** 20
- 193** 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 **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 15.236

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 15.236

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 116

Citas: 22

- 194** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.638

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.638

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 48

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 66

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

Citas: 31

- 195** 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: 43

- 196** 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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 116**Citas:** 35

- 197** Sanchez, C; Domenech, N; Vazquez, J; Alonso, F; Ezquerra, 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:** 105

- 198** 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. WILEY, 01/03/1999. ISSN 0001-2815, ISSN 1399-0039

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**Fuente de citas:** WOS**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**Citas:** 13

- 199** 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:** 57

- 200** Reyero, M; Cacho, E; Martínez, A; Vázquez, 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 30
- 201** Marina, A; Garcia, MA; Albar, JP; Yague, J; de Castro, JAL; Vázquez, 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.167 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 55
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY
Índice de impacto: 3.167 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 34
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.167 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 48
Fuente de citas: WOS **Citas:** 57
- 202** Paradela, A; Garcia-Peydro, M; Vázquez, 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, ISSN 1550-6606
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 7.166 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 120
Fuente de citas: WOS **Citas:** 59
- 203** Yague, J; Vázquez, 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:** 22



- 204** 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, ISSN 1460-2083
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 9.307
- Posición de publicación:** 14
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 9.307
- Posición de publicación:** 7
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 295
- Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 103
- Citas:** 125
- 205** 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
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.78
- Posición de publicación:** 12
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.78
- Posición de publicación:** 79
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 57
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 295
- Citas:** 2
- 206** 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
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.581
- Posición de publicación:** 29
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.581
- Posición de publicación:** 62
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 57
- Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 139
- Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 295
- Citas:** 212



- 207** 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 PUBLISHING GROUP, 01/01/1998. ISSN 1061-4036, ISSN 1546-1718
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 40.361
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
Citas: 257
- 208** 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
- 209** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.845
Posición de publicación: 42
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 117
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 150
Citas: 18
- 210** 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: 24
- 211** 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
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 253

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 54

- 212** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 3.083**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 144**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 14

- 213** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.687**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 227**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 33

- 214** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 7.955**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 144**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 49

- 215** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.500**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 83**Num. revistas en cat.:** 217**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 216** 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**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: 28

- 217** GARCICALVO, 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

- 218** GARCICALVO, 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

- 219** 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)

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: 46

- 220** 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

- 221** 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

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.535

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 166

- 222** 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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 6.698

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 156

Fuente de citas: WOS

Citas: 80

- 223** 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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.240

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 149

Fuente de citas: WOS

Citas: 24

- 224** 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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.012

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 56

Num. revistas en cat.: 149

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

- 225** 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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 3.457

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 144

Fuente de citas: WOS

Citas: 27

- 226** 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

- 227** MARVIZON, JCG; CALVO, MG; VAZQUEZ, J; MAYOR, F; GOMEZ, AR; VALDIVIESCO, 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

- 228** 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

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: 83

- 229** 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.599

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 15

- 230** Prieto, Gorka; Vazquez, Jesus. Calculation of False Discovery Rate for Peptide and Protein Identification. MASS SPECTROMETRY DATA ANALYSIS IN PROTEOMICS, 3RD EDITION. 2051, pp. 145 - 159. HUMANA PRESS INC, 01/01/2020. ISSN 1064-3745, ISSN 1940-6029, ISBN 978-1-4939-9743-5, ISBN 978-1-4939-9744-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Libro

Citas: 0

- 231** 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

- 232** Jose Luis and Burillo Martin Ventura; Roxana and Martinez-Lopez Elena and Martinez Pinna; Luis Miguel and Camafeita Diego and Blanco Colio; Juan Antonio and Vazquez Emilio and 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

- 233** 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

- 234** Portillo, Francisco; Vazquez, Jesus; Pajares, Maria A.. Protein-protein interactions involving enzymes of the mammalian methionine and homocysteine metabolism. BIOCHIMIE. 173, pp. 33 - 47. 01/06/2020. ISSN 0300-9084, ISSN 1638-6183

