



PAMPLONA, 22 DE MAYO DE 2023

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

DANIEL PLANO AMATRIAIN



Universidad
de Navarra



DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Daniel
PRIMER APELLIDO	Plano
SEGUNDO APELLIDO	Amatriain
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
TELÉFONO	948430435
EMAIL	dplano@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Plano, Daniel



Cargos y actividades profesionales anteriores

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor contratado doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2014 - 31/08/2022
CATEGORÍA PROFESIONAL	Colaborador de Investigación
ENTIDAD	Fundación para la Investigación Médica Aplicada
FECHA INICIO - FECHA FIN	18/06/2014 - 31/07/2014
CATEGORÍA PROFESIONAL	Postdoctoral Fellow
ENTIDAD	Penn State Hershey Medical Center
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/03/2012 - 31/05/2014
CATEGORÍA PROFESIONAL	Asistente de Investigación
ENTIDAD	Fundación para la Investigación Médica Aplicada
FECHA INICIO - FECHA FIN	15/11/2011 - 29/02/2012

CATEGORÍA PROFESIONAL	Asistente de Investigación
ENTIDAD	Viscofan
FECHA INICIO - FECHA FIN	24/01/2011 - 31/08/2011
CATEGORÍA PROFESIONAL	Asistente de Investigación
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2006 - 31/08/2008
CATEGORÍA PROFESIONAL	Becario de Industria (Gobierno de Navarra)
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	20/09/2004 - 31/08/2006

Líneas de investigación

Design, synthesis and development of novel organoselenium compounds as

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	95
	Capítulos de Libros	4
	Propiedad Industrial e Intelectual	3
	Aportaciones a Congresos	71
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	1
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	3
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Proyecto de carrera	1
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	13
Producción docente	Materiales docentes	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	2
	Convenios y Contratos	2
	Estancias	5
	Becas y Reconocimientos	8
	Grupos, Equipos, etc.	1
Actividad docente	Docencia impartida	3
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Otra Formación	1
	Idiomas	2
Otros méritos	Participación en tribunales de Tesis	3
	Participación en tribunales de DEA, Tesina, TFM, TFG, Proyecto de carrera	15

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** From Natural Sources to Synthetic Derivatives: The Allyl Motif as a Powerful Tool for Fragment-Based Design in Cancer Treatment
Título de la revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0022-2623

Volumen: 66

Número: 6

Página inicial-final: 3703 - 3731

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2023

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acs.jmedchem.2c01406

Autores: Astráin, Nora; Sanmartín, María del Carmen; Sharma, A. K.; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 3 de 63

Índice de Impacto: 8.039

Cuartil: 1º C

2. **Título del trabajo:** Seleno-Analogs of Scaffolds Resembling Natural Products a Novel Warhead toward Dual Compounds

Título de la revista: ANTIOXIDANTS

ISSN: 2076-3921

Volumen: 12

Número: 1

Página inicial-final: 139

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2023

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/antiox12010139

Autores: Astráin, Nora; Talavera Rodríguez, Irene; Moreno, Esther; Ramírez, M.J.; Martínez, Nuria; Encio, I.; Sharma, A. K.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 50 de 296

Índice de Impacto: 7.675

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 4 de 63

Índice de Impacto: 7.675

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 12 de 143

Índice de Impacto: 7.675

Cuartil: 1º C

3. **Título del trabajo:** Seleno-aspirin compound AS-10 promotes histone acetylation ahead of suppressing androgen receptor transcription, G1 arrest, and apoptosis of prostate cancer cells

Título de la revista: PROSTATE

ISSN: 0270-4137

Volumen: 83

Número: 1

Página inicial-final: 16 - 29

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2023

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/pros.24430

Autores: Karelia, D. N.; Kim, S.; Plano, Daniel; Sharma, A. K.; Jiang, C.; Lu, J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

Posición: 76 de 146

Índice de Impacto: 4.012

Cuartil: 3º C

Categoría: UROLOGIA Y NEFROLOGIA

Posición: 29 de 90

Índice de Impacto: 4.012

Cuartil: 2º C

4. **Título del trabajo:** Small molecules containing chalcogen elements (S, Se, Te) as new warhead to fight neglected tropical diseases
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0223-5234
Volumen: 246
Página inicial-final: 115002 - *
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2023
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2022.115002
Autores: Henriquez Figuereo, Andreina Altagracia; Morán Serradilla, Cristina; Angulo-Elizari, E.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 5 de 63
Índice de Impacto: 7.088
Cuartil: 1º C
5. **Título del trabajo:** Design, synthesis and anticancer evaluation of novel Se-NSAID hybrid molecules: Identification of a Se-indomethacin analog as a potential therapeutic for breast cancer
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0223-5234
Volumen: 244
Página inicial-final: 114839 - *
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2022.114839
Autores: Ramos Inza, Sandra; Encio, I.; Raza, A.; Sharma, A. K.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 5 de 63
Índice de Impacto: 7.088
Cuartil: 1º C
6. **Título del trabajo:** Encapsulation of MSCs and GDNF in an injectable nanoreinforced supramolecular hydrogel for brain tissue engineering
Título de la revista: BIOMACROMOLECULES
ISSN: 1525-7797
Volumen: 23
Número: 11
Página inicial-final: 4629 - 4644
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acs.biomac.2c00853
Autores: Torres Ortega, Pablo Vicente; del Campo, Rubén; Plano, Daniel; Paredes, J.; Aldazabal, J.; Luquin, María Rosario Isabel; Santamaria, E.; Sanmartín, María del Carmen; Blanco, María José; Garbayo, Elisa

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 58 de 296

Índice de Impacto: 6.978

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 46 de 216

Índice de Impacto: 6.978

Cuartil: 1º C

Categoría: POLIMEROS

Posición: 8 de 90

Índice de Impacto: 6.978

Cuartil: 1º C

7. **Título del trabajo:** New experimental conditions for diels-alder and friedel-crafts alquilation reactions with thiophene: a new selenocyanate with potent activity against cancer

Título de la revista: MOLECULES

ISSN: 1420-3049

Volumen: 27

Número: 3

Página inicial-final: 982

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/molecules27030982

Autores: Calvo Martin, Gorka; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 114 de 296

Índice de Impacto: 4.927

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 65 de 179

Índice de Impacto: 4.927

Cuartil: 2º C

8. **Título del trabajo:** Organoselenium compounds as functionalizing agents for gold nanoparticles in cancer therapy

Título de la revista: COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES

ISSN: 0927-7765

Volumen: 219

Página inicial-final: 112828

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.colsurfb.2022.112828

Autores: Lorenzoni, S.; Cerra, S. ; Angulo-Elizari, E. ; Salamone, T. A. ; Battocchio, C. ; Marsotto, M. ; Scaramuzzo, F. A. ; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel; Fratoddi, I.

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOFISICA

Posición: 11 de 72

Índice de Impacto: 5.999

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 60 de 216

Índice de Impacto: 5.999

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES BIOMATERIALES

Posición: 14 de 44

Índice de Impacto: 5.999

Cuartil: 2º C

9. **Título del trabajo:** Organoselenium compounds as functionalizing agents for gold nanopartículos in cancer therapy

Título de la revista: COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES

ISSN: 0927-7765

Volumen: 219

Página inicial-final: 112828

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.colsurfb.2022.112828

Autores: Lorenzoni, S.; Cerra, S.; Angulo-Elizari, E.; Salamone, T. A.; Battocchio, C.; Marsotto, M.; Scaramuzzo, F. A.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel; Fratoddi, I.

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOFISICA

Posición: 11 de 72

Índice de Impacto: 5.999

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 60 de 216

Índice de Impacto: 5.999

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES BIOMATERIALES

Posición: 14 de 44

Índice de Impacto: 5.999

Cuartil: 2º C

10. **Título del trabajo:** Thermal characterization and stability evaluation of leishmanicidal selenocyanate and diselenide derivatives

Título de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

ISSN: 1388-6150

Volumen: 147

Número: 4

Página inicial-final: 3127 - 3139

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10973-020-10544-x

Autores: Etxebeste Mitxeltorena, Mikel; Duran, A.; Sanmartín, María del Carmen; González-Peñas, E.; Plano, Daniel; Lizarraga, Elena

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 19 de 87

Índice de Impacto: 4.755

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 75 de 216

Índice de Impacto: 4.755

Cuartil: 2º C

Categoría: TERMODINAMICA

Posición: 12 de 63

Índice de Impacto: 4.755

Cuartil: 1º C

11. **Título del trabajo:** Unveiling a New Selenocyanate as a Multitarget Candidate with Anticancer, Antileishmanial and Antibacterial Potential

Título de la revista: MOLECULES

ISSN: 1420-3049

Volumen: 27

Número: 21

Página inicial-final: 7477

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/molecules27217477

Autores: Ramos Inza, Sandra; Henriquez Figuereo, Andreina Altagracia; Moreno, Esther; Berzosa, Melibea; Encio, I.; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 114 de 296

Índice de Impacto: 4.927

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 65 de 179

Índice de Impacto: 4.927

Cuartil: 2º C

12. **Título del trabajo:** Evaluation of AS-10, identified based on SAR studies of newly generated organoselenium compounds, as a potential colorectal cancer therapeutic acting potentially by acetylating histones.

Título de la revista: CANCER RESEARCH

ISSN: 0008-5472

Volumen: 82

Número: 12

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

Autores: Johnson, H.; Singh, A.; Raza, A.; Karelia, D.; Plano, Daniel; Amin, S.; Sharma, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 20 de 245

Índice de Impacto: 13.312

Cuartil: 1º C

13. **Título del trabajo:** New organoselenium compounds with cytotoxic activity in vitro and in vivo towards colon cancer

Título de la revista: CANCER RESEARCH

ISSN: 0008-5472

Volumen: 82

Número: 12

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

Autores: Ramos Inza, Sandra; Aliaga, C.; Raza, A.; Encio, I.; Sharma, A.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 20 de 245

Índice de Impacto: 13.312

Cuartil: 1º C

14. **Título del trabajo:** New se-nsaid hybrid molecules as potent and selective cytotoxic agents against breast cancer cells
Título de la revista: CANCER RESEARCH
ISSN: 0008-5472
Volumen: 82
Número: 12
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
Autores: Ramos Inza, Sandra; Encio, I.; Raza, A.; Sharma, A.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: ONCOLOGIA
Posición: 20 de 245
Índice de Impacto: 13.312
Cuartil: 1º C
15. **Título del trabajo:** Metal-based compounds containing selenium: an appealing approach towards novel therapeutic drugs with anticancer and antimicrobial effects
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0223-5234
Volumen: 244
Página inicial-final: 114834
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2022.114834
Autores: Ramos Inza, Sandra; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 5 de 63
Índice de Impacto: 7.088
Cuartil: 1º C
16. **Título del trabajo:** Norbornene and Related Structures as Scaffolds in the Search for New Cancer Treatments
Título de la revista: PHARMACEUTICALS
ISSN: 1424-8247
Volumen: 15
Número: 12
Página inicial-final: 1465 - *
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2022
DOI (Document Object Identifier): 10.3390/ph15121465
Autores: Calvo Martín, Gorka; Plano, Daniel; Martínez, Nuria; Aydillo, C; Espuelas, S; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor de correspondencia
JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 16 de 63

Índice de Impacto: 5.215

Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 69 de 279

Índice de Impacto: 5.215

Cuartil: 1º C

17. **Título del trabajo:** Seleno-Metabolites and their precursors: A new dawn for several illnesses?

