



Juan Ramón de los Toyos González

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/07/2024

v 1.4.3

f050c65308c2f7294e422fb1a666df86

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

<https://scholar.google.com/citations?user=G0tKqwMAAAAJ&hl=en>
Citations2289
h-index22
i10-index34

<https://orcid.org/0000-0002-3880-6339>

Peer review (41 reviews for 14 publications/grants)

Review activity for Antibodies. (3)
Review activity for Antioxidants. (1)
Review activity for Biology. (1)
Review activity for Biomedicines. (7)
Review activity for Biomolecules. (1)
Review activity for Cancer medicine. (1)
Review activity for Cancers. (6)
Review activity for International journal of molecular sciences. (5)
Review activity for International journal of radiation biology. (1)
Review activity for Journal of Advanced Research (2)
Review activity for Journal of experimental & clinical cancer research. (3)
Review activity for Pharmaceuticals. (1)
Review activity for The FASEB journal : (1)
Review activity for Vaccines. (8)



Juan Ramón de los Toyos González

Apellidos: **de los Toyos González**
Nombre: **Juan Ramón**
ORCID: **0000-0002-3880-6339**
ScopusID: **6701613404**
ResearcherID: **M-1681-2014**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo

Departamento: Biología Funcional, Medicina y Ciencias de la Salud

Categoría profesional: Profesor Emérito **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Honorífico

Ciudad entidad empleadora: c/ Julián Clavería s/n, Principado de Asturias, España

Teléfono: (+34) 626147113

Fax: 985 10 3534

Correo electrónico: jrtoyos@uniovi.es

Fecha de inicio: 01/09/2023

Modalidad de contrato: Emérito/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241200 - Inmunología

Secundaria (Cód. Unesco): 320713 - Oncología

Funciones desempeñadas: Investigación

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad de Oviedo | Profesor Titular de Universidad | 01/10/2009 |
| 2 | Universidad de Oviedo | Catedrático de Universidad | 20/12/2017 |
| 3 | Universidad de Oviedo | Contratado Doctor/Profesor Asociado | 01/10/1995 |
| 4 | Universidad de Oviedo | Becario/Dr. Contratado | 01/10/1987 |
| 5 | Stanford University, California, USA | Becario Postdoctoral | 01/10/1985 |
| 6 | Universidad de Navarra | Encargado Interino | 01/10/1980 |
| 7 | Universidad de Navarra | Ayudante | 01/10/1979 |
| 8 | Universidad de Oviedo | Becario | 01/10/1975 |

1 Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 19/12/2027

2 Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/12/2017 - 31/08/2023



- 3** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Contratado Doctor/Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 30/11/2009
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 4 años - 2 meses
- 4** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Becario/Dr. Contratado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1995
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 8 años
- 5** Entidad empleadora: Stanford University,
California, USA
Categoría profesional: Becario Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/1985 - 30/09/1987
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años
- 6** Entidad empleadora: Universidad de Navarra
Categoría profesional: Encargado Interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1980 - 30/09/1985
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 5 años
- 7** Entidad empleadora: Universidad de Navarra
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/10/1979 - 30/09/1980
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año
- 8** Entidad empleadora: Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Becario
Fecha de inicio-fin: 01/10/1975 - 30/09/1976
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 22/11/1976

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Navarra

Fecha de titulación: 18/10/1983

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Francés | A2 | C1 | B1 | B1 | A2 |
| Inglés | B2 | C2 | B2 | B2 | C1 |

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Caracterización de anticuerpos frente al colágeno XI α 1

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Alumno/a: Paula Rodríguez Folgueira

Fecha de defensa: 18/07/2023
- Título del trabajo:** Producción recombinante del colágeno XI α 1 extracelular humano

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Alumno/a: María Berdasco Paredes

Fecha de defensa: 18/07/2023



- 3** **Título del trabajo:** Análisis de la respuesta de anticuerpos humanos frente a la proteína S del SARS-CoV-2
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Sergio Suárez Dou
Fecha de defensa: 22/06/2021
- 4** **Título del trabajo:** Evidencias y propuestas de estudio de la respuesta inmunitaria humana frente al SARS-CoV-2
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Villar Miyar
Fecha de defensa: 10/07/2020
- 5** **Título del trabajo:** Reevaluación del desarrollo de hibridomas y anticuerpos monoclonales (AM) de pollo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Victoria Menéndez García
Fecha de defensa: 27/06/2019
- 6** **Título del trabajo:** Anticuerpos y vacunas de la inmunología oral
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Borja Ancares Fernández
Fecha de defensa: 24/07/2018
- 7** **Título del trabajo:** Anticuerpos y vacunas de la inmunología oral
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Francisco Peña Sánchez
Fecha de defensa: 24/07/2018
- 8** **Título del trabajo:** Optimización de líneas celulares de pollo para generar hibridomas B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Patricia Álvarez Rodríguez
Fecha de defensa: 18/07/2018
- 9** **Título del trabajo:** Desarrollo de líneas celulares inmortales de pollo y conejo para generar hibridomas B
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Claudio Rodríguez González
Fecha de defensa: 16/07/2017
- 10** **Título del trabajo:** Puesta a punto de líneas celulares para generar hibridomas B de pollo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Alicia Álvarez Bonilla
Fecha de defensa: 15/06/2016
- 11** **Título del trabajo:** Desarrollo de un prototipo de test inmunocromatográfico rápido para la cuantificación de seroalbúmina humana
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Ángel Escobio González
Fecha de defensa: 09/06/2015

12 Título del trabajo: Optimización de la producción de anticuerpos monoclonales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Nicolás Fernández García
Fecha de defensa: 11/06/2014

13 Título del trabajo: Optimización de la producción de anticuerpos monoclonales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Alumno/a: Andrea Canto Méndez
Fecha de defensa: 17/06/2013

14 Título del trabajo: Marcadores tumorales en la predicción de metástasis en el cáncer escamoso de cabeza y cuello
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Daniel Al Kassam Martínez
Fecha de defensa: 12/06/2006

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:** Desarrollo de anticuerpos frente al colágeno Xlalfa1 extracelular de los carcinomas invasivos humanos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias – FINBA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: OVIEDO, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Joaquín García Flórez; Juan Ramón de los Toyos González; Marcos García Ocaña; María Fernández Hevia
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias – FINBA **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España



Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyecto IDI/2021/000282, Ayudas para proyectos de I+D+i en red, FICYT Principado de Asturias

Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 30/11/2023

Entidad/es participante/s: Startquake SL; Universidad de Oviedo

Cuantía total: 154.000 €

Resultados relevantes: Se obtuvieron al menos dos hibridomas y sus anticuerpos monoclonales que serán objeto de patente como protección en vistas de su potencial aplicación.

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Miembro del equipo de investigación

2 Nombre del proyecto: Nuevas estrategias de diagnóstico para la detección temprana del adenocarcinoma ductal de páncreas (DIAGNOPANC

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Jesús Lobo Castañón; Noemí de los Santos Álvarez; Juan Ramón de los Toyos González; Alberto Miyar de León; Lorena Solar García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyecto RTI2018-095756-B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 145.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Miembro del equipo de investigación

3 Nombre del proyecto: El virus mixoma: análisis funcional y nuevas vacunas multivalentes marcadas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Parra Fernández; José Manuel Martín Alonso; Juan Ramón de los Toyos González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyecto MINECO-18-AGL2017-83395-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 181.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Explicación narrativa: Miembro del equipo de investigación



- 4 Nombre del proyecto:** Estudio de validación clínica de la expresión de MMP-1 como predictor de la afectación tumoral de los ganglios no centinela en el cáncer de mama y desarrollo de un anticuerpo específico

Entidad de realización: Fundación Hospital de Jove

Ciudad entidad realización: Gijón y Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Vizoso Piñeiro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Proyecto Desarrollo Tecnológico en Salud
DTS15/00233, Instituto de Salud Carlos III—Acción
Estratégica en Salud 2013-2016, Ministerio de
Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017

Cuantía total: 89.100 €

- 5 Nombre del proyecto:** Virología y Parasitología Molecular (VIPMOL)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Parra Fernández

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto FC-15-GRUPIN14-099, FICYT, Consejería
de Economía y Empleo del Principado de Asturias
2014-2017

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 02/01/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 112.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Diagnóstico y vacunación frente a la nueva variante del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo

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

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Parra Fernández

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto MINECO-13-AGL2013-48550-C2-1-R,
Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Cuantía total: 205.700 €

- 7 Nombre del proyecto:** Actividad oncoinmunológica del inhibidor de quinasa EC-70124

Entidad de realización: ENTRECHEM, S.L.

