



Marco Antonio Calzado Canale

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/01/2022

v 1.4.3

8ed527b64b60dcc10e8fd349485ac0f7

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 Prof. Dr. Marco A Calzado Canale es Profesor Titular por la Universidad de Córdoba y co-responsable del grupo Inflamación y Cáncer del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Cuenta con 20 años de experiencia en investigación básica y ha trabajado en prestigiosos institutos de investigación en Europa (Univ. de St. Andrews, Escocia, Univ. De Berna, Suiza y Univ. de Giessen, Alemania). Es autor de más de 75 artículos científicos en revistas de alto índice de impacto (Nature Cell Biology, Molecular Cell, Cell Death & Differentiation, Oncogene, etc). Tiene un índice H de 29, acumulando hasta la fecha 2541 citas totales. En los últimos 10 años ha publicado 40 trabajos, casi en su totalidad en Q1. Ha mantenido financiación continuada desde que comenzó su línea de investigación propia en el año 2010, obteniendo en los 10 últimos años 10 de proyectos de investigación de carácter competitivo donde aparece como IP o CO-IP.

Su investigación más relevante ha estado centrada en el conocimiento de los mecanismos de regulación de diferentes rutas de señalización celular, centrándose en el papel de las quinasas. Más concretamente, ha descrito nuevos y relevantes mecanismos celulares de respuesta a estímulos como la hipoxia y el daño al ADN. Destaca principalmente los trabajos centrados en los mecanismos de regulación de las quinasas DYRK2 y HIPK2, sobresaliendo la generación de nuevas aproximaciones para modulación farmacológica, y sus aplicaciones a patologías como el cáncer de pulmón. El alto grado de madurez científica le ha permitido el desarrollo de diferentes puestos de responsabilidad científica. Entre otros, responsable del Grupo de Investigación Inflamación y Cáncer del IMIBIC, coordinador del programa de Cáncer del IMIBIC y miembro del Comité Científico tanto interno como externo del mismo instituto, entre otros puestos de responsabilidad científica desarrollados en la Universidad de Córdoba. Desde un punto de vista de aportaciones a la sociedad, mantiene un alto grado de desarrollo tecnológico y transferencia. El Prof. Calzado ha participado en más de 10 contratos con empresas, 4 en los últimos 5 años. Además, ha participado en dos proyectos Retos-colaboración como CO-IP junto con empresas. Mantiene además una alta actividad divulgadora, no solamente a través de revistas especialidades o congresos, también participando en numerosos eventos de divulgación tanto local, como nacional, con organizaciones de enfermos, participando en diferentes foros en redes sociales, etc.

Todo esto el Prof. Marco A Calzado lo compagina con su labor docente en la Universidad de Córdoba, donde de manera directa e indirecta tiene relevantes aportaciones a la formación de los jóvenes investigadores. Prof. Marco A Calzado ha dirigido hasta ahora 13 tesis doctorales, y es entre otros puestos miembro del programa de doctorado en Biomedicina del la Universidad de Córdoba. Por último, es revisor habitual de varias agencias de evaluación (ANEP, FIS, FONTCyT) y revistas científicas.



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.

- Numero de Sexenios de investigación: 3
- Fecha de concesión del último sexenio: 31/12/2016
- Citas totales: 2541
- Citas totales en los últimos 5 años: 197
- Publicaciones totales: 71
- Publicaciones totales últimos 5 años: 26
- Publicaciones Q1 últimos 5 años: 25
- Índice H: 29

Marco Antonio Calzado Canale

Apellidos: **Calzado Canale**
Nombre: **Marco Antonio**
DNI: **30808211X**
ORCID: **0000-0002-5338-535X**
ScopusID: **6602373168**
ResearcherID: **S-2295-2019**
Fecha de nacimiento: **17/11/1973**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Córdoba**
Ciudad de nacimiento: **Córdoba**
Dirección de contacto: **Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)**
Resto de dirección contacto: **Avda. Menendez Pidal s/n**
Código postal: **14004**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Córdoba**
Teléfono fijo: **(0034) 957213762**
Correo electrónico: **mcalzado@uco.es**
Teléfono móvil: **(0034) 648258846**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)
Categoría profesional: Profesor titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Córdoba, Andalucía, España
Teléfono: (0034) 957213762 **Correo electrónico:** mcalzado@uco.es
Fecha de inicio: 28/03/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241200 - Inmunología
Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología molecular, celular y genética
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Córdoba	Profesor Contratado Doctor	02/11/2016
2	Universidad de Córdoba	Contratado Ramón y Cajal	15/11/2009



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	Universidad de Córdoba	Personal Investigador Contratado	01/06/2007
4	University of Giessen	Investigador Invitado	01/01/2008
5	University of Giessen	Postdoctoral	01/04/2006
6	University of Bern	Postdoctoral	01/07/2004
7	Universidad de Córdoba	Investigador Contratado	01/10/1997
8	University of St. Andrews	Investigador Invitado	01/07/2001
9	Universidad de Córdoba	Alumno Colaborador	01/09/1994
10	Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba	Investigador Emergente	01/07/2011

1 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 02/11/2016 - 26/03/2018

2 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Contratado Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 15/11/2009 - 01/11/2016

3 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 14/11/2009

4 Entidad empleadora: University of Giessen **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Invitado
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/03/2008

5 Entidad empleadora: University of Giessen **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/04/2006 - 31/05/2007

6 Entidad empleadora: University of Bern **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/07/2004 - 31/03/2006

7 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/06/2004

8 Entidad empleadora: University of St. Andrews **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Invitado
Fecha de inicio-fin: 01/07/2001 - 31/08/2001

9 Entidad empleadora: Universidad de Córdoba
Categoría profesional: Alumno Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/09/1994 - 30/09/1997

10



Entidad empleadora: Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba

Categoría profesional: Investigador Emergente

Fecha de inicio: 01/07/2011

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación



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: Licenciatura en Bioquímica

Entidad de titulación: Universidad de Córdoba

Fecha de titulación: 1997

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR EN BIOQUÍMICA

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. BIOLOGIA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 26/09/2003

Título de la tesis: ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN DE LA PROTEÍNA TAT DEL VIH SOBRE LA MAQUINARIA CELULAR. IDENTIFICACIÓN DE GENES CELULARES REGULADOS POR TAT Y SUS IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS

Director/a de tesis: Muñoz-Blanco, Eduardo

Codirector/a de tesis: 1

Calificación obtenida: Sobresaliente cumlaude

Premio extraordinario doctor: Si

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Non Psychotropic cannabinoids for the treatment of inflammatory diseases
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Belén Palomares Cañero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 17/02/2020
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 17/02/2020
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 28/12/2021
- 2** **Título del trabajo:** Nuevos triterpenos hidroxamatos como activadores de HIF. Implicaciones terapéuticas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Eugenia Prados González
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 20/10/2021
- 3** **Título del trabajo:** Modelling and bioinformatics interpretation of cellular signaling circuits through the integration of proteomic and transcriptomic data
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joaquín Dopazo BLÁZQUEZ; Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Martín Garrido Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/07/2021
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 15/07/2021
- 4** **Título del trabajo:** Estudio del cannabidiol, estrigolactonas y otros productos naturales sobre diferentes dianas farmacológicas en dermatología
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Estrella Millán Ortega
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/10/2020
- 5** **Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES PREDICTIVOS EN CÁNCER Y ENFERMEDAD METABÓLICA RELACIONADOS CON LA RUTA DE RESPUESTA A HIPOXIA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: Carla Jiménez Jiménez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 15/10/2018