Título de la revista: METABOLITES

ISSN: 2218-1989

Volumen: 12

Número: 9

Página inicial-final: 874

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2022

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/metabo12090874

Autores: Morán-Serrallida, C. ; Angulo-Elizari, E. ; Henriquez Figuereo, Andreina Altagracia; Sanmartín, María del Carmen; Sharma, A. K. ; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 90 de 296

Índice de Impacto: 5.581

Cuartil: 2º C

18. **Título del trabajo:** Library of selenocyanate and diselenide derivatives as in vivo antichagasic compounds targeting Trypanosoma cruzi mitochondrion

Título de la revista: PHARMACEUTICALS

ISSN: 1424-8247

Volumen: 14

Número: 5

Página inicial-final: 419

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/ph14050419

Autores: Martín Escolano, R.; Molina Carreño, D.; Plano, Daniel; Espuelas, S; Rosales, M. J.; Moreno, Esther; Aydillo, C; Sanmartín, María del Carmen; Sánchez Moreno, M.; Marín, C.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 16 de 63

Índice de Impacto: 5.215

Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 69 de 279

Índice de Impacto: 5.215

Cuartil: 1º C

19. **Título del trabajo:** New amides and phosphoramidates containing selenium: studies on their cytotoxicity and antioxidant activities in breast cancer

Título de la revista: ANTIOXIDANTS

ISSN: 2076-3921

Volumen: 10

Número: 4

Página inicial-final: 590

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/antiox10040590

Autores: Etxebeste Mitxelorena, Mikel; Plano, Daniel; Astráin, Nora; Morán-Serradilla, C.; Aydillo, C; Encío, I.; Moreno, Esther; Espuelas, S; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 50 de 296

Índice de Impacto: 7.675

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 4 de 63

Índice de Impacto: 7.675

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 12 de 143

Índice de Impacto: 7.675

Cuartil: 1º C

20. **Título del trabajo:** New amides containing selenium as potent leishmanicidal agents targeting trypanothione reductase

Título de la revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

ISSN: 0066-4804

Volumen: 65

Número: 1

Página inicial-final: e00524-20

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1128/AAC.00524-20

Autores: Etxebeste Mitxelorena, Mikel; Plano, Daniel; Espuelas, S; Moreno, Esther; Aydillo, C; Jiménez Ruiz, A.; García Soriano, J. C.; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 35 de 136

Índice de Impacto: 5.938

Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 51 de 279

Índice de Impacto: 5.938

Cuartil: 1º C

21. **Título del trabajo:** New phosphoramidates containing selenium as leishmanicidal agents

Título de la revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

ISSN: 0066-4804

Volumen: 65

Número: 10

Página inicial-final: e00590-21

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1128/AAC.00590-21

Autores: Etxebeste Mitxelorena, Mikel; Plano, Daniel; Espuelas, S; Moreno, Esther; Aydillo, C; Jiménez-Ruiz, A.; García Soriano, J. C.; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 35 de 136

Índice de Impacto: 5.938

Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 51 de 279

Índice de Impacto: 5.938

Cuartil: 1º C

22. **Título del trabajo:** Novel N,N'-disubstituted selenoureas as potential antioxidant and cytotoxic agents

Título de la revista: ANTIOXIDANTS

ISSN: 2076-3921

Volumen: 10

Número: 5

Página inicial-final: 777

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/antiox10050777

Autores: Calvo Martin, Gorka; Plano, Daniel; Encío Martínez, I.; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 50 de 296

Índice de Impacto: 7.675

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 4 de 63

Índice de Impacto: 7.675

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 12 de 143

Índice de Impacto: 7.675

Cuartil: 1º C

23. **Título del trabajo:** Novel seleno-aspirinyl compound AS-10 induces apoptosis, G1 arrest of pancreatic ductal adenocarcinoma cells, inhibits their NF-kappa B signaling and synergizes with gemcitabine cytotoxicity

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

ISSN: 1422-0067

Volumen: 22

Página inicial-final: 4946

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/ijms22094966

Autores: Karella, D. N.; Sangyub, K.; Pandey, M.; Plano, Daniel; Amin, S.; Lu, J.; Sharma, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 69 de 296

Índice de Impacto: 6.208

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 50 de 179

Índice de Impacto: 6.208

Cuartil: 2º C

24. **Título del trabajo:** NSAIDs: old acquaintance in the pipeline for cancer treatment and prevention-structural modulation, mechanisms of action, and bright future

Título de la revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0022-2623

Volumen: 64

Número: 22

Página inicial-final: 16380 - 16421

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acs.jmedchem.1c01460

Autores: Ramos Inza, Sandra; Ruberte, Ana Carolina; Sanmartín, María del Carmen; Sharma, A. K. ; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 3 de 63

Índice de Impacto: 8.039

Cuartil: 1º C

25. **Título del trabajo:** Oral efficacy of a diselenide compound loaded in nanostructured lipid carriers in a murine model of visceral leishmaniasis

Título de la revista: ACS INFECTIOUS DISEASES

ISSN: 2373-8227

Volumen: 7

Número: 12

Página inicial-final: 3197 - 3209

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acsinfecdis.1c00394

Autores: Etxebeste Mitxelorena, Mikel; Moreno, Esther; Carvalho, M.; Calvo, Alba; Navarro-Blasco, I.; González-Peñas, E.; Álvarez, J.I.; Plano, Daniel; Irache, Juan M.; Almeida, A. J.; Sanmartín, María del Carmen; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 15 de 63

Índice de Impacto: 5.578

Cuartil: 1º C

Categoría: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Posición: 34 de 94

Índice de Impacto: 5.578

Cuartil: 2º C

26. **Título del trabajo:** Selenium derivatives as promising therapy for Chagas disease: in vitro and in vivo studies

Título de la revista: ACS INFECTIOUS DISEASES

ISSN: 2373-8227

Volumen: 7

Número: 6

Página inicial-final: 1727 - 1738

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acsinfecdis.1c00048

Autores: Martín-Escolano, R.; Etxebeste Mitxelorena, Mikel; Martín-Escolano, J.; Plano, Daniel; Rosales, M. J.; Espuelas, S; Moreno, Esther; Sánchez-Moreno, M.; Sanmartín, María del Carmen; Marín, C.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 15 de 63

Índice de Impacto: 5.578

Cuartil: 1º C

Categoría: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Posición: 34 de 94

Índice de Impacto: 5.578

Cuartil: 2º C

27. **Título del trabajo:** Novel NSAID derivatives containing selenium as potent cytotoxic agents against cancer

Título de la revista: CANCER RESEARCH

ISSN: 0008-5472

Volumen: 81

Número: 13

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445AM2021-1287

Autores: Ramos Inza, Sandra; Encio, I.; Sharma, A. K.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 20 de 245

Índice de Impacto: 13.312

Cuartil: 1º C

28. **Título del trabajo:** Stage-specific inhibition of NNK-induced lung carcinogenesis by 1,4-phenylenebis(methylene)seleno-aspirin (p-XS-Asp)

Título de la revista: CANCER RESEARCH

ISSN: 0008-5472

Volumen: 81

Número: 13

Página inicial-final: 2596

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2021

DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445.AM2021-2596

Autores: Raza, A.; Singh, A.; Aliaga, C.; Plano, Daniel; Amin, S. ; Sharma, A.K.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 20 de 245

Índice de Impacto: 13.312

Cuartil: 1º C

29. **Título del trabajo:** Development and Therapeutic Potential of Selenazo Compounds

Título de la revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0022-2623

Volumen: 63

Número: 4

Página inicial-final: 1473 - 1489

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acs.jmedchem.9b01152

Autores: Ruberte, Ana Carolina; Sanmartín, María del Carmen; Aydillo, C; Sharma, A. K.; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 3 de 63

Índice de Impacto: 7.446

Cuartil: 1º C

30. **Título del trabajo:** New formulation of a methylseleno-aspirin analog with anticancer activity towards colon cancer

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

ISSN: 1422-0067

Volumen: 23

Página inicial-final: 9017

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/ijms21239017

Autores: Ruberte, A. C.; González-Gaitano, Gustavo; Sharma, A. K.; Aydillo, C; Encío, I.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor de correspondencia

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 67 de 297

Índice de Impacto: 5.923

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 49 de 178

Índice de Impacto: 5.923

Cuartil: 2º C

31. **Título del trabajo:** Novel N,N '-Disubstituted acylselenoureas as potential antioxidant and cytotoxic agents

Título de la revista: ANTIOXIDANTS

ISSN: 2076-3921

Volumen: 9

Número: 1

Página inicial-final: 55

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/antiox9010055

Autores: Ruberte, Ana Carolina; Ramos Inza, Sandra; Aydillo, C; Talavera Rodríguez, Irene; Encío, I; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 60 de 297

Índice de Impacto: 6.312

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 6 de 63

Índice de Impacto: 6.312

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Posición: 11 de 144

Índice de Impacto: 6.312

Cuartil: 1º C

32. **Título del trabajo:** Pre-clinical evidences of the potential antileishmanial effects of diselenides and selenocyanates

Título de la revista: BIOORGANIC AND MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS

ISSN: 0960-894X

Volumen: 30

Número: 17

Página inicial-final: 127371

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.bmcl.2020.127371

Autores: Garnica Calvo, Pablo; Etxebeste Mitxelorena, Mikel; Plano, Daniel; Moreno, Esther; Espuelas, S; Palop, Juan Antonio; Jiménez Ruiz, A.; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 41 de 63

Índice de Impacto: 2.823

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 25 de 57

Índice de Impacto: 2.823

Cuartil: 2º C

33. **Título del trabajo:** Vilsmeier reagent, NaHSe and diclofenac acid chloride: one-pot synthesis of a novel selenoindolinone with potent anticancer activity

Título de la revista: RSC ADVANCES

ISSN: 2046-2069

Volumen: 10

Número: 63

Página inicial-final: 38404 - 38408

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1039/d0ra07332f

Autores: Ruberte, Ana Carolina; Aydillo, C; Sharma, A. K.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 81 de 178

Índice de Impacto: 3.361

Cuartil: 2º C

34. **Título del trabajo:** Discovery of seleno allyl hybrid compounds, the Se incorporated mimics of naturally occurring garlic based allylic compounds, as potential anticancer agents

Título de la revista: CANCER RESEARCH

ISSN: 0008-5472

Volumen: 80

Número: 16

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2020

DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445.AM2020-6356

Autores: Talavera Rodríguez, Irene; Astráin, Nora; Barajas Vélez, Miguel Ángel; Encio, I .; Sharma, A. K .;

Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 17 de 242

Índice de Impacto: 12.701

Cuartil: 1º C

35. **Título del trabajo:** Cells, materials, and fabrication processes for cardiac tissue engineering
Título de la revista: ECLINICALMEDICINE
ISSN: 2589-5370
Volumen: 8
Página inicial-final: 955
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fbioe.2020.00955
Autores: Montero, María del Pilar; Flandes Iparraguirre, María; Musquiz, S.; Perez Araluce, M.; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Orive, G.; Gavira, Juan José; Prosper, F.; Mazo, Manuel María
Rol del investigador: Autor
36. **Título del trabajo:** Identification of a Novel Quinoxaline-Isoselenourea Targeting the STAT3 Pathway as a Potential Melanoma Therapeutic
Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES
ISSN: 1422-0067
Volumen: 20
Número: 3
Página inicial-final: 521
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2019
DOI (Document Object Identifier): 10.3390/ijms20030521
Autores: Alcolea, Verónica; DNK; MKP; Plano, Daniel; PS; Palop, Juan Antonio; SA; Sanmartín, María del Carmen; AKS
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 74 de 297
Índice de Impacto: 4.556
Cuartil: 1º C
- Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR
Posición: 48 de 177
Índice de Impacto: 4.556
Cuartil: 2º C
37. **Título del trabajo:** Leishmanicidal activity of isoselenocyanate derivatives
Título de la revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
ISSN: 0066-4804
Volumen: 63
Número: 2
Página inicial-final: e00904-18
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2019
DOI (Document Object Identifier): 10.1128/AAC.00904-18
Autores: Fernandez-Rubio, C.; Larrea, Esther; Peña Guerrero, J.; Sesma-Herrero, E.; Gamboa, I.; Berrio, C.; Plano, Daniel; Amin, S.; Sharma, A.; Nguewa, Paul
Rol del investigador: Autor
- JCR**

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 28 de 135

Índice de Impacto: 4.904

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 28 de 270

Índice de Impacto: 4.904

Cuartil: 1º C

38. **Título del trabajo:** Organoseleno cytostatic derivatives: Autophagic cell death with AMPK and JNK activation

Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0223-5234

Volumen: 175

Página inicial-final: 234 - 246

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2019.04.074

Autores: Garnica Calvo, Pablo; Encio, I. ; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 5 de 61

Índice de Impacto: 5.572

Cuartil: 1º C

39. **Título del trabajo:** Potential biomedical reuse of vegetative residuals from mycorrhized grapevines subjected to warming

Título de la revista: ARCHIV FUER ACKER- UND PFLANZENBAU UND BODENKUNDE

ISSN: 0365-0340

Volumen: 65

Número: 10

Página inicial-final: 1341-1353

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1080/03650340.2018.1564907

Autores: N.; Plano, Daniel; Antolín, María del Carmen; Sanmartín, María del Carmen; M.; de Peña, María Paz; I.; Goicoechea, N

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: AGRICULTURA, SUELO

Posición: 21 de 38

Índice de Impacto: 2.135

Cuartil: 3º C

Categoría: AGRONOMIA

Posición: 23 de 91

Índice de Impacto: 2.135

Cuartil: 2º C

40. **Título del trabajo:** Synthesis and leishmanicidal activity of novel urea, thiourea, and selenourea derivatives of diselenides

Título de la revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

ISSN: 0066-4804

Volumen: 63

Número: 5

Página inicial-final: e02200-18

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2019

DOI (Document Object Identifier): 10.1128/AAC.02200-18

Autores: Díaz Hernando, Marta; de Lucio, H. ; Moreno, Esther; Espuelas, S; Aydillo, C; Jimenez-Ruiz, A.; Toro, M. A.; Gutierrez, K. J.; Martinez-Merino, V.; Cornejo, A.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 28 de 135

