



PAMPLONA, 29 DE MAYO DE 2017

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

MARÍA SOCORRO ESPUELAS MILLÁN



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	María Socorro
PRIMER APELLIDO	Espuelas
SEGUNDO APELLIDO	Millán
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Zaragoza
CIUDAD	Zaragoza
EMAIL	sespuelas@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Espuelas, S



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador/Profesor titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	homepage
URL	www.unav.es
TIPO RED	ORCID
URL	http://orcid.org/0000-0002-7352-1523
TIPO RED	ResearcherID
URL	F-6881-2016

Líneas de investigación

Leishmaniasis, nanopartículas

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	58
	Libros	1
	Capítulos de Libros	6
	Propiedad Industrial e Intelectual	2
	Aportaciones a Congresos	87
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	9
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesina	2
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	20
	Convenios y Contratos	4
	Ensayos Clínicos	1
	Estancias	2
Actividad docente	Docencia impartida	28
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- 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 Alain](#); [Font, María](#); [Moreno, Esther](#); [Espuelas, S.](#); [Jiménez-Ruiz, A.](#); [Palop, Juan Antonio](#); [Plano, Daniel](#); [Sanmartín, María del Carmen](#)
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: MICROBIOLOGIA
Posición: 22 de 123
Factor de Impacto: 4.415
Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 34 de 255

Factor de Impacto: 4.415

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

2. **Título del trabajo:** Oral delivery of camptothecin using cyclodextrin/poly(anhydride) nanoparticles

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

ISSN: 0378-5173

Volumen: 506

Número: 1-2

Página inicial-final: 116 - 128

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ijpharm.2016.04.045

Autores: Huarte Ciganda, Judit; Espuelas, S; Lai, Y.; He, B.; Tang, J.; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 44 de 255

Factor de Impacto: 3.994

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

3. **Título del trabajo:** Assesment of β -lapachone loaded in lecithin-chitosan nanoparticles for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis in L. major infected BALB/c mice

Título de la revista: NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE

ISSN: 1549-9634

Volumen: 11

Número: 8

Página inicial-final: 2003 - 2012

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.nano.2015.07.011

Autores: Moreno, Esther; Schwartz Mota, Juana; Larrea, Esther; Conde, I.; Font, María; Sanmartín, María del Carmen; Irache, Juan M.; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

Posición: 18 de 83

Factor de Impacto: 5.671

Cuartil: 1º C

Categoría: MEDICINA EXPERIMENTAL

Posición: 13 de 124

Factor de Impacto: 5.671

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

4. **Título del trabajo:** Controlled release, intestinal transport, and oral bioavailability of paclitaxel can be considerably increased using suitably tailored pegylated Poly(Anhydride) nanoparticles

Título de la revista: JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

ISSN: 0022-3549

Volumen: 104

Número: 9

Página inicial-final: 2877 - 2886

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1002/jps.24354

Autores: Calleja, Patricia; Espuelas, S; Vauthier, C.; Ponchel, G.; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 29 de 59

Factor de Impacto: 2.641

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 59 de 163

Factor de Impacto: 2.641

Cuartil: 2º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 97 de 255

Factor de Impacto: 2.641

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

5. 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.; Vacas Oleas, Andrés Fernando; Ibáñez, Elena; Moreno, Esther; Espuelas, S; Calvo, Alfonso; Palop, Juan Antonio; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen; Nguewa, Paul Alain

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 22 de 123

Factor de Impacto: 4.415

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 34 de 255

Factor de Impacto: 4.415

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

6. 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

Factor de Impacto: 1.674

Cuartil: 3º C

Categoría: MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Posición: 20 de 56

Factor de Impacto: 1.674

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 54 de 77

Factor de Impacto: 1.674

Cuartil: 3º C

Categoría: APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA

Posición: 45 de 104

Factor de Impacto: 1.674

Cuartil: 2º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 227 de 289

Factor de Impacto: 1.674

Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

7. **Título del trabajo:** Co-encapsulated CpG oligodeoxynucleotides and ovalbumin in PLGA microparticles; an in vitro and in vivo study

Título de la revista: JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES

ISSN: 1482-1826

Volumen: 17

Número: 4

Página inicial-final: 541 - 553

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.18433/J33892

Autores: San Román, Beatriz; Gómez, Sara; Irache, Juan M.; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 158 de 255

Factor de Impacto: 1.856

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

8. **Título del trabajo:** Novel hybrid selenosulfonamides as potent antileishmanial agents

Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

ISSN: 0223-5234

Volumen: 74

Página inicial-final: 116-123

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2013.12.030>

Autores: [Baquedano, Ylenia](#); [Moreno, Esther](#); [Espuelas, S](#); [Nguewa, Paul Alain](#); [Font, María](#); [Gutierrez, K. J.](#); [Jiménez-Ruiz, A.](#); [Palop, Juan Antonio](#); [Sanmartín, María del Carmen](#)