- 6** **Título del trabajo:** Identification of new kinase substrates involved in response to DNA damage and their involvement in carcinogenesis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maribel Lara Chica
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/09/2017
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 15/09/2017
- 7** **Título del trabajo:** MECANISMO DE ACCIÓN ANTITUMORAL DEL METABOLITO FÚNGICO GALIELLALACTONA Y DERIVADOS SEMISINTÉTICOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victor García González
Calificación obtenida: Sobresaliente cum lauded
Fecha de defensa: 15/09/2017
- 8** **Título del trabajo:** MARCADORES PREDICTIVOS EN EL TRASPLANTE Y LA CARCINOGENÉISIS PULMONAR. ANÁLISIS METABOLÓMICO Y RUTA DE SEÑALIZACIÓN DYRK2-SIAH2
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ángel Salvatierra
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Moreno Casado
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 28/10/2015
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 28/10/2015
- 9** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE REGULACIÓN DEL FACTOR HIF-1ALFA POR N-ACIL DOPAMINAS. IMPLICACIONES EN NEUROPROTECCIÓN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Soler Torronteras
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/03/2015
- 10** **Título del trabajo:** Modulation by post-translational modifications of kinases implied in genotoxic stress.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Moisés Perez Aguilera
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Fecha de defensa: 24/04/2012
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 24/04/2012
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 24/12/2013
- 11** **Título del trabajo:** MECANISMOS MOLECULARES DE LA LANTENCIA VIRAL. PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN HIVEP3.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: GONZALO SANCHEZ DUFFHUES
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 14/12/2010

Tipo de entidad: Universidad

12 Título del trabajo: EFECTO DEL AM404 SOBRE LA REGULACIÓN DE NFAT EN CÉLULAS LINFOIDES Y NEURONALES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Eduardo Muñoz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: FRANCISCO JAVIER CABALLERO DE LA ROSA
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 24/07/2009

Tipo de entidad: Universidad

13 Título del trabajo: FUNCIÓN REPRESORA DE LA PROTEÍNA CPSF3 SOBRE LA TRANSCRIPCIÓN DEL LTR DEL VIH

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Alumno/a: LAUREANO DE LA VEGA MARTIN
Fecha de defensa: 08/03/2007

Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: INMUNOFARMACOLOGÍA Y VIROLOGÍA MOLECULAR
Objeto del grupo: Investigación
Código normalizado: BIO-304
Entidad de afiliación: Universidad de Córdoba
Fecha de inicio: 01/01/2005
Tipo de entidad: Universidad

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Desarrollo preclínico de nuevos triterpenos hidroxamatos (TRIPOXIA)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Ministerio de Ciencia, MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: RETOS-COLABORACIÓN

Cód. según financiadora: RTC-2017-6109-1

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 730 días

Cuantía total: 168.020 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Nombre del proyecto: BIO-0304 INMUNOFARMACOLOGÍA Y VIROLOGÍA MOLECULAR

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MUÑOZ BLANCO, EDUARDO

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:

100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Cód. según financiadora: XXII PP Mod.1 (2017)

Fecha de inicio: 01/01/2017

Cuantía total: 15.000 €

3 Nombre del proyecto: NMUNOFARMACOLOGÍA Y VIROLOGÍA MOLECULAR

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MUÑOZ BLANCO, EDUARDO

Nº de investigadores/as: 27

Cód. según financiadora: BIO-0304 (2017)

Fecha de inicio: 01/01/2017

Cuantía total: 1.903,07 €

4 Nombre del proyecto: Identificación de nuevas funciones y substratos de la proteína quinasa DYRK2 y sus implicaciones en carcinogénesis

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCO ANTONIO CALZADO CANALE

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: RETOS

Cód. según financiadora: SAF2016-75228-R

Fecha de inicio: 30/12/2016

Duración: 1094 días

Cuantía total: 133.100 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 5** **Nombre del proyecto:** Integración de plataformas para la identificación de dianas terapéuticas y el desarrollo de nuevos productos para la prevención y/o tratamiento de la radiodermatitis (SkinXCare)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; MARÍA DEL MAR MALAGÓN POYATO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO (IGN)
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: RETOS COLABORACIÓN
Cód. según financiadora: RTC-2016-4589-1
Fecha de inicio: 13/12/2016 **Duración:** 748 días
Cuantía total: 135.385 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** Early predictors and causes of loss of Phenotypic Flexibility as individual risk factor of metabolic disease: Towards a personalized medicine (Flexi-Met)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCO ANTONIO CALZADO CANALE
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos Integrados de Excelencia
Cód. según financiadora: ISCIII PIE14/00005
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 1459 días
Cuantía total: 85.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis de la Huella Metabólica en el Cáncer de Pulmón.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCO ANTONIO CALZADO CANALE
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Fundación Progreso y Salud. Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Fundación



Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de Investigación en Salud
Cód. según financiadora: PI-0246-2013
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 50.824,15 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Sistema de detección de compuestos volátiles para diagnóstico precoz de cáncer de pulmón y colon.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCO ANTONIO CALZADO CANALE
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Compra Pública Innovadora
Cód. según financiadora: ONCOVER
Fecha de inicio: 01/11/2012 **Duración:** 1155 días
Cuantía total: 180.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Desarrollo preclínico de nuevos derivados cannabinoides para el tratamiento de enfermedades neuroinflamatorias.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombre del programa: INNFACTO
Cód. según financiadora: IPT-2011-0861-900000
Fecha de inicio: 03/05/2011 **Duración:** 1338 días
Cuantía total: 238.082,75 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA REGULACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA QUINASA DYRK2 COMO FACTOR PRONÓSTICO EN EL CÁNCER DE PULMÓN.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCO ANTONIO CALZADO CANALE

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Progreso y Salud. Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Fundación

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyecto de Investigación en Salud

Cód. según financiadora: PI-0650-2010

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1095 días

Cuantía total: 50.895,54 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 Nombre del proyecto: MECANISMOS DE MODULACIÓN DE CHK2 MEDIADOS POR SIAH-2 EN RESPUESTA A ESTRÉS ONCOGÉNICO.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARCO ANTONIO CALZADO CANALE

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: RETOS

Cód. según financiadora: SAF2010-17122

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1095 días

Cuantía total: 108.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE REGULACIÓN DE DYRK2 EN RESPUESTA A HIPOSI Y ESTRÉS ONCOGENÉTICO

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia

Cód. según financiadora: P09-CTS-4973

Fecha de inicio: 03/02/2010

Duración: 1095 días

Cuantía total: 201.295 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL Y ANTIINFLAMATORIA DE UNA VARIEDAD NO PSICOACTIVA DE CANNABIS SATIVA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental Orientada a la Transmisión de Conocimiento a la Empresa (TRACE)