Índice de Impacto: 4.904

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 28 de 270

Índice de Impacto: 4.904

Cuartil: 1º C

41. **Título del trabajo:** A diphenyldiselenide derivative induces autophagy via JNK in HTB-54 lung cancer cells
Título de la revista: JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE (ONLINE)
ISSN: 1582-4934
Volumen: 22
Número: 1
Página inicial-final: 289 - 301
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1111/jcmm.13318
Autores: Díaz Hernando, Marta; Gonzalez, R.; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Encio, I.
Rol del investigador: Autor
42. **Título del trabajo:** Activity enhancement of selective antitumoral selenodiazoles formulated with poloxamine micelles
Título de la revista: COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES
ISSN: 0927-7765
Volumen: 170
Página inicial-final: 463 - 469
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.colsurfb.2018.06.009
Autores: Uriz, A.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel; Barbosa, R. D. ; Dreiss, C. A.; González-Gaitano, Gustavo
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** CIENCIA MATERIALES BIOMATERIALES
Posición: 11 de 32
Índice de Impacto: 3.973
Cuartil: 2º C
- Categoría:** QUIMICA FISICA
Posición: 49 de 148
Índice de Impacto: 3.973
Cuartil: 2º C
- Categoría:** BIOFISICA
Posición: 15 de 72
Índice de Impacto: 3.973
Cuartil: 1º C

43. **Título del trabajo:** Combined acylselenourea-diselenide structures: new potent and selective antitumoral agents as autophagy activators
Título de la revista: ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS
ISSN: 1948-5875
Volumen: 9
Número: 4
Página inicial-final: 306 - 311
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acsmchemlett.7b00482
Autores: Garnica Calvo, Pablo; Encio, I. ; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 17 de 61
Índice de Impacto: 3.737
Cuartil: 2º C
44. **Título del trabajo:** Methylselenol release as a cytotoxic tool: a study of the mechanism of the activity achieved by two series of methylselenocarbamate derivatives
Título de la revista: METALLOMICS
ISSN: 1756-5901
Volumen: 10
Número: 8
Página inicial-final: 1128 - 1140
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1039/c8mt00140e
Autores: Font, María ; Romano Álvarez, Beatriz; González-Peñas, E.; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 112 de 298
Índice de Impacto: 3.571
Cuartil: 2º C
45. **Título del trabajo:** Novel selenadiazole derivatives as selective antitumor and radical scavenging agents
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0223-5234
Volumen: 157
Página inicial-final: 14 - 27
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2018.07.063
Autores: Ruberte, Ana Carolina; Plano, Daniel; Encio, I.; Aydllo, C; Sharma, A. K.; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 5 de 61
Índice de Impacto: 4.833
Cuartil: 1º C
46. **Título del trabajo:** Novel selenodiazoles as antitumor and radical scavenging agents
Título de la revista: CANCER RESEARCH
ISSN: 0008-5472
Volumen: 78

Número: 13

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445.AM2018-2801

Autores: Ruberte, Ana Carolina; Plano, Daniel; Encio, I.; Sharma, A. K.; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 21 de 229

Índice de Impacto: 8.378

Cuartil: 1º C

47. **Título del trabajo:** Selective chemopreventive efficacy of 1,4-phenylenebis(methylene)seleno-aspirin (p-XS-Asp) towards lung cancer

Título de la revista: CANCER RESEARCH

ISSN: 0008-5472

Volumen: 78

Número: 13

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445.AM2018-274

Autores: Plano, Daniel; Ramiseti, S.; Kim, S. Y.; Pandey, M.; Aliaga, C. ; Karella, D. N.; Berg, A.; Sanmartín, María del Carmen; Lu, J. X. ; Amin, S.; Sharma, A. K.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 21 de 229

Índice de Impacto: 8.378

Cuartil: 1º C

48. **Título del trabajo:** Library of seleno-compounds as novel agents against Leishmania species

Título de la revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

ISSN: 0066-4804

Volumen: 61

Número: 6

Página inicial-final: e02546-16

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1128/AAC.02546-16

Autores: Martín-Montes, A.; Plano, Daniel; Martín-Escolano, R.; Alcolea, Verónica; Díaz Hernando, Marta; Pérez-Silanes, S; Espuelas, S; Moreno, Esther; Marín, C.; Gutiérrez-Sánchez, R.; Sanmartín, María del Carmen; Sánchez-Moreno, M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 25 de 125

Índice de Impacto: 4.255

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 33 de 261

Índice de Impacto: 4.255

Cuartil: 1º C

49. **Título del trabajo:** Methods of selecting combination therapy for colorectal cancer patients: a patent evaluation of US20160025730A1

Título de la revista: EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS

ISSN: 1354-3776

Volumen: 27

Número: 5

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1080/13543776.2017.1315103

Autores: Plano, Daniel; Alcolea, Verónica; Sanmartín, María del Carmen; Sharma, A. K.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 25 de 59

Índice de Impacto: 2.867

Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 102 de 261

Índice de Impacto: 2.867

Cuartil: 2º C

50. **Título del trabajo:** Novel methylselenoesters as antiproliferative agents

Título de la revista: MOLECULES

ISSN: 1420-3049

Volumen: 22

Número: 8

Página inicial-final: 1288

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/molecules22081288

Autores: Díaz Argelich, Nuria; Encio, I.; Plano, Daniel; Fernandes, A. P.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 133 de 292

Índice de Impacto: 3.098

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 68 de 171

Índice de Impacto: 3.098

Cuartil: 2º C

51. **Título del trabajo:** Topological and quantum molecular descriptors as effective tools for analyzing cytotoxic activity achieved by a series of (diselanediyl)dbenzene-4,1-diyl(nide)biscarbamate derivatives

Título de la revista: JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS AND MODELLING

ISSN: 1093-3263

Volumen: 73

Página inicial-final: 62 - 73

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jmgm.2017.01.016

Autores: Font, María; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Palop, Juan Antonio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 52 de 79

Índice de Impacto: 1.885

Cuartil: 3º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 220 de 292

Índice de Impacto: 1.885

Cuartil: 4º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

Posición: 56 de 105

Índice de Impacto: 1.885

Cuartil: 3º C

Categoría: CRISTALOGRAFIA

Posición: 16 de 26

Índice de Impacto: 1.885

Cuartil: 3º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 22 de 59

Índice de Impacto: 1.885

Cuartil: 2º C

52. **Título del trabajo:** Selenium entities: promising scaffolds for the treatment of cancer and leishmania
Título de la revista: CURRENT ORGANIC SYNTHESIS
ISSN: 1570-1794
Volumen: 14
Número: 8
Página inicial-final: 1075 - 1081
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2017
DOI (Document Object Identifier): 10.2174/1570179414666170517153921
Autores: Sanmartín, María del Carmen; Ruberte, Ana Carolina; Ibáñez, Elena; Moreno, Esther; Espuelas, S; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA ORGANICA
Posición: 35 de 57
Índice de Impacto: 1.69
Cuartil: 3º C
53. **Título del trabajo:** Chalcogen containing heterocyclic scaffolds: new hybrids with antitumoral activity
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0223-5234
Volumen: 123
Página inicial-final: 407 - 418
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2016
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2016.07.042
Autores: Alcolea, Verónica; Plano, Daniel; Encío, I.; Palop, Juan Antonio; Sharma, A. K.; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 4 de 60
Índice de Impacto: 4.519
Cuartil: 1º C

54. **Título del trabajo:** Design, synthesis, and biological evaluation of novel selenium (Se-NSAID) molecules as anticancer agents

Título de la revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0022-2623

Volumen: 59

Número: 5

Página inicial-final: 1946 - 1959

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1021/acs.jmedchem.5b01503

Autores: Plano, Daniel; Karelia, D. N.; Pandey, M. K.; Spallholz, J. E.; Amin, S.; Sharma, A.K.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 3 de 60

Índice de Impacto: 6.259

Cuartil: 1º C

55. **Título del trabajo:** Novel heteroaryl selenocyanates and diselenides as potent antileishmanial agents

Título de la revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

ISSN: 0066-4804

Volumen: 60

Número: 6

Página inicial-final: 3802 - 3812

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1128/AAC.02529-15

Autores: Baquedano, Ylenia; Alcolea, Verónica; Toro, M. Á.; Gutiérrez, K. J.; Nguewa, Paul; Font, María; Moreno, Esther; Espuelas, S; Jiménez-Ruiz, A.; Palop, Juan Antonio; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 36 de 256

Índice de Impacto: 4.302

Cuartil: 1º C

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 23 de 124

Índice de Impacto: 4.302

Cuartil: 1º C

56. **Título del trabajo:** Novel seleno- and thio-urea derivatives with potent in vitro activities against several cancer cell lines

Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0223-5234

Volumen: 113

Página inicial-final: 134 - 144

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2016.02.042

Autores: Alcolea, Verónica; Plano, Daniel; Karelia, D. N.; Palop, Juan Antonio; Amin, S.; Sanmartín, María del Carmen; Sharma, A. K.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 4 de 60

Índice de Impacto: 4.519

Cuartil: 1º C

- 57. Título del trabajo:** AS-10: a new small molecule with promising activity against pancreatic cancer
Título de la revista: CANCER RESEARCH
ISSN: 0008-5472
Volumen: 76
Número: Supl. 14
Página inicial-final: 3061
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2016
DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445.AM2016-3061
Autores: Karelia, D.; Pandey, M. K.; Plano, Daniel; Amin, S.; Sharma, A. K.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: ONCOLOGIA
Posición: 15 de 217
Índice de Impacto: 9.122
Cuartil: 1º C
- 58. Título del trabajo:** In vitro radical scavenging and cytotoxic activities of novel hybrid selenocarbamates
Título de la revista: BIOORGANIC AND MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0968-0896
Volumen: 23
Número: 8
Página inicial-final: 1716 - 1724
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.bmc.2015.02.048
Autores: Romano Álvarez, Beatriz; Plano, Daniel; Encio, I.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA ORGANICA
Posición: 18 de 59
Índice de Impacto: 2.923
Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 20 de 59
Índice de Impacto: 2.923
Cuartil: 2º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 125 de 289
Índice de Impacto: 2.923
Cuartil: 2º C
- 59. Título del trabajo:** Leishmanicidal activities of novel methylseleno-imidocarbamates
Título de la revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
ISSN: 0066-4804
Volumen: 59
Número: 9
Página inicial-final: 5705 - 5713
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1128/AAC.00997-15
Autores: Fernández, Celia; Campbell, D.; Yacas Oleas, Andrés Fernando; Ibáñez, Elena; Moreno, Esther; Espuelas, S; Calvo, Alfonso; Palop, Juan Antonio; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Nguewa, Paul
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 22 de 123

Índice de Impacto: 4.415

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 34 de 255

Índice de Impacto: 4.415

Cuartil: 1º C

- 60. Título del trabajo:** Molecular descriptors calculation as a tool in the analysis of the antileishmanial activity achieved by two series of diselenide derivatives. An insight into its potential action mechanism
Título de la revista: JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS AND MODELLING
ISSN: 1093-3263
Volumen: 60
Página inicial-final: 63 - 78
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jmgm.2015.06.002
Autores: Font, María; Baquedano, Ylenia; Plano, Daniel; Moreno, Esther; Espuelas, S; Sanmartín, María del Carmen; Palop, Juan Antonio
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CRISTALOGRAFIA

Posición: 15 de 26

Índice de Impacto: 1.674

Cuartil: 3º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 20 de 56

Índice de Impacto: 1.674

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 54 de 77

Índice de Impacto: 1.674

Cuartil: 3º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMÁTICA

Posición: 45 de 104

Índice de Impacto: 1.674

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 227 de 289

Índice de Impacto: 1.674

Cuartil: 4º C

- 61. Título del trabajo:** Strong induction of iodothyronine deiodinases by chemotherapeutic selenocompounds
Título de la revista: METALLOMICS
ISSN: 1756-5901
Volumen: 7
Número: 2
Página inicial-final: 347 - 354
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1039/c4mt00273c

Autores: Stoedter, M.; Renko, K.; Ibáñez, Elena; Plano, Daniel; Becker, N. P.; Martitz, J.; Palop, Juan Antonio; Calvo, Alfonso; Sanmartín, María del Carmen; Schomburg, L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 96 de 289

Índice de Impacto: 3.54

Cuartil: 2º C

62. **Título del trabajo:** Identification of an aspirin-derived small molecule as a potential therapeutic for colorectal cancer

Título de la revista: CANCER RESEARCH

ISSN: 0008-5472

Volumen: 75

Número: Suppl. 15

Página inicial-final: 4502

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445.AM2015-4502

Autores: Karelia, D.; Pandey, M.; Plano, Daniel; Narayan, S.; Jani, J.; Sharma, J.; Amin, S.; Sharma, A. K.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ONCOLOGIA

Posición: 13 de 213

Índice de Impacto: 8.556

Cuartil: 1º C

63. **Título del trabajo:** A dihydro-selenoquinazoline inhibits S6 ribosomal protein signalling, induces apoptosis and inhibits autophagy in MCF-7 cells

Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

ISSN: 0928-0987

Volumen: 63

Página inicial-final: 87 - 95

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejps.2014.06.020

Autores: Moreno, Esther; Doughty-Shenton, D.; Plano, Daniel; Font, María; Encío, I.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 66 de 255

Índice de Impacto: 3.35

Cuartil: 2º C

64. **Título del trabajo:** Novel quinazoline and pyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives and their hydroselenite salts as antitumoral agents

Título de la revista: ARKIVOC

ISSN: 1551-7004

Volumen: 2014

Número: 2

Página inicial-final: 187 - 206

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): <http://dx.doi.org/10.3998/ark.5550190.p008.244>

