



# SICA



## Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA, INDUSTRIA, CONOCIMIENTO Y UNIVERSIDADES  
Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología  
Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento

**NURIA MARÍA PASTOR CARRILLO**

Fecha del documento: 27/01/2023



## Informe de investigador NURIA MARÍA PASTOR CARRILLO

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

Nombre **NURIA MARÍA**  
Apellidos **PASTOR CARRILLO**  
Fecha de nacimiento  
Género **Mujer**  
Nacionalidad **España**  
País de nacimiento **España**  
Id. ORCID: **0000-0001-5052-357x**  
Id. Scopus:  
DNI  
Teléfono  
Email  
Móvil

#### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla  
**Departamento:** Biología Celular  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Facultad de Biología, Departamento de Biología Celular, Universidad de Sevilla  
**Dedicación:** Tiempo completo  
**Fecha de inicio:** 30/07/2010

#### Titulación universitaria

**Programa de doctorado:** Doctor en Biología  
**Entidad de titulación:** Universidad de Sevilla. Departamento de Biología Celular  
**Fecha de titulación:** 2002  
**Título de la tesis:** Topoisomerasas y reparación del daño en el ADN inducido por radiación ionizante.  
**Director de tesis:** Cortés-Benavides, Felipe  
**PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO en la convocatoria del curso 2002/2003**

#### Indicadores generales de calidad de la producción científica

**Grupo de Investigación:** CULTIVO CELULAR Y RADIOBIOLOGIA (BIO-120)  
**Nº de sexenios:** 3 reconocidos hasta 31/12/2014  
**Complementos autonómicos:** 5 tramos reconocidos hasta el 31/12/2018  
**Dirección de tesis doctorales:** codirectora de 1 tesis doctoral en curso  
**Publicaciones totales :**45  
**Citas totales (Scopus):** 1129 **Media de citas (Scopus):** 25.09  
**Índice h (Scopus):** 20



## Producción y actividad científica del investigador

### Detalles de producción

#### 1. Capítulos de Libros

**1. Título libro:** CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY

**Título del capítulo:** STUDY OF RADIOSENSITIVITY IN NEUROBLASTOMA CELLS. EFFECT OF RADIOTHERAPY TECHNIQUES.

**Año:** 2019, Vol 21

**Autores:** Cabrera Roldan, P; Huertas Castaño, C; Baeza Trujillo, M; Carrasco Herrera M; Mateos Pérez, J:C; Orta Vázquez M.L; Martínez López L; Mateos Cordero, S; Pastor Carrillo, N; Domínguez García, I.

**ISBN:** 1699-048X

**Páginas:** 158-159

**Impact Factor:** 2.392

**2. Título libro:** CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY

**Título del capítulo:** DEVELOPMENT OF A BIOLOGICAL DOSIMETRY LABORATORY TO JOIN RENEB

**Editorial:** MANAGER

**Año:** 2017, Vol 19.

**Autores:** Cabrera Roldan, P; Mateos Pérez, J:C; Sánchez Carmona, G; Pastor Carrillo, N; Orta Vázquez M.L; Mateos Cordero, S; Luis Simón, F.J; Ortiz Gordillo, M.J; Daza Navarro, P; Domínguez García, I.

**ISBN:** 1699-048X

**Páginas:** 43

**Impact Factor:** 2.075

**3. Título libro:** ABSTRACT 11TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION

**Título del capítulo:** DNA REPAIR KINETICS IN X-IRRADIATED CHO CELLS DEPENDS ON TOPOISOMERASE II ACTIVITY.

**Editorial:** SENDA EDITORIAL, S.A.

**Año:** 2004

**Autores:** Pastor, N, Mateos, JC; Domínguez, I; Mateos, S; Hajji, N; Cortés F.

**ISBN:** 84-87078-05-2

**Páginas:** 36-37

**4. Título libro:** CORREDOR VERDE DEL GUADAMAR 1999-2002

**Título del capítulo:** EFECTOS BIOLÓGICOS DEL VERTIDO DE AZNALCOLLAR EN EL RATÓN MORUNO (MUS SPRETUS) DE ZONAS AFECTADAS DEL RÍO GUADAMAR Y DOÑANA.

**Editorial:** Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente, Secretaría general Técnica.

**Año:** 2000

**Autores:** López Barea J, Moreno S, Ballesteros J, Cortés F, Mateos S, Domínguez I, Pastor N, Ruíz Laguna J, Bonilla D, González MJ, Jiménez B.

**ISBN:** 84-89650-88-8

**Páginas:** 97-102

**5. Título libro:** EVALUACIÓN MUTAGÉNICA Y GENOTÓXICA

**Título del capítulo:** MODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LAS TOPOISOMERASAS DE ADN EN DIFERENTES LÍNEAS CELULARES DE MAMÍFEROS EN RESPUESTA A LA RADIACIÓN IONIZANTE

**Editorial:** DGESIC-MEC/SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL. STAR IBÉRICA, S.A.

**Año:** 1999

**Autores:** Pastor Carrillo, Nuria María; Mateos Pérez, Juan Carlos; De Miguel Rodríguez, Manuel; Ortiz, Trinidad; Piñero, Joaquín; Cortés Felipe.

**ISBN:** 84-605-9248-0

**Páginas:** 153-163

#### 2. Convenios y Contratos

**1.Nombre:** Importancia de MYCN en la sensibilidad en células madre de neuroblastoma a inhibidores de MTH1.



**Código:** 4045/1078.

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis

**Fecha inicio:** 31/12/2020

**Fecha fin:** 31/12/2022

**Cantidad (EUROS):** 18.000,00

**2. Nombre:** Evaluación preclínica de nuevas estrategias anticancerosas orientadas al paciente oncológico.

**Código:** 2812/0836

**Ámbito:** Autonómica

**Responsable:** López-Lázaro, Miguel

**Fecha inicio:** 01/07/2016

**Fecha fin:** 31/12/2017

**Cantidad (EUROS):** 8.500,00

**3. Nombre:** Characterization of the clastogenic effects, SCE and micronuclei in neuroblastoma stem cells after MTH 1 inhibitors and combinations

**Código:** 2594/0594

**Ámbito:** Internacional

**Responsable:** Orta-Vázquez, Manuel Luis

**Fecha inicio:** 01/06/2015

**Fecha fin:** 31/05/2018

**Cantidad (EUROS):** 7.000

**4. Nombre:** "On the mechanism of demethylating agents-induced DNA damage"

**Código:** 1674/0594

**Ámbito:** Europea

**Fecha inicio:** 01/10/2014

**Fecha fin:** 01/10/2013

**Cantidad (EUROS):** 7.000

**5. Nombre:** "On the mechanism of demethylating agents-induced DNA damage".

**Código:** 1674/0594

**Ámbito:** Europea

**Responsable:** Orta-Vázquez, Manuel Luis

**Fecha inicio:** 01/10/2012

**Fecha fin:** 01/10/2013

**Cantidad (EUROS):** 7.000

**6. Nombre:** ESTUDIO ICTIOLÓGICO DE LOS EMBALSES DE ARROCAMPO Y TORREJÓN

**Código:** OG-084/01

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Granado-Lorenzo, Carlos Antonio

**Fecha inicio:** 07/02/2001

**Fecha fin:** 07/06/2001

**Cantidad (EUROS):** 70.960,96

**7. Nombre:** ESTUDIO ICTIOLÓGICO DE LOS EMBALSES DE ARROCAMPO Y TORREJÓN.

**Código:** OG-078/00

**Ámbito:** Nacional

**Fecha inicio:** 01/01/1999

**Fecha fin:** 31/12/2000

### 3. Proyectos I+D+i y Ayudas

**1. Proyecto:** Elaboración de un protocolo nacional en dosimetría biológica

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Convocatoria 2022 de Proyectos I+D+i. Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

**Entidad financiadora:** CSN

**Responsable:** Alegría Montoro Pastor

**Fecha inicio:** 2023

**Fecha fin:** 2025



**Cuantía total (EUROS):** 99.960,00

**2. Proyecto:** Optimización de los procesos de diferenciación en células madre y tumorales basada en electroestimulación.

**Código:** PID2021-122529OB-I00

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Convocatoria 2021 de Proyectos I+D+i. Proyecto de Generación del Conocimiento Tipo B

**Entidad financiadora:** Ministerio de ciencia e innovación

**Responsable:** Daza-Navarro, Paula; Yufera-García, Alberto

**Fecha inicio:** 01/09/2022

**Fecha fin:** 31/08/2025

**Cuantía total (EUROS):** 152.944,00

**3. Proyecto:** Ayuda de Divulgación científica 2020

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** VI PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA - US 2020

**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla

**Fecha inicio:** 15/05/2020

**Fecha fin:** 18/12/2020

**Cuantía total (EUROS):** 1.305

**4. Proyecto:** Jornada sobre Alergia e Intolerancias alimentarias frecuentes en la población infantil

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** VI PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA - US 2019

**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla

**Fecha inicio:** 01/05/2019

**Fecha fin:** 31/12/2020

**Cuantía total (EUROS):** 1.000

**5. Proyecto:** Ayuda para actividades de Divulgación científica

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** VI PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA - US 2019

**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla

**Fecha inicio:** 29/04/2019

**Fecha fin:** 29/04/2019

**Cuantía total (EUROS):** 1000

**6. Proyecto:** Eficacia biológica de nuevas modalidades radioterápicas en células madre tumorales de neuroblastoma. Modulación por inhibidores de reparación del ADN

**Código:** PI-0073-2014

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud

**Entidad financiadora:** Junta de Andalucía. Consejería de Salud

**Responsable:** Orta-Vázquez, Manuel Luis

**Fecha inicio:** 25/08/2015

**Fecha fin:** 01/08/2018

**Cuantía total (EUROS):** 39.100,00

**7. Proyecto:** Incorporación a la Red Europea de Biodosimetría RENEb (Realizing the European Network in Biodosimetry,

**Código:** SOL2014-3868

**Ámbito del proyecto:** Internacional

**Programa financiador:** V Plan Propio de Investigación. Acciones Especiales. Universidad de Sevilla

**Responsable:** Domínguez-García, Inmaculada

**Fecha inicio:** 01/01/2015

**Cuantía total (EUROS):** 1508,08

**8. Proyecto:** Interés de los Polifenoles en Inflamación Crónica y Cáncer: Papel en los Sistemas Celulares de Regulación Mitocondrial y del Inflamasoma. Polfanat-II.