Cód. según financiadora: PET2008_0047

Fecha de inicio: 01/10/2009

Duración: 729 días

Cuantía total: 145.200 €

14 Nombre del proyecto: MODIFICACIONES EN EL PROTEOMA CELULAR INDUCIDAS POR LA PROTEINA VIRAL TAT EN CONDICIONES DE LATENCIA Y ACTIVACION DEL VIH

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para la Innovación y Prospectiva en Salud en España **Tipo de entidad:** Fundación

Cód. según financiadora: FIPSE

Fecha de inicio: 30/05/2007

Duración: 731 días

Cuantía total: 76.274 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: MECANISMOS MOLECULARES DE LA LATENCIA VIRAL DEL VIH-1. EFECTOS BIOLÓGICOS DE NUEVOS ANÁLOGOS DERIVADOS DE PROSTRATINA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia

Cód. según financiadora: P06-CTS-01353

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 1095 días

Cuantía total: 163.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: INMUNOFARMACOLOGÍA Y VIROLOGÍA MOLECULAR

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: XII P.Propio Mod.1 CVI-304

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 364 días

Cuantía total: 13.481,77 €



- 17** **Nombre del proyecto:** RED DE INVESTIGACIÓN EN SIDA (RIS)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: RD06/0006/0028 RIS
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 256.320 €
- 18** **Nombre del proyecto:** INMUNOFARMACOLOGÍA Y VIROLOGÍA MOLECULAR
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: CVI-304
Fecha de inicio: 22/03/2006 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 13.544,31 €
- 19** **Nombre del proyecto:** INMUNOFARMACOLOGÍA Y VIROLOGÍA MOLECULAR
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: CVI-304
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 7.906,54 €
- 20** **Nombre del proyecto:** INMUNOFARMACOLOGÍA Y VIROLOGÍA MOLECULAR
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: CVI-304
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1093 días
Cuantía total: 9.870,46 €
- 21** **Nombre del proyecto:** STANDARDIZED EXTRACTS OF CANNABIS FOR USE IN THE TREATMENT OF MIGRAINE AND RHEUMATOID ARTHRITIS
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Económica Europea



Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: CRAFT COOP-CT-2004-512696

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1094 días

Cuantía total: 168.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE GENES CELULARES REGULADOS POR LA PROTEÍNA TAT DEL VIH-1 EN DIFERENTES CONDICIONES. ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LAS FAMILIAS DE PROTEÍNAS CPSF Y ERF SOBRE LA REGULACIÓN DEL VIH-1

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundación para la Innovación y Prospectiva en Salud en España **Tipo de entidad:** Fundación

Cód. según financiadora: FIPSE 36391/03

Fecha de inicio: 01/02/2004

Duración: 1096 días

Cuantía total: 90.058 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 Nombre del proyecto: CRIBADO Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD FRENTE AL VIH DE EXTRACTOS NATURALES Y LIBRERÍAS DE COMPUESTOS PUROS SELECCIONADOS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Plan Nacional

Cód. según financiadora: SAF2001-0037-C04-02

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración: 1095 días

Cuantía total: 78.732,59 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

24 Nombre del proyecto: NEW ANTIINFLAMMATORY NATURAL PRODUCTS FROM MEDICINAL PLANTS USING INDUCIBLE TRANSCRIPTION FACTORS AND THEIR SIGNALLING PATHWAYS AS MOLECULAR TARGET

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: QLK3-CT-2000-00463

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1095 días



Cuantía total: 243.700 €

25 Nombre del proyecto: REGULACIÓN DE LA APOPTOSIS POR LAS PROTEÍNAS RETROVIRALES TAX Y TAT DEL HTLV-1 Y DEL HIV-1, RESPECTIVAMENTE

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Plan Nacional

Cód. según financiadora: SAF98-0046

Fecha de inicio: 01/07/1998

Duración: 1066 días

Cuantía total: 72.361,86 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

1 Nombre del proyecto: INTERCONNECTA: ITC-20151294- BIOMAP

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Córdoba, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 2

Nº de personas/año: 2

Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba; VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: CÓRDOBA, Andalucía, España

Cód. según financiadora: 12016018

Fecha de inicio: 01/03/2016

Duración: 670 días

Cuantía total: 36.300 €

2 Nombre del proyecto: Caracterización actividades biológicas de extractos de hongos.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: CTICH; Universidad de Córdoba

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

CTICH

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Cód. según financiadora: 12016010
Fecha de inicio: 05/02/2016
Cuantía total: 10.285 €

Duración: 366 días

3 Nombre del proyecto: Ingredientes Naturales

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: SIMCOSMETIC BIOTECH; Universidad de Córdoba

Entidad/es financiadora/s:

SIMCOSMETIC BIOTECH

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 12015022

Fecha de inicio: 01/03/2015

Cuantía total: 90.750 €

Duración: 975 días

4 Nombre del proyecto: Prórroga 2014 del contrato: " Integración de Plataformas Tecnológicas para el desarrollo de Medicamentos orientados al tratamiento de enfermedades del Sistema Nervioso Central-SNC-INTEGRA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba; VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L.

Ciudad entidad financiadora: Córdoba, Andalucía, España

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 12012115

Fecha de inicio: 10/10/2014

Cuantía total: 12.100 €

Duración: 506 días

5 Nombre del proyecto: Actividad biológica de productos naturales de uso biomédico

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: BEROS CONSULTING, S.L.; Universidad de Córdoba

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

BEROS CONSULTING, S.L.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 12012110

Fecha de inicio: 01/10/2012

Cuantía total: 35.400 €

Duración: 1917 días



- 6** **Nombre del proyecto:** Proyecto para la producción e investigación con cáñamo y derivados
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Córdoba
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: PHYTOPLANT RESEARCH S.L.; Universidad de Córdoba
Entidad/es financiadora/s: PHYTOPLANT RESEARCH S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 12012129
Fecha de inicio: 01/07/2012 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 24.200 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Integración de Plataformas Tecnológicas para el desarrollo de Medicamentos orientados al tratamiento de enfermedades del Sistema Nervioso Central
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad de Córdoba; VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L.
Entidad/es financiadora/s: VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 12012115
Fecha de inicio: 23/05/2012 **Duración:** 952 días
Cuantía total: 90.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN FITOEXTRACTO BASADO EN LA VARIEDAD CARMA DE CANNABIS SATIVA
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Córdoba
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 12010158 (METIS-11133)
Fecha de inicio: 01/12/2010 **Duración:** 576 días
Cuantía total: 69.620 €
- 9** **Nombre del proyecto:** NUEVAS FORMULACIONES BASADAS EN BIOFÁRMACOS Y PRODUCTOS NATURALES PARA LA REGENERACIÓN DÉRMICA
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Córdoba
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: BY BIO TECH & SCIENCE, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Cód. según financiadora: 12009116
Fecha de inicio: 28/09/2009
Cuantía total: 176.320 €

Duración: 702 días

10 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS ANTITUMORALES DERIVADOS DE LA GALIELLALACTONA

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO MUÑOZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 12009115