Autores: Palop, Juan Antonio; Plano, Daniel; Moreno, Esther; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 38 de 58

Índice de Impacto: 1.165

Cuartil: 3º C

65. **Título del trabajo:** Synthesis and antiproliferative activity of novel selenoester derivatives
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0223-5234
Volumen: 73
Página inicial-final: 153 - 166
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2013.11.034
Autores: Dominguez Álvarez, Enrique; Plano, Daniel; Font, María; Calvo, Alfonso; Prior, Celia; Jacob, C.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 11 de 59
Índice de Impacto: 3.447
Cuartil: 1º C
66. **Título del trabajo:** The importance of sphingosine kinase (SphK) as a target in developing cancer therapeutics and recent developments in the synthesis of novel SphK inhibitors
Título de la revista: JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0022-2623
Volumen: 57
Número: 13
Página inicial-final: 5509 - 5524
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1021/jm4011687
Autores: Plano, Daniel; Amin, S.; Sharma, A. K.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 3 de 59
Índice de Impacto: 5.447
Cuartil: 1º C
67. **Título del trabajo:** Novel aspirin based selenium compounds as therapy against pancreatic cancer
Título de la revista: CANCER RESEARCH
ISSN: 0008-5472
Volumen: 74
Número: Suppl. 19
Página inicial-final: 814
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445.AM2014-814
Autores: Karelia, D.; Pandey, M.; Plano, Daniel; Amin, S.; Sharma, A. K.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: ONCOLOGIA
Posición: 11 de 211
Índice de Impacto: 9.329
Cuartil: 1º C

- 68. Título del trabajo:** Pre-clinical chemopreventive efficacy of a novel hybrid p-XSC-aspirin compound in a NNK-induced A/J mouse lung cancer model
Título de la revista: CANCER RESEARCH
ISSN: 0008-5472
Volumen: 74
Número: 19 Supplement
Página inicial-final: 2139 - 2139
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445.AM2014-2139
Autores: Plano, Daniel; Aliaga, C.; Pandey, M.; Das, A.; Cooper, T. K.; Amin, S.; Sharma, A. K.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: ONCOLOGIA
Posición: 11 de 211
Índice de Impacto: 9.329
Cuartil: 1º C
- 69. Título del trabajo:** Bisacylimidoselenocarbamates cause G2/M arrest associated with the modulation of CDK1 and Chk2 in human breast cancer MCF-7 cells
Título de la revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0929-8673
Volumen: 20
Número: 12
Página inicial-final: 1609 - 1619
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.2174/0929867311320120010
Autores: Lamberto, I.; Plano, Daniel; Moreno, Esther; Font, María; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Encio, I.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 96 de 291
Índice de Impacto: 3.715
Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 9 de 58
Índice de Impacto: 3.715
Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 49 de 256
Índice de Impacto: 3.715
Cuartil: 1º C
- 70. Título del trabajo:** Structural variations on antitumour agents derived from bisacylimidoselenocarbamate. A proposal for structure-activity relationships based on the analysis of conformational behaviour
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0223-5234
Volumen: 66
Página inicial-final: 489 - 498
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2013.06.001
Autores: Font, María; Lizarraga, Elena; Ibáñez, Elena; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Palop, Juan Antonio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 13 de 58

Índice de Impacto: 3.432

Cuartil: 1º C

71. **Título del trabajo:** Thermal stability of selenium, sulfur and nitrogen analogous phthalazine derivatives

Título de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

ISSN: 1388-6150

Volumen: 111

Número: 1

Página inicial-final: 605 - 610

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10973-012-2305-7

Autores: Jiménez Regalado, Iosu; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Lizarraga, Elena

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 33 de 76

Índice de Impacto: 2.206

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA FISICA

Posición: 66 de 136

Índice de Impacto: 2.206

Cuartil: 2º C

72. **Título del trabajo:** Cytotoxic effects of seleno-trastuzumab on trastuzumab resistant JIMT-1 breast cancer cell line

Título de la revista: FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE

ISSN: 0891-5849

Volumen: 65

Número: Supl. 2

Página inicial-final: S15

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.freeradbiomed.2013.10.415

Autores: Bapat, P.; Goswami, D.; Shastri, A.; Boylan, M.; Zapada, K.; Cobos, E.; Plano, Daniel; Sharma, A.; Spallholz, J. E.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 45 de 291

Índice de Impacto: 5.71

Cuartil: 1º C

Categoría: ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

Posición: 15 de 124

Índice de Impacto: 5.71

Cuartil: 1º C

73. **Título del trabajo:** Development of novel selenium-NSAIDs as potential cancer therapeutics

Título de la revista: CANCER RESEARCH

ISSN: 0008-5472

Volumen: 73
Número: 8 Suppl. 1
Página inicial-final: 5553
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1158/1538-7445.AM2013-5553
Autores: Plano, Daniel; Karella, D.; Pandey, M.; Amin, S.; Sharma, A. K.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: ONCOLOGIA
Posición: 10 de 203
Índice de Impacto: 9.284
Cuartil: 1º C

74. **Título del trabajo:** Cytotoxic and Proapoptotic Activities of Imidoselenocarbamate Derivatives Are Dependent on the Release of Methylselenol

Título de la revista: CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY

ISSN: 0893-228X

Volumen: 25

Número: 11

Página inicial-final: 2479-2489

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

Autores: Zuazo Pérez, Alicia; Plano, Daniel; Ansó Monclús, Elena; Lizarraga, Elena; Font, María; Martinez-Irujo, Juan J

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TOXICOLOGIA

Posición: 17 de 85

Índice de Impacto: 3.667

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 10 de 59

Índice de Impacto: 3.667

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 35 de 152

Índice de Impacto: 3.667

Cuartil: 1º C

75. **Título del trabajo:** Novel structural insights for imidoselenocarbamates with antitumoral activity related to their ability to generate methylselenol

Título de la revista: Bioorganic & Medicinal Chemistry

ISSN: 0968-0896

Volumen: 20

Número: 17

Página inicial-final: 5110 - 5116

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.bmc.2012.07.013

Autores: Font, María; Zuazo Pérez, Alicia; Ansó Monclús, Elena; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Palop, Juan Antonio; Martinez-Irujo, Juan J

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 136 de 290

Índice de Impacto: 2.903

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 20 de 59

Índice de Impacto: 2.903

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 15 de 55

Índice de Impacto: 2.903

Cuartil: 2º C

76. **Título del trabajo:** Structure- and cell-specific effects of imidoselenocarbamates on selenoprotein expression and activity in liver cells in culture

Título de la revista: METALLOMICS

ISSN: 1756-5901

Volumen: 4

Número: 12

Página inicial-final: 1297 - 1307

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1039/c2mt20096a

Autores: Ibáñez, Elena; Stoedter, M.; Hofmann, P.J.; Plano, Daniel; Calvo, A.; Nguewa, Paul; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Schomburg, L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 79 de 290

Índice de Impacto: 4.099

Cuartil: 2º C

77. **Título del trabajo:** Sulfur and selenium derivatives of quinazoline and pyrido[2,3-d]pyrimidine: synthesis and study of their potential cytotoxic activity in vitro

Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0223-5234

Volumen: 47

Número: 1

Página inicial-final: 283 - 298

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2011.10.056

Autores: Moreno, Esther; Plano, Daniel; Lamberto, I.; Font, María; Encio, I.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 13 de 59

Índice de Impacto: 3.499

Cuartil: 1º C

78. **Título del trabajo:** The quinoline imidoselenocarbamate EI201 blocks the AKT/mTOR pathway and targets cancer stem cells leading to a strong antitumor activity

Título de la revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0929-8673

Volumen: 19

Número: 18

Página inicial-final: 3031 - 3043

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.2174/092986712800672076

Autores: Ibáñez, Elena; Agliano, Alice; Prior, Celia; Nguewa, Paul; Redrado M; Gonzalez, I.; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Calvo, Alfonso

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 41 de 260

Índice de Impacto: 4.07

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 80 de 290

Índice de Impacto: 4.07

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 5 de 59

Índice de Impacto: 4.07

Cuartil: 1º C

79. **Título del trabajo:** Innovative lead compounds and formulation strategies as newer kinetoplastid therapies

Título de la revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0929-8673

Volumen: 19

Número: 25

Página inicial-final: 4259 - 4288

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.2174/092986712802884222

Autores: Espuelas, S; Plano, Daniel; Nguewa, Paul; Font, María; Palop, Juan Antonio; Irache, Juan M.; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 41 de 260

Índice de Impacto: 4.07

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 80 de 290

Índice de Impacto: 4.07

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 5 de 59

Índice de Impacto: 4.07

Cuartil: 1º C

80. **Título del trabajo:** Selenium compounds, apoptosis and other types of cell death: An overview for cancer therapy

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

ISSN: 1422-0067

Volumen: 13
Número: 8
Página inicial-final: 9649 - 9672
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.3390/ijms13089649
Autores: Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel; Sharma, A.K.; Palop, Juan Antonio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR
Posición: 48 de 152
Índice de Impacto: 2.464
Cuartil: 2º C

81. **Título del trabajo:** Novel library of selenocompounds as kinase modulators
Título de la revista: Molecules
ISSN: 1420-3049
Volumen: 16
Número: 8
Página inicial-final: 6349 - 6364
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.3390/molecules16086349
Autores: Plano, Daniel; Ibáñez, Elena; Calvo, Alfonso; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA ORGANICA
Posición: 26 de 56
Índice de Impacto: 2.386
Cuartil: 2º C
82. **Título del trabajo:** Selenocyanates and diselenides: a new class of potent antileishmanial agents
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0223-5234
Volumen: 46
Número: 8
Página inicial-final: 3315 - 3323
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2011.04.054
Autores: Plano, Daniel; Baquedano, Ylenia; Moreno, David; Font, María; Jiménez, Antonio; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 13 de 59
Índice de Impacto: 3.346
Cuartil: 1º C
83. **Título del trabajo:** Study of polymorphism of organosulfur and organoselenium compounds
Título de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
ISSN: 1388-6150
Volumen: 105
Número: 3
Página inicial-final: 1007 - 1013
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10973-010-1012-5

Autores: Plano, Daniel; Lizarraga, Elena; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 43 de 73

Índice de Impacto: 1.604

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA FISICA

Posición: 84 de 134

Índice de Impacto: 1.604

Cuartil: 3º C

- 84. Título del trabajo:** Synthesis and antiproliferative activity of novel symmetrical alkylthio- and alkylselenocarbamates

Título de la revista: European Journal of Medicinal Chemistry

ISSN: 0223-5234

Volumen: 46

Número: 1

Página inicial-final: 265 - 274

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejmech.2010.11.013

Autores: Ibáñez, Elena; Plano, Daniel; Font, María; Calvo, Alfonso; Prior, Celia; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 13 de 59

Índice de Impacto: 3.346

Cuartil: 1º C

- 85. Título del trabajo:** Synthesis, characterization, crystal structure and cytotoxicity of 2,4-bis(selenomethyl) quinazoline

Título de la revista: STRUCTURAL CHEMISTRY

ISSN: 1040-0400

Volumen: 22

Número: 6

Página inicial-final: 1233 - 1240

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s11224-011-9816-x

Autores: Plano, Daniel; Ibáñez, Elena; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA FISICA

Posición: 75 de 134

Índice de Impacto: 1.846

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 55 de 152

Índice de Impacto: 1.846

Cuartil: 2º C

Categoría: CRISTALOGRAFIA

Posición: 13 de 25

Índice de Impacto: 1.846

Cuartil: 2º C

- 86. Título del trabajo:** Synthesis and in vitro anticancer activities of some selenadiazole derivatives
Título de la revista: CHEM INFORM
ISSN: 0931-7597
Volumen: 42
Número: 13
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/chin.201113182
Autores: Plano, Daniel; Moreno, Esther; Font, María; Encio, I.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 87. Título del trabajo:** Kinase regulation for sulfur and selenium compounds
Título de la revista: Current Cancer Drug Targets
ISSN: 1568-0096
Volumen: 11
Número: 4
Página inicial-final: 496 - 523
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
Autores: Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: ONCOLOGIA
Posición: 40 de 194
Índice de Impacto: 4.327
Cuartil: 1º C
- 88. Título del trabajo:** Selenium and clinical trials: New therapeutic evidence for multiple diseases
Título de la revista: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 0929-8673
Volumen: 18
Número: 30
Página inicial-final: 4635 - 4650
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.2174/092986711797379249
Autores: Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 23 de 261
Índice de Impacto: 4.859
Cuartil: 1º C
- Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 62 de 289
Índice de Impacto: 4.859
Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 4 de 59

Índice de Impacto: 4.859

Cuartil: 1º C

89. **Título del trabajo:** Antileishmanial activity of imidothiocarbamates and imidoselenocarbamates

Título de la revista: PARASITOLOGY RESEARCH

ISSN: 0932-0113

Volumen: 108

Número: 1

Página inicial-final: 233 - 239

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00436-010-2073-x

Autores: Moreno, David; Plano, Daniel; Baquadano, Ylenia; Jiménez, Antonio; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: PARASITOLOGIA