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Segundo González Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

IDEPA Asturias

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de finalización: 31/12/2016

Cuantía total: 17.499,73 €



8 Nombre del proyecto: Desarrollo y validación de métodos y productos de diagnóstico y de tratamiento personalizado contra el carcinoma ductal de páncreas (ONCOPAN)

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

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Barneo Serra

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto MICINN-10-IPT-010000-2010-31, Ministerio **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio-fin: 31/10/2010 - 30/12/2013

Cuantía total: 522.638,8 €

9 Nombre del proyecto: Utilidad diagnóstica del procolágeno 11A1 en cáncer humano

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

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan R. de los Toyos González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto FC-11-PC10-23, FICYT, Eje 1 del Programa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marco Operativo FEDER del Principado de Asturias 2007-2013 y ONCOMATRIX, S. L.

Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 31/12/2012

Cuantía total: 39.177,6 €

10 Nombre del proyecto: Colágenos, proteoglicano DSPG3 y glicosaminoglicanos en el adenocarcinoma ductal infiltrante de páncreas (PDAC)

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

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Barneo Serra

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto FISS-09-PS09/01911, Acción Estratégica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Salud, Plan Nacional de I+D+i 2008-2011

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Cuantía total: 92.565 €

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

1 Nombre del proyecto: Diagnóstico de neumonía neumocócica basado en la inmunodetección de neumolisina

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

ASTUR PHARMA, S. A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Principado de Asturias, España

Fecha de inicio: 07/11/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 124.395,1 €



- 2 Nombre del proyecto:** Contrato de licencia de uso de patente Desarrollo de un kit ELISA basado en anticuerpos monoclonales antineumolisina
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Diagnostic Grifols, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España
Fecha de inicio: 11/1997 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.259,36 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Methods and products for in vitro diagnosis, in vitro prognosis and the development of drugs against invasive carcinomas
Descripción de cualidades: Kit de diagnóstico
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Luis Barneo Serra; Carmen García Pravia; Juan Ramón de los Toyos González; Marcos García Ocaña; José Fernando Vázquez Villa; Nelson Fuentes Martínez; Jokin del Amo Iribarren; Laureano Simón Buela
Entidad titular de derechos: ONCOMATRIX, S. L.
Nº de solicitud: US 14/237,682
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 08/08/2012
Fecha de concesión: 11/07/2017
Nº de patente: PCT/ES2012/070616
Patente española: Sí **Patente UE:** Sí
Patente internacional no UE: Sí **Patente PCT:** Sí
C. Autón./Reg. de explotación: País Vasco, España / Estados Unidos de América
Explotación, en exclusiva: Sí
Resultado: Éxito
Productos: DMTX breastScan; DMTX invaScan
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Anticuerpos monoclonales antineumolisina
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Juan Ramón de los Toyos González; Francisco Javier Méndez García; Fernando Vázquez Valdés; Jesús Fernández Aparicio; Ana Fleites Gutiérrez; Carlos Hardisson Rumeu
Entidad titular de derechos: Universidad de Oviedo
Nº de solicitud: P9400265
País de inscripción: España, Principado de Asturias
Fecha de registro: 14/02/1994
Fecha de concesión: 09/04/1997
C. Autón./Reg. de explotación: Principado de Asturias, España
Productos: Anticuerpos monoclonales
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Detecting the presence of pancreatic ductal adenocarcinoma or its stage or severity in vitro, or monitoring the effect of therapy by comparing the XAG protein or mRNA of the xag gene in a sample to those of control individuals



Inventores/autores/obtenedores: DEL AMO IRIBARREN J; JUNQUERA SANCHEZ-VALLEJO C; OCHOA GARAY J; ESCUDERO GARCIA DE GALDEANO P; ARGUEELLES SANCHEZ M E; DE LOS TOYOS GONZALEZ J R; SANTA CRUZ S; MARTINEZ MARTINEZ A; BARNEO SERRA L; SIMON BUELA L

Entidad titular de derechos: PROGENIKA BIOPHARMA SA

Nº de patente: WO2005040813-A1; ES2299281-A1; ES2299281-B1

- 4 Título propiedad industrial registrada:** In vitro method for detecting cancer of pancreas, determining stage of cancer or monitoring effect of therapy to individual with cancer, by quantifying DDEF2 protein, mRNA or cDNA of ddef2 gene in sample and comparing with control

Inventores/autores/obtenedores: DEL AMO IRIBARREN J; JUNQUERA SANCHEZ-VALLEJO C; OCHOA GARAY J; ESCUREDO GARCIA DE GALDEANO P; SANTA CRUZ S; MARTINEZ MARTINEZ A; SIMON BUELA L; ARGUELLES SANCHEZ M E; DE LOS TOYOS GONZALEZ J R; BARNEO SERRA L

Entidad titular de derechos: MEDPLANT GENETICS SL

Nº de patente: EP1526381-A1

- 5 Título propiedad industrial registrada:** In vitro method to detect presence of pancreatic cancer, to determine severity of cancer or to monitor effect of cancer therapy, in individual, by comparing ephrin-B2 or endothelin receptor A protein with normal reference values

Inventores/autores/obtenedores: DEL AMON IRIBARREN J; JUNQUERA SANCHEZ-VALLEJO C; OCHOA GARAY J; ESCUREDO GARCIA DE GALDEANO P; SANTA CRUZ S; MARTINEZ MARTINEZ A; SIMON BUELA L; ARGUELLES SANCHEZ M E; DE LOS TOYOS GONZALEZ J R; BARNEO SERRA L

Entidad titular de derechos: PROGENIKA BIOPHARMA SA

Nº de patente: EP1526380-A1

- 6 Título propiedad industrial registrada:** In vitro method to e.g. detect the presence of pancreatic ductal adenocarcinoma and/or pancreatitis comprises quantification of either the DRM protein (A) and/or the NBL1 protein (B); and comparison of either of the amount of (A)/(B)

Inventores/autores/obtenedores: DEL AMO IRIBARREN J; JUNQUERA SANCHEZ-VALLEJO C; OCHOA GARAY J; ESCUDERO GARCIA DE GALDEANO P; ARGUEELLES SANCHEZ M E; DE LOS TOYOS GONZALEZ J R; SANTA CRUZ S; MARTINEZ MARTINEZ A; BARNEO SERRA L; ARIZ LOPEZ DE CASTRO U; SIMON BUELA L

Entidad titular de derechos: PROGENIKA BIOPHARMA SA

Nº de patente: WO2005029082-A2; ES2303390-A1; ES2303390-B1; WO2005029082-A3

- 7 Título propiedad industrial registrada:** New non:toxic, immunogenic mutants of pneumolysin|esp. pneumo:lysin and perfringo:lysin O, useful for diagnosis and therapy of pneumococcal and Clostridium perfringens infections

Inventores/autores/obtenedores: FLEITES A; FERNANDEZ J M; HARDISSON C; MENDEZ F J; DE LOS TOYOS J R; VAZQUEZ F; MITCHELL T; ANDREW P; MORGAN P J

Entidad titular de derechos: UNIV OVIEDO; UNIV LEICESTER; UNIV OVIEDO EL VICERRECTOR INVESTIGACION

Nº de patente: EP687688-A; WO9516711-A; WO9516711-A1; ES2075803-A1; EP687688-A1; ES2075803-B1; ES2088820-A1; ES2088