Fecha de inicio: 25/07/2009

Duración: 549 días

Cuantía total: 27.730,96 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Maribel Lara Chica; Alejandro Correa Sáez; Rafael Jiménez Izquierdo; Martín Garrido Rodríguez; Francisco Ponce; Rita Moreno; Kimberley Morrison; Chiara Di Vona; Krisztina Arató; Carla Jiménez Jiménez; Rosario Morrugares; Lienhard Schmitz; Susana de la Luna; Laureano De la Vega; Marco A Calzado Canale. A novel CDC25A/DYRK2 regulatory switch modulates cell cycle and survival. Cell Death Differ. 29 - 1, pp. 105 - 117. Nature Publishing group, 01/01/2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

2 María E Prados; Alejandro Correa Sáez; Juan D Unciti Broceta; Martín Garrido Rodríguez; Carla Jimenez Jimenez; Massimiliano Mazzone; Alberto Minassi; Giovanni Appendino; Marco A Calzado Canale; Eduardo Muñoz Blanco. Betulinic Acid Hydroxamate is Neuroprotective and Induces Protein Phosphatase 2A-Dependent HIF-1 α Stabilization and Post-transcriptional Dephosphorylation of Prolyl Hydrolase 2. Neurotherapeutics. 18 - 3, pp. 1849 - 1861. Springer, 02/08/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

3 María E Prados; Adela García Martín; Juan D Unciti Broceta; Belén Palomares; Juan A Collado; Alberto Minassi; Marco A Calzado Canale; Giovanni Appendino; Eduardo Muñoz Blanco. Betulinic acid hydroxamate prevents colonic inflammation and fibrosis in murine models of inflammatory bowel disease. Acta Pharmacol Sin. 42 - 7, pp. 1124 - 1138. Nature Publishing group, 01/07/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 4** Oliver Hartmann; Michaela Reissland; Carina Maier; Thomas Fischer; Cristian Prieto Garcia; Apoorva Baluapuri; Jessica Schwarz; Werner Schmitz; Martin Garrido Rodriguez; Nikolett Pahor; Clare Davies; Florian Bassermann; Amir Orian; Elmar Wolf; Almut Schulze; Marco Calzado Canale; Mathias Rosenfeldt; Markus Diefenbacher. Implementation of CRISPR/Cas9 Genome Editing to Generate Murine Lung Cancer Models That Depict the Mutational Landscape of Human Disease. *Front Cell Dev Biol.* 9 - 641618, *Frontiers*, 02/03/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Martín Garrido Rodríguez; Daniel Lopez Lopez; Francisco Ortuno; María Peña Chilet; Eduardo Muñoz Blanco; Marco A Calzado Canale; Joaquin Dopazo. A versatile workflow to integrate RNA-seq genomic and transcriptomic data into mechanistic models of signaling pathways. *PLoS Comput Biol.* 17 - 2, *PLOS*, 11/02/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Carmen Navarrete; Adela García Martín; Martín Garrido Rodríguez; Leyre Mestre; Ana Feliú; Carmen Guaza; Marco A Calzado Canale; Eduardo Muñoz Blanco. Effects of EHP-101 on inflammation and remyelination in murine models of Multiple sclerosis. *Neurobiol Dis.* 143, Elsevier, 01/09/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 7** Belén Palomares; Martín Garrido Rodriguez; Claudia Gonzalo Consuegra; María Gómez Cañas; Suwipa Saen Oon; Robert Soliva; Juan A Collado; Javier Fernández Ruiz; Gaetano Morello; Marco A Calzado Canale; Giovanni Appendino; Eduardo Muñoz Blanco. Δ 9 -Tetrahydrocannabinolic acid alleviates collagen-induced arthritis: Role of PPAR γ and CB 1 receptors. *Br J Pharmacol.* 177 - 17, pp. 4043 - 4054. Wiley, 01/09/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Alejandro Correa Sáez; Rafael Jiménez Izquierdo; Martín Garrido Rodríguez; Rosario Morrugares Carmona; Eduardo Muñoz Blanco; Marco Calzado Canale. Updating dual-specificity tyrosine-phosphorylation-regulated kinase 2 (DYRK2): molecular basis, functions and role in diseases. *Cellular and Molecular Life Sciences.* 77 - 23, pp. 4747 - 4763. Springer, 27/05/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6 **Autor de correspondencia:** Si
- 9** Cristian Prieto Garcia; Oliver Hartmann; Michaela Reissland; Fabian Braun; Thomas Fischer; Susane Walz; Christina Schulein Volk; Ursula Eilers; Carsten Ade; Marco A Calzado Canale; Amir Orian; Hans Maric; Christian Munch; Mathias Rosenfeldt; Martin Eilers; Markus Diefenbacher. Maintaining protein stability of Δ Np63 via USP28 is required by squamous cancer cells. *EMBO Mol Med.* 12 - 4, *EMBO*, 07/04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Laura Casares; Victor García; Martín Garrido-Rodríguez; Estrella Millán; Juan Antonio Collado; Adela García-Martín; Jon Peñarando; Marco Calzado; Laureano De la Vega; Eduardo Muñoz. Cannabidiol induces antioxidant pathways in keratinocytes by targeting BACH1. *REDOX BIOL. ELSEVIER SCIENCE BV*, 28/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Belén Palomares; Francisco Ruiz-Pino; Martín Garrido-Rodríguez; Eugenia Prados; M Garrido-Sánchez; I Velasco; MJ Vazquez; X Nadal; C Ferreiro-Vera; Rosario Morrugares Carmona; G Appendino; Marco Calzado; Manolo Tena-Sempere; Eduardo Muñoz. Tetrahydrocannabinolic acid A (THCA-A) reduces adiposity and prevents metabolic disease caused by diet-induced obesity. *BIOCHEM PHARMACOL.* 09/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 12** Violeta Heras; S Sangiao-Alvarellos; M Manfredi-Lozano; MJ Sanchez-Tapia; Francisco Ruiz-pino; Juan Roa; Maribel Lara-Chica; Rosario Morrugares Carmona; N Jouy; AP Abreu; V Prevot; D Belsham; MJ Vazquez; Marco Calzado; Leonor Pinilla; Francisco Gaytan; AC Latronico; UB Kaiser; JM Castellano; Manuel Tena-Sempere. Hypothalamic miR-30 regulates puberty onset via repression of the puberty-suppressing factor, Mkrn3. PLOS BIOL. PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 07/11/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Rosario Morrugares Carmona; Alejandro Correa-Sáez; Rita Moreno; Martín Garrido-Rodríguez; Eduardo Muñoz Blanco; Laureano De la Vega; Marco Calzado Canale. Phosphorylation-dependent regulation of the NOTCH1 intracellular domain by dual-specificity tyrosine-regulated kinase 2. CELL MOL LIFE SCI. Springer, 11/10/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Romero-Ruiz A; Avendaño MS; Dominguez F; Lozoya T; Molina-Abril H; Sangiao-Alvarellos S; Gurrea M; Lara-Chica M; Fernandez-Sanchez M; Torres-Jimenez E; Perdices-Lopez C; Abbara A; Steffani L; Calzado MA; Dhillon WS; Pellicer A; Tena-Sempere M. Deregulation of miR-324/KISS1/kisspeptin in early ectopic pregnancy: mechanistic findings with clinical and diagnostic implications. AM J OBSTET GYNECOL. 220 - 5, pp. 480. 01/05/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** Martín Garrido-Rodríguez; Ignacio Ortega; Marco Antonio Calzado; Eduardo Muñoz; Víctor García. SWATH proteomic profiling of prostate cancer cells identifies NUSAP1 as a potential molecular target for Galiellalactone. J PROTEOMICS. 193, pp. 217 - 229. 20/02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Ruiz EJ; Diefenbacher ME; Nelson JK; Sancho R; Pucci F; Chakraborty A; Moreno P; Annibaldi A; Liccardi G; Encheva V; Mitter R; Rosenfeldt M; Snijders AP; Meier P; Calzado MA; Behrens A. LUBAC determines chemotherapy resistance in squamous cell lung cancer. J EXP MED. 216 - 2, pp. 450 - 465. 04/02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** García-martín, A; Garrido-rodríguez, M; CARMEN MARIA NAVARRETE RUEDA; Del Río, Carmen; Bellido, MI; Appendino, Giovanni; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. EHP-101, an oral formulation of the cannabidiol aminoquinone VCE-004.8, alleviates bleomycin-induced skin and lung fibrosis. BIOCHEM PHARMACOL. 157, pp. 304 - 313. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.235
- 18** Jiménez, Carla; Lara-chica, Maribel; Belen Palomares Cañero; Collado, Juan Antonio; JOSE LOPEZ MIRANDA; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE. Effect of N-acyl-dopamines on beta cell differentiation and wound healing in diabetic mice. BBA-MOL CELL RES. 1865 - 11, pp. 1539 - 1551. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
- 19** Carrillo-salinas, F; Belen Palomares Cañero; Mecha, M; Jiménez-jiménez, C; Mestre, L; Feliú, A; Bellido, MI; Fiebich, BI; Appendino, G; Guaza, C; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. Hypoxia mimetic activity of VCE-004.8, a cannabidiol quinone derivative: implications for multiple sclerosis therapy. J NEUROINFLAMM. 15 - 1, pp. 64. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.193