Posición: 16 de 32

Índice de Impacto: 1.812

Cuartil: 2º C

90. **Título del trabajo:** Antioxidant-prooxidant properties of a new organoselenium compound library

Título de la revista: Molecules

ISSN: 1420-3049

Volumen: 15

Número: 10

Página inicial-final: 7292 - 7312

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/molecules15107292

Autores: Plano, Daniel; Baquadano, Ylenia; Ibáñez, Elena; Jiménez Regalado, losu; Palop, Juan Antonio; Spalholz, J.E.; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 27 de 56

Índice de Impacto: 1.988

Cuartil: 2º C

91. **Título del trabajo:** Synthesis and in vitro anticancer activities of some selenadiazole derivatives

Título de la revista: ARCHIV DER PHARMAZIE

ISSN: 0365-6233

Volumen: 343

Número: 11 - 12

Página inicial-final: 680 - 691

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/ardp.201000014

Autores: Plano, Daniel; Moreno, Esther; Font, María; Encio, I.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR
Posición: 57 de 144
Índice de Impacto: 1.529
Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 30 de 54
Índice de Impacto: 1.529
Cuartil: 3º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 173 de 249
Índice de Impacto: 1.529
Cuartil: 3º C

92. **Título del trabajo:** Synthesis and pharmacological screening of several aroyl and heteroaroyl selenylacetic acid derivatives as cytotoxic and antiproliferative agents

Título de la revista: Molecules

ISSN: 1420-3049

Volumen: 14

Número: 9

Página inicial-final: 3313 - 3338

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.3390/molecules14093313

Autores: Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel; Domínguez Álvarez, Enrique; Font, María; Calvo, Alfonso; Prior, Celia; Encío, Ignacio; Palop, Juan Antonio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 30 de 57

Índice de Impacto: 1.738

Cuartil: 3º C

93. **Título del trabajo:** Thermal stability and decomposition of sulphur and selenium compounds

Título de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

ISSN: 1388-6150

Volumen: 98

Número: 2

Página inicial-final: 559 - 566

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10973-009-0291-1

Autores: Plano, Daniel; Lizarraga, Elena; Font, María; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 40 de 70

Índice de Impacto: 1.587

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA FISICA

Posición: 76 de 121

Índice de Impacto: 1.587

Cuartil: 3º C

94. **Título del trabajo:** Selenium compounds and apoptotic modulation: a new perspective in cancer therapy
Título de la revista: MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY
ISSN: 1389-5575
Volumen: 8
Número: 10
Página inicial-final: 1020 - 1031
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.2174/138955708785740625
Autores: Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 9 de 40
Índice de Impacto: 3.132
Cuartil: 1º C
95. **Título del trabajo:** Novel potent organoselenium compounds as cytotoxic agents in prostate cancer cells
Título de la revista: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters
ISSN: 0960-894X
Volumen: 17
Número: 24
Página inicial-final: 6853 - 6859
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.bmcl.2007.10.022
Autores: Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Moreno, Esther; Prior, Celia; Calvo, Alfonso; Palop, Juan Antonio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MEDICA
Posición: 14 de 41
Índice de Impacto: 2.604
Cuartil: 2º C
- Categoría:** QUIMICA ORGANICA
Posición: 21 de 56
Índice de Impacto: 2.604
Cuartil: 2º C

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Thiazole moiety: An interesting scaffold for developing new antitumoral compounds
Título libro: Heterocycles - Synthesis and Biological Activities
Página inicial-final: 1-21
Año publicación: 2020
Editorial: IntechOpen
Ámbito de la editorial: Unión Europea
ISBN: 978-1-83880-624-8
Autores: Ramos Inza, Sandra; Aydillo, C; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor
2. **Título del capítulo:** Thermal analysis of sulfur and selenium compounds with multiple applications, including anticancer drugs

Título libro: Applications of calorimetry in a wide context - Differential scanning calorimetry, isothermal titration calorimetry and microcalorimetry
Página inicial-final: 365 - 384
Año publicación: 2013
Editorial: InTech Europe
Localidad: Rijeka
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: Croacia
Idioma: Inglés
ISBN: 978-953-51-0947-1
Autores: Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

3. **Título del capítulo:** Selenium and tropical diseases
Título libro: Selenium sources, functions and health effects
Autor de la obra completa:
Página inicial-final: 163 - 179
Año publicación: 2012
Editorial: Nova Science Publishers
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Idioma: Inglés
ISBN: 978-1-61942-061-8
Autores: Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
4. **Título del capítulo:** New selenoderivatives as antitumoral agents
Título libro: Prostate cancer-Original scientific reports and case studies
Página inicial-final: 153 - 170
Año publicación: 2011
Editorial: Intech
Localidad: Rijeka
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: Croacia
Idioma: Inglés
ISBN: 978-953-307-342
Autores: Sanmartín, María del Carmen; Palop, Juan Antonio; Romano Álvarez, Beatriz; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** Development of novel Se-NSAID analogs: identification of a unique hybrid molecule effective against drug-resistant cancer cells
Número de solicitud: 2020-5106
Fecha de solicitud: 2020
Tipo de Protección: Others
Entidad Titular: The Penn State Research Foundation
Autores: Sharma, Arun K; Amin, Shantu; Raza, Asif; Ruberte, Ana Carolina; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Inventor
2. **Título:** Novel selenazolidine and thiazolidine compounds for treating cancer and other diseases
Número de solicitud: WO 2017/160753 A1
Fecha de solicitud: 2017

Fecha de concesión: 2017
Tipo de Protección: PCT
Entidad Titular: The Penn State Research Foundation
Autores: Sharma, AK; Amin, S; Plano, Daniel; Karella, DN
Rol del investigador: Inventor

- Título:** Selenium-NSAID Hybrid Molecules as Novel Anticancer Agents
Número de solicitud: PSU Invention Disclosure Number 2012-3998
Tipo de Protección: PCT
Entidad Titular: Penn State University
Autores: Sharma, A; Amin, S; Plano, Daniel
Rol del investigador: Inventor

APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Nanoreinforced-hydrogel for brain tissue engineering
Denominación del evento: Annual Meeting of the European Federation for Pharmaceutical Sciences
Localidad: Online
País: España
Fecha Inicio: 07/06/2021
Fecha Fin: 09/06/2021
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Garbayo, Elisa; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Aldazabal, J; Paredes, J; Blanco, María José
Rol del investigador: Coautor
- Título de la aportación:** Injectable nanoreinforced hydrogel for brain tissue engineering
Denominación del evento: 4th Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials
Localidad: Online
País: España
Fecha Inicio: 02/06/2021
Fecha Fin: 04/06/2021
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: Garbayo, Elisa; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Aldazabal, J; Paredes, J; Blanco, María José
Rol del investigador: Coautor
- Título de la aportación:** Neural tissue engineering with nanoreinforced-hydrogel
Denominación del evento: XIII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 27/05/2021
Fecha Fin: 27/05/2022
Idioma: Español
Ámbito: Otros
Publicación del evento: No
Autores: Garbayo, Elisa; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Aldazabal, J; Paredes, J; Blanco, María José
Rol del investigador: Coautor

- 4. Título de la aportación:** Novel selenium containing amides as promising leishmanicidal agents
Denominación del evento: XI Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 23/03/2018
Fecha Fin: 23/03/2018
Idioma: Español
Ámbito: Otros
Publicación del evento: No
Autores: Etxebeste M; Plano, Daniel; E Moreno; Jiménez-Ruiz A; Espuelas, S; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 5. Título de la aportación:** AS-10: Pre-clinical data of a very promising cancer drug candidate
Denominación del evento: XVIII Congreso SEQT
Localidad: Salamanca
País: España
Fecha Inicio: 23/01/2018
Fecha Fin: 26/01/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: Plano, Daniel; Karella, DN; Sanmartín, María del Carmen; Lu, Junxuan; Amin, S; Sharma, AK
Rol del investigador: Participante
- 6. Título de la aportación:** Synthesis and biological evaluation of selenocompounds as antioxidant and antiproliferative agents
Denominación del evento: XVIII Congreso SEQT
Localidad: Salamanca
País: España
Fecha Inicio: 23/01/2018
Fecha Fin: 26/01/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: No
Autores: Ruberte, Ana Carolina; Sanmartín, María del Carmen; Font, María; Encio, Ignacio; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor
- 7. Título de la aportación:** Synthesis and biological evaluation of selenocompounds as antioxidant and antiproliferative agents.
Denominación del evento: Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Localidad: Salamanca
País: España
Fecha Inicio: 23/01/2018
Fecha Fin: 26/01/2018
Ámbito: Nacional
Autores: Ruberte, Ana Carolina; Sanmartín, María del Carmen; Font, María; Encio, I.; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor
- 8. Título de la aportación:** Preclinical chemopreventive efficacy of a novel hybrid p- XSC-aspirin compound in a lung cancer model
Denominación del evento: The 11th International symposium on selenium in biology and medicine and the 5th International Conference on Selenium in the Environment and Human Health
Localidad: Estocolmo
País: Suecia
Fecha Inicio: 13/08/2017
Fecha Fin: 17/08/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE

Publicación del evento: No

Autores: Plano, Daniel; Aliaga, C; Cooper, T; Berg, A; Amin, S; Sanmartín, María del Carmen; Sharma, AK

Rol del investigador: Participante

9. **Título de la aportación:** Biochemical characterization of novel methylseleno derivatives
Denominación del evento: The 11th International symposium on selenium in biology and medicine and the 5th International Conference on Selenium in the Environment and Human Health
Localidad: Estocolmo
País: Suecia
Fecha Inicio: 13/08/2017
Fecha Fin: 17/08/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Khalkar, P; Díaz Argelich, Nuria; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Fernandes, AP
Rol del investigador: Autor
10. **Título de la aportación:** New insights into the development and biological evaluation of novel methylselenol precursors
Denominación del evento: The 11th International symposium on selenium in biology and medicine and the 5th International Conference on Selenium in the Environment and Human Health
Localidad: Estocolmo
País: Suecia
Fecha Inicio: 13/08/2017
Fecha Fin: 17/08/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Díaz Argelich, Nuria; Plano, Daniel; Fernandes, AP; Encío, Ignacio; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
11. **Título de la aportación:** TOPOLOGICAL AND QUANTUM MOLECULAR DESCRIPTORS AS EFFECTIVE TOOLS FOR ANALYZING ANTILEISHMANIAL ACTIVITY ACHIEVED BY A SERIES OF ALKYL, ARYL AND HETEROARYL DISELENIDE DERIVATIVES.
Denominación del evento: Medicinal Chemistry of Tropical Diseases. XIITH SEQT Symposium. IIIrd Spanish/Portoguese/Brazilian MeetingFrontiers in Medicinal Chemistry FMC-2015
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 16/11/2016
Fecha Fin: 18/11/2016
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Font, María ; Plano, Daniel; Baquedano, Ylenia; Moreno, Esther; Sanmartín, María del Carmen; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** SYMMETRICAL (DISELANEDIYLDIBENZENE-4,1-DIYLNIDE)BISCARBAMATES AS REDOX MODULATORS: A MOLECULAR MODELING APPROACH TO THEIR CYTOTOXIC AND REDOX ACTIVITIES.
Denominación del evento: EFMC International Symposium in Medicinal Chemistry
Localidad: Manchester
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 28/08/2016
Fecha Fin: 01/09/2016
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Font, María
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** DESIGN OF A STRUCTURE-BASED VIRTUAL SCREENING PROTOCOL, AS A

TOOL IN THE DESIGN AND DISCOVERY OF INNOVATIVE SELECTIVE PDE5 INHIBITORS, WITH POTENTIAL ANTI-ALZHEIMER ACTIVITY

Denominación del evento: EFMC International Symposium in Medicinal Chemistry

Localidad: Manchester

País: Reino Unido

Fecha Inicio: 28/08/2016

Fecha Fin: 01/09/2016

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Viñolas Puig, Aleix; Plano, Daniel; Font, María