**Código:** P12-AGR-430.

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

**Entidad financiadora:** Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía

**Fecha inicio:** 30/01/2014



Fecha fin: 30/07/2018

**9. Proyecto:** Diagnóstico Radiológico: Evaluación del Riesgo y Estudios del Daño en el ADN

**Código:** convocatoria 10

**Programa financiador:** IV Plan Propio de Investigación de la Universidad de Sevilla Ayuda para la elaboración de proyectos

**Responsable:** Domínguez-García, Inmaculada

**Fecha inicio:** 08/03/2011

**Fecha fin:** 30/12/2011

**Cuantía total (EUROS):** 1000

**10. Proyecto:** CICLO DE SEMINARIOS DE CULTIVOS CELULARES: CULTIVOS CELULARES EN LA EVALUACIÓN DE LA BIOSEGURIDAD Y EFICACIA DE COMPUESTOS. NEUROPROTECCIÓN

**Código:** EU.1AM/AC/RS/CR

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** Extensión Universitaria Universidad de Sevilla

**Entidad financiadora:** Extensión Universitaria Vicerrectorado de Relaciones Institucionales Universidad de Sevilla

**Responsable:** Domínguez-García, Inmaculada

**Fecha inicio:** 03/12/2008

**Fecha fin:** 15/12/2008

**Cuantía total (EUROS):** 1.060,68

**11. Proyecto:** ESTUDIO Y VALORACIÓN DEL PAPEL QUE DESEMPEÑAN LAS ENZIMAS NUCLEARES TOPOISOMERASAS DE ADN EN LOS PROCESOS DE INESTABILIDAD GENÓMICA

**Código:** BFU2007-61301

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Cortés-Benavides, Felipe

**Fecha inicio:** 01/10/2007

**Fecha fin:** 04/10/2010

**Cuantía total (EUROS):** 78.650

**12. Proyecto:** IMPORTANCIA DE LA ENZIMA NUCLEAR TOPOISOMERASA II DE ADN EN LA SEGREGACIÓN COROMOSÓMICA: EFECTO DE LA SUSTITUCIÓN DEL ADN Y LA INHIBICIÓN CATALÍTICA DE LA ENZIMA

**Código:** BFU2004-00884

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Cortés-Benavides, Felipe

**Fecha inicio:** 13/12/2004

**Fecha fin:** 13/12/2007

**Cuantía total (EUROS):** 74.750

**13. Proyecto:** PAPEL DE LAS TOPOISOMERASAS DE ADN EN LA REPARACIÓN DE DAÑO GENÉTICO Y SU IMPORTANCIA PARA LA RESISTENCIA A LA RADIOTERAPIA Y QUIMIOTERAPIA

**Código:** SAF2000-0167

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Responsable:** Cortés-Benavides, Felipe

**Fecha inicio:** 01/11/2000

**Fecha fin:** 01/11/2003

**Cuantía total (EUROS):** 84.141,69

**14. Proyecto:** Efectos biológicos del vertido de Aznalcóllar en el ratón moruno (*Mus spretus*) de zonas afectadas del río Guadamar y Doñana

**Código:** Subproyecto 4.8

**Programa financiador:** Programa de Investigación del Corredor Verde PICOVER.

**Entidad financiadora:** Consejería de Medio Ambiente.

**Fecha inicio:** 04/01/1999

**Fecha fin:** 09/01/2002



#### 4. Aportaciones a Congresos, etc.

**1. Título de la aportación:** Study of radiosensitivity in neuroblastoma cells. Effect of radiotherapy techniques.

**Nombre del congreso:** XX Congreso de SEOR y II Congreso SEOC

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 05/06/2019 - 07/06/2019

**Lugar:** Palacio de Exposiciones y Congresos de Santiago de Compostela

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada

**Publicación:** Clinical and Translational Oncology. Vol.21. Extraordinary 1. 2019. Impact Factor 2.392

**2. Título de la aportación:** Anticancer effects of Olive Leaf Extract (OLE) on lung cell lines A549 and MRC5 and its possible modulating effect on cis platin toxicity.

**Nombre del congreso:** XXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (SEMA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 20/06/2018 - 22/06/2018

**Lugar:** MADRID-UNED-ESCUELAS PÍAS

**Autores:** Prados -maniviesa, Verónica; Ramos-sáenz, Antonio; Martínez-lópez, Laura; Huertas-castaño, Carlos; Carbonero-aguilar, María Pilar; Martín-Rubio, María Esther; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada; Orta-Vázquez, Manuel Luis

**3. Título de la aportación:** Radiobiological characterization of primary neuroblastoma cell lines

**Nombre del congreso:** Radiobiological characterization of primary neuroblastoma cell lines

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 20/06/2018 - 22/06/2018

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Huerta-Castaño, Carlos; Prados-Manieviesa, Verónica; Cabrera-Roldán, Patricia; Martínez-López, Laura; Pastor-Carrillo, Nuria María; Pardal-Redondo, Ricardo; Mateos -Cordero, Santiago; Mateos-Pérez, Juan Carlos; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Domínguez-García, Inmaculada

**4. Título de la aportación:** MTH1 a new anticancer target for neuroblastoma treatment

**Nombre del congreso:** Radiobiological characterization of primary neuroblastoma cell lines

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 20/06/2018 - 22/06/2018

**Lugar:** Madrid

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada; Orta-Vázquez, Manuel Luis

**5. Título de la aportación:** Educación científica en la Universidad: semejanzas y diferencias entre futuros maestros y biólogos acerca de la Naturaleza de la Ciencia

**Nombre del congreso:** X Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 05/09/2017 - 08/09/2017

**Lugar:** Sevilla (España)

**Autores:** Daza-Navarro, Paula; Pastor-Carrillo, Nuria María; Rivero-García, Ana; Rodríguez-Marín, Fátima

**6. Título de la aportación:** Development of a biological dosimetry laboratory to join RENEB

**Nombre del congreso:** XIX Congreso de SEOR

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Europeo

**Año:** 08/06/2017

**Lugar:** Santander

**Autores:** Mateos-pérez, Jc; Cabrera-roldán, P; Pastor-Carrillo, Nuria María; Sánchez-carmona, G; Orta-vázquez, Luis; Mateos-Cordero, Santiago; Luis-simón, Fj; Ortiz-gordillo, Mj; Daza-Navarro, Paula; Domínguez-García, Inmaculada

**Publicación:** Clinical and Translational Oncology. Vol.19. Extraordinary 1. 2017. Impact Factor 2.075

**7. Título de la aportación:** Participación en red europea de dosimetría biológica (RENEB, Realizing the European



Network of Biodosimetry)

**Nombre del congreso:** XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE CANCEROLOGIA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 19/10/2016 - 21/10/2016

**Lugar:** CADIZ

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Ramos-sáenz, Ana

**8. Título de la aportación:** Participación en Red Europea de Dosimetría Biológica

**Nombre del congreso:** XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE CANCEROLOGIA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 19/10/2016 - 21/10/2016

**Lugar:** CADIZ

**Autores:** Cabrera-rolbán, Patricia; Baeza-monedero, Carlos Juan; Huertas-castaño, Carlos; Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez -garcía, Silivia; Ramos-sáenz, Ana; Luis-simón, Francisco Javier; Mateos-Pérez, Juan Carlos; Ortiz-gordillo, M<sup>a</sup> José; Domínguez-García, Inmaculada

**9. Título de la aportación:** Zeburaline induces replication-dependent double-strand breaks which are preferentially repaired by Homologous Recombination

**Nombre del congreso:** European Environmental Mutagen Society Meeting 2014

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 07/07/2014 -

**Lugar:** Universidad de Lancaster, Reino Unido

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Burgos-Morón, Estefanía; Calderón-Montaño, José Manuel; Bejarano-garcía, José Antonio; García-domínguez, Irene; Ruiz-castizo, Ángel; Vargas-duarte, María Del Prado; López-Lázaro, Miguel; Helleday, Thomas; Mateos-Cordero, Santiago

**10. Título de la aportación:** The PARP inhibitor Olaparib disrupts Base Excision Repair of 5-aza-2 $\beta$ -deoxycytidine lesions

**Nombre del congreso:** European Environmental Mutagen Society Meeting 2014

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 07/07/2014 -

**Lugar:** Universidad de Lancaster, Reino Unido

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Høglund, Andreas; Calderón-Montaño, José Manuel; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Ström, Cecilia; Burgos-Morón, Estefanía; López-Lázaro, Miguel; Mateos-Cordero, Santiago

**11. Título de la aportación:** 5-aza-2 $\beta$ -deoxycytidine induces DNA lesions that are repaired via Transcription-coupled Repair involving Cockayne síndrome protein B

**Nombre del congreso:** European Environmental Mutagen Society Meeting 2014

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 07/07/2014 -

**Lugar:** Universidad de Lancaster, Reino Unido

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Ruiz-castizo, Ángel; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Vargas-duarter, María Del Prado; Burgos-Morón, Estefanía; Manzano-López, Javier; Høglund, Andreas; Høglund, Andreas; López-Lázaro, Miguel; Helleday, Thomas ; Mateos-Cordero, Santiago

**12. Título de la aportación:** 5-AZA-2 $\beta$  DEOXYCYTIDINE INDUCES DNA LESIONS ARE REPAIRED BY BASE EXCISION REPAIR.