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Vazquez-Villa, Fernando; Garcia-Ocana, Marcos; Galvan, Jose A.; Garcia-Martinez, Jorge; Garcia-Pravia, Carmen; Menedez-Rodriguez, Primitiva; Gonzalez-del Rey, Carmen; Barneo-Serra, Luis; de los Toyos, Juan R.. COL11A1/(pro)collagen 11A1 expression is a remarkable biomarker of human invasive carcinoma-associated stromal cells and carcinoma progression. TUMOR BIOLOGY. 36 - 4, pp. 2213 - 2222. 01/04/2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s13277-015-3295-4>>. ISSN 1423-0380

DOI: 10.1007/s13277-015-3295-4

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.926

Posición de publicación: 104

Fuente de citas: Google Scholar

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 213

Citas: 122
- 2** Garcia-Pravia, Carmen; Galvan, Jose A.; Gutierrez-Corral, Natalia; Solar-Garcia, Lorena; Garcia-Perez, Eva; Garcia-Ocana, Marcos; Del Amo-Iribarren, Jokin; Menendez-Rodriguez, Primitiva; Garcia-Garcia, Juan; de los Toyos, Juan R.; Simon-Buela, Laureano; Barneo, Luis. Overexpression of COL11A1 by Cancer-Associated Fibroblasts: Clinical Relevance of a Stromal Marker in Pancreatic Cancer. PLOS ONE. 8 - 10, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 23/10/2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0078327>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0078327

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.534

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: Google Scholar

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 90
- 3** Garcia-Ocana, Marcos; Vazquez, Fernando; Garcia-Pravia, Carmen; Fuentes-Martinez, Nelson; Menendez-Rodriguez, Primitiva; Fresno-Forcilledo, Florentino; Barneo-Serra, Luis; Del Amo-Iribarren, Jokin; Simon-Buela, Laureano; De los Toyos, Juan R.. Characterization of a novel mouse monoclonal antibody, clone 1E8.33, highly specific for human procollagen 11A1, a tumor-associated stromal component. INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. 40 - 5, pp. 1447 - 1454. SPANDIDOS PUBL LTD, 01/05/2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3892/ijo.2012.1360>>. ISSN 1019-6439

DOI: 10.3892/ijo.2012.1360

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10

Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.657
Posición de publicación: 95
Fuente de citas: Google Scholar
Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - ONCOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 197
Citas: 25

- 4** Ramón Lorenzo Gómez; Alfonso Casero Álvarez; Rebeca Miranda Castro; Marcos García Ocaña; Juan R de los Toyos; Noemí de los Santos Álvarez; María Jesús Lobo Castañón. A competitive assay for the detection of a 16-mer peptide from $\alpha 1$ chain of human collagen XI. *Talanta*. 240, pp. 123196. Elsevier, 01/04/2022.

DOI: 10.1016/j.talanta.2021.123196
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 3

- 5** Ramón Lorenzo Gómez; Rebeca Miranda Castro; Juan R de los Toyos; Noemí de los Santos Álvarez; María Jesús Lobo Castañón. Aptamers targeting a tumor-associated extracellular matrix component: The human mature collagen XI α 1. *Analytica Chimica Acta*. 1189, pp. 339206. Elsevier, 02/01/2022.

DOI: 10.1016/j.aca.2021.339206
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: google Scholar

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 6

- 6** Kaiyi Zhu; Lingyi Cai; Chenqian Cui; Juan R de los Toyos; Dimitris Anastassiou. Single-cell analysis reveals the pan-cancer invasiveness-associated transition of adipose-derived stromal cells into COL11A1-expressing cancer-associated fibroblasts. *PLoS Computational Biology*. 17 - 7, pp. e1009228. Public Library of Science, 20/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1009228>>.

DOI: 10.1371/journal.pcbi.1009228
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: Google Scholar

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 27

- 7** Ramón Lorenzo Gómez; Rebeca Miranda Castro; Marcos García Ocaña; Juan Ramón de los Toyos González; Luis Barneo Serra; Noemí de los Santos Álvarez; María Jesús Lobo Castañón. New molecular receptors for diagnosis and therapy of pancreatic ductal adenocarcinoma. *British Journal of Surgery*. 108, pp. znab160. 012. Oxford University Press, 01/05/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/bjs/znab160.012>>.

DOI: 10.1093/bjs/znab160.012
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

- 8** Ester Fernando Macías; María Teresa Fernández García; Eva García Pérez; Belén Porrero Guerrero; Camilo López Arévalo; Raquel Rodríguez Uría; Sandra Sanz Navarro; José Fernando Vázquez Villa; Mari Carmen Muñiz Salgueiro; Laura Suárez Fernández; José A. Galván; Clara Barneo Caragol; Marcos García Ocaña; Juan R. de los Toyos; Luis Barneo Serra. A new aggressive xenograft model of human colon cancer using cancer-associated fibroblasts. PeerJ. 8:e9045 - DOI 10.7717/peerj.90, 03/06/2020. Disponible en Internet en: <10.7717/peerj.9045>.
DOI: 10.7717/peerj.9045
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 14
Nº total de autores: 15
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 2
- 9** KP Dalton; A Podadera; V Granda; I Nicieza; D del LLano; R González; JR de los Toyos; M García Ocaña; F Vázquez; JM Martín Alonso; JM Prieto; F Parra; R Casais. ELISA for detection of variant rabbit haemorrhagic disease virus RHDV2 antigen in liver extracts. Journal of Virological Methods. 251, pp. 38 - 42. Elsevier, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Citas: 4
- 10** Dalton, K P; Nicieza, I; Podadera, A; de Llano, D; Martin Alonso, J M; de Los Toyos, J R; Garcia Ocana, M; Vazquez-Villa, F; Velasco, B; Landeta, O; Parra, F. Fast specific field detection of RHDVb. Transboundary and emerging diseases. 2018. ISSN 1865-1682
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.714
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 138
Citas: 1
- 11** Fuentes-Martinez, Nelson; Garcia-Pravia, Carmen; Garcia-Ocana, Marcos; Menendez-Rodriguez, Primitiva; Del Amo, Jokin; Suarez-Fernandez, Laura; Galvan, Jose A.; De los Toyos, Juan R.; Barneo, Luis. Overexpression of proCOL11A1 as a stromal marker of breast cancer. HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. 30 - 1, pp. 87 - 93. F HERNANDEZ, 01/01/2015. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.14670/HH-30.87>. ISSN 1699-5848
DOI: 10.14670/HH-30.87
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.875
Posición de publicación: 148
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.875
Posición de publicación: 40
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 187
Categoría: Science Edition - PATHOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79
Citas: 14
- 12** B. Porrero Guerrero; J. F. Vazquez Villa; M. T. Fernandez Garcia; E. Fernando Macias; C. Lopez Arevalo; E. Garcia Perez; L. Suarez Fernandez; V. Garcia de la Fuente; A. Gomez Pinillos; C. Garcia Pravia; M. Garcia Ocana; J. R. de los Toyos; L. Barneo Serra. INFLUENCE OF MESENCHYMAL



CELLS AT THE TUMOR GROWTH IN A MODEL ANIMAL ORTHOTOPIC XENOGRFT OF HUMAN PANCREATIC ADENOCARCINOMA. *British Journal of Surgery*. 102, pp. 8 - 9. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 13** Galvan, Jose A.; Garcia-Martinez, Jorge; Vazquez-Villa, Fernando; Garcia-Ocana, Marcos; Garcia-Pravia, Carmen; Menendez-Rodriguez, Primitiva; Gonzalez-del Rey, Carmen; Barneo-Serra, Luis; de los Toyos, Juan R.. Validation of COL11A1/procollagen 11A1 expression in TGF-beta 1-activated immortalised human mesenchymal cells and in stromal cells of human colon adenocarcinoma. *BMC CANCER*. 14, BIOMED CENTRAL LTD, 23/11/2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/1471-2407-14-867>>. ISSN 1471-2407