Rol del investigador: Autor

14. **Título de la aportación:** EVALUATION OF NOVEL DISELENIDES AS CYTOTOXIC AGENTS AND APOPTOSIS INDUCERS IN VITRO
Denominación del evento: EFMC International Symposium in Medicinal Chemistry
Localidad: Manchester
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 28/08/2016
Fecha Fin: 01/09/2016
Ámbito: Internacional no UE
Autores: González-Abelleira, R.; Díaz Hernando, Marta; Garnica Calvo, Pablo; Sanmartín, María del Carmen; Font, María; Palop, Juan Antonio; Plano, Daniel; Encio, I.
Rol del investigador: Autor
15. **Título de la aportación:** MOLECULAR DESCRIPTORS CALCULATION AS A TOOL IN THE ANALYSIS OF THE ANTILEISHMANIAL ACTIVITY ACHIEVED BY A SERIES OF DISELENOSULFONAMIDE DERIVATIVES. AN INSIGHT INTO ITS POTENTIAL ACTION MECHANISM.
Denominación del evento: EFMC International Symposium in Medicinal Chemistry
Localidad: Manchester
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 28/08/2016
Fecha Fin: 01/09/2016
Ámbito: Unión Europea
Autores: Plano, Daniel; Baquedano, Ylenia; Moreno, Esther; Espuelas, S.; Sanmartín, María del Carmen; Font, María
Rol del investigador: Autor
16. **Título de la aportación:** SYNTHESIS, RADICAL SCAVENGING AND CYTOTOXIC ACTIVITIES OF NOVEL SELENADIAZOLE COMPOUNDS
Denominación del evento: EFMC International Symposium in Medicinal Chemistry
Localidad: Manchester
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 28/08/2016
Fecha Fin: 01/09/2016
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ruberte, Ana Carolina; Lasa, M.; Úriz, A.; Díaz Argelich, Nuria; Font, María; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor
17. **Título de la aportación:** Design, synthesis and biological evaluation of novel methylseleno derivatives as antiproliferative and cytotoxic agents
Denominación del evento: Frontiers in Medicinal Chemistry FMC-2015
Localidad: Antwerp
País: Bélgica
Fecha Inicio: 14/09/2015
Fecha Fin: 16/09/2015
Ámbito: Unión Europea
Autores: Díaz Argelich, Nuria; Garnica Calvo, Pablo; Iribarren, P.; Lizarraga, Elena; Font, María; Encio, I.; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

18. **Título de la aportación:** Novel Acylselenoureas derivatives with potent in vitro activities against several cancer cell lines
Denominación del evento: Frontiers in Medicinal Chemistry FMC-2015
Localidad: Antwerp
País: Bélgica
Fecha Inicio: 14/09/2015
Fecha Fin: 16/09/2015
Ámbito: Unión Europea
Autores: Garnica Calvo, Pablo; Díaz Argelich, Nuria; Font, María; Encio I.; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
19. **Título de la aportación:** Hidroselenite salts of Quinazoline and pyrido[2,3-d]pyrimidine as antitumoral and antioxidant agents
Denominación del evento: ISMC 2014. XXIIIrd International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 07/09/2014
Fecha Fin: 11/09/2014
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Plano, Daniel; Alcolea, Verónica; Díaz Hernando, Marta; Díaz Argelich, Nuria; Font, María; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
20. **Título de la aportación:** Design, synthesis and biological evaluation of novel selenocyanates and diselenides and antiproliferative agents
Denominación del evento: ISMC 2014. XXIIIrd International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 07/09/2014
Fecha Fin: 11/09/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Romano Álvarez, Beatriz; Alcolea, Verónica; Garnica Calvo, Pablo; Plano, Daniel; Font, María; Encio I.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Coautor
21. **Título de la aportación:** Design, synthesis and biological evaluation of novel selenocyanates and diselenides and antiproliferative agents
Denominación del evento: ISMC 2014. XXIIIrd International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 07/09/2014
Fecha Fin: 11/09/2014
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Romano Álvarez, Beatriz; Alcolea, Verónica; Garnica Calvo, Pablo; Plano, Daniel; Font, María; Encio I.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
22. **Título de la aportación:** Cytotoxic Effects of Seleno-Trastuzumab on Trastuzumab Resistant JIMT-1 Breast Cancer Cell Line
Denominación del evento: 20th Annual Meeting SFRBM
Localidad: San Antonio
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 20/11/2013
Fecha Fin: 24/11/2013
Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Publicación del evento: Sí

Autores: Bapat P; Goswami D; Shastri A; Boylan M; Zapada K; Cobos E; Plano, Daniel; Sharma AK; Spallholz JE

Rol del investigador: Autor

23. **Título de la aportación:** A chemiluminescent comparison of the redox chemistry of sulfur, selenium and oxygen analogs
Denominación del evento: 10th International Symposium on Selenium in Biology and Medicine
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 14/09/2013
Fecha Fin: 19/09/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Shastri, A; Chittazathu, J; Boylan, M; Goswami, D; Bapat, P; Spallholz, J; Plano, Daniel; Sharma, A
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** A photographic comparison of Seleno-Trastuzumab, Trastuzumab, and Selenite on inhibition of the Her2+ human breast cancer cell line BT-474
Denominación del evento: 10th International Symposium on Selenium in Biology and Medicine
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 14/09/2013
Fecha Fin: 19/09/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Bapat, P; Goswami, D; Shastri, A; Boylan, M; Zapada, K; Cobos, E; Plano, Daniel; Sharma, A
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** Design, synthesis and biological evaluation of novel selenocarbamates as antiproliferative agents
Denominación del evento: 10th International Symposium on Selenium in Biology and Medicine
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 14/09/2013
Fecha Fin: 19/09/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Romano Álvarez, Beatriz; Plano, Daniel; Baquedano, Ylenia; Díaz Hernando, Marta; Encío, I; Sharma, A; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** Design, synthesis and biological evaluation of novel selenocarbamates as antiproliferative agents
Denominación del evento: 10th International Symposium on Selenium in Biology and Medicine
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 14/09/2013
Fecha Fin: 18/09/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Romano Álvarez, Beatriz; Plano, Daniel; Baquedano, Ylenia; Diaz M.; Encio I.; Sahrma A.K.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

27. **Título de la aportación:** Novel hybrid diselenides: A new class of potent antileishmanial agents
Denominación del evento: 10th International Symposium on Selenium in Biology and Medicine
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 14/09/2013
Fecha Fin: 19/09/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Baquedano, Ylenia; Moreno, Esther; Alcolea, V.; Plano, Daniel; Sharma, A; Jimenez-Ruiz, A; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
28. **Título de la aportación:** Novel thio- and seleno-urea derivatives with potent in vitro activities against several cancer cell lines
Denominación del evento: 10th International Symposium on Selenium in Biology and Medicine
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 14/09/2013
Fecha Fin: 19/09/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Alcolea, V.; Plano, Daniel; Karella, D; Díaz Hernando, Marta; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Sharma, A
Rol del investigador: Autor
29. **Título de la aportación:** 2,4-dihydro-selenoquinazoline derivative (3a) induces apoptosis and inhibits autophagy in MCF-7 cells through the Akt/mTOR pathway
Denominación del evento: 10th International Symposium on Selenium in Biology and Medicine
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 14/09/2013
Fecha Fin: 19/09/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Moreno, Esther; Doughty-Shenton, D; Romano Álvarez, Beatriz; Plano, Daniel; Sharma, A; Encío, I; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
30. **Título de la aportación:** Novel Quinazoline and pyridof[2,3-d]pyrimidine hydroselenite salts as potent antitumoral compounds in vitro against prostate cancer
Denominación del evento: XXII International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 02/09/2012
Fecha Fin: 06/09/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Plano, Daniel; Díaz, M.; Moreno, Esther; Ibáñez, Elena; Font, María; Calvo, Alfonso; Prior, Celia; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
31. **Título de la aportación:** The Quinoline imidoselenocarbamate EI201 blocks the AKT/mTOR pathway and targets cancer Stem cells leading to a strong antitumor activity.

Denominación del evento: XXIIInd International Symposium on Medicinal Chemistry

Localidad: Berlin

País: Alemania

Fecha Inicio: 02/09/2012

Fecha Fin: 06/09/2012

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Ibáñez, Elena; Romano Álvarez, Beatriz; Moreno, Esther; Agliano, Alice; Prior, Celia; Nguewa, Paul; Redrado M; González-Zubeldia, I.; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Calvo, Alfonso; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

32. **Título de la aportación:** Design, synthesis and biological evaluation of new diselenide compounds as antileishmanial agents.
Denominación del evento: XXIIInd International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 02/09/2012
Fecha Fin: 06/09/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Díaz, M.; Baquedano, Ylenia; Domínguez Álvarez, Enrique; Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio; Jiménez-Ruz, A.; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
33. **Título de la aportación:** Novel oxycarbonylselenoesters as selective anticancer agents.
Denominación del evento: XXIIInd International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 02/09/2012
Fecha Fin: 06/09/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Domínguez Álvarez, Enrique; Díaz, M.; Baquedano, Ylenia; Plano, Daniel; Font, María; Chereau, C.; Jamier, V.; Jacob, C.; Batteaux, F.; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
34. **Título de la aportación:** Modulation of antioxidative defense enzymes in a human hepatocarcinoma cell line by selenoimidocarbamates.
Denominación del evento: XVI Congress of European Federation of Medicinal Chemistry
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 18/09/2011
Fecha Fin: 21/09/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ibáñez, Elena; Lamberto, I.; Jiménez, I.; Romano Álvarez, Beatriz; Plano, Daniel; Calvo, Alfonso; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Schomburg, L.
Rol del investigador: Autor
35. **Título de la aportación:** Biological evaluation of the antitumor activity of imidoselenocarbamates DPR235 and DPR380
Denominación del evento: XXI Internation Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 05/09/2010
Fecha Fin: 09/09/2010
Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Lamberto, Iranzu; Jiménez, Iosu; Ibáñez, Elena; Plano, Daniel; Encío, Ignacio; Font, María; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

36. **Título de la aportación:** Design, synthesis and biological evaluation of new imidoselenocarbamates as potential antiproliferative agents in cancer treatment
Denominación del evento: XXI International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 05/09/2010
Fecha Fin: 09/09/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ibáñez, Elena; Lamberto, Iranzu; Jiménez, Iosu; Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio; Calvo, Alfonso; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
37. **Título de la aportación:** Esterification improves biological activity of selenylacetic acids
Denominación del evento: XXI International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 05/09/2010
Fecha Fin: 09/09/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Domínguez Álvarez, Enrique; Baquedano, Ylenia; Moreno, Esther; Font, María; Plano, Daniel; Calvo, Alfonso; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
38. **Título de la aportación:** Novel inhibitors of angiogenesis that block the production of vascular endothelial growth factor induced by hypoxia
Denominación del evento: XXI International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 05/09/2010
Fecha Fin: 09/09/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Zuazo Pérez, Alicia; Plano, Daniel; Ansó Monclús, Elena; Sanmartín, María del Carmen; Domínguez Álvarez, Enrique; Jiménez, Iosu; Palop, Juan Antonio; Rouzaut, Ana; Font, María; Martinez-Irujo, Juan J
Rol del investigador: Autor
39. **Título de la aportación:** Imidoselenocarbamate derivatives as potent cytotoxic agents and kinase inhibitors in cancer
Denominación del evento: 9th International Symposium on Selenium in Biology and Medicine
Localidad: Kioto
País: Japón
Fecha Inicio: 31/05/2010
Fecha Fin: 04/06/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Plano, Daniel; Ibáñez, Elena; Spallholz, Julian; Font, María; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
40. **Título de la aportación:** Novel organoselenium compounds as potent agents in superoxide generation in vitro as cytotoxic compounds in PC-3 cell line
Denominación del evento: 9th International Symposium on Selenium in Biology and Medicine

Localidad: Kioto

País: Japón

Fecha Inicio: 31/05/2010

Fecha Fin: 04/06/2010

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Plano, Daniel; Baquedano, Ylenia; Font, María; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Spallholz, Julian

Rol del investigador: Autor

41. **Título de la aportación:** Selenocianatos y diseleniuros: una nueva clase de agentes leishmanicidas
Denominación del evento: III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2010
Fecha Fin: 03/04/2010
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Baquedano, Ylenia; Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Moreno, David; Jiménez, Antonio
Rol del investigador: Autor
42. **Título de la aportación:** Biological evaluation of antitumoral activity of imidoselenocarbamate derivatives DPR235 and DPR380
Denominación del evento: III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2010
Fecha Fin: 03/04/2010
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Lamberto, Iranzu; Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
43. **Título de la aportación:** Design, synthesis and biological evaluation of novel imidoselenocarbamate derivatives as potential antiproliferative agents in the treatment of cancer
Denominación del evento: III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2010
Fecha Fin: 03/04/2010
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Ibáñez, Elena; Plano, Daniel; Calvo, Alfonso; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
44. **Título de la aportación:** Molecular modeling study of selenylacetic acid derivatives
Denominación del evento: III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2010
Fecha Fin: 03/04/2010
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Domínguez Álvarez, Enrique; Jiménez, Iosu; Plano, Daniel; Font, María; Calvo, Alfonso; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

45. **Título de la aportación:** Novel inhibitors of angiogenesis and tumoral linfagiogenesis that block the production of VEGF induced by hypoxia
Denominación del evento: III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2010
Fecha Fin: 03/04/2010
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Zuazo Pérez, Alicia; Ansó Monclús, Elena; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Palop, Juan Antonio; Rouzaut, Ana; Font, María ; Martínez-Irujo, Juan J
Rol del investigador: Autor
46. **Título de la aportación:** Novel inhibitors of angiogenesis and tumoral linfagiogenesis that block the production of VEGF induced by hypoxia
Denominación del evento: III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2010
Fecha Fin: 03/04/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Zuazo Pérez, Alicia; Plano, Daniel; Ansó Monclús, Elena; Sanmartín, María del Carmen; Domínguez Álvarez, Enrique; Jiménez Regalado, Iosu; Palop, Juan Antonio; Rouzaut, Ana; Font, María ; Martínez-Irujo, Juan J
Rol del investigador: Autor
47. **Título de la aportación:** Novel quinazoline derivatives as potential antitumoral agents
Denominación del evento: III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2010
Fecha Fin: 03/04/2010
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Moreno, Esther; Plano, Daniel; Font, María ; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
48. **Título de la aportación:** Novel organoselenium derivatives: a new class of potential antileishmanial agents
Denominación del evento: XXI International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 05/09/2010
Fecha Fin: 09/09/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Baquedano, Ylenia; Moreno, Esther; Domínguez Álvarez, Enrique; Plano, Daniel; Moreno, David; Font, María ; Jiménez, Antonio; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
49. **Título de la aportación:** Novel quinazoline derivatives as cytotoxic agents in several cancer cell lines
Denominación del evento: XXI International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 05/09/2010
Fecha Fin: 09/09/2010
Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Moreno, Esther; Domínguez Álvarez, Enrique; Baquedano, Ylenia; Plano, Daniel; Font, María; Encío, Ignacio; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