**Nombre del congreso:** VI jornadas de jóvenes farmacólogos de Andalucía

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 12/06/2014 - 12/06/2014

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Høglund, Andreas ; Calderón-Montaño, José Manuel; Domínguez-García, Inmaculada; Burgos-Morón, Estefanía; Visnes, Torkild; Pastor-Carrillo, Nuria María; Ström, Cecilia; López-Lázaro, Miguel; Helleday, Thomas

**13. Título de la aportación:** EVALUACIÓN DE LA EFICACIA ANTICANCEROSA IN VITRO DE RADIOTERAPIA MEDIADA POR LAS TÉCNICAS 3DCRT, IMRT Y VMAT.

**Nombre del congreso:** VI jornadas de jóvenes farmacólogos de Andalucía

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 12/06/2014 - 12/06/2014

**Autores:** Huertas-castaño, Carlos ; Bejarano García, Jose Antonio; Mateos-Pérez, Juan Carlos; Cabrera, Patricia;



Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada

**14. Título de la aportación:** NEW INSIGHTS IN THE REPAIR OF 5-AZA-2 $\beta$ -DEOXYCYTIDINE LESIONS: TRANSCRIPTION COUPLED REPAIR

**Nombre del congreso:** VI jornadas de jóvenes farmacólogos de Andalucía

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Año:** 12/06/2014 - 12/06/2014

**Autores:** Ruiz-castizo, Ángel; Vargas-duarte, Prado; Pastor-Carrillo, Nuria María; Burgos-Morón, Estefanía; Manzano-López, Javier; Domínguez-García, Inmaculada; Calderón-Montaño, José Manuel; López-Lázaro, Miguel; Mateos-Cordero, Santiago; Helleday, Thomas ; Orta-Vázquez, Manuel Luis

**15. Título de la aportación:** LAS LACTONAS alfa;beta-INSATURADAS; gamma-CROTONOLACTONA Y 2H-PIRAN-2-ONA INDUCEN DAÑO EN EL ADN Y MUERTE DE CÉLULAS CANCEROSAS

**Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómica

**Año:** 16/06/2011 - 17/06/2011

**Autores:** Calderón-Montaño, José Manuel; Burgos-Morón, Estefanía; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; López-Lázaro, Miguel

**16. Título de la aportación:** DNA DAMAGE RESPONSE INDUCED BY THE GUANIDINE-REACTIVE AGENT PHENYLGLYOXAL

**Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Autonómica

**Año:** 16/06/2011 - 17/06/2011

**Autores:** Burgos-Morón, Estefanía; Calderón-Montaño, José Manuel; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Pérez-Guerrero, Concepción; Mateos-Cordero, Santiago; López-Lázaro, Miguel

**17. Título de la aportación:** Complementos de Aprendizaje en la asignatura de Cultivos Celulares: la conferencia a distancia mediante Wimba Classroom y la conferencia presencial

**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Redes de Investigación en docencia Universitaria

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Año:** 16/06/2011 - 17/06/2011

**Lugar:** Alicante

**Autores:** Domínguez-García, Inmaculada; Torreblanca-López, José; Amores-Ferreras, Petra; Pastor-Carrillo, Nuria María

**18. Título de la aportación:** EVALUACIÓN DEL TIPO DE DAÑO GENÉTICO INDUCIDO POR EL COMPUESTO POLIFENÓLICO RESVERATROL

**Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Autonómica

**Año:** 16/06/2011 - 17/06/2011

**Autores:** Burgos-Morón, Estefanía; Calderón-Montaño, José Manuel; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; López-Lázaro, Miguel

**19. Título de la aportación:** RESPUESTA AL DAÑO EN EL ADN INDUCIDO POR LA ISOFLAVONA DE LA SOJA GENISTEÍNA

**Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Autonómica

**Año:** 16/06/2011 - 17/06/2011

**Autores:** Burgos-Morón, Estefanía; Calderón-Montaño, José Manuel; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; López-Lázaro, Miguel

**20. Título de la aportación:** HYPERMETHYLATION INDUCED BY THE GLUCOCORTICOID BUDESONIDE AFFECTS TOPOISOMERASE II FUNCTION.

**Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Autonómica

**Año:** 16/06/2011 - 17/06/2011

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Calderón-Montaño, José Manuel; Burgos-Morón, Estefanía; Ramos-,F .; Lladó-,S; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe; López-Lázaro, Miguel; Mateos-Cordero, Santiago



- 21. Título de la aportación:** COMPARATIVE ANALYSIS OF DNA DAMAGE INDUCED BY DIFFERENT DEMETHYLATING AGENTS
- 22. Nombre del congreso:** III REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Autonómica  
**Año:** 16/06/2011 - 17/06/2011  
**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Calderón-Montaño, José Manuel; Burgos-Morón, Estefanía; Ramos-,F .; Lladó-,S; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe; López-Lázaro, Miguel; Mateos-Cordero, Santiago
- 23. Título de la aportación:** EL ACIDO CLOGROGENICO INDUCE DAÑO EN EL ADN MEDIADO POR LAS ENZIMAS TOPOISOMERASAS Y MATA CELULAS DE CANCER DE PULMON DE FORMA SELECTIVA  
**Nombre del congreso:** REUNION DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA () (.2010.MALAGA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Autonómica  
**Año:** 01/01/2010 -  
**Lugar:** MALAGA  
**Autores:** Calderón-Montaño, José Manuel; Burgos-Morón, Estefanía; Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe; López-Lázaro, Miguel
- 24. Título de la aportación:** THE METHYLATING AGENT BUDESONIDE PROTECTS FROM M-AMSA INDUCED DNA DAMAGE IN CHINESE HAMSTER CELLS  
**Nombre del congreso:** XII INTERNATIONAL CONGRESS OF TOXICOLOGY (12) (12.2010.BARCELONA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2010 -  
**Autores:** Domínguez-García, Inmaculada; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe; Mateos-Cordero, Santiago
- 25. Título de la aportación:** ON THE MECHANISM OF DEMETHYLATING AGENTS-INDUCED DNA DAMAGE  
**Nombre del congreso:** XII INTERNATIONAL CONGRESS OF TOXICOLOGY (12) (12.2010.BARCELONA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2010 -  
**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe; Mateos-Cordero, Santiago
- 26. Título de la aportación:** EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTICANCEROSA Y MECANISMO DE ACCION DEL FENILGLIOXAL  
**Nombre del congreso:** REUNION DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA () (.2010.MALAGA)  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Autonómica  
**Año:** 01/01/2010 -  
**Lugar:** MALAGA  
**Autores:** Burgos-Morón, Estefanía; Calderón-Montaño, José Manuel; Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe; López-Lázaro, Miguel
- 27. Título de la aportación:** EFECTIVENESS OF BUDESONIDE TO REVERSE THE HIGH RATE OF ENDOREDUPPLICATION IN THE REPAIR DEFICIENT CHO MUTANT EM9  
**Nombre del congreso:** X INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MUTAGENS (10) 10.2010. FLORENCIA (ITALIA))  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Año:** 01/01/2010 - 25/08/2009  
**Lugar:** FLORENCIA (ITALIA)  
**Autores:** Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Cortés-Benavides, Felipe
- 28. Título de la aportación:** IMPORTANCIA DEL ESTADO DE METILACIÓN DEL ADN PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA TOPOISOMERASA II EN LA SEGREGACIÓN CROMOSÓMICA  
**Nombre del congreso:** XVIII REUNION CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL (18) (18.2009.BELLATERRA (BARCELONA))  
**Tipo de evento:** Comunicación en congreso  
**Ámbito:** Nacional



**Año:** 01/01/2009 -

**Lugar:** BELLATERRA (BARCELONA)

**Autores:** Mateos-Cordero, Santiago; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-Benavides, Felipe

**29. Título de la aportación:** CORRELACIÓN ENTRE EL ESTADO DE HIPOMETILACIÓN DEL ADN EN LA LÍNEA EM9 Y SUS ELEVADOS ÍNDICES BASALES DE ENDORREDUPLICACIÓN

**Nombre del congreso:** XVII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (17) (17.2008.SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2008 -

**Lugar:** Santander (ESPAÑA)

**Autores:** Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-,Inmaculada; Cantero, Gloria; Pastor-Carrillo, Nuria María; Campanella-, Claudia; Cortés-Benavides, Felipe