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 11 de 59

Factor de Impacto: 3.447

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

9. **Título del trabajo:** Pharmacokinetics and antitumor efficacy of paclitaxel-cyclodextrin complexes loaded in mucus-penetrating nanoparticles for oral administration

Título de la revista: NANOMEDICINE

ISSN: 1743-5889

Volumen: 9

Número: 14

Página inicial-final: 2109 - 2121

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.2217/nnm.13.199

Autores: [Calleja, Patricia](#); [Espuelas, S](#); [Corrales Pecino, Leticia](#); [Pio, R](#); [Irache, Juan M.](#)

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 16 de 163

Factor de Impacto: 5.413

Cuartil: 1º C

Categoría: NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

Posición: 19 de 80

Factor de Impacto: 5.413

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

10. **Título del trabajo:** Thermosensitive hydrogels of poly (methyl vinyl ether-co-maleic anhydride) ζ Pluronic copolymers for controlled protein release

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

ISSN: 0378-5173

Volumen: 459

Número: 1-2

Página inicial-final: 1-9

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ijpharm.2013.11.030

Autores: [Moreno, Esther](#); [Schwartz, J.](#); [Larrañeta Landa, Eneko](#); [Nguewa, Paul Alain](#); [Sanmartín, María del Carmen](#); [Agüeros, Maite](#); [Irache, Juan M.](#); [Espuelas, S](#)

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 56 de 255

Factor de Impacto: 3.65

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

- 11. Título del trabajo:** Topical treatment of L. major infected BALB/c mice with a novel diselenide chitosan hydrogel formulation
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES
ISSN: 0928-0987
Volumen: 62
Página inicial-final: 309 - 316
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejps.2014.06.010
Autores: Schwartz Mota, Juana; Moreno, Esther; Fernández, Celia; Navarro-Blasco, I.; Nguewa, Paul Alain; Palop, Juan Antonio; Irache, Juan M.; Sanmartín, María del Carmen; Espuelas, S
Rol del investigador: Coautor
JCR
Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 66 de 255
Factor de Impacto: 3.35
Cuartil: 2º C
CIRC
Categoría: A
- 12. Título del trabajo:** Nanoparticles as multifunctional devices for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis
Título de la revista: EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY
ISSN: 1742-5247
Volumen: 11
Número: 4
Página inicial-final: 579 - 597
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1517/17425247.2014.885500
Autores: Moreno, Esther; Schwartz, J.; Fernández, Celia; Sanmartín, María del Carmen; Nguewa, Paul Alain; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 25 de 255
Factor de Impacto: 4.84
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
- 13. Título del trabajo:** Nanoparticules muco-pénétrantes: véhicules pour l'administration orale du paclitaxel
Título de la revista: ANNALES PHARMACEUTIQUES FRANCAISES
ISSN: 0003-4509
Volumen: 71
Número: 2
Página inicial-final: 109 - 118
Idioma: Francés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.pharma.2012.12.005

Autores: Zabaleta, V.; Calleja, Patricia; Espuelas, S; Corrales Pecino, Leticia; Pio, R; Agüeros, Maite; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

14. **Título del trabajo:** PLGA nanoparticles loaded with KMP-11 stimulate innate immunity and induce the killing of Leishmania

Título de la revista: NANOMEDICINE

ISSN: 1743-5889

Volumen: 9

Número: 7

Página inicial-final: 985 - 995

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.nano.2013.04.003

Autores: Santos, D. M.; Carneiro, M. W.; de-Moura, T. R.; Soto, M.; Luz, N. F.; Prates, D. B.; Irache, Juan M.; Brodskyn, C.; Barral, A.; Barral-Netto, M.; Espuelas, S; Borges, V. M.; de-Oliveira, C. I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA

Posición: 16 de 69

Factor de Impacto: 5.26

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

Posición: 16 de 159

Factor de Impacto: 5.26

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

15. **Título del trabajo:** Nanoparticles and microparticles for allergen immunotherapy

Título de la revista: Journal of investigational allergology & clinical immunology

ISSN: 1018-9068

Volumen: 22

Número: Suppl 1

Página inicial-final: 7 - 15

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

Autores: Irache, Juan M.; Ferrer, Marta; Espuelas, S; Gastaminza, Gabriel; Sanz, María Luisa; Gamazo, Carlos Manuel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 107 de 135

Factor de Impacto: 1.887

Cuartil: 4º C

Categoría: ALERGIA

Posición: 14 de 23

Factor de Impacto: 1.887

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

16. **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 Alain; 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