- 20** PAULA MARÍA MORENO CASADO; Jiménez-jiménez, Carla; Garrido-rodríguez, Martín; MÓNICA CALDERÓN SANTIAGO; Molina, Susana; Lara-chica, Maribel; FELICIANO PRIEGO CAPOTE; ÁNGEL SALVATIERRA VELÁZQUEZ; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE. Metabolomic profiling of human lung tumor tissues: nucleotide metabolism as a candidate for therapeutic interventions and biomarkers. *MOL ONCOL.* 12, pp. 1778 - 1796. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.264
- 21** Minassi, A; Rogati, F; Cruz, C; Prados, Me; Galera, N; Jiménez, C; Appendino, Giovanni; Bellido, MI; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Caprioglio, D; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. Triterpenoid Hydroxamates as HIF Prolyl Hydrolase Inhibitors. *J NAT PROD.* 81 - 10, pp. 2235 - 2243. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.885
- 22** Del Rio, C; Cantarero, I; Belen Palomares Cañero; Gómez-cañas, M; Fernández-ruiz, J; Pavicic, C; García-martín, A; Bellido, MI; Ortega-castro, R; Pérez-sánchez, C; López-pedreira, C; Appendino, G; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. VCE-004.3, a cannabidiol aminoquinone derivative, prevents bleomycin-induced skin fibrosis and inflammation through PPAR γ - and CB(2) receptor-dependent pathways. *BRIT J PHARMACOL.* 175 - 19, pp. 3813 - 3831. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.810
- 23** Belen Palomares Cañero; FRANCISCO RUIZ PINO; CARMEN MARIA NAVARRETE RUEDA; Velasco, Ignacio; Sánchez-garrido, Ma; Jiménez-jiménez, Carla; Pavicic, C; Vazquez, Mj; Appendino, G; Bellido, Maria Luz; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; MANUEL JOSE TENA SEMPERE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. VCE-004.8, A Multitarget Cannabinoquinone, Attenuates Adipogenesis and Prevents Diet-Induced Obesity. *SCI REP-UK.* 8 - 1, pp. 16092. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.122
- 24** MARÍA DEL CARMEN GARCÍA LIMONES; Lara-chica, Maribel; Jiménez-jiménez, Carla; MOISÉS PÉREZ AGUILERA; PAULA MARÍA MORENO CASADO; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE. CHK2 stability is regulated by the E3 ubiquitin ligase SIAH2. *ONCOGENE.* 35 - 33, pp. 4289 - 4301. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/onc/journal/v35/n33/full/onc2015495a.html>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.519
- 25** Víctor García González; Lara-chica, Maribel; IRENE CANTARERO CARMONA; Sterner, Olov; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. Galiellalactone induces cell cycle arrest and apoptosis through the ATM/ATR pathway in prostate cancer cells. *Oncotarget.* 7 - 4, pp. 4490 - 4506. 2016. Disponible en Internet en: <[http://www.impactjournals.com/oncotarget/index.php?journal=oncotarget&page=article&op=view&path\[\]=6606&pubmed-linkout=1](http://www.impactjournals.com/oncotarget/index.php?journal=oncotarget&page=article&op=view&path[]=6606&pubmed-linkout=1)>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 5.168

- 26** Del Río, Carmen; CARMEN MARIA NAVARRETE RUEDA; JUAN ANTONIO COLLADO ROJAS; Bellido, M Luz; Gómez-cañas, María; Pazos, M Ruth; Fernández-ruiz, Javier; Pollastro, Federica; Appendino, Giovanni; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; IRENE CANTARERO CARMONA; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. The cannabinoid quinol VCE-004.8 alleviates bleomycin-induced scleroderma and exerts potent antifibrotic effects through peroxisome proliferator-activated receptor- γ and CB2 pathways. *SCI REP-UK*. 6 - 21703, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/articles/srep21703>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.259
- 27** Díaz-alonso, Javier; Paraíso-luna, Juan; CARMEN MARIA NAVARRETE RUEDA; Del Río, Carmen; IRENE CANTARERO CARMONA; Palomares, Belén; Aguarales, José; Fernández-ruiz, Javier; MARIA LUZ BELLIDO DIAZ; Pollastro, Federica; Appendino, Giovanni; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Galve-roperh, Ismael; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. VCE-003.2, a novel cannabigerol derivative, enhances neuronal progenitor cell survival and alleviates symptomatology in murine models of Huntington's disease. *SCI REP-UK*. 6 - 29789, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/articles/srep29789>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.259
- 28** FRANCISCO JAVIER CABALLERO DE LA ROSA; Soler-torronteras, Rafael; Lara-chica, Maribel; Víctor García González; Fiebich, Bernd L; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE. AM404 inhibits NFAT and NF- κ B signaling pathways and impairs migration and invasiveness of neuroblastoma cells. *European Journal of Pharmacology*. 746, pp. 221 - 232. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014299914008048>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,73
- 29** PAULA MARÍA MORENO CASADO; Lara-chica, Maribel; Soler-torronteras, Rafael; Caro, Teresa; Medina, Manuel; Álvarez, Antonio; ÁNGEL SALVATIERRA VELÁZQUEZ; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE. The Expression of the Ubiquitin Ligase SIAH2 (Seven In Absentia Homolog 2) Is Increased in Human Lung Cancer. *PLOS ONE*. 10 - 11, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,057
- 30** Soler-torronteras, Rafael; Lara-chica, Maribel; Víctor García González; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. Hypoximimetic activity of N-acyl-dopamines. N-arachidonoyl-dopamine stabilizes HIF-1 α protein through a SIAH2-dependent pathway. *Biochimica et Biophysica Acta: international journal of biochemistry and biophysics*. 1483 - 11, pp. 2730 - 2743. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167488914002821>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.019