**30. Título de la aportación:** HSP60/PRO- CASPASE3 COMPLEX PERSIST AFTER OXIDATIVE STRESS IN TUMORAL CELLS

**Nombre del congreso:** XVII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (17) (17.2008.SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2008 -

**Lugar:** Santander (ESPAÑA)

**Autores:** Campanella-, Claudia; Gammazza-,Marino; Ardizzone-,N; Kaplan-, Cigdem; Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Peri-,G.; Marasa-,M.; Cappello-,Fabrizio; Cortés-Benavides, Felipe

**31. Título de la aportación:** CARACTERIZACIÓN DEL FÁRMACO ANTITUMORAL MERBARONA, UN INHIBIDOR DE LA ENZIMA TOPOISOMERASA II DE ADN

**Nombre del congreso:** XVII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (17) (17.2008.SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2008 -

**Lugar:** Santander (ESPAÑA)

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Campanella-, Claudia; Kaplan-, Cigdem; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe

**32. Título de la aportación:** EFECTOS CITOTÓXICOS DEL AGENTE HIPOMETILANTE ZEBULARINE EN LA LÍNEA CELULAR AA8

**Nombre del congreso:** XVII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (17) (17.2008.SEVILLA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2008 -

**Lugar:** Santander (ESPAÑA)

**Autores:** Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cantero, Gloria; Cortés-Benavides, Felipe

**33. Título de la aportación:** INDUCTION OF ENDORREDUPLICATION BY FLAVANOLS PRESENT IN THE HUMAN DIET

**Nombre del congreso:** XVI REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGENESIS AMBIENTAL (16) (16.2007.TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2007

**Lugar:** TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO)

**Autores:** Neukam-,Karin Isolde; Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Campanella-, Claudia; Kaplan-, Cigdem; Cortés-,F.

**34. Título de la aportación:** LA SUSTITUCIÓN DEL DNA CON NUCLEOSIDOS HALOGENADOS PROTEGE DEL ENVENENAMIENTO DE LAS TOPOISOMERASAS I Y II QUE CAUSA ROTURAS DE DOBLE CADENA

**Nombre del congreso:** REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (15.2006.CÓRDOBA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso



**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2006 -

**Lugar:** CÓRDOBA, ESPAÑA

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Mateos-,S; Pastor-Carrillo, Nuria María; Dominguez-,Inmaculada; Cortés-, Felipe

**35. Título de la aportación:** EL AGENTE ANTITUMORAL CISPLATINO INDUCE ENDORREDUPLICACIÓN EN CÉLULAS CHO

**Nombre del congreso:** REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (15.2006.CÓRDOBA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2006 -

**Lugar:** CÓRDOBA, ESPAÑA

**Autores:** Cantero, Gloria; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Campanella-, Claudia; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-Benavides, Felipe

**36. Título de la aportación:** IMPORTANCIA DE LA INHIBICIÓN CATALÍTICA DE LA ENZIMA TOPOISOMERASA II EN LA RESPUESTA CELULAR FRENTE A RADIACIÓN IONIZANTE

**Nombre del congreso:** REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (15.2006.CÓRDOBA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2006 -

**Lugar:** CÓRDOBA, ESPAÑA

**Autores:** Mateos-Cordero, Santiago; Hajji-, Nabil; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cantero, Gloria; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-Benavides, Felipe

**37. Título de la aportación:** THE HIGH LEVEL OF SPONTANEOUS ENDORREDUPLICATION IN EM9 MUTANT CELL LINE CORRELATES WITH A LOW LEVEL OF DNA METHYLATION.

**Nombre del congreso:** EEMS (36) (36.2006.PRAGA (REPÚBLICA CHECA))

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2006 -

**Lugar:** PRAGA (REPÚBLICA CHECA)

**Autores:** Domínguez-García, Inmaculada; Cantero, Gloria; Mateos-Cordero, Santiago; Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Cortés-Benavides, Felipe

**38. Título de la aportación:** LA SUSTITUCIÓN DEL ADN CON NUCLEÓSIDOS HALOGENADOS PROTEGE DEL ENVENENAMIENTO DE LAS TOPOISOMERASAS I Y II QUE CAUSA ROTURAS DE DOBLE CADENA

**Nombre del congreso:** REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (15.2006.CÓRDOBA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2006 -

**Lugar:** CÓRDOBA, ESPAÑA

**Autores:** Cantero, Gloria; Mateos-Cordero, Santiago; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-Benavides, Felipe

**39. Título de la aportación:** EXTENSIVE DNA HYPOMETHYLATION INDUCES ENDORREDUPLICATION IN CULTURED CHINESE HAMSTER CELLS

**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ENVIRONMENTAL MUTAGEN SOCIETY (35) (35.2005.ISLA DE KOS. GRECIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2005 -

**Lugar:** ISLA DE KOS. GRECIA

**Autores:** Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cantero, Gloria; Hajji-, Nabil; Cortés-Benavides, Felipe

**40. Título de la aportación:** ENDORREDUPLICACIÓN EN CÉLULAS DE HÁMSTER CHINO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DIFERENTES COMPUESTOS QUÍMICOS CON ACTIVIDAD CATALÍTICA ANTI-TOPOISOMERASA II

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR (11.2005.CÁDIZ, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso



**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2005 -

**Lugar:** CÁDIZ, ESPAÑA

**Autores:** Campanella-, Claudia; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-, Felipe

**41. Título de la aportación:** ENDORREDUPLICACIÓN EN CÉLULAS DE HÁMSTER CHINO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DIFERENTES COMPUESTOS CON ACTIVIDAD CATALÍTICA ANTI-TOPOISOMERASA II

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR (11.2005.CÁDIZ, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2005 -

**Lugar:** CÁDIZ, ESPAÑA

**Autores:** Campanella-, Claudia; Cantero, Gloria; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-,F.

**42. Título de la aportación:** LA DESMETILACIÓN DEL ADN INDUCE ENDORREDUPLICACIÓN EN CULTIVOS DE CÉLULAS DE HÁMSTER CHINO.

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR (11.2005.CÁDIZ, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2005 -

**Lugar:** CÁDIZ, ESPAÑA

**Autores:** Cantero, Gloria; Mateos-Cordero, Santiago; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-Benavides, Felipe; Campanella-, Claudia

**43. Título de la aportación:** HALOGEN SUBSTITUTION PROTECTS DNA FROM "CLEAVABLE COMPLEX" STABILIZATION BY THE TOPOISOMERASE II POISON AMSACRINE: ON THE IMPORTANCE OF THE ENZYME FOR CHROMOSOME SEGREGATION.

**Nombre del congreso:** ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ENVIRONMENTAL MUTAGEN SOCIETY (35) (35.2005.ISLA DE KOS. GRECIA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2005 -

**Lugar:** ISLA DE KOS. GRECIA

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Cantero, Gloria; Domínguez-García, Inmaculada; Hajji-, Nabil

**44. Título de la aportación:** DNA REPAIR KINETICS IN X-IRRADIATED CHO CELLS DEPENDS ON TOPOISOMERASE II ACTIVITY.

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL RADIATION PROTECTION ASSOCIATION. (11) (11.2004.MADRID, ESPAÑA.)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2004 -

**Lugar:** MADRID, ESPAÑA.

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago; Hajji-, Nabil; Cortés-Benavides, Felipe

**45. Título de la aportación:** SEGUIMIENTO DEL DAÑO GENOTÓXICO EN AVES DE DOÑANA DESPUES DE 4 AÑOS DE LA ROTURA DE LA Balsa de la Mina de Aznalcóllar

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR (10.2003.SANTANDER, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2003 -

**Lugar:** SANTANDER, ESPAÑA

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Baos-Sendarrubias, Raquel; López-Lázaro, Miguel; Jovani-Tarrida, Roger; Tella-Escobedo, Jose Luis; Hajji-, Nabil; Hiraldo-Cano, Fernando; Cortés-Benavides, Felipe

**46. Título de la aportación:** INHIBICIÓN DE TOPOISOMERASA II POR ICRF-193

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR (10.2003.SANTANDER, ESPAÑA)



**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2003 -

**Lugar:** SANTANDER, ESPAÑA

**Autores:** Hajji-, Nabil; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-Benavides, Felipe

**47. Título de la aportación:** INHIBICIÓN DE TOPOISOMERASA II POR ICRF-193

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR (10.2003.SANTANDER, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2003 -

**Lugar:** SANTANDER, ESPAÑA

**Autores:** Hajji-, Nabil; Mateos-Cordero, Santiago; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-Benavides, Felipe

**48. Título de la aportación:** DAÑO EN EL DNA DETECTADO MEDIANTE EL ENSAYO -COMETA- EN AVES AFECTADAS POR EL VERTIDO TOXICO DE AZNALCOLLAR.

**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2002

**Autores:** Ledesma-Martín, Maria Angeles; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe; Escalza-Ruiz, Pablo; Domínguez-García, Inmaculada; Flores-Sanabria, María José

**49. Título de la aportación:** CYTOTOXIC AND GENOTOXIC EFFECTS OF TWO CATALYTIC INHIBITORS OF TOPOISOMERASE II IN CHO CELLS.

**Nombre del congreso:** EUROPEAN ENVIRONMENTAL MUTAGEN SOCIETY MEETING (32.2002.VARSOVIA, POLONIA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2002 -

**Lugar:** VARSOVIA, POLONIA

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Hajji-, Nabil; Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe

**50. Título de la aportación:** HIGH LEVEL OF ENDOREDUPPLICATION IN CELLS TREATED WITH ICRF-193, A TOPOISOMERASE II CATALYTIC INHIBITOR.