Factor de Impacto: 4.07

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 80 de 290

Factor de Impacto: 4.07

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 5 de 59

Factor de Impacto: 4.07

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

17. **Título del trabajo:** Molecular buckets: cyclodextrins for oral cancer therapy
Título de la revista: THERAPEUTIC DELIVERY
ISSN: 2041-5990
Volumen: 3
Número: 1
Página inicial-final: 43 - 57
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.4155/tde.11.140
Autores: Calleja, Patricia; Huarte Ciganda, Judit; Agüeros, Maite; Ruiz Gatón, Luisa Fernanda; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
18. **Título del trabajo:** Nanomedicine: novel approaches in human and veterinary therapeutics
Título de la revista: VETERINARY PARASITOLOGY
ISSN: 0304-4017
Volumen: 180
Número: 1-2
Página inicial-final: 47 - 71
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.vetpar.2011.05.028
Autores: Irache, Juan M.; Esparza Catalán, Irene; Gamazo, Carlos Manuel; Agüeros, Maite; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** PARASITOLOGIA
- Posición:** 12 de 33
- Factor de Impacto:** 2.579
- Cuartil:** 2º C

Categoría: VETERINARIA

Posición: 4 de 143

Factor de Impacto: 2.579

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

19. **Título del trabajo:** Cyclodextrin-poly(anhydride) nanoparticles as new vehicles for oral drug delivery
Título de la revista: EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY
ISSN: 1742-5247
Volumen: 8
Número: 6
Página inicial-final: 721 - 734
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.1517/17425247.2011.572069
Autores: Agüeros, Maite; Espuelas, S; Esparza Catalán, Irene; Calleja, Patricia; Peñuelas, Iván; Ponchel, G; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 21 de 261
Factor de Impacto: 4.896
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
20. **Título del trabajo:** Increased oral bioavailability of paclitaxel by its encapsulation through complex formation with cyclodextrins in poly(anhydride) nanoparticles
Título de la revista: Journal of Controlled Release
ISSN: 0168-3659
Volumen: 145
Número: 1
Página inicial-final: 2 - 8
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jconrel.2010.03.012
Autores: Agüeros, Maite; Zabaleta Sanz de Acedo, Virginia; Espuelas, S; Campanero, MA; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR
Posición: 14 de 144
Factor de Impacto: 7.164
Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 10 de 249
Factor de Impacto: 7.164
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
21. **Título del trabajo:** Poly(anhydride) nanoparticles as adjuvants for mucosal vaccination
Título de la revista: FRONTIERS IN BIOSCIENCE (SCHOLAR EDITION)
ISSN: 1945-0516
Volumen: 2

Página inicial-final: 876 - 890

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.2741/s108

Autores: Irache, Juan M.; Salman, Hesham; Gómez, Sara; Espuelas, S; Gamazo, Carlos Manuel

Rol del investigador: Autor

22. **Título del trabajo:** A novel nanoparticulate adjuvant for immunotherapy with Lolium perenne

Título de la revista: Journal of Immunological Methods

ISSN: 0022-1759

Volumen: 348

Número: 1-2

Página inicial-final: 1 - 8

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jim.2009.06.005

Autores: Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; San Román, Beatriz; Grau, Alicia; Espuelas, S; Ferrer, Marta; Sanz, María Luisa; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 33 de 65

Factor de Impacto: 2.347

Cuartil: 2º C

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 80 de 128

Factor de Impacto: 2.347

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

23. **Título del trabajo:** Co-delivery of ovalbumin and CpG motifs in microparticles protected sensitized mice from anaphylaxis

Título de la revista: International Archives of Allergy and Immunology

ISSN: 1018-2438

Volumen: 149

Número: 2

Página inicial-final: 111 - 118

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1159/000189193

Autores: San Román, Beatriz; Irache, Juan M.; Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 73 de 128

Factor de Impacto: 2.542

Cuartil: 3º C

Categoría: ALERGIA

Posición: 9 de 21

Factor de Impacto: 2.542

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

24. **Título del trabajo:** Combined hydroxypropyl-beta-cyclodextrin and poly(anhydride) nanoparticles improve the oral permeability of paclitaxel
Título de la revista: European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics
ISSN: 0939-6411
Volumen: 38
Número: 4
Página inicial-final: 405 - 413
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2009
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejps.2009.09.010
Autores: Agüeros, Maite; Ruiz Gatón, Luisa Fernanda; Vauthier, C; Bouchemal, K; Espuelas, S; Ponchel, G; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 70 de 236
Factor de Impacto: 3.151
Cuartil: 2º C
CIRC
Categoría: A
25. **Título del trabajo:** Delivery systems for the prevention and treatment of leishmaniosis
Título de la revista: GAZETA MÉDICA DA BAHIA
ISSN: 0016-545X
Volumen: 79
Página inicial-final: 134 - 146
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2009
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
26. **Título del trabajo:** Allergen immunotherapy with nanoparticles containing lipopolysaccharide from Brucella ovis
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS
ISSN: 0939-6411
Volumen: 70
Número: 3
Página inicial-final: 711 - 717
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejpb.2008.05.016
Autores: Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; San Román, Beatriz; Ferrer, Marta; Sanz, María Luisa; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 54 de 216
Factor de Impacto: 3.344
Cuartil: 2º C
CIRC