- 31** MOISÉS PÉREZ AGUILERA; Soler-torronteras, Rafael; JUAN ANTONIO COLLADO ROJAS; MARÍA DEL CARMEN GARCÍA LIMONES; Hellsten, Rebecka; Johansson, Martin; Sterner, Olov; Bjartell, Anders; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. The fungal metabolite galiellalactone interferes with the nuclear import of NF- κ B and inhibits HIV-1 replication. *Chemico-Biological Interactions*. 214, pp. 69 - 76. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009279714000738>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.577
- 32** Villagomez, Rodrigo; Rodrigo, Gloria C.; Collado, Isidro G.; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; Akesson, Bjorn; Sterner, Olov; Almanza, Giovanna R.; Duan, Rui-dong. Multiple anticancer effects of damsine and coronopilin isolated from *Ambrosia arborescens* on cell cultures. *Anticancer Research: international journal of cancer research and treatment*. 9, pp. 3799 - 3805. 2013. Disponible en Internet en: <<http://ar.iijournals.org/content/33/9/3799.long>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.872
- 33** Granja, Aitor G.; Carrillo-salinas, Francisco; Pagini, Alberto; Gómez-cañas, María; Negri, Roberto; CARMEN MARIA NAVARRETE RUEDA; Mecha, Miriam; Mestre, Leyre; Fiebich, Bend L; IRENE CANTARERO CARMONA; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; MARIA LUZ BELLIDO DIAZ; Fernandez-ruiz, Javier; Appendino, Giovanni; Guaza, Carmen; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. A cannabigerol quinone alleviates neuroinflammation in a chronic model of multiple sclerosis. *Journal of Neuroimmune Pharmacology*. 7 - 4, pp. 1002 - 1016. 2012. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11481-012-9399-3>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,8
- 34** MOISÉS PÉREZ AGUILERA; MARÍA DEL CARMEN GARCÍA LIMONES; Zapico, Inés; Marina, Anabel; Schmitz, Lienhard M; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE. Mutual regulation between SIAH2 and DYRK2 controls hypoxic and genotoxic signaling pathways. 4 - 5, pp. 316 - 330. 2012. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/jmcb/article-lookup/doi/10.1093/jmcb/mjs047>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** Grishina, Inna; Debus, Katherina; MARÍA DEL CARMEN GARCÍA LIMONES; Scheneider, Constanze; Shresta, Amit; García, Carlos; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Schmitz, Lienhard M.. SIAH-mediated ubiquitination and degradation of acetyl-transferases regulate the p53 response and protein acetylation. *Biochimica et Biophysica Acta: international journal of biochemistry and biophysics*. 12 - 1823, pp. 2287 - 2296. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167488912002807>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,8
- 36** Vinuesa, Amaya G; ROCIO SANCHO ZAPATERO; MARÍA DEL CARMEN GARCÍA LIMONES; Behrens, Axel; Ten Dijke, Peter; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. Vanilloid receptor-1 regulates neurogenic inflammation in colon and protects mice from colon cancer. *Cancer Research*. 72 - 7, pp. 1705 - 1716. 2012. Disponible en Internet en: <<http://cancerres.aacrjournals.org/content/72/7/1705.long>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8,7

- 37** LAUREANO DE LA VEGA MARTIN; Fröbuis-,Katrin; Moreno-,Rita; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Geng-,Hui; Schmitz-, M. Lienhard. CONTROL OF NUCLEAR HIPK2 LOCALIZATION AND FUNCTION BY A SUMO-INTERACTION MOTIF. *Biochimica et Biophysica Acta: international journal of biochemistry and biophysics*. pp. 283 - 297. 2011. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=articleurl&_udi=b6t20-51n7rm2-4&_user=723077&_coverdate=12%2f08%2f2010&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search>
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 5.538
- 38** GONZALO SANCHEZ DUFFHUES; Vo-,M.Q.; MOISÉS PÉREZ AGUILERA; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Appendino-,Giovanni; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. ACTIVATION OF LATENT HIV-1 EXPRESSION BY PROTEIN KINASE C AGONISTS. A NOVEL THERAPEUTIC APPROACH TO ERADICATE HIV-1 RESERVOIRS. pp. 1 - 10. 2010.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- 39** MOISÉS PÉREZ AGUILERA; AMAYA GARCÍA DE VINUESA ANTUÑANO; GONZALO SANCHEZ DUFFHUES; Marquez-,Nieves; MARIA DE LA LUZ BELLIDO CABELLO DE ALBA; Muñoz-Fernández-,Ma; Moreno-,Santiago; Castor-,Trevor; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. BRYOSTATIN-1 SYNERGIZES WITH HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS TO REACTIVATE HIV-1 FROM LATENCY. *Current HIV Research*. 8 - 6, pp. 418 - 429. 2010.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.923
- 40** CARMEN MARIA NAVARRETE RUEDA; MOISÉS PÉREZ AGUILERA; AMAYA GARCÍA DE VINUESA ANTUÑANO; JUAN ANTONIO COLLADO ROJAS; Fiebich-,B.L.; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. N-ACYL-DOPAMINES INDUCE COX-2 EXPRESSION IN BRAIN ENDOTHELIAL CELLS BY STABILIZING MRNA THROUGH A P38 DEPENDENT PATHWAY. *Biochemical Pharmacology*. 79 - 12, pp. 1805 - 1814. 2010.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 4.889
- 41** Aiello-,Anna; Fattorusso-,Ernesto; Luciano-,Paolo; Menna-,Marialuisa; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; Bonadies-,Francesco; Guiso-,Marcela; Sanasi-,Maria Filomena; Cocco-,Gianfranco; Nicoletti-,Rosario. SYNTHESIS OF STRUCTURALLY SIMPLIFIED ANALOGUES OF APLIDINONE A, A PRO-APOPTOTIC MARINE THIAZINOQUINONE. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 18 - 2, pp. 719 - 727. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09680896>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.978
- 42** MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; LAUREANO DE LA VEGA MARTIN; Möller-,Andreas; Bowtell-,David D. L.; Schmitz-, M. Lienhard. AN INDUCIBLE AUTOREGULATORY LOOP BETWEEN HIPK2 AND SIAH2 AT THE APEX OF THE HYPOXIC RESPONSE. *Nature Cell Biology*. 11 - 1, pp. 85 - 91. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/ncb/journal/v11/n1/abs/ncb1816.html>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 16,183