**Nombre del congreso:** EUROPEAN ENVIRONMENTAL MUTAGEN SOCIETY MEETING (32.2002.VARSOVIA, POLONIA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2002 -

**Lugar:** VARSOVIA, POLONIA

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Flores-Sanabria, María José; Hajji-, Nabil; Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe

**51. Título de la aportación:** EXOGENOUS DNA LIGASE PROTECTS GO HUMAN LYMPHOCYTES TREATED BY ELECTROPORATION WITH RESTRICTION ENZYME MSPI OR THE RADIOMIMETIC AGENT BLEOMYCIN, AS SHOWN BY COMET ASSAY

**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2002

**Autores:** Ledesma-Martín, Maria Angeles; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe; Escalza-Ruiz, Pablo; Domínguez-García, Inmaculada; Flores-Sanabria, María José

**52. Título de la aportación:** A NEW ISOFLAVONE AS ADN TOPOISOMERASE POISON

**Nombre del congreso:** NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA INTERVENCION PSICOPEDAGOGICA: II. ORIENTACION, EDUCACION ESPECIAL Y FORMACION DEL PROFESORADO (.2002.MADRID, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/2002



**Autores:** Ledesma-Martín, María Angeles; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe; Escalza-Ruiz, Pablo; Domínguez-García, Inmaculada; Flores-Sanabria, María José

**53. Título de la aportación:** DNA DAMAGE IN WHITE STORKS (CICONIA CICONIA) AND BLACK KITES (MILVUS MIGRANS) AFTER THE DOÑANA ECOLOGICAL DISASTER: A COMET ASSAY EVALUATION

**Nombre del congreso:** ORGANIC SOIL CONTAMINANTS (.2001.COPENAGUE, DINAMARCA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/01/2001 -

**Lugar:** COPENAGUE, DINAMARCA

**Autores:** Baos-Sendarrubias, Raquel; Pastor-Carrillo, Nuria María; López-Lázaro, Miguel; Tella-Escobedo, Jose Luis; Gonzalez-Forero, Manuela; Blas-García, Julio; Hiraldo-Cano, Fernando; Cortés-,F.

**54. Título de la aportación:** DAÑO EN EL DNA DETECTADO MEDIANTE EL ENSAYO "COMETA" EN AVES AFECTADAS POR EL VERTIDO TÓXICO DE AZNALCÓLLAR.

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE GENETICA (2.1999.-)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/1999 -

**Lugar:** -

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Tella-Escobedo, Jose Luis; Hiraldo-Cano, Fernando; Cortés-Benavides, Felipe

**55. Título de la aportación:** TOPOISOMERASAS DE DNA: MECANISMO DE ACCIÓN Y SU POSIBLE PAPEL EN LA REPARACIÓN DEL DAÑO GENÉTICO

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE GENETICA (2.1999.-)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/1999 -

**Lugar:** -

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Pastor-Carrillo, Nuria María; Piñero-Bustamante, Joaquín

**56. Título de la aportación:** YIELD OF SCES AND TRANSLOCATIONS PRODUCED BY 3-AMINOBENZAMIDE IN CULTURED CHINESE HAMSTER CELLS.

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE GENETICA (2.1999.-)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 01/01/1999 -

**Lugar:** -

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Mateos-Cordero, Santiago; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada

**57. Título de la aportación:** LITHIUM SALTS INDUCE MICRONUCLEI IN AA8 CHINESE HAMSTER CELLS BUT NO DNA OR CHROMOSOME DAMAGE

**Nombre del congreso:** REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MUTAGÉNESIS AMBIENTAL (4. 1992. ZARAGOZA (ESPAÑA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:** Internacional no UE

**Año:** 01/07/1992 - 24/06/2007

**Lugar:** ZARAGOZA (ESPAÑA)

**Autores:** Kaplan-, Cigdem; Campanella-, Claudia; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Neukam-,Karin Isolde; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago

## 5. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

**Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Pastor-Carrillo, Nuria María;

**Título:** TOPOISOMERASAS Y REPARACIÓN DEL DAÑO EN EL ADN INDUCIDO POR RADIACIÓN IONIZANTE.

**Director:** Cortés-Benavides, Felipe;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOLOGIA CELULAR

**Fecha de lectura:** 2002



## 6. Publicaciones en Revistas

1. **Título:** In Vitro Anticancer Activity and Mechanism of Action of an Aziridiny Galactopyranoside

**Revista:** Biomedicine

**Año:** 2022

**Volumen:** 10

**Número:** 1

**Página inicial:** 41

**Autores:** Burgos-Morón, Estefanía; Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Jiménez Alonso, Julio José; Palo-Nieto, Juan Carlos; Vega-Holm, Margarita; Vega-Perez, Jose Manuel; Iglesias-Guerra, Fernando; Mateos-Cordero, Santiago; López-Lázaro, Miguel; Calderón-Montaño, José Manuel

**Journal Impact Factor (JIF):** 4.757 (2021)

**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 87/279, Q2, T1, D4.

**Scopus id:** [2-s2.0-85121855276](#); **doi:** [10.3390/biomedicine10010041](#); **idus:** [11441/129134](#); **PubMed:** [35052721](#);  
**WOS:** [000758190400001](#)

2. **Título:** The Role of DNA Damage Response in Dysbiosis-Induced Colorectal Cancer

**Revista:** Cells

**Año:** 2021

**Volumen:** 10

**Número:** 8

**Autores:** Rivas, Antonio; Pastor-Carrillo, Nuria María; Martínez -López, Laura; Colón-Perez, Julia ; Bermudez-Pulgarin, Beatriz; Orta -Vázquez, Manuel Luis

**Journal Impact Factor (JIF):** 7.666 (2021)

**Categoría:** CELL BIOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 51/195; Q2, T1, D3.

**Scopus id:** [2-s2.0-85115042662](#); **doi:** [10.3390/cells10081934](#); **idus:** [11441/125834](#); **PubMed:** [34440703](#);  
**WOS:** [000689047200001](#)

3. **Título:** Biocompatible DNA/5-Fluorouracil-Gemini Surfactant-Functionalized Gold Nanoparticles as Promising Vectors in Lung Cancer Therapy

**Revista:** Pharmaceutics

**Año:** 2021

**Volumen:** 13

**Número:** 3

**Página inicial:** 423

**Autores:** Giráldez-Pérez, Rosa María; Grueso-Molina, Elia María; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Kuliszewska, Edyta; Prado-Gotor, Rafael; Requena-Domenech, Francisco

**Journal Impact Factor (JIF):** 6.525 (2021)

**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 39/279, Q1, T1, D2.

**Scopus id:** [2-s2.0-85103128865](#); **doi:** [10.3390/pharmaceutics13030423](#); **idus:** [11441/108146](#); **PubMed:** [33801142](#);  
**WOS:** [000634065600001](#)

4. **Título:** The Cockayne syndrome protein B is involved in the repair of 5-AZA-2'-deoxycytidine-induced DNA lesions

**Revista:** Oncotarget

**Año:** 2018

**Volumen:** 80

**Número:** 9

**Página inicial:** 35069

**Página final:** 35084

**Autores:** Burgos-Morón, Estefanía; Calderón-Montaño, José Manuel; Pastor-Carrillo, Nuria María; Höglund, Andreas; Ruiz-castizo, Ángel; Domínguez-García, Inmaculada; López-Lázaro, Miguel; Hajji, Nadil; Helleday, Thomas; Mateos-Cordero, Santiago; Orta-Vázquez, Manuel Luis

**Índice de impacto CiteScore:** 7.100 (2018); **Categoría:** Oncology; **Posición:** 63/323, Q1, T1, D2.

**Índice de impacto SJR:** 1.575 (2018); **Categoría:** Oncology; **Posición:** 70/365, Q1, T1, D2.

**Scopus id:** [2-s2.0-85054712205](#); **doi:** [10.18632/oncotarget.26189](#); **idus:** [11441/80521](#); **PubMed:** 30416680



**5. Título:** Selective cytotoxic activity and DNA damage by an epoxyalkyl galactopyranoside

**Revista:** Drug Development Research

**Año:** 2018

**Volumen:** 79

**Página inicial:** 426

**Página final:** 436

**Autores:** Burgos-Morón, Estefanía; Pastor-Carrillo, Nuria María; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Jiménez Alonso, Julio José; Vega-Holm, Margarita; Vega-Perez, Jose Manuel; Iglesias-Guerra, Fernando; López-Lázaro, Miguel; Calderón-Montaño, José Manuel

**Journal Impact Factor (JIF):** 1.742 (2018)

**Categoría:** CHEMISTRY, MEDICINAL, **Edición:** SCIE

**Posición:** 47/61, Q4, T3, D8.

**Scopus id:** [2-s2.0-85055660826](#); **doi:** [10.1002/ddr.21483](#); **idus:** [11441/140021](#); **PubMed:** [30375672](#);

**WOS:**[000453476000006](#)

**6. Título:** RENEB intercomparison exercises analyzing micronuclei (Cytokinesis-block Micronucleus Assay)

**Revista:** International Journal of Radiation Biology

**Año:** 2017

**Volumen:** 93

**Número:** 1

**Página inicial:** 36

**Página final:** 47

**Autores:** Julie Depuydt, Ans Baeyens, Stephen Barnard, Christina Beinke, Anett Benedek, Philip Beukes, Iwona Buraczewska, Firouz Darroudi, Stefania De Sanctis, Inmaculada Dominguez, Octávia Monteiro Gil, Valeria Hadjidekova, Enikő Kis, Ulrike Kulka, Florigio Lista, Katalin Lumniczky, Radhia M'kacher, Jayne Moquet, Doina Obreja, Ursula Oestreicher, Jelena Pajic, Nuria Pastor, Ljubomira Popova, Elisa Regalbuto, Michelle Ricoul, Laure Sabatier, Jacobus Slabbert, Sylwester Sommer, Antonella Testa, Hubert Thierens, Andrzej Wojcik, Anne Vral

**Journal Impact Factor (JIF):** 1.970 (2017)

**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 3/33, Q1, T1, D1.

**Scopus id:** [2-s2.0-84981713398](#); **doi:** [10.1080/09553002.2016.1206231](#); **idus:** [11441/130709](#); **PubMed:** [27673504](#);

**WOS:**[000392891400006](#)

**7. Título:** Zebularine induces replication-dependent double-strand breaks which are preferentially repaired by homologous recombination.