DOI: 10.1186/1471-2407-14-867

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Índice de impacto: 3.362

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 81

Num. revistas en cat.: 211

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 44

- 14** Gonzalez-Menendez, Pedro; Garcia-Ocana, Marcos; de los Toyos, Juan R.. A deeper analysis of the epitope/paratope of PLY-5, a mouse monoclonal antibody which recognises the conserved undecapeptide tryptophan-rich loop (ECTGLAWEWWR) of bacterial cholesterol-dependent cytolysins. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. 430 - 1, pp. 14 - 19. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 04/01/2013. ISSN 0006-291X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.281

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 191

Num. revistas en cat.: 291

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS

Índice de impacto: 2.281

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 74

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 15** Huergo-Zapico, Leticia; Gonzalez-Rodriguez, Ana P.; Contesti, Juan; Gonzalez, Esther; Lopez-Soto, Alejandro; Fernandez-Guizan, Azahara; Acebes-Huerta, Andrea; de los Toyos, Juan R.; Lopez-Larrea, Carlos; Groh, Veronika; Spies, Thomas; Gonzalez, Segundo. Expression of ERp5 and GRP78 on the membrane of chronic lymphocytic leukemia cells: association with soluble MICA shedding. *CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY*. 61 - 8, pp. 1201 - 1210. SPRINGER, 01/08/2012. ISSN 0340-7004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Índice de impacto: 3.637

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 137

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Índice de impacto: 3.637

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 197

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 27

- 16** Carrasco-Marin, Eugenio; Madrazo-Toca, Fidel; de los Toyos, Juan R.; Cacho-Alonso, Eva; Tobes, Raquel; Pareja, Eduardo; Paradela, Alberto; Pablo Albar, Juan; Chen, Wei; Teresa Gomez-Lopez, Maria; Alvarez-Dominguez, Carmen. The innate immunity role of cathepsin-D is linked to Trp-491 and Trp-492 residues of listeriolysin O. *MOLECULAR MICROBIOLOGY*. 72 - 3, pp. 668 - 682. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 01/05/2009. ISSN 0950-382X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.361**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.361**Posición de publicación:** 47**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 95**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 283**Citas:** 18

- 17** Fernandez-Sanchez, Alba; Garcia-Ocana, Marcos; de los Toyos, Juan R.. Mouse monoclonal antibodies to pneumococcal C-polysaccharide backbone show restricted usage of VH-DH-JH gene segments and share the same kappa chain. *IMMUNOLOGY LETTERS*. 123 - 2, pp. 125 - 131. ELSEVIER SCIENCE BV, 27/04/2009. ISSN 0165-2478

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.906**Posición de publicación:** 58**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 128**Citas:** 5

- 18** Alvarez Marcos, Cesar; Al Kassam Martinez, Daniel; Ramon de los Toyos, Juan; Dominguez Iglesias, Francisco; Hermsen, Mario; Alonso Guervos, Marta; Llorente Pendas, Jose Luis. The usefulness of new serum tumor markers in head and neck squamous cell carcinoma. *OTORHINOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY*. 140 - 3, pp. 375 - 380. MOSBY-ELSEVIER, 01/03/2009. ISSN 0194-5998

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.463**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.463**Posición de publicación:** 69**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - OTORHINOLARYNGOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 36**Categoría:** Science Edition - SURGERY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 167**Citas:** 13

- 19** Fresno M. Forcelledo Florentino; C. Garcia Pravia; J. De Los Toyos; J. Del Amo Iribarren; J. Garcia Garcia; M. Garcia Ocana; M. Perez Basterrechea; G. Ochoa Garay; A. Martinez; L. Simon Buela; L. Barneo Serra. Anti COL11 is a useful marker of infiltrating pancreatic cancer. *Virchows Archiv*. 455, pp. 62 - 62. 2009. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

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

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 11**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 20** Al Kassam, Daniel; Marcos, Cesar Alvarez; Blanco, Ignacio; de los Toyos, Juan Ramon; Llorente, Jose Luis. Diagnostic value of E-cadherin, MMP-9, activated MMP-13 and anti-p53 antibodies in squamous cell carcinomas of head and neck. MEDICINA CLINICA. 129 - 20, pp. 761 - 765. EDICIONES DOYMA S A, 01/12/2007. ISSN 0025-7753

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.337**Posición de publicación:** 50**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 100**Citas:** 10

- 21** Garcia-Suarez, Maria del Mar; Cima-Cabal, Maria Dolores; Villaverde, Roberto; Espinosa, Emma; Falguera, Miquel; de Los Toyos, Juan R.; Vazquez, Fernando; Mendez, Francisco J.. Performance of a pneumolysin enzyme-linked immunosorbent assay for diagnosis of pneumococcal infections. JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. 45 - 11, pp. 3549 - 3554. AMER SOC MICROBIOLOGY, 01/11/2007. ISSN 0095-1137

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.708**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 93**Citas:** 18

- 22** Witzernath, M; Gutbier, B; Hocke, AC; Schmeck, B; Hippenstiel, S; Berger, K; Mitchell, TJ; de los Toyos, JR; Rosseau, S; Suttorp, N; Schutte, H. Role of pneumolysin for the development of acute lung injury in pneumococcal pneumonia. CRITICAL CARE MEDICINE. 34 - 7, pp. 1947 - 1954. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 01/07/2006. ISSN 0090-3493

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.599**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CRITICAL CARE MEDICINE**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 18**Citas:** 61

- 23** Garcia-Suarez, MD; Cima-Cabal, MD; Florez, N; Garcia, P; Cernuda-Cernuda, R; Astudillo, A; Vazquez, F; de Los Toyos, JR; Mendez, FJ. Protection against pneumococcal pneumonia in mice by monoclonal antibodies to pneumolysin. INFECTION AND IMMUNITY. 72 - 8, pp. 4534 - 4540. AMER SOC MICROBIOLOGY, 01/08/2004. ISSN 1098-5522

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.033**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 111**Citas:** 48

- 24** Suarez-Alvarez, B; Garcia-Suarez, MD; Mendez, FJ; de los Toyos, JR. Characterisation of mouse monoclonal antibodies for pneumolysin: fine epitope mapping and V gene usage. IMMUNOLOGY LETTERS. 88 - 3, pp. 227 - 239. ELSEVIER SCIENCE BV, 08/09/2003. ISSN 0165-2478
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 1.71 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 114
Fuente de citas: WOS **Citas:** 15
- 25** Cima-Cabal, MD; Mendez, FJ; Vazquez, F; Aranaz, C; Rodriguez-Alvarez, J; Garcia-Garcia, JM; Fleites, A; Gonzalez-Rio, JM; Molinos, L; de Miguel, D; de los Toyos, JR. Immunodetection of pneumolysin in human urine by ELISA. JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS. 54 - 1, pp. 47 - 55. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/07/2003. ISSN 0167-7012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Índice de impacto: 2.015 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 51
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.015 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 84
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 26** Suarez-Alvarez, B; Suarez, MDMG; Arguelles, ME; Sampedro, A; Marcos, CA; Mira, E; Van Den Brule, FA; Liu, FT; Chowdhury, PS; Toyos, JRDL. Circulating IgG response to stromelysin-3, collagenase-3, galectin-3 and mesothelin in patients with pharynx/larynx squamous cell carcinoma. ANTICANCER RESEARCH. 21 - 5, pp. 3677 - 3684. INT INST ANTICANCER RESEARCH, 01/09/2001. ISSN 0250-7005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 1.416 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 107
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 27** Cima-Cabal, MD; Mendez, FJ; Vazquez, F; Garcia-Suarez, MD; de los Toyos, JR. A specific and ultrasensitive chemiluminescent sandwich ELISA test for the detection and quantitation of pneumolysin. JOURNAL OF IMMUNOASSAY & IMMUNOCHEMISTRY. 22 - 2, pp. 99 - 112. MARCEL DEKKER INC, 01/05/2001. ISSN 1532-1819
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
- 28** Jacobs, T; Cima-Cabal, MD; Darji, A; Mendez, FJ; Vazquez, F; Jacobs, AAC; Shimada, Y; Ohno-Iwashita, Y; Weiss, S; de los Toyos, JR. The conserved undecapeptide shared by thiol-activated cytolysins is involved in membrane binding. FEBS LETTERS. 459 - 3, pp. 463 - 466. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/10/1999. ISSN 0014-5793
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 3.72 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 141