- 43** MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; LAUREANO DE LA VEGA MARTIN; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; Schmitz-, M. Lienhard. AUTOREGULATORY CONTROL OF THE P53 RESPONSE BY SIAH-1L-MEDIATED HIPK2 DEGRADATION. *Biological Chemistry*. 390, pp. 01 - 06. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.732
- 44** GONZALO SANCHEZ DUFFHUES; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; AMAYA GARCÍA DE VINUESA ANTUÑANO; Appendino-, Giovanni; Fiebich-, B.L.; Looock-, Ulich; Lefarth-Risse-, Annette; Krohn-, Karsten; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. DENBINOBIN INHIBITS NUCLEAR FACTOR-B AND INDUCES APOPTOSIS VIA REACTIVE OXYGEN SPECIES GENERATION IN HUMAN LEUKEMIC CELLS. *Biochemical Pharmacology*. 77 - 8, pp. 1401 - 1409. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2009.01.004>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.254
- 45** MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; LAUREANO DE LA VEGA MARTIN; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; Schmitz-, M. Lienhard. FROM TOP TO BOTTOM: THE TWO FACES OF HIPK2 FOR REGULATION OF THE HYPOXIC RESPONSE. *Cell Cycle*. 8 - 11, pp. 1659 - 1664. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-66749092056&partnerID=40>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3,046
- 46** CARMEN MARIA NAVARRETE RUEDA; Fiebich-, B.L.; AMAYA GARCÍA DE VINUESA ANTUÑANO; Hess-, Sandra; Oliveira-, Antonio C.P.; Candelario-Jalil-, Eduardo; FRANCISCO JAVIER CABALLERO DE LA ROSA; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. OPPOSITE EFFECTS OF ANANDAMIDE AND N-ARACHIDONOYL DOPAMINE IN THE REGULATION OF PROSTAGLANDIN E AND 8-ISO-PGF FORMATION IN PRIMARY GLIAL CELLS. *Journal of Neurochemistry*. 109 - 2, pp. 452 - 464. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.999
- 47** Bedoya-, Luis M.; M. NIEVES MÁRQUEZ GÓMEZ-LAMA; Martínez-, Natalia; Martínez-, Natalia; Gutiérrez-Eisman-, Silvia; Gutierrez-Eisman-, Silvia; Álvarez-, Amparo; Alvarez-, Amparo; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Rojas-, José M.; Rojas-, Jose Maria; Appendino-, Giovanni; Alcamí-, José. SJ23B, A JATROPHANE DITERPENE ACTIVATES CLASSICAL PKCS AND DISPLAYS STRONG ACTIVITY AGAINST HIV IN VITRO. *Biochemical Pharmacology*. 77 - 6, pp. 965 - 978. 2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6T4P-4V2NK8V-2-T&_cdi=4980&_user=723077&_orig=search&_coverDate=03%2F15%2F2009&_sk=999229993&view=c&wchp=dGLbvzSkWz&md5=c118fa0dcf0194ab5b68f2235ec8759c&ie=/sdarticle.pdf>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.254
- 48** GONZALO SANCHEZ DUFFHUES; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; AMAYA GARCÍA DE VINUESA ANTUÑANO; FRANCISCO JAVIER CABALLERO DE LA ROSA; Ech-Chahad-, Abdellah; Appendino-, Giovanni; Krohn-, Karsten; Fiebich-, B.L.; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. DENBINOBIN, A NATURALLY OCCURRING



1,4-PHENANTHRENEQUINONE, INHIBITS HIV-1 REPLICATION THROUGH AN NF-KAPPA B-DEPENDENT PATHWAY. *Biochemical Pharmacology*. 76 - 10, pp. 1240 - 1250. 2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.838

- 49** M. NIEVES MÁRQUEZ GÓMEZ-LAMA; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; GONZALO SANCHEZ DUFFHUES; MOISÉS PÉREZ AGUILERA; Minassi-,A.; Pagani-,A; Appendino-,Giovanni; Diaz-,Laura; Muñoz-Fernández-,Ma; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. DIFFERENTIAL EFFECTS OF PHORBOL-13-MONOESTERS ON HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REACTIVATION. *Biochemical Pharmacology*. 75 - 6, pp. 1370 - 1380. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2007.12.004>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.838

- 50** MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Renner-,F.; Roscic-,Ana; Schmitz-, M. Lienhard. HIPK2: A VERSATILE SWITCHBOARD REGULATING THE TRANSCRIPTION MACHINERY AND CELL DEATH. *Cell Cycle*. 6 - 2, pp. 139 - 143. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.314

- 51** MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Bacher-,Susanne; Schmitz-, M. Lienhard. NF-KAPPAB INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES AND CANCER. *Current Medicinal Chemistry*. 14 - 3, pp. 367 - 376. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.bentham.org/cmc/contabs/cmc14-3.htm#10>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.944

- 52** LAUREANO DE LA VEGA MARTIN; GONZALO SANCHEZ DUFFHUES; Fresno-,M; Schmitz-, M. Lienhard; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE. THE 73 KDA SUBUNIT OF THE CPSF COMPLEX BINDS TO THE HIV-1 LTR PROMOTER AND FUNCTIONS AS A NEGATIVE REGULATORY FACTOR THAT IS INHIBITED BY THE HIV-1 TAT PROTEIN. *JMB: Journal of Molecular Biology*. 372 - 2, pp. 317 - 330. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmb.2007.06.075>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.472

- 53** ENRIQUE ARANDA AGUILAR; JUAN RAFAEL DE LA HABA RODRIGUEZ; ANTONIO MACHO QUIROS; CONCEPCIÓN LUCENA MARTÍNEZ; A GOMEZ; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. A STUDY OF THE EFFECT OF SALICYLIC ACETIC ACID ON A LYMPHOCYTE CELL MODEL OF CELLULAR ACTIVATION AND PROLIFERATION. *Cancer Letters*. 231 - 2, pp. 257 - 261. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.canlet.2005.02.014>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.277



- 54** Roscic-,Ana; Möller-,Andreas; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Renner-,F.; Wimmer-,V.C.; Gresko-,Ekaterina; Lüdi-,Katharina Schmid; Schmitz-, M. Lienhard. PHOSPHORYLATION-DEPENDENT CONTROL OF PC2 SUMO E3 LIGASE ACTIVITY BY ITS SUBSTRATE PROTEIN HIPK2. *Molecular Cell*. 24 - 1, pp. 77 - 89. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.033
- 55** MARCELA GARITA HERNÁNDEZ; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Caballero-,F.J.; ANTONIO MACHO QUIROS; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; Meier-,B; Brattström-,A.; Fiebich-,B.L.; Apple-,K.. THE GROWTH INHIBITORY ACTIVITY OF THE CIMICIFUGA RACEMOSA EXTRACT ZE 450 IS MEDIATED THROUGH ESTROGEN AND PROGESTERONE RECEPTORS-INDEPENDENT PATHWAYS. *Planta medica*. 72 - 4, pp. 317 - 323. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1055/s-2005-916233>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.746
- 56** MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Schmid-Lüdi,Katharina; Fiebich-,B.L.; Ben-Neriah-,Yinon; Bacher-,Susanne; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; Ballero-,M.; Prosperini-,Simona; Appendino-,Giovanni; Schmitz-, M. Lienhard. INHIBITION OF NF-KB ACTIVATION AND EXPRESSION OF INFLAMMATORY MEDIATORS BY POLYACETYLENE SPIROKETALS FROM PLAGIUS FLOSCULOSUS. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (BBA) - ENZYMOLOGY*. 1729, pp. 88 - 93. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** M. NIEVES MÁRQUEZ GÓMEZ-LAMA; ROCIO SANCHO ZAPATERO; ANTONIO MACHO QUIROS; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Fiebich-,B.L.; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. CAFFEIC ACID PHENETHYL ESTER INHIBITS T-CELL ACTIVATION BY TARGETING BOTH NUCLEAR FACTOR OF ACTIVATED T-CELLS AND NF-KAPPA B TRANSCRIPTION FACTORS. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 308 - 3, pp. 993 - 1001. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.335
- 58** MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; ROCIO SANCHO ZAPATERO; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE 1 TAT INCREASES THE EXPRESSION OF CLEAVAGE AND POLYADENYLATION SPECIFICITY FACTOR 73-KILODALTON SUBUNIT MODULATING CELLULAR AND VIRAL EXPRESSION. *Journal of Virology*. 78 - 13, pp. 6846 - 6854. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.398
- 59** ROCIO SANCHO ZAPATERO; ANTONIO MACHO QUIROS; LAUREANO DE LA VEGA MARTIN; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Fiebich-,B.L.; Appendino-,Giovanni; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY OF ENDOVANILLOIDS: N-ARACHIDONOYL-DOPAMINE INHIBITS ACTIVATION OF THE NF-KAPPA B, NFAT, AND ACTIVATOR PROTEIN 1 SIGNALING PATHWAYS. *The Journal of Immunology*. 172 - 4, pp. 2341 - 2351. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.486