**Revista:** DNA Repair

**Año:** 2017

**Volumen:** 57

**Página inicial:** 116

**Página final:** 124

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Burgos-Morón, Estefanía; Domínguez-García, Inmaculada; Calderón-Montaño, José Manuel; Huertas-castaño, Carlos; López-Lázaro, Miguel; Helleday, Thomas; Mateos-Cordero, Santiago

**Journal Impact Factor (JIF):** 4.461 (2017)

**Categoría:** GENETICS & HEREDITY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 33/171, Q1, T1, D2.

**Scopus id:** [2-s2.0-85024490188](#); **doi:** [10.1016/j.dnarep.2017.07.002](#); **idus:** [11441/140022](#); **PubMed:** [28732309](#);

**WOS:**[000411535400014](#)

**8. Título:** O42. Realizing the European Network of Biological Dosimetry 'RENEB': Results of 2 intercomparison exercises for the micronucleus assay

**Revista:** Physica Medica

**Año:** 2016

**Volumen:** 32

**Suplemento:** 2



**Página inicial:** 154

**Página final:** 155

**Autores:** Julie Depuydt , Ans Baeyens , Stephen Barnard , Christina Beinke , Anett Benedek , Philip Beukes , Iwona Buraczewska , Firouz Darroudi , Stefania De Sanctis , Inmaculada Dominguez , Octávia Monteiro Gil , Valeria Hadjidekova , Enikő Kis , Ulrike Kulka , Florigio Lista , Katalin Lumniczky , Radhia M'kacher , Jayne Moquet , Doina Obreja , Ursula Oestreicher , Jelena Pajic , Nuria Pastor , Ljubomira Popova , Elisa Regalbuto , Michelle Ricoul , Laure Sabatier , Jacobus Slabbert , Sylwester Sommer , Antonella Testa , Hubert Thierens , Andrzej Wojcik , Anne Vral

**Doi:** doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.07.050

**9. Título:** The PARP inhibitor Olaparib disrupts base excision repair of 5-aza-2 $\beta$ -deoxycytidine lesions.

**Revista:** Nucleic Acids Research

**Año:** 2014

**Volumen:** 41

**Número:** 14

**Página inicial:** 9108

**Página final:** 9120

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Hoglund, Andreas; Calderón-Montaño, José Manuel; Domínguez-García, Inmaculada; Burgos-Morón, Estefanía; Visnes, Torkild; Pastor-Carrillo, Nuria María; Strom, Cecilia; López-Lázaro, Miguel; Helleday, Thomas

**Journal Impact Factor (JIF):** 9.112 (2014)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 20/290, Q1, T1, D1.

**Scopus id:** [2-s2.0-84906283789](#); **doi:** [10.1093/nar/gku638](#); **idus:** [11441/41298](#); **PubMed:** [25074383](#);

**WOS:**[000343219200030](#)

**10. Título:** 5-Aza-2'-deoxycytidine causes replication lesions that require Fanconi anemia-dependent homologous recombination for repair

**Revista:** Nucleic Acids Research

**Año:** 2013

**Volumen:** 41

**Número:** 11

**Página inicial:** 5827

**Página final:** 5836

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Calderón-Montaño, José Manuel; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Burgos-Morón, Estefanía; López-Lázaro, Miguel; Cortés-Benavides, Felipe; Mateos-Cordero, Santiago; Helleday, Thomas

**Journal Impact Factor (JIF):** 8.808 (2013)

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 22/291; Q1, T1, D1.

**Scopus id:** [2-s2.0-84878834721](#); **doi:** [10.1093/nar/gkt270](#); **idus:** [11441/58754](#); **PubMed:** [23609537](#);

**WOS:**[000320116200031](#)

**11. Título:** Alpha, beta-unsaturated lactones 2-furanone and 2-pyrone induce cellular DNA damage, formation of topoisomerase I- and II-DNA complexes and cancer cell death.

**Revista:** Toxicology Letters

**Año:** 2013

**Volumen:** 222

**Número:** 1

**Página inicial:** 64

**Página final:** 71

**Autores:** Calderón-Montaño, José Manuel; Burgos-Morón, Estefanía; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Austin, Caroline; Mateos-Cordero, Santiago; López-Lázaro, Miguel

**Journal Impact Factor (JIF):** 3.355 (2013)

**Categoría:** TOXICOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 20/87; Q1, T1, D3.

**Scopus id:** [2-s2.0-84882769948](#); **doi:** [10.1016/j.toxlet.2013.07.007](#); **PubMed:** [23867916](#); **WOS:**[000323875300007](#)

**12. Título:** The Coffee Constituent Chlorogenic Acid Induces Cellular DNA Damage and Formation of Topoisomerase I- and II-DNA Complexes in Cells



**Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Año:** 2012

**Volumen:** Epub ahead of print

**Autores:** Burgos-Morón, Estefanía; Calderón-Montaño, José Manuel; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Pérez-Guerrero, Concepción; Austin, C; Mateos-Cordero, Santiago; López-Lázaro, Miguel

**Journal Impact Factor (JIF):** 2.906 (2012)

**Categoría:** AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 1/57; Q1, T1, D1.

**Scopus id:** [2-s2.0-84864745110](#); **doi:** [10.1021/jf300999e](#); **PubMed:** [22793503](#); **WOS:**[000306941600008](#)

**13. Título:** The DNA topoisomerase II catalytic inhibitor merbarone is genotoxic and induces endoreduplication

**Revista:** Mutation Research - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis

**Año:** 2012

**Volumen:** 738

**Página inicial:** 45

**Página final:** 51

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Campanella-, Claudia; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe

**Journal Impact Factor (JIF):** 3.902 (2012)

**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 28/160; Q1, T1, D2.

**Scopus id:** [2-s2.0-84872273060](#); **doi:** [10.1016/j.mrfmmm.2012.07.005](#); **PubMed:** [22921906](#);  
**WOS:**[000312057800006](#)

**14. Título:** Guanidine-reactive agent phenylglyoxal induces DNA damage and cancer cell death

**Revista:** Pharmacological Reports

**Año:** 2012

**Volumen:** 64

**Número:** 6

**Página inicial:** 1515

**Página final:** 1525

**Autores:** Calderón-Montaño, José Manuel; Burgos-Morón, Estefanía; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Pérez-Guerrero, Concepción; Austin, Caroline A.; Mateos-Cordero, Santiago; López-Lázaro, Miguel

**Journal Impact Factor (JIF):** 1.965 (2012)

**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 156/261; Q3, T2, D6.

**Scopus id:** [2-s2.0-84873720448](#); **doi:** [10.1016/S1734-1140\(12\)70949-0](#); **WOS:**[000208844000024](#)

**15. Título:** THE METHYLATING AGENT BUDESONIDE PROTECTS FROM M-AMSA INDUCED ENDOREDUPPLICATION AND DNA DAMAGE IN THE REPAIR DEFICIENT CHO MUTANT EM9

**Revista:** Toxicology Letters

**Año:** 2010

**Volumen:** 196

**Página inicial:** S171

**Página final:** S171

**Autores:** Domínguez-García, Inmaculada; Orta-Vázquez, Manuel Luis; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe; Mateos-Cordero, Santiago

**Journal Impact Factor (JIF):** 3.581, **Edición:** SCIE

**Categoría:** TOXICOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 17/83; Q1, T1, D3.

**doi:** [10.1016/j.toxlet.2010.03.585](#); **WOS:**[000208471301061](#)

**16. Título:** ON THE MECHANISM OF DEMETHYLATING AGENTS-INDUCED DNA DAMAGE

**Revista:** Toxicology Letters

**Año:** 2010

**Volumen:** 196S

**Página inicial:** S163

**Página final:** S163

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe; Mateos-Cordero, Santiago

**Journal Impact Factor (JIF):** 3.581, **Edición:** SCIE



**Categoría:** TOXICOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:**17/83; Q1, T1, D3.

**doi:** [10.1016/j.toxlet.2010.03.560](https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2010.03.560); **WOS:**[000208471301036](https://www.wos.com/000208471301036)

**17. Título:** THE ROLE OF THE DNA HYPERMETHYLATING AGENT BUDESONIDE IN THE DECATENATING ACTIVITY OF DNA TOPOISOMERASE II.