**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**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 295**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 55**Citas:** 42

- 29** Myers, E N; Sampedro, A; Alvarez, C; Martinez, J a; Suarez, C; Alonso-Guervos, M; de los Toyos, J R. Cell proliferation activity and kinetic profile in the prognosis and therapeutic management of carcinoma of the pharynx and larynx. *Otolaryngology--head and neck surgery : official journal of American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery*. 121 - 4, pp. 476 - 81. 01/10/1999. ISSN 0194-5998

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 30** Arguelles, ME; Alonso, M; Suarez, MDG; Barneo, L; Sampedro, A; de los Toyos, JR. Performance of thiophilic adsorption chromatography in the purification of rat IgG2b monoclonal antibodies from serum- and protein-free culture supernatants. *BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY*. 13 - 6, pp. 379 - 381. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/10/1999. ISSN 0269-3879

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.145**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 199**Num. revistas en cat.:** 295**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 1.145**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 40**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 1.145**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 66**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY**Índice de impacto:** 1.145**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 92**Num. revistas en cat.:** 175**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 31** Cima-Cabal, MD; Vazquez, F; de los Toyos, JR; Mendez, FJ. Rapid and reliable identification of *Streptococcus pneumoniae* isolates by pneumolysin-mediated agglutination. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. 37 - 6, pp. 1964 - 1966. AMER SOC MICROBIOLOGY, 01/06/1999. ISSN 0095-1137

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.67**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 79**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17



- 32** Hernandez Gaspar, R; de los Toyos, J R; Alvarez Marcos, C; Riera, J R; Sampedro, A. Quantitative immunohistochemical analyses of the expression of E-cadherin, thrombomodulin, CD44H and CD44v6 in primary tumours of pharynx/larynx squamous cell carcinoma and their lymph node metastases. *Analytical cellular pathology : the journal of the European Society for Analytical Cellular Pathology*. 18 - 4, pp. 183 - 90. 01/01/1999. ISSN 0921-8912
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 33** Diamandis, EP; Nadkarni, S; Bhaumik, B; Abdelrahman, A; Melegos, DN; Borchert, G; Black, MH; Alonso, M; Salas, A; delosToyos, JR; Sampedro, A; LopezOtin, C. Immunofluorometric assay of pepsinogen C and preliminary clinical applications. *CLINICAL CHEMISTRY*. 43 - 8, pp. 1365 - 1371. AMER ASSOC CLINICAL CHEMISTRY, 01/08/1997. ISSN 0009-9147
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.703 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 21
Fuente de citas: WOS **Citas:** 18
- 34** Bustamante, AS; Guervos, MA; delosToyos, JR; Dolbeare, F; Sampedro, A. Comparative flow cytometric analysis of DNA-bound PCNA and DNA content as estimators of S-phase cells in cell cultures. *ANALYTICAL CELLULAR PATHOLOGY*. 11 - 2, pp. 127 - 136. ELSEVIER SCI IRELAND LTD, 01/07/1996. ISSN 0921-8912
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 35** delosToyos, JR; Mendez, FJ; Aparicio, JF; Vazquez, F; Suarez, MD; Fleites, A; Hardisson, C; Morgan, PJ; Andrew, PW; Mitchell, TJ. Functional analysis of pneumolysin by use of monoclonal antibodies. *INFECTION AND IMMUNITY*. 64 - 2, pp. 480 - 484. AMER SOC MICROBIOLOGY, 01/02/1996. ISSN 0019-9567
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 55
- 36** GARCIA, P; ARCA, P; TOYOS, JR; SUAREZ, JE. DETECTION OF FOSFOMYCIN RESISTANCE BY THE POLYMERASE CHAIN-REACTION AND WESTERN BLOTTING. *JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY*. 34 - 6, pp. 955 - 963. W B SAUNDERS CO LTD, 01/12/1994. ISSN 0305-7453
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 37** TOYOS, JRD; MENENDEZ, P; SAMPEDRO, A; HARDISSON, C. YERSINIA-ENTEROCOLITICA SEROTYPE 0/3-INDUCED ARTHRITIS IN MICE - MICROBIOLOGICAL AND HISTOPATHOLOGICAL INFORMATION. *APMIS*. 100 - 5, pp. 455 - 464. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 01/05/1992. ISSN 0903-4641
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 38** TOYOS, JRD; DIAZ, R; HARDISSON, C. PROTECTION AGAINST THE LETHAL EFFECT AND ARTHRITOGENIC CAPACITY OF YERSINIA-ENTEROCOLITICA SEROVAR O-3 FOR MICE. *FEMS MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY*. 76 - 5, pp. 289 - 297. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/10/1991. ISSN 0920-8534
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6



- 39** DELOSTOYOS, JR; VAZQUEZ, J; SAMPEDRO, A; HARDISSON, C. YERSINIA-ENTEROCOLITICA SEROTYPE O-3 IS ARTHRITOGENIC FOR MICE. MICROBIAL PATHOGENESIS. 8 - 5, pp. 363 - 370. ACADEMIC PRESS LTD, 01/05/1990. ISSN 0882-4010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 40** DELOSTOYOS, J; JALKANEN, S; BUTCHER, EC. FLOW CYTOMETRIC ANALYSIS OF THE HERMES HOMING-ASSOCIATED ANTIGEN ON HUMAN-LYMPHOCYTE SUBSETS. BLOOD. 74 - 2, pp. 751 - 760. W B SAUNDERS CO, 01/08/1989. ISSN 0006-4971
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 25
- 41** PICKER, LJ; TOYOS, JD; TELEN, MJ; HAYNES, BF; BUTCHER, EC. MONOCLONAL-ANTIBODIES AGAINST THE CD44 [IN(LU)-RELATED P80], AND PGP-1 ANTIGENS IN MAN RECOGNIZE THE HERMES CLASS OF LYMPHOCYTE HOMING RECEPTORS. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 142 - 6, pp. 2046 - 2051. AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 15/03/1989. ISSN 0022-1767
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 193
- 42** JALKANEN, S; NASH, GS; DELOSTOYOS, J; MACDERMOTT, RP; BUTCHER, EC. HUMAN LAMINA PROPRIA LYMPHOCYTES BEAR HOMING RECEPTORS AND BIND SELECTIVELY TO MUCOSAL LYMPHOID HIGH ENDOTHELIUM. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 19 - 1, pp. 63 - 68. VCH PUBLISHERS INC, 01/01/1989. ISSN 0014-2980
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 46
- 43** JALKANEN, S; BARGATZE, RF; DELOSTOYOS, J; BUTCHER, EC. LYMPHOCYTE RECOGNITION OF HIGH ENDOTHELIUM - ANTIBODIES TO DISTINCT EPITOPES OF AN 85-95-KD GLYCOPROTEIN ANTIGEN DIFFERENTIALLY INHIBIT LYMPHOCYTE BINDING TO LYMPH-NODE, MUCOSAL, OR SYNOVIAL ENDOTHELIAL-CELLS. JOURNAL OF CELL BIOLOGY. 105 - 2, pp. 983 - 990. ROCKEFELLER UNIV PRESS, 01/08/1987. ISSN 0021-9525
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 610
- 44** TOYOS, J; DIAZ, R; URRRA, E; MORIYON, I. ANALYSIS BY COAGGLUTINATION OF THE DISTRIBUTION OF A 24,000-DALTON SURFACE PROTEIN IN YERSINIA ISOLATES. JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. 23 - 4, pp. 804 - 805. 01/04/1986. ISSN 0095-1137
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 45** DIAZ, R; URRRA, E; TOYOS, J; MORIYON, I. CHARACTERIZATION OF A YERSINIA-ENTEROCOLITICA ANTIGEN COMMON TO ENTEROCOLITIS-ASSOCIATED SEROTYPES. JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. 22 - 6, pp. 1035 - 1039. AMER SOC MICROBIOLOGY, 01/01/1985. ISSN 0095-1137
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9