50. **Título de la aportación:** Synthesis and biological activity of new 1,4-dithiosubstitutedphthalazines and 1,2-bis-(4-(thiosubstituted)-phthalazin-1-yl)disulfides
Denominación del evento: XXI International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Bruselas
País: Bélgica
Fecha Inicio: 05/09/2010
Fecha Fin: 09/09/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Jiménez, Iosu; Ibáñez, Elena; Lamberto, Iranzu; Plano, Daniel; Font, María; Encío, Ignacio; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
51. **Título de la aportación:** Synthesis and biological activity of novel symmetrical and asymmetrical benzylaminophthalazin derivatives
Denominación del evento: Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging Targets, Novel Candidates and Innovative Strategies
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 04/10/2009
Fecha Fin: 06/10/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Jiménez, Iosu; Ibáñez, Elena; Plano, Daniel; Baquedano, Ylenia; Domínguez Álvarez, Enrique; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
52. **Título de la aportación:** SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NOVEL DERIVATIVES AS CYTOTOXIC AND PROAPOPTOTIC COMPOUNDS
Denominación del evento: Frontiers in medicinal chemistry: emrging targets, novel candidates and innovative strategies
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 04/10/2009
Fecha Fin: 06/10/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Baquedano, Ylenia; Moreno, Esther; Plano, Daniel; Ibáñez, Elena; Jiménez, I.; Domínguez Álvarez, Enrique; Palop, Juan Antonio; Font, María; encío, ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
53. **Título de la aportación:** New imidoselenocarbamates as cytotoxic agents in several cancer cell lines
Denominación del evento: Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging Targets, novel candidates and Innovative Strategies
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 04/10/2009
Fecha Fin: 06/10/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Ibáñez, Elena; Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Calvo, Alfonso; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

54. **Título de la aportación:** Nuevos inhibidores de la angiogénesis y la linfagiogénesis tumoral que bloquean la producción de VEGF inducida por hipoxia
Denominación del evento: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Localidad: Oviedo
País: España
Fecha Inicio: 23/09/2009
Fecha Fin: 26/09/2009
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Zuazo Pérez, Alicia; Ansó Monclús, Elena; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Palop, Juan Antonio; Rouzaut, Ana; Font, María; Martinez-Irujo, Juan J
Rol del investigador: Autor
55. **Título de la aportación:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados azufrados y selenados de pirido[2,3-d]pirimidina y quinazolina como agentes antitumorales
Denominación del evento: II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2009
Fecha Fin: 03/04/2009
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Moreno, Esther; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Font, María; Calvo, Alfonso; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
56. **Título de la aportación:** Development of novel organoselenium compounds as cytotoxic and proapoptotic compounds
Denominación del evento: II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 03/04/2009
Fecha Fin: 03/04/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Baquedano, Ylenia; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Font, María; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
57. **Título de la aportación:** New imidoselenocarbamates as cytotoxic agents in several cancer cell lines
Denominación del evento: Frontiers in medicinal chemistry: emerging targets, novel candidates and innovative strategies.
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 04/10/2009
Fecha Fin: 06/10/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio; encío, Ignacio; Calvo, Alfonso; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
58. **Título de la aportación:** Novel pyrido[2,3-d]pyrimidine and quinazoline derivatives as cytotoxic agents in several cancer cell lines
Denominación del evento: Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging Targets, Novel Candidates and Innovative Strategies
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 04/10/2009

Fecha Fin: 06/10/2009

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Moreno, Esther; Plano, Daniel; Font, María; Palop, Juan Antonio; Calvo, Alfonso; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

59. **Título de la aportación:** Synthesis and biological evaluation of novel derivatives as cytotoxic and proapoptotic compounds

Denominación del evento: Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging Targets, Novel Candidates and Innovative Strategies

Localidad: Barcelona

País: España

Fecha Inicio: 04/10/2009

Fecha Fin: 06/10/2009

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Baquedano, Ylenia; Moreno, Esther; Plano, Daniel; Ibáñez, Elena; Jiménez, Iosu; Domínguez Álvarez, Enrique; Palop, Juan Antonio; Font, María; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

60. **Título de la aportación:** Synthesis and pharmacological screening of selenylacetic acid derivatives as cytotoxic and antiproliferative agents

Denominación del evento: Frontiers in Medicinal Chemistry: Emerging Targets, Novel Candidates and Innovative Strategies

Localidad: Barcelona

País: España

Fecha Inicio: 04/10/2009

Fecha Fin: 06/10/2009

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Domínguez Álvarez, Enrique; Moreno, Esther; Jiménez, Iosu; Baquedano, Ylenia; Plano, Daniel; Font, María; Calvo, Alfonso; Prior, Celia; Encío, Ignacio; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

61. **Título de la aportación:** Symmetrical Imidoselenocarbamate Derivatives as Potent cytotoxic Agents and apoptosis Inducers in Vitro

Denominación del evento: Small Molecules, antibodies and Natural Products: Multiple faces of Medicinal chemistry

Localidad: Leuven

País: Bélgica

Fecha Inicio: 07/11/2008

Fecha Fin: 07/11/2008

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Plano, Daniel; Moreno, Esther; Font, María; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen

Rol del investigador: Autor

62. **Título de la aportación:** Development of novel organoselenium compounds as cytotoxic and proapoptotic compounds

Denominación del evento: Small molecules, antibodies and natural products: multiple faces in Medicinal Chemistry

Localidad: Lovaina

País: Bélgica

Fecha Inicio: 01/11/2008

Fecha Fin: 07/11/2008

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Encío, Ignacio; Domínguez Álvarez, Enrique; Font, María; Palop, Juan Antonio; Moreno, Esther; Sanmartín, María del Carmen; Plano, Daniel

Rol del investigador: Autor

- 63. Título de la aportación:** Antiproliferative activity of some [1,2,5]selenadiazol derivatives
Denominación del evento: XXth International Symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 31/08/2008
Fecha Fin: 04/09/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Plano, Daniel; Moreno, Esther; Domínguez Álvarez, Enrique; Jiménez, losu; Font, María; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 64. Título de la aportación:** Novel selanylacetic acid derivatives as antiproliferative agents
Denominación del evento: XXth symposium on Medicinal Chemistry
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 31/08/2008
Fecha Fin: 04/09/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Plano, Daniel; Moreno, Esther; Ibáñez, Elena; Baquedano, Ylenia; Font, María; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 65. Título de la aportación:** Development of novel organoselenium compounds as cytotoxic and proapoptotic compounds
Denominación del evento: 44emes Rencontres Internationales de Chimie Therapeutique
Localidad: Angers
País: Francia
Fecha Inicio: 02/07/2008
Fecha Fin: 05/07/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Plano, Daniel; Moreno, Esther; Jimenez, losu; Domínguez Álvarez, Enrique; Font, María; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 66. Título de la aportación:** Novel organoselenium compounds as cytotoxic agents in prostate cancer
Denominación del evento: 44emes Rencontres Internationales de Chimie Therapeutique
Localidad: Angers
País: Francia
Fecha Inicio: 02/07/2008
Fecha Fin: 04/07/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Plano, Daniel; moreno, Esther; Ibañez, Elena; Baquedano, Ylenia; Font, María; Palop, Juan Antonio; Calvo, Alfonso; Prior, Celia; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
- 67. Título de la aportación:** Nuevos inhibidores de la angiogénesis y la Linfangiogénesis tumoral
Denominación del evento: I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 30/05/2008

- Fecha Fin:** 30/05/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Zuazo Pérez, Alicia; Ansó Monclús, Elena; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Palop, Juan Antonio; Rouzaut, Ana; Font, M.; Martínez-Irujo, J.J.
Rol del investigador: Autor
68. **Título de la aportación:** Compuestos organoselénicos como agentes anticancerígenos
Denominación del evento: I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 30/05/2008
Fecha Fin: 30/05/2008
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Plano, Daniel; Moreno, Esther; Font, María; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor
69. **Título de la aportación:** Nuevos inhibidores de la angiogénesis y linfangiogénesis tumoral
Denominación del evento: I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 30/05/2008
Fecha Fin: 30/05/2008
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Zuazo Pérez, Alicia; Ansó Monclús, Elena; Plano, Daniel; San Martín Echauri, Fermina María Carmen; Palop, Juan Antonio; Rouzaut, Ana; Font, María; Martinez-Irujo, Juan J
Rol del investigador: Autor
70. **Título de la aportación:** Actividad antiproliferativa y proapoptótica de compuestos organoselénicos en cáncer de próstata
Denominación del evento: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Localidad: El Escorial
País: España
Fecha Inicio: 11/09/2007
Fecha Fin: 14/09/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Prior, Celia; Font, María; Sanmartín, María del Carmen; Calvo, Alfonso; Moreno, Esther; Palop, Juan Antonio; Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor
71. **Título de la aportación:** Nuevos derivados organoselénicos como agentes antiproliferativos
Denominación del evento: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Localidad: El Escorial
País: España
Fecha Inicio: 11/09/2007
Fecha Fin: 14/09/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Plano, Daniel; Moreno, Esther; Font, María; Palop, Juan Antonio; Encío, Ignacio; Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.
TESIS DOCTORAL

- Título:** Development of novel selenocompounds as antitumor agents
Doctorando: Ana Carolina Ruberte Sánchez
Fecha de lectura: 30/06/2020
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: Sí
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Rol del investigador: Codirector

TRABAJO FIN DE MÁSTER

- Título:** Design, synthesis and application of novel bioorthogonal hydrogels for cardiac tissue engineering
Alumno: María Pérez Araluce
Programa Máster: Máster en Investigación Biomédica
Fecha de lectura: 24/09/2020
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9.3
Rol del investigador: Codirector
- Título:** Síntesis, caracterización estructural y evaluación biológica de nuevos compuestos organoselenados
Alumno: Eduardo Angulo Elizari
Programa Máster: Máster en I+D+I en Medicamentos
Fecha de lectura: 02/12/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 8.7
Rol del investigador: Codirector
- Título:** Nuevos derivados metilseleno como agentes antitumorales
Alumno: Andreina Henríquez Figueroa
Programa Máster: Máster en I+D+I en Medicamentos
Fecha de lectura: 16/09/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9
Rol del investigador: Codirector

PROYECTO DE CARRERA

- Título:** Síntesis de nuevos compuestos con actividad antitumoral
Idioma: Español
Fecha de lectura: 06/04/2007
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 11/20
Rol del investigador: Autor

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** Antiandrógenos no esteroideos selenados: Diseño, síntesis y evaluación biológica
Alumno: Daniel Bravo González
Título de Grado: Ciencias Químicas
Fecha de lectura: 01/05/2020
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9.2
Rol del investigador: Director
2. **Título:** Desarrollo preclínico de nuevos derivados antitumorales carbocíclicos conteniendo selenio
Alumno: Naike Velilla Zapatero
Título de Grado: Farmacia
Fecha de lectura: 01/05/2020
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9.3
Rol del investigador: Director
3. **Título:** Nuevos derivados selenodiazólicos como agentes antitumorales
Alumno: Amaia Huarte Llorens
Título de Grado: Ciencias Químicas
Fecha de lectura: 01/05/2020
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9.3
Rol del investigador: Director
4. **Título:** Síntesis y actividad citotóxica de nuevos derivados organoselenados frente al cáncer
Alumno: Josune Salvador Erro
Título de Grado: Farmacia
Fecha de lectura: 01/05/2020
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9.2
Rol del investigador: Director
5. **Título:** Diseño de nuevas moléculas organoselenadas para combatir el cáncer
Alumno: Mario Pais Cie
Título de Grado: Farmacia
Fecha de lectura: 01/05/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 8.9
Rol del investigador: Director
6. **Título:** Materiales bioortogonales para la fabricación de tejido cardiaco bioartificial
Alumno: María Pérez Araluce
Título de Grado: Bioquímica
Fecha de lectura: 01/05/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9
Rol del investigador: Codirector
7. **Título:** Preclinical development of novel hybrid selenium derivatives with antitumoral activity
Alumno: Irene Talavera Rodríguez