- 60** ROCIO SANCHO ZAPATERO; M. NIEVES MÁRQUEZ GÓMEZ-LAMA; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Gómez-Gonzalo-,Marta; Bettoni-,Giorgio; Coiras-,M^a Teresa; JOSÉ ALCAMÍ PERTEJO; Lopez-Cabrera,Manuel; Appendino-,Giovanni; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. IMPERATORIN INHIBITS HIV-1 REPLICATION THROUGH AN SP1-DEPENDENT PATHWAY. *Journal of Biological Chemistry*. 279 - 36, pp. 37349 - 37359. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M401993200>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.355
- 61** ROCIO SANCHO ZAPATERO; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Appendino-,Giovanni; Di Marzo-,V; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. ANANDAMIDE INHIBITS NUCLEAR FACTOR-KAPPA B ACTIVATION THROUGH A CANNABINOID RECEPTOR-INDEPENDENT PATHWAY. *Molecular Pharmacology*. 63 - 2, pp. 429 - 438. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1124/mol.63.2.429>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.65
- 62** ROCIO SANCHO ZAPATERO; CONCEPCIÓN LUCENA MARTÍNEZ; ANTONIO MACHO QUIROS; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; MAGDALENA BLANCO MOLINA; Minassi-,A.; Appendino-, G.; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY OF CAPSAICINOIDS: CAPSIATE DERIVED FROM SWEET PEPPERS INHIBITS NF-KAPPA B ACTIVATION AND IS A POTENT ANTIINFLAMMATORY COMPOUND IN VIVOLE. *European Journal Of Immunology*. 32 - 6, pp. 1753 - 1763. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.832
- 63** JUAN RAFAEL DE LA HABA RODRIGUEZ; ANTONIO MACHO QUIROS; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; Blázquez-,María Del Valle; Gómez-,Miguel Angel; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; ENRIQUE ARANDA AGUILAR. SOLUBLE DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (CD-26) IN SERUM OF PATIENTS WITH COLORECTAL CARCINOMA. *Neoplasma*. 49 - 5, pp. 307 - 311. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.679
- 64** MAGDALENA BLANCO MOLINA; Tron-,Gian Cesare; ANTONIO MACHO QUIROS; CONCEPCIÓN LUCENA MARTÍNEZ; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO; Appendino-,Giovanni. INGENOL ESTERS INDUCE APOPTOSIS IN JURKAT CELLS THROUGH AN AP-1 AND NF-KAPPA B INDEPENDENT PATHWAY. *Chemistry & Biology*. 8 - 8, pp. 767 - 778. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.987
- 65** MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; ANTONIO MACHO QUIROS; CONCEPCIÓN LUCENA MARTÍNEZ; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. HYDROXYUREA INHIBITS THE TRANSACTIVATION OF THE HIV-LONG-TERMINAL REPEAT (LTR) PROMOTER. *Clinical and Experimental Immunology*. 120 - 2, pp. 317 - 323. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.544



- 66** ANTONIO MACHO QUIROS; CONCEPCIÓN LUCENA MARTÍNEZ; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; MAGDALENA BLANCO MOLINA; Donnay-, Ignacio; Appendino-, Giovanni; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. PHORBOD 20-HOMOVANILLATES INDUCE APOPTOSIS THROUGH A VR1- INDEPENDENT MECHANISM. Chemistry & Biology. 7 - 7, pp. 483 - 492. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.717
- 67** ANTONIO MACHO QUIROS; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; JUAN MUÑOZ BLANCO; Gómez-Díaz-, Consuelo; Gajate-, Consuelo; Mollinedo-, Faustino; Navas-, Plácido; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. SELECTIVE INDUCTION OF APOPTOSIS BY CAPSAICIN IN TRANSFORMED CELLS: THE ROLE OF REACTIVE OXYGEN SPECIES AND CALCIUM. Cell Death and Differentiation. 6 - 2, pp. 155 - 165. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.733
- 68** ANTONIO MACHO QUIROS; MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; LUIS JIMENEZ REINA; Ceballos-, E; León-, J.; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. SUSCEPTIBILITY OF HIV-1-TAT TRANSFECTED CELLS TO UNDERGO APOPTOSIS. BIOCHEMICAL MECHANISMS. Oncogene. 18 - 52, pp. 7543 - 7551. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.517
- 69** MARCO ANTONIO CALZADO CANALE; EDUARDO MUÑOZ BLANCO. INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA. MONOGRAFÍAS DE ONCOLOGÍA MÉDICA 2010. pp. 3 - 18. 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** University of Giessen. Biochemistry Department.
Ciudad entidad realización: Giessen. Alemania,
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 89 días - 23 horas
Tareas contrastables: Estancia en University of Giessen. Biochemistry Department.. Giessen. Alemania
Capac. adq. desarrolladas: Colaboración
- 2** **Entidad de realización:** UNIVERSITY OF GIESSEN. BIOCHEMISTRY DEPARTMENT.
Ciudad entidad realización: GIESSEN; ALEMANIA,
Fecha de inicio: 01/04/2006 **Duración:** 516 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSITY OF GIESSEN. BIOCHEMISTRY DEPARTMENT. - Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** UNIVERSITY OF BERN. CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY DEPARTMENT.
Ciudad entidad realización: BERN; SUIZA,
Fecha de inicio: 01/07/2004 **Duración:** 638 días



Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSITY OF BERN. CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY DEPARTMENT. - Posdoctoral

4 Entidad de realización: UNIVERSITY OF ST. ANDREWS. IMMUNOLOGY DEPARTMENT.

Ciudad entidad realización: ST. ANDREWS. SCOTLAND; REINO UNIDO,

Fecha de inicio: 01/07/2001

Duración: 61 días

Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSITY OF ST. ANDREWS. IMMUNOLOGY DEPARTMENT. - Invitado/a