- 46** DIAZ, R; TOYOS, J; SALVO, MD; FERNANDEZLAGO, L; ALONSO, B; MORIYON, I; DORRONSORO, I. STUDIES ON THE POLYSACCHARIDE-B AND NATIVE HAPTEN OF BRUCELLA AND YERSINIA-ENTEROCOLITICA SEROTYPE-9. DEVELOPMENTS IN BIOLOGICAL STANDARDIZATION. 56, pp. 213 - 220. KARGER, 01/01/1984. ISSN 0301-5149
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12
- 47** FERNANDEZLAGO, L; MORIYON, I; TOYOS, J; DIAZ, R. IMMUNOLOGICAL IDENTITY OF BRUCELLA NATIVE HAPTEN, POLYSACCHARIDE-B, AND YERSINIA-ENTEROCOLITICA SEROTYPE-9 NATIVE HAPTEN. INFECTION AND IMMUNITY. 38 - 2, pp. 778 - 780. 01/01/1982. ISSN 0019-9567
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22
- 48** DIAZ, R; TOYOS, J; SALVO, MD; PARDO, ML. A SIMPLE METHOD FOR THE EXTRACTION OF POLYSACCHARIDE-B FROM BRUCELLA CELLS FOR USE IN THE RADIAL IMMUNODIFFUSION TEST DIAGNOSIS OF BOVINE BRUCELLOSIS. ANNALES DE RECHERCHES VETERINAIRES. 12 - 1, pp. 35 - 39. EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 01/01/1981. ISSN 0003-4193
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 40
- 49** Juan R de los Toyos. Prediction of Linear B Cell Epitopes in Proteins. Computational Vaccine Design. pp. 189 - 196. Springer US, 01/06/2023.
DOI: 10.1007/978-1-0716-3239-0_13
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 1 **Autor de correspondencia:** Sí
- 50** María Dolores Cima Cabal; Fernando Vázquez Valdés; Juan R. de los Toyos González; María del Mar García Suárez. Protein Expression Analysis by Western Blot and Protein-Protein Interactions. Methods Mol Biol. DOI: 10.1007/978-1-4939-9199-0_9.1968 - DOI: 10.1007/978-1-4, pp. 101 - 111. Springer Nature, 2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-9199-0_9>.
DOI: 10.1007/978-1-4939-9199-0_9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 9

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Nuevos receptores moleculares para diagnóstico y terapia del adenocarcinoma ductal de páncreas
Nombre del congreso: 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 11/03/2021



Fecha de finalización: 12/03/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Ramón Lorenzo Gómez; Rebeca Miranda Castro; Marcos García Ocaña; Juan R. de los Toyos González; Luis Barneo Serra; Noemí de los Santos Álvarez; María Jesús Lobo Castañón.

2 Título del trabajo: Characterization of a neutralizing epitope of an emerging virus

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Virología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 09/06/2019

Fecha de finalización: 12/06/2019

Entidad organizadora: Sociedad Española de Virología

Ciudad entidad organizadora: Oviedo,

Ana Podadera; Kevin P. Dalton; Inés Nicieza; Daniel del Llano; José Manuel Martín Alonso; Juan Ramón de los Toyos González; Marcos García Ocaña; Fernando Vázquez Villa; Francisco Parra Fernández.

3 Título del trabajo: Epitope mapping of monoclonal antibodies against rabbit hemorrhagic disease virus (RHDV) and the new variant RHDVB

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Virología

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/06/2017

Fecha de finalización: 14/06/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Virología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

A Podadera; KP Dalton; I Nicieza; D del Llano; JM Martín Alonso; JR de los Toyos; M García Ocaña; F Vázquez Villa; F Parra.

4 Título del trabajo: Detección de la nueva variante del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo

Nombre del congreso: XX Simposio Anual de AVEDILA

Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 05/11/2015

Fecha de finalización: 06/11/2015

Entidad organizadora: Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Kevin P. Dalton; Rosa Casais; Inés Nicieza; Ana Podadera; Daniel del Llano; José Manuel Martín Alonso; Juan R. de los Toyos; Marcos García Ocaña; Fernando Vázquez; J.L. Arnal; A.A. Benito; G. Chacón; Óscar Landeta; Francisco Parra.

5 Título del trabajo: Nuevo Anticuerpo anti Procolágeno 11A1

Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de la SEAP-IAP

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 20/05/2015

Fecha de finalización: 23/05/2015

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLOGICA

Verónica Blanco Lorenzo; Carmen García Pravia; B. Vivanco Allende; S. Fernández García; Carmen González del Rey; José A. Galván; Jorge García Martínez; Fernando Vázquez Villa; Marcos García Ocaña; Luis Barneo Serra; Juan R. de los Toyos González.



- 6 Título del trabajo:** Influence of mesenchymal cells at the tumor growth in a model animal orthotopic xenograft of human pancreatic adenocarcinoma
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 23/10/2014
Fecha de finalización: 24/10/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Belén Guerrero Porrero; José Fernando Vázquez Villa; María Teresa Fernández García; Ester Fernando Macías; Camilo López Arévalo; Eva García Pérez; Laura Suárez Fernández; V. García de la Fuente; Alejandro Gómez Pinillos; Carmen García Pravia; Marcos García Ocaña; Juan R. de los Toyos González; Luis Barneo Serra. "British Journal of Surgery 2015; 102 (Suppl. 3): 8-9".
- 7 Título del trabajo:** Cultivo de células peritumorales (CAFS): Estudios preliminares
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/10/2012
Fecha de finalización: 19/10/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Eva García Pérez; Camilo Andrés López Arévalo; Carmen García Pravia; Laura Suárez Fernández; Ester Fernando Macías; Paul Ugalde Serrano; Belén Porrero Guerrero; Primitiva Menéndez Rodríguez; José A. Galván Hernández; Marcos García Ocaña; Juan R. de los Toyos González; Luis Barneo Serra. "British Journal of Surgery 2013; 100 (Suppl. 1): 1-20".
- 8 Título del trabajo:** Estudio inmunohistoquímico del procolágeno 11A1 en el estroma extracelular como marcador predictivo de respuesta al tratamiento neoadyuvante en el cáncer de recto localmente avanzado
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/10/2012
Fecha de finalización: 19/12/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Luis Joaquín García Flórez; Ana Madalina Frunza; Carmen Martínez Alonso; Marcos García Ocaña; Juan R. de los Toyos González; Guillermo Gómez Álvarez; Luis Barneo Serra; Manuel Florentino Fresno Forcelledo. "British Journal of Surgery 2013; 100 (Suppl. 1): 1-20".
- 9 Título del trabajo:** Un nuevo modelo de xenoinjerto ortotópico de carcinoma pancreático humano
Nombre del congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/10/2012
Fecha de finalización: 19/10/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Belén Porrero Guerrero; Camilo Andrés López Arévalo; Ester Fernando Macías; Paul Ugalde Serrano; Eva García Pérez; Laura Suárez Fernández; José A. Galván Hernández; Fernando Vázquez Villa; Patricia Castro Santos; Juan R. de los Toyos González; María del Carmen González del Rey; Primitiva Menéndez Rodríguez; Carmen García Pravia; Luis Barneo Serra. "British Journal of Surgery 2013; 100 (Suppl. 1): 1-20".
- 10 Título del trabajo:** Immunohistochemical validation of procollagen COL11A1 as a desmoplastic tumor stroma marker
Nombre del congreso: III Simposio Internacional del IUOPA



Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 18/11/2010

Fecha de finalización: 19/11/2010

Entidad organizadora: Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España

Marcos García Ocaña; Carmen García Pravia; Nelson Fuentes Martínez; Lorena Solar García; Natalia Gutiérrez Corral; Belén Porrero Guerrero; Verónica Blanco Lorenzo; Primitiva Menéndez Rodríguez; Laura Suárez Fernández; Juan R. de los Toyos González; Jokin del Amo Iribarren; Florentino Fresno Forcelledo; Laureano Simón Buela; Luis Barneo Serra.