**Revista:** Mutation Research

**Año:** 2010

**Volumen:** 694

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 45

**Página final:** 52

**Autores:** Orta-Vázquez, Manuel Luis; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe; Mateos-Cordero, Santiago

**Journal Impact Factor (JIF):** 3.204 (2010)

**Categoría:** TOXICOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 20/83; Q1, T1, D3.

**Scopus id:** [2-s2.0-78649451968](https://scopus.com/2-s2.0-78649451968);

**doi:** [10.1016/j.mrfmmm.2010.09.004](https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2010.09.004);

**PubMed:** [20883705](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20883705/);

**WOS:**[000285667900007](https://www.wos.com/000285667900007)

**18. Título:** CYTOTOXICITY AND MITOTIC ALTERATIONS INDUCED BY NON-GENOTOXIC LITHIUM SALTS IN CHO CELLS IN VITRO

**Revista:** Toxicology in Vitro

**Año:** 2009

**Volumen:** 23

**Número:** 3

**Página inicial:** 432

**Página final:** 438

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Kaplan-, Cigdem; Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe

**Journal Impact Factor (JIF):** 2.060 (2009)

**Categoría:** TOXICOLOGY, **Edición:** SCIE

**Posición:** 44/77; Q3, T2, D6.

**Scopus id:** [2-s2.0-60549097471](https://scopus.com/2-s2.0-60549097471); **doi:** [10.1016/j.tiv.2009.01.009](https://doi.org/10.1016/j.tiv.2009.01.009); **PubMed** [19444924](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19444924/); **WOS:**[000264510200010](https://www.wos.com/000264510200010)

**19. Título:** Tea flavanols inhibit cell growth and DNA topoisomerase II activity and induce endoreduplication in cultured Chinese hamster cells

**Revista:** Mutation research. Genetic toxicology and environmental mutagenesis (Print)

**Año:** 2008

**Volumen:** 654

**Número:** 1

**Página inicial:** 8

**Página final:** 12

**Autores:** Neukam, Karin; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 2.363

**Índice de impacto (SCImago):** 0,868

**Cuartil (SCImago):** Q2

**20. Título:** THE HIGH RATE OF ENDOREDUPPLICATION IN THE REPAIR DEFICIENT CHO MUTANT EM9 PARALLELS A REDUCED LEVEL OF METHYLATED DEOXYCYTIDINE IN DNA

**Revista:** Mutation Research

**Año:** 2008

**Volumen:** 644

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 24

**Página final:** 30

**Autores:** Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada; Cantero, Gloria; Pastor-Carrillo, Nuria María; Campanella-, Claudia; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 3.198

**Índice de impacto (SCImago):** 0,105

**Cuartil (SCImago):** Q4



**21. Título:** TOPOISOMERASE INHIBITORS AS THERAPEUTIC WEAPONS

**Revista:** Expert Opinion on Therapeutic Patents

**Año:** 2007

**Volumen:** 17

**Número:** 5

**Página inicial:** 521

**Página final:** 532

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada

**Índice de impacto (ISI):** 1.589

**Índice de impacto (SCImago):** 0,714

**Cuartil (SCImago):** Q1

**22. Título:** HALOGEN SUBSTITUTION OF DNA PROTECTS FROM POISONING OF TOPOISOMERASE II THAT RESULTS IN DNA DOUBLE-STRAND BREAKS

**Revista:** DNA Repair

**Año:** 2006

**Volumen:** 5

**Número:** 6

**Página inicial:** 667

**Página final:** 674

**Autores:** Cantero-Nieto, Gloria; Mateos-Cordero, Santiago; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 5.868

**Índice de impacto (SCImago):** 3,847

**Cuartil (SCImago):** Q1

**23. Título:** EVALUATION OF GENOTOXIC EFFECTS OF HEAVY METALS AND ARSENIC IN WILD NESTLING WHITE STORKS (CICONIA CICONIA) AND BLACK KITES (MILVUS MIGRANS) FROM SOUTHWESTERN SPAIN AFTER A MINING ACCIDENT

**Revista:** Environmental Toxicology And Chemistry

**Año:** 2006

**Volumen:** 25

**Número:** 10

**Página inicial:** 2794

**Página final:** 2803

**Autores:** Baos-Sendarrubias, Raquel; Jovani-Tarrida, Roger; Pastor-Carrillo, Nuria María; Tella-Escobedo, Jose Luis; Jiménez-Luque, Begoña; Gomez-De Los Santos, Gema; González-, María José; Hiraldo-Cano, Fernando

**Índice de impacto (ISI):** 2.202

**Índice de impacto (SCImago):** 1,609

**Cuartil (SCImago):** Q1

**24. Título:** MODULATION OF RADIATION RESPONSE BY INHIBITING TOPOISOMERASE II CATALYTIC ACTIVITY.

**Revista:** Mutation Research

**Año:** 2006

**Volumen:** 599

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 105

**Página final:** 115

**Autores:** Mateos-Cordero, Santiago; Hajji-, Nabil; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 4.111

**Índice de impacto (SCImago):** 1,494

**Cuartil (SCImago):** Q1

**25. Título:** CISPLATIN-INDUCED ENDOREDUPPLICATION IN CHO CELLS: DNA DAMAGE AND INHIBITION OF TOPOISOMERASE II

**Revista:** Mutation Research

**Año:** 2006

**Volumen:** 599

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 160

**Página final:** 166

**Autores:** Cantero-Nieto, Gloria; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Campanella-, Claudia; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 4.111

**Índice de impacto (SCImago):** 1,494



**Cuartil (SCImago): Q1**

**26. Título:** INDUCTION OF GENOTOXIC AND CYTOTOXIC DAMAGE BY ACLARUBICIN, A DUAL TOPOISOMERASE INHIBITOR

**Revista:** Mutation research. Genetic toxicology and environmental mutagenesis (Print)

**Año:** 2005

**Volumen:** 583

**Número:** 1

**Página inicial:** 26

**Página final:** 35

**Autores:** Hajji-, Nabil; Mateos-Cordero, Santiago; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 2.188

**Índice de impacto (SCImago):** 0,709

**Cuartil (SCImago):** Q2

**27. Título:** DIGITOXIN INHIBITS THE GROWTH OF CANCER CELL LINES AT CONCENTRATIONS COMMONLY FOUND IN CARDIAC PATIENTS.

**Revista:** Journal of Natural Products

**Año:** 2005

**Volumen:** 68

**Número:** 11

**Página inicial:** 1642

**Página final:** 1645

**Autores:** López-Lázaro, Miguel; Pastor-Carrillo, Nuria María; Azrak-,Sami S.; Ayuso-González, María Jesús; Austin-,Caroline A.; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 2.267

**Índice de impacto (SCImago):** 1,272

**Cuartil (SCImago):** Q1

**28. Título:** ENDOREDUPPLICATION INDUCED IN CULTURED CHINESE HAMSTER CELLS BY DIFFERENT ANTI-TOPOISOMERASE II CHEMICALS: EVIDENCE FOR THE ESSENTIAL CONTRIBUTION OF THE ENZYME TO CHROMOSOME SEGREGATION

**Revista:** Mutation research. Genetic toxicology and environmental mutagenesis (Print)

**Año:** 2005

**Volumen:** 582

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 11

**Página final:** 19

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Cantero-Nieto, Gloria; Campanella-, Claudia; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 2.188

**Índice de impacto (SCImago):** 0,709

**Cuartil (SCImago):** Q2

**29. Título:** THE DNA DEMETHYLATING 5-AZAC INDUCES ENDOREDUPPLICATION IN CULTURED CHINESE HAMSTER CELLS

**Revista:** Mutation Research

**Año:** 2005

**Volumen:** 578

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 33

**Página final:** 42

**Autores:** Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Cantero-Nieto, Gloria; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 3.340

**Índice de impacto (SCImago):** 1,572

**Cuartil (SCImago):** Q1

**30. Título:** TOWARD A COMPREHENSIVE MODEL FOR INDUCED ENDOREDUPPLICATION

**Revista:** Life Sciences

**Año:** 2004

**Volumen:** 76

**Número:** 2

**Página inicial:** 121

**Página final:** 135



**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Mateos-Cordero, Santiago; Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada

**Índice de impacto (ISI):** 2.158

**Índice de impacto (SCImago):** 0,856

**Cuartil (SCImago):** Q1

**31. Título:** A 4 YEAR FOLLOW-UP ANALYSIS OF GENOTOXIC DAMAGE IN BIRDS OF THE DONANA AREA (SOUTH WEST SPAIN) IN THE WAKE OF THE 1998 MINING WASTE SPILL

**Revista:** Mutagenesis

**Año:** 2004

**Volumen:** 19

**Número:** 1

**Página inicial:** 61

**Página final:** 65

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Baos-Sendarrubias, Raquel; López-Lázaro, Miguel; Jovani-Tarrida, Roger; Tella-Escobedo, Jose Luis; Hajji-, Nabil; Hiraldo-Cano, Fernando; Cortés-, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 2.132