- Título de Grado:** Farmacia
Fecha de lectura: 01/05/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9.7
Rol del investigador: Codirector
8. **Título:** Selenocumarinas como posible tratamiento para la enfermedad de Alzheimer
Alumno: Antonio Matji Cabello
Título de Grado: Farmacia
Fecha de lectura: 01/05/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 8.7
Rol del investigador: Director
9. **Título:** Síntesis, evaluación biológica y capacidad antioxidante de moléculas disulfotiouréicas y derivadas de cromonas
Alumno: David Izurdiaga Garrués
Título de Grado: Ciencias Químicas
Fecha de lectura: 01/05/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9
Rol del investigador: Director
10. **Título:** Síntesis, evaluación biológica y capacidad antioxidante de nuevos metilselenoésteres
Alumno: Maeva Houry
Título de Grado: Ciencias Químicas
Fecha de lectura: 01/05/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 8
Rol del investigador: Director
11. **Título:** Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de selenio
Alumno: Nora Astrain Redín
Título de Grado: Farmacia
Fecha de lectura: 01/05/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 9.2
Rol del investigador: Codirector
12. **Título:** Síntesis y evaluación de la actividad antitumoral de nuevos híbridos selenados
Alumno: Ilmari Janetto Soini Kerry
Título de Grado: Bioquímica
Fecha de lectura: 01/05/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: 8.6
Rol del investigador: Director
13. **Título:** Esfingosina quinasa y sus inhibidores. ¿Una nueva terapia en el tratamiento del cáncer?
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2015
Entidad que titula: Universidad de Navarra

Calificación obtenida: 8,1/10

Rol del investigador: Director

MATERIALES DOCENTES

- 1. Título de la aportación:** Iniciación al trabajo de laboratorio
Fecha: 01/09/2020
País: España
Idioma: Español
Autores: Plano, Daniel; Ibáñez, Elena
Rol del investigador: Autor
- 2. Título de la aportación:** Iniciación al trabajo de laboratorio
Fecha: 01/09/2014
País: España
Idioma: Español
Autores: Plano, Daniel
Rol del investigador: Autor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

- 1. Título del proyecto:** Diseño y desarrollo preclínico de nuevas moléculas híbridas de selenio como agentes antitumorales
Código según financiadora: 2018-19
Fecha inicio: 01/09/2018
Fecha fin: 31/08/2021
Cuantía concedida: 52500
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Penn State Cancer Insitute - Instituto Universitario de Investigación - Estados Unidos de América, Universidad Pública de Navarra - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 17
Rol del investigador: Investigador
- 2. Título del proyecto:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados organoselénicos como citotóxicos y proapoptóticos. Valoración de sus potencial actividad quimiopreventiva
Código según financiadora: SAF2009-07744
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/01/2010
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía concedida: 118000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Pública de Navarra - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, Texas Tech Univerity - Universidad - Estados Unidos de América
Número de investigadores participantes: 14
Investigador Responsable: Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Investigador

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Actividad preventiva del cáncer de derivados organoselénicos
Cuantía concedida: 162000
Fecha inicio: 01/01/2008
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Fundación CAN - Entidad Empresarial
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Participante

2. **Título:** Preparación y Evaluación Biológica de Nuevos Derivados Organoselénicos como citotóxicos, proapoptóticos y antidiseminativos tumorales. Valoración de su potencial actividad quimiopreventiva.
Cuantía concedida: 91500
Fecha inicio: 01/01/2006
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra - Universidad
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Investigador Responsable: Sanmartín, María del Carmen
Rol del investigador: Participante

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 01/07/2019
Fecha fin: 30/09/2019
Título de la estancia: Pre-clinical development of novel AS-10 related selenazolidines towards pancreatic cancer
Duración de la estancia: 90 días
Entidad de realización: Penn State Cancer Institute
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Localidad de la institución destinataria: Hershey
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Entidad financiadora de la estancia: Ministerio de Educación y Formación Profesional
País de la institución financiadora: España
Programa oficial: Estancias de movilidad en el extranjero José Castillejo para jóvenes doctores
Autores: Plano, Daniel
Rol del investigador: Becario

2. **Fecha inicio:** 22/06/2017
Fecha fin: 15/12/2017
Título de la estancia: Preclinical development of AS-10
Duración de la estancia: 174 días
Entidad de realización: Penn State Hershey College of Medicine
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Localidad de la institución destinataria: Hershey
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Entidad financiadora de la estancia: Universidad de Navarra
País de la institución financiadora: España
Programa oficial: Beca de Movilidad para el Profesorado
Autores: Plano, Daniel

Rol del investigador: Posdoctoral

3. **Fecha inicio:** 01/03/2014
Fecha fin: 31/05/2014
Título de la estancia: Development of novel selenium-NSAID hybrid molecules for lung cancer prevention
Duración de la estancia: 90 días
Entidad de realización: Penn State Hershey Medical Center
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Localidad de la institución destinataria: Hershey
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Entidad financiadora de la estancia: Penn State Hershey Medical Center
País de la institución financiadora: Estados Unidos de América
Autores: [Plano, Daniel](#)
Rol del investigador: Posdoctoral

4. **Fecha inicio:** 01/03/2012
Fecha fin: 31/05/2014
Título de la estancia: Development of novel selenium-NSAID hybrid molecules for lung cancer prevention
Duración de la estancia: 820 días
Entidad de realización: Penn State Hersey Medical Center
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Localidad de la institución destinataria: Hershey
País de la institución destinataria: Estados Unidos de América
Entidad financiadora de la estancia: Gobierno de Navarra
País de la institución financiadora: España
Programa oficial: Programa Anabasis de Ayudas Posdoctorales
Autores: [Plano, Daniel](#)
Rol del investigador: Posdoctoral

5. **Fecha inicio:** 12/03/2009
Fecha fin: 12/06/2009
Título de la estancia: Determinación de los niveles de selenoproteína P en HepG2 tras tratamiento con nuevos derivados organoselénicos
Duración de la estancia: 91 días
Entidad de realización: Institut für Experimentelle Endokrinologie. Charité. University of Medicine
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Berlin
País de la institución destinataria: Alemania
Autores: [Plano, Daniel](#); Schomburg, Lutz
Rol del investigador: Predoctoral

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** Profesor Titular de Universidad
Entidad que concede: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 31/05/2021
Autores: [Plano, Daniel](#)
Rol del investigador: Obtentor

2. **Denominación:** Estancias de movilidad en el extranjero José Castillejo para jóvenes doctores
Entidad que concede: Ministerio de Educación y Formación Profesional - Gobierno de España

- Tipo de entidad:** Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha inicio: 01/07/2019
Fecha fin: 30/09/2019
Fecha concesión: 26/07/2019
Duración: 90 días
Autores: [Plano, Daniel](#)
Rol del investigador: Becario
3. **Denominación:** Valoración POSITIVA de la evaluación investigadora 2005-2012
Entidad que concede: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Localidad: Madrid
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 01/12/2015
Autores: [Plano, Daniel](#)
Rol del investigador: Obtentor
4. **Denominación:** Profesor Contratado Doctor
Entidad que concede: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 14/03/2012
Autores: [Plano, Daniel](#)
Rol del investigador: Obtentor
5. **Denominación:** Profesor de Universidad Privada
Entidad que concede: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 14/03/2012
Autores: [Plano, Daniel](#)
Rol del investigador: Obtentor
6. **Denominación:** Beca Postdoctoral ANABASI+D
Entidad que concede: Gobierno Foral de Navarra
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Autonómica
Fecha inicio: 01/03/2012
Fecha fin: 28/02/2014
Fecha concesión: 01/12/2011
Duración: 730 días
Autores: [Plano, Daniel](#)
Rol del investigador: Becario
7. **Denominación:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad que concede: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Tipo de entidad: Agencia Estatal
País: España
Ámbito: Nacional
Fecha concesión: 12/01/2011
Autores: [Plano, Daniel](#)

Rol del investigador: Obtentor

8. **Denominación:** Premio Extraordinario de Doctorado en Química
Entidad que concede: Universidad de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito: Autonómica
Fecha concesión: 15/11/2010
Autores: Plano, Daniel
Rol del investigador: Obtentor

GRUPOS, EQUIPOS, ETC.

1. **Nombre del grupo/equipo:** Derivados selenados como terapia frente a cáncer, tripanosomas y otras patologías (SECALE).
Fecha inicio pertenencia: 01/09/2016
Localidad del grupo/equipo: Universidad de Navarra
País del grupo/equipo: España
Ámbito: Autonómica
Autores: Sanmartín, María del Carmen; Etxebeste Mitxeltorena, Mikel; Garnica Calvo, Pablo; Plano, Daniel; Ruberte, Ana Carolina; Font, María; Encio, I.
Rol del investigador: Investigador

DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Laboratorio Integrado
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Nº horas prácticas: 40
Nº horas totales: 40
Nº de créditos de la asignatura: 9
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Química; Química+Bioquímica
Curso: 4
Fecha Inicio: 14/01/2019
Autores: Plano, Daniel
Rol del investigador: Docente
2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Síntesis Orgánica y Mecanismos de Reacción
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 17
Nº horas totales: 77
Nº de créditos de la asignatura: 6
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grados de Química y Química/Bioquímica
Curso: 3

Fecha Inicio: 08/01/2015

País: España

Autores: Plano, Daniel

Rol del investigador: Docente

- Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Iniciación al Trabajo de Laboratorio
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 12
Nº horas prácticas: 78
Nº horas totales: 90
Nº de créditos de la asignatura: 3
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grados de Farmacia y Farmacia/NHD
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2014
País: España
Autores: Plano, Daniel
Rol del investigador: Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Químicas
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha de defensa de tesis: 24/08/2010
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Fecha Expedición: 24/08/2010
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 22/09/2004
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Plano, Daniel
Rol del investigador: Alumno

OTRA FORMACIÓN

- Nombre del título:** Curso de formación para PIF (1ª edición)

Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 08/02/2010
Número de horas: 2
Autores: Plano, Daniel
Rol del investigador: Alumno

IDIOMAS

- 1. Idioma:** Alemán
Nivel de conocimiento: habla: Regular
Nivel de conocimiento: lectura: Regular
Nivel de conocimiento: escritura: Regular
- 2. Idioma:** Inglés
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- 1. Título:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de bases de Mannich imidazólicos como potenciales agentes para el tratamiento de la enfermedad de Chagas
Doctorando: Beltrán Hortelano, Iván
Idioma: Español
Fecha de lectura: 21/07/2021
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Tribunal
- 2. Título:** Design, synthesis and biological evaluation of Mannich base-type derivatives as potential agents for the treatment of Chagas disease
Doctorando: Paucar Bernabé, Rocio Valeria
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 03/06/2019
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: SB
Rol del investigador: Tribunal
- 3. Título:** Miembro de Tribunal (Presidente) para la concesión del Premio Extraordinario de Doctorado (2015-2016)
Doctorando: 8 doctorandos
Programa de Doctorado: Programa Doctorado en Química
Fecha de lectura: 21/10/2016
Localidad: Pamplona
País: España

Entidad que titula: Universidad de Navarra

Rol del investigador: Tribunal

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE DEA, TESINA, TFM, TFG, PROYECTO DE CARRERA

- Título:** Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Grado en Química de la convocatoria de Mayo (Curso 2020-21)
Alumno: 3 alumnos
Título de Grado: Química
Fecha de lectura: 26/05/2021
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Grado en Química de la convocatoria de Mayo (Curso 2016-17)
Alumno: 3 alumnos
Título de Grado: Química
Fecha de lectura: 22/05/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Análisis de micotoxinas en alimentos y fluidos biológicos: enniatinas y beauvericina
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2015
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Hidrogeles para regeneración cardíaca
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2015
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Implicaciones legales y desarrollo de la Farmacia Comunitaria: presente y futuro
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2015
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Medicalización en el S. XXI. La nueva búsqueda de la felicidad
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2015
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Optimización de la quimioterapia en sarcomas óseos pediátricos mediante el uso de nanopartículas lipídicas
Idioma: Español

Fecha de lectura: 22/05/2015

País: España

Entidad que titula: Universidad de Navarra

Rol del investigador: Tribunal

8. **Título:** Toxoplasmosis en el embarazo: epidemiología y promoción de la salud en España
Idioma: Español
Fecha de lectura: 22/05/2015
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
9. **Título:** Bases de Datos Virtuales de Acceso Público y su Aplicación para el Diseño de Fármacos
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/12/2014
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
10. **Título:** Coffee and Neurodegenerative Disorders
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 18/12/2014
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
11. **Título:** Diseño y Síntesis de un Plásmido para la Modificación Genética de C. Elegans Mediante el Método de CRISPR/CAS
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/12/2014
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
12. **Título:** El impacto del cigarrillo electrónico en el ámbito normativo, profesional, social y científico
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/12/2014
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
13. **Título:** Implicación de los Polimorfismos de la Enzima COMT y del Transportador de 5-HT en la Respuesta a Antidepresivos
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/12/2014
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
14. **Título:** Medicalización y Doping Académico
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/12/2014
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
15. **Título:** Reflexión sobre el modelo de farmacia en el Reino Unido y sobre la viabilidad de su adaptación en España

Idioma: Español

Fecha de lectura: 18/12/2014

País: España

Entidad que titula: Universidad de Navarra

Rol del investigador: Tribunal