11 Título del trabajo: Colágeno 11A1, nuevo marcador del carcinoma escamoso de cabeza y cuello

Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 23/09/2010

Fecha de finalización: 24/09/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: España

Juan R. de los Toyos González; Verónica Blanco Lorenzo; Laura Suárez Fernández; Nelson Fuentes Martínez; Natalia Gutiérrez Corral; Lorena Solar García; Belén Guerrero Porreo; Marcos García Ocaña; Carmen García Pravia; Primitiva Menéndez Rodríguez; Jokin del Amo Iribarren; Juan José González González; Laureano Simón Buela; Florentino Fresno Forcelledo; Luis Barneo Serra.

12 Título del trabajo: Resultados preliminares de un nuevo marcador del cáncer de colon

Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 23/09/2010

Fecha de finalización: 24/09/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Lorena Solar García; Natalia Gutiérrez Corral; Belén Porrero Guerrero; Laura Suárez Fernández; Primitiva Menéndez Rodríguez; Verónica Blanco Lorenzo; Nelson Fuentes Martínez; Marcos García Ocaña; Carmen García Pravia; Juan R. de los Toyos González; Jokin del Amo Iribarren; Juan José González González; Laureano Simón Buela; Florentino Fresno Forcelledo; Luis Barneo Serra.

13 Título del trabajo: Valoración de la expresión de colágeno 11A1 en la carcinomatosis peritoneal

Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 23/09/2010

Fecha de finalización: 24/09/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Nelson Fuentes Martínez; Verónica Blanco Lorenzo; Marcos García Ocaña; Natalia Gutiérrez Corral; Lorena Solar García; Belén Porrero Guerrero; Laura Suárez Fernández; Carmen García Pravia; Primitiva Menéndez Rodríguez; Jokin del Amo Iribarren; Juan R. de los Toyos González; Laureano Simón Buela; Juan José García García; Florentino Fresno Forcelledo; Luis Barneo Serra.

14 Título del trabajo: Anticol11a1 is marker of infiltration in bronchioloalveolar lung carcinoma

Nombre del congreso: Intercongress Meeting of the European Society of Pathology

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 31/08/2010



Fecha de finalización: 03/09/2010

Entidad organizadora: European Society of Pathology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Laureano Simón Buela; Nelson Fuentes Martínez; Carmen García Pravia; Primitiva Menéndez Rodríguez; Juan R. de los Toyos González; Marcos García Ocaña; Jokin del Amo Iribarren; Luis Barneo Serra; Manuel Fresno Forcelledo. "Virchows Arch (2010) 457:91-281". Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00428-010-0947-z>>.

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 2

15 Título del trabajo: Anti COL11 is a useful marker of infiltrating pancreatic cancer

Nombre del congreso: 22nd European Congress of Pathology

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 04/09/2009

Fecha de finalización: 09/09/2009

Entidad organizadora: European Society of Pathology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Manuel Fresno Forcelledo; Carmen García Pravia; Juan R. de los Toyos González; Jokin del Amo Iribarren; J García García; Marcos García Ocaña; Marcos Pérez Basterrechea; Gorka Ochoa Garay; Antonio Martínez; Laureano Simón Buela; Luis Barneo Serra. "Virchows Arch (2009) 455 (Suppl 1):S1-S482".

16 Título del trabajo: Anti COL11, a new marker of infiltrating breast cancer

Nombre del congreso: 22nd European Congress of Pathology

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 04/09/2009

Fecha de finalización: 09/09/2009

Entidad organizadora: European Society of Pathology

Carmen García Pravia; Nelson Fuentes Martínez; Marcos García Ocaña; Jokin del Amo Iribarren; Juan R. de los Toyos González; Manuel Fresno Forcelledo; Laureano Simón Buela; Luis Barneo Serra. "Virchows Arch (2009) 455 (Suppl 1):S1-S482".

17 Título del trabajo: Anti-proCOL11A1, a new marker of infiltrating breast cancer

Nombre del congreso: ESSR 44th Congress

Ciudad de celebración: Nimes, Francia

Fecha de celebración: 20/05/2009

Fecha de finalización: 23/05/2009

Entidad organizadora: European Society for Surgical Research

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Carmen García Pravia; Nelson Fuentes Martínez; Marcos García Ocaña; Jokin del Amo Iribarren; Juan Ramón de los Toyos González; Manuel Fresno Forcelledo; Laureano Simón Buela; Luis Barneo Serra. "British Journal of Surgery 2009; 96 (S5):1-72".

18 Título del trabajo: ProCOL11A1 is an efficient marker of pancreatic cancer

Nombre del congreso: ESSR 44th Congress

Ciudad de celebración: Nimes, Francia

Fecha de celebración: 20/05/2009

Fecha de finalización: 23/05/2009

Entidad organizadora: European Society for Surgical Research

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Carmen García Pravia; Marcos García Ocaña; Jokin del Amo Iribarren; Juan Ramón de los Toyos González; Marcos Pérez Basterrechea; Gorka Ochoa Garay; JM García García; Antonio Martínez; J



González González; Laureano Simón Buela; Luis Barneo Serra. "British Journal of Surgery 2009; 96 (S5):1-72".

19 Título del trabajo: A NEW MODEL OF ORTHOTOPIC HUMAN PANCREATIC CARCINOMA XENOGRAFT

Forma de contribución: Artículo científico

Porrero-Guerrero, B.; Lopez-Arevalo, C. A.; Fernando-Macias, E.; Ugalde-Serrano, P.; Garcia-Perez, E.; Suarez-Fernandez, L.; Galvan-Hernandez, J. A.; Vazquez-Villa, J. F.; Castro-Santos, P.; de los Toyos-Gonzalez, J. R.; Gonzalez del Rey, M. C.; Menendez-Rodriguez, M. P.; Garcia-Pravia, C.; Barneo, L."BRITISH JOURNAL OF SURGERY". 100, pp. 7 - 7. 01/03/2013. ISSN 0007-1323

20 Título del trabajo: Anti COL11 is a useful marker of infiltrating pancreatic cancer

Forma de contribución: Artículo científico

Forcelledo Florentino, Fresno M.; Garcia Pravia, C.; De Los Toyos, J.; Del Amo Iribarren, J.; Garcia Garcia, J.; Garcia Ocana, M.; Perez Basterrechea, M.; Ochoa Garay, G.; Martinez, A.; Simon Buela, L.; Barneo Serra, L."VIRCHOWS ARCHIV". 455, pp. 62 - 62. 01/08/2009. ISSN 0945-6317

21 Título del trabajo: Anti COL11, a new marker of infiltrating breast cancer

Forma de contribución: Artículo científico

Garcia Pravia, C.; Fuentes Martinez, N.; Garcia Ocana, M.; Del Amo Iribarren, J.; De Los Toyos, J.; Forcelledo Florentino, Fresno M.; Simon Buela, L.; Barneo Serra, L."VIRCHOWS ARCHIV". 455, pp. 32 - 33. 01/08/2009. ISSN 0945-6317

22 Título del trabajo: Anticol11a1 a marker of infiltration in bronchioloalveolar lung carcinoma

Forma de contribución: Artículo científico

Fuentes, N.; Pravia, C. G.; Rodriguez, P. M.; De los Toyos, J. R.; Ocana, M. G.; Del Amo, J.; Simon, L.; Barneo, L.; Fresno, M."VIRCHOWS ARCHIV". 457 - 2, pp. 230 - 230. 01/08/2010. ISSN 0945-6317

23 Título del trabajo: Cell proliferation activity and kinetic profile in the prognosis and therapeutic management of carcinoma of the pharynx and larynx

Nombre del congreso: 10th International Conference on Diagnostic Quantitative Pathology

Ciudad de celebración: SENDAI,

Forma de contribución: Artículo científico

Sampedro, A; Alvarez, C; Martinez, JA; Suarez, C; Alonso-Guervos, M; de los Toyos, JR. "OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY". 121 - 4, pp. 476 - 481. 01/10/1999. ISSN 0194-5998

24 Título del trabajo: Determination of pepsinogen C concentration in breast tumor cytosols by a highly sensitive immunofluorometric assay and its association with ether prognostic variables.