**Índice de impacto (SCImago):** 0,672

**Cuartil (SCImago):** Q2

**32. Título:** ROLES OF DNA TOPOISOMERASES IN CHROMOSOME SEGREGATION AND MITOSIS

**Revista:** Mutation Research. Reviews In Genetic Toxicology (Print)

**Año:** 2003

**Volumen:** 543

**Número:** 1

**Página inicial:** 59

**Página final:** 66

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada

**33. Título:** ANTI-TUMOUR ACTIVITY OF DIGITALIS PURPUREA L. SUBSP HEYWOODII

**Revista:** Planta Medica

**Año:** 2003

**Volumen:** 69

**Número:** 8

**Página inicial:** 701

**Página final:** 704

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; López-Lázaro, Miguel; Pastor-Carrillo, Nuria María; Martín-Cordero, Carmen; Ayuso-González, María Jesús; Toro-Sainz, María Victoria

**Índice de impacto (ISI):** 1.879

**Índice de impacto (SCImago):** 0,853

**Cuartil (SCImago):** Q1

**34. Título:** BUFALIN INFLUENCES THE REPAIR OF X-RAY-INDUCED DNA BREAKS IN CHINESE HAMSTER CELLS

**Revista:** DNA Repair

**Año:** 2003

**Volumen:** 2

**Número:** 12

**Página inicial:** 1353

**Página final:** 1360

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 3.277

**Índice de impacto (SCImago):** 2,205

**Cuartil (SCImago):** Q1

**35. Título:** THE NATURE OF DNA PLAYS A ROLE IN CHROMOSOME SEGREGATION: ENDOREDUPLICATION IN HALOGEN-SUBSTITUTED CHROMOSOMES

**Revista:** DNA Repair

**Año:** 2003

**Volumen:** 2

**Número:** 6

**Página inicial:** 719

**Página final:** 726

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada



**Índice de impacto (ISI):** 3.277  
**Índice de impacto (SCImago):** 2,205  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**36. Título:** INDUCTION OF ENDOREDPLICATION BY TOPOISOMERASE II CATALYTIC INHIBITORS

**Revista:** Mutagenesis

**Año:** 2003

**Volumen:** 18

**Número:** 2

**Página inicial:** 105

**Página final:** 112

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Pastor-Carrillo, Nuria María

**Índice de impacto (ISI):** 1.821

**Índice de impacto (SCImago):** 0,696

**Cuartil (SCImago):** Q1

**37. Título:** DNA STRAND BREAKS INDUCED BY THE ANTI-TOPOISOMERASE II BIS-DIOXOPIPERAZINE ICRF-193

**Revista:** Mutation Research

**Año:** 2003

**Volumen:** 530

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 35

**Página final:** 46

**Autores:** Hajji-, Nabil; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Domínguez-García, Inmaculada; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 3.433

**38. Título:** A COMPARATIVE STUDY OF GENOTOXIC EFFECTS OF ANTI-TOPOISOMERASE II DRUGS ICRF-193 AND BUFALIN IN CHINESE HAMSTER OVARY CELLS

**Revista:** Mutation Research. Reviews

**Año:** 2002

**Volumen:** 515

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 171

**Página final:** 180

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 7.085

**Índice de impacto (SCImago):** 2,633

**Cuartil (SCImago):** Q1

**39. Título:** HIGH YIELD OF ENDOREDPLICATION INDUCED BY ICRF-193: A TOPOISOMERASE II CATALYTIC INHIBITOR

**Revista:** Mutation Research. Reviews

**Año:** 2002

**Volumen:** 516

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 113

**Página final:** 120

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Flores-Sanabria, María José; Domínguez-García, Inmaculada; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 7.085

**Índice de impacto (SCImago):** 2,633

**Cuartil (SCImago):** Q1

**40. Título:** DNA TOPOISOMERASE ACTIVITIES IN CHINESE HAMSTER RADIOSENSITIVE MUTANTS AFTER X-RAY TREATMENT

**Revista:** Cell Biology International

**Año:** 2002

**Volumen:** 26

**Número:** 6

**Página inicial:** 547

**Página final:** 555

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 1.017



**Índice de impacto (SCImago):** 0,492  
**Cuartil (SCImago):** Q1

**41. Título:** TESTING THE SCE MECHANISM WITH NON-POISONING TOPOISOMERASE II INHIBITORS

**Revista:** Mutation research. Genetic toxicology and environmental mutagenesis (Print)

**Año:** 2001

**Volumen:** 497

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 71

**Página final:** 79

**Autores:** Domínguez-García, Inmaculada; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Cordero, Santiago; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 1.624

**Índice de impacto (SCImago):** 0,582

**Cuartil (SCImago):** Q2

**42. Título:** DNA TOPOISOMERASES IN CANCER CHEMOTHERAPY: BASIC AND APPLIED ASPECTS

**Revista:** Cytobios

**Año:** 2001

**Volumen:** 106

**Página inicial:** 217

**Página final:** 227

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Pastor-Carrillo, Nuria María

**Índice de impacto (ISI):** 0.353

**Índice de impacto (SCImago):** 0,185

**Cuartil (SCImago):** Q4

**43. Título:** DNA DAMAGE IN BIRDS AFTER THE MINING WASTE SPILL IN SOUTHWESTERN SPAIN: A COMET ASSAY EVALUATION.

**Revista:** Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology

**Año:** 2001

**Volumen:** 20

**Número:** 4

**Página inicial:** 317

**Página final:** 24

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; López-Lázaro, Miguel; Tella-Escobedo, Jose Luis; Baos-Sendarrubias, Raquel; Gonzalez-Forero, Manuela; Hiraldo-Cano, Fernando; Cortés-, Felipe

**Índice de impacto (SCImago):** 0,350

**Cuartil (SCImago):** Q2

**44. Título:** IONIZING RADIATION DAMAGE REPAIR: A ROLE FOR TOPOISOMERASES?

**Revista:** Mutagenesis

**Año:** 2001

**Volumen:** 16

**Número:** 4

**Página inicial:** 365

**Página final:** 368

**Autores:** Cortés-Benavides, Felipe; Pastor-Carrillo, Nuria María

**Índice de impacto (ISI):** 1.538

**Índice de impacto (SCImago):** 0,584

**Cuartil (SCImago):** Q2

**45. Título:** ASSESSMENT OF GENOTOXIC DAMAGE BY THE COMET ASSAY IN WHITE STORKS (CICONIA CICONIA) AFTER THE DONANA ECOLOGICAL DISASTER

**Revista:** Mutagenesis

**Año:** 2001

**Volumen:** 16

**Número:** 3

**Página inicial:** 219

**Página final:** 223

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; López-Lázaro, Miguel; Tella-Escobedo, Jose Luis; Baos-Sendarrubias, Raquel; Hiraldo-Cano, Fernando; Cortés-,F.

**Índice de impacto (ISI):** 1.538

**Índice de impacto (SCImago):** 0,584

**Cuartil (SCImago):** Q2



**46. Título:** TOPOISOMERASE ACTIVITIES AND LEVELS IN IRRADIATED CHINESE HAMSTER AA8 CELLS AND IN ITS RADIOSENSITIVE MUTANT EM9

**Revista:** International Journal of Radiation Biology

**Año:** 1999

**Volumen:** 75

**Número:** 8

**Página inicial:** 1035

**Página final:** 1042

**Autores:** Pastor-Carrillo, Nuria María; Piñero-Bustamante, Joaquín; Ortiz-Sallés, Trinidad; Mateos-Pérez, Juan Carlos; De Miguel-Rodríguez, Manuel; Cortés-Benavides, Felipe

**Índice de impacto (ISI):** 2.521

**Índice de impacto (SCImago):** 0,976

**Cuartil (SCImago):** Q1

**47. Título:** BOTH BOVINE AND RABBIT LYMPHOCYTES CONDITIONED WITH HIDROGEN PEROXIDE SHOW AN ADAPTIVE RESPONSE TO RADIATION DAMAGE

**Revista:** Radiation Research

**Año:** 1996

**Volumen:** 372

**Página inicial:** 9

**Página final:** 15

**Autores:** Flores,M.J.; Piñero-Bustamante, Joaquín; Ortiz-Sallés, Trinidad; Pastor-Carrillo, Nuria María; Mateos-Pérez, Juan Carlos; Cortés-,F.

### **1.Colaboraciones con Centros I+D**

**Título:** Colaboración con la Estación Biológica de Doñana (CSIC)

**Fecha inicio:** 01/03/1999

**Fecha fin:** 10/07/2000

**Rol:** Contratada en tareas de investigación.

**Lugar:** Estación Biológica de Doñana

**Sede:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Ámbito:** Nacional

### **1.Becas y Reconocimientos**

**1. Título:** PLAN INTEGRADO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL: VEGETACIÓN, FAUNA Y PAISAJE DEL PROYECTO DOÑANA 2005

**Fecha concesión:** 01/01/2003-31/12/2003

**Entidad financiadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estación Biológica de Doñana (CSIC-EBD)

**Cuantía concedida:** 1021.72/ mes

**Rol:** Becaria Posdoctoral CSIC. Estación Biológica de Doñana

**Ámbito:** Autonómica

**2. Título del proyecto:** DETERMINACIÓN DEL DAÑO GENOTÓXICO DE AVES (CIGÜEÑA BLANCA Y MILANO NEGRO) EN LA DEHESA DE DEBAJO DE ENTREMUROS, SEVILLA

**Fecha concesión:** 01/01/2002-31/12/2002

**Entidad financiadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Estación Biológica de Doñana (CSIC-EBD)

**Cuantía concedida:** 961.62/mes

**Rol:** Becaria predoctoral del CSIC. Estación Biológica de Doñana

**Ámbito:** Autonómica

### **3. PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO en la convocatoria del curso 2002/2003**