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 235** Santos-Lozano, Alejandro; Fiuza-Luces, Carmen; Fernandez-Moreno, David; Llaverro, Francisco; Arenas, Joaquin; Antonio Lopez, Juan; Vazquez, Jesus; Escribano-Subias, Pilar; Zugaza, Jose L.; Lucia, Alejandro. Exercise Benefits in Pulmonary Hypertension. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 73 - 22, pp. 2906 - 2907. 11/06/2019. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 20.589

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Citas: 1

- 236** 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 - +. 11/10/2016. ISSN 1550-4131, ISSN 1932-7420

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 18.164

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 18.164

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 190

Citas: 1

- 237** 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. 19/01/2016. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 19.896

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 126**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 238** Ezkurdia, Iakes; 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)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 3.465**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 77**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 239** Ezkurdia, Iakes; 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)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 4.245**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 67

- 240** 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 1544-9173, ISSN 1545-7885

Tipo de soporte: Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Índice de impacto:** 12.69**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 12.69**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 290**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 574

- 241** 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: 14

242 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)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Índice de impacto: 5.611

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 51

Fuente de citas: WOS

Citas: 66

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** "Proteómica de suero de pacientes COVID-19"
Nombre del congreso: XI Reunión Científica de Proteómica Clínica (Online)
Fecha de celebración: 2020
- 2** **Título del trabajo:** "Comprehensive quantification of the modified proteome reveals oxidative heart damage in mitochondrial heteroplasmy" (invited Seminar)
Nombre del congreso: XII EUPA Congress (joint meeting with VII SEPROT Congress)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 2018
- 3** **Título del trabajo:** "Post-translational Proteomics: a novel approach for the study of cardiovascular diseases" (Invited Seminar)
Nombre del congreso: Seminar Cicles, Centro Investigaciones Biológicas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2018
- 4** **Título del trabajo:** "Post-translational Proteomics: un nuevo paradigma"(Invited seminar)
Nombre del congreso: IX Reunión Científica de Proteómica Clínica
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: Hospital Univ. 12 de Octubre



- 5** **Título del trabajo:** Invited Seminar “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
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2017
- 6** **Título del trabajo:** Seminario “Post-translational modifications in proteomics”
Nombre del congreso: Máster de Bioinformática y Biología Computacional
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **Título del trabajo:** “Advances in Cardiovascular Proteomics”
Nombre del congreso: CNIC Seminars
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2016
- 12** **Título del trabajo:** Course on Proteomics, Bialystock (Seminar)
Ciudad de celebración: Polonia
Fecha de celebración: 25/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015



- 13 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,
- 14 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
- 15 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
- 16 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
- 17 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
- 18 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
- 19 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
- 20 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
- 21 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 Cienéticos (Universidad de Castilla-La Mancha)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 2011

- 22** **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
- 23** **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
- 24** **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
- 25** **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
- 26** **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
- 27** **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
- 28** **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
- 29** **Título del trabajo:** "Proteomica"
Nombre del congreso: Curso de Verano: Tendencias en Biomedicina.
Ciudad de celebración: Almuñecar, Andalucía, 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: 2009
- 31** **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

32 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

33 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

34 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

35 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

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: 2008

37 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

38 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

39 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

40 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

- 41 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
- 42 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
- 43 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
- 44 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
- 45 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
- 46 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
- 47 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
- 48 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



- 49** **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
- 50** **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
- 51** **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
- 52** **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
- 53** **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
- 54** **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
- 55** **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
- 56** **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
- 57** **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



- 58** **Título del trabajo:** Introducción a la Proteómica
Nombre del congreso: I Curso de Proteómica
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2004
- 59** **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
- 60** **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
- 61** **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
- 62** **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: Alcala de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
- 63** **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: Alcala de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
- 64** **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
- 65** **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
- 66** **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



- 67** **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
- 68** **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
- 69** **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
- 70** **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
- 71** **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
- 72** **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
- 73** **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 Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
- 74** **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
- 75** **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

- 76 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
- 77 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
- 78 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
- 79 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
- 80 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
- 81 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
- 82 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
- 83 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
- 84 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

- 85 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
- 86 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
- 87 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 Yersey, 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 functional 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. Iakes 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)