Forma de contribución: Artículo científico

Scorilas, A; Diamandi, A; Khosravi, MJ; Levesque, MA; Lopez-Otin, C; De los Toyos, J; Sampedro, A; Gai, M; Ponzone, R; Roagna, R; Sisoni, P; Diamandis, EP. "CLINICAL CHEMISTRY". 45 - 6, pp. A117 - A117. 01/06/1999. ISSN 0009-9147

25 Título del trabajo: Genetic changes in a new animal model of human pancreatic cancer based on mesenchymal cells versus a classic model based on peritumoral fibroblasts

Nombre del congreso: 22nd Congress of the Spanish-Society-for-Surgical-Research

Ciudad de celebración: Caceres,

Entidad organizadora: Spanish Soc Surg Res

Forma de contribución: Artículo científico

Vazquez-Villa, J. F.; Barneo-Caragol, C.; Rodriguez-Uria, R.; Sanz-Navarro, S.; Fernando-Macias, E.; Porrero-Guerrero, B.; Lopez-Arevalo, C.; de los Toyos, J. R.; Gomez-Pinillos, A.; Barneo, L."BRITISH JOURNAL OF SURGERY". 104, pp. 15 - 15. 01/02/2017. ISSN 0007-1323, ISSN 1365-2168



- 26 Título del trabajo:** IMMUNOHISTOCHEMICAL EVALUATION OF PROCOLLAGEN COL11A1 IN EXTRACELLULAR STROMA AS PREDICTIVE MARKER OF RESPONSE TO NEOADJUVANT THERAPY IN LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER
Forma de contribución: Artículo científico
García Florez, L. J.; Frunza, A. M.; Martínez Alonso, C.; García Ocana, M.; de los Toyos González, J. R.; Gómez Álvarez, G.; Barneo Serra, L.; Fresno Forcelledo, M. F. "BRITISH JOURNAL OF SURGERY". 100, pp. 13 - 13. 01/03/2013. ISSN 0007-1323
- 27 Título del trabajo:** IMMUNOHISTOCHEMICAL EVALUATION OF PROCOLLAGEN COL11A1 IN EXTRACELLULAR STROMA AS PREDICTIVE MARKER OF RESPONSE TO NEOADJUVANT THERAPY IN LOCALLY ADVANCED RECTAL CANCER
Forma de contribución: Artículo científico
García Florez, L. J.; Frunza, A. M.; Martínez Alonso, C.; García Ocana, M.; de los Toyos González, J. R.; Gómez Álvarez, G.; Fresno Forcelledo, M. F.; Barneo, L. "BRITISH JOURNAL OF SURGERY". 100, pp. 7 - 7. 01/03/2013. ISSN 0007-1323
- 28 Título del trabajo:** INFLUENCE OF MESENCHYMAL CELLS AT THE TUMOR GROWTH IN A MODEL ANIMAL ORTHOTOPIC XENOGRAFT OF HUMAN PANCREATIC ADENOCARCINOMA
Nombre del congreso: 20th Congress of the Spanish-Society-for-Surgical-Research
Ciudad de celebración: Albacete,
Entidad organizadora: Spanish Soc Surg Res
Forma de contribución: Artículo científico
Porrero Guerrero, B.; Vázquez Villa, J. F.; Fernández García, M. T.; Fernando Macías, E.; López Arevalo, C.; García Pérez, E.; Suárez Fernández, L.; García de la Fuente, V.; Gómez Pinillos, A.; García Pravia, C.; García Ocana, M.; de los Toyos, J. R.; Barneo Serra, L. "BRITISH JOURNAL OF SURGERY". 102, pp. 8 - 9. 01/02/2015. ISSN 0007-1323, ISSN 1365-2168
- 29 Título del trabajo:** ISOLATION AND CULTURE OF FIBROBLASTS ASSOCIATED TO CANCER (CAFS): CO-CULTURE WITH TUMOR CELLS
Forma de contribución: Artículo científico
García-Pérez, E.; López-Arevalo, C. A.; García-Pravia, C.; Suárez-Fernández, L.; Fernando-Macías, E.; Ugalde Serrano, P.; Porrero-Guerrero, B.; Menéndez-Rodríguez, M. P.; Galván-Hernández, J. A.; de los Toyos-González, J. R.; Barneo, L. "BRITISH JOURNAL OF SURGERY". 100, pp. 6 - 7. 01/03/2013. ISSN 0007-1323
- 30 Título del trabajo:** Identification of specific genes by microarrays, validation and use of polyclonal antibodies in pancreatic cancer: Preliminary results
Nombre del congreso: 41st Congress of the European-Society-for-Surgical-Research
Ciudad de celebración: Rostock,
Entidad organizadora: European Soc Surg Res
Forma de contribución: Artículo científico
Barneo, L.; del Amo, J.; García-Pravia, C.; de los Toyos, J. R.; Pérez-Basterrechea, M.; González-Pinto, I.; Vázquez, L.; Miyar, A.; Ochoa, G.; Martínez, A.; Simon, L. "Proceedings of the XLI Congress of the European Society for Surgical Research". pp. 27 - 35. 01/01/2006. ISBN 88-7587-243-0
- 31 Título del trabajo:** Quantitative immunohistochemical analyses of the expression of E-cadherin, thrombomodulin, CD44H and CD44v6 in primary tumours of pharynx/larynx squamous cell carcinoma and their lymph node metastases
Nombre del congreso: 11th International Congress on Diagnostic Quantitative Pathology
Ciudad de celebración: SIENA,
Forma de contribución: Artículo científico
Gaspar, RH; de los Toyos, JR; Marcos, CA; Riera, JR; Sampedro, A. "ANALYTICAL CELLULAR PATHOLOGY". 18 - 4, pp. 183 - 190. 01/01/1999. ISSN 0921-8912

**32 Título del trabajo:** Target identification and validation in pancreatic cancer**Forma de contribución:** Artículo científico

del Amo, J.; de los Toyos, J. R.; Garcia, C.; Martínez-Torrecuadrada, J. L.; Ochoa, G.; Vazquez, L.; Martínez, A.; Martínez-Torrecuadrada, J. L.; Barneo, L.; Simon, L. "EJC SUPPLEMENTS". 3 - 2, pp. 54 - 54. 01/10/2005. ISSN 1359-6349

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos**Comités científicos, técnicos y/o asesores****Título del comité:** Comisión Nacional de Inmunología (para Biólogos y Bioquímicos). Consejo Nacional de Especialidades Médicas**Entidad de afiliación:** Ministerio de Sanidad y Consumo. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 10/03/2005 - 27/10/2009**Gestión de I+D+i****1 Nombre de la actividad:** Unidad de Ensayos Biotecnológicos y Biomédicos de los Servicios Científico Técnicos**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación**Funciones desempeñadas:** Jefe**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 12/2010**Duración:** 3 años - 7 meses**2 Nombre de la actividad:** Unidad de Citometría, Secuenciación y Biotecnología preparativa de los Servicios Científico Técnicos**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación**Funciones desempeñadas:** Jefe**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 12/2008**Duración:** 2 años**3 Nombre de la actividad:** Unidad de Biotecnología Preparativa y de la Unidad de Citometría y Secuenciación de los Servicios Científico Técnicos**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación**Funciones desempeñadas:** Responsable Científico**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio:** 03/2004**Duración:** 4 años - 9 meses



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

Entidad de realización: Department of Pathology, Stanford University

Ciudad entidad realización: Stanford, California,

Fecha de inicio-fin: 1985 - 1987

Duración: 728 días

Nombre del programa: Investigación en "homing receptors" (receptores de ecotaxis) de linfocitos humanos

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de obtención: 15/04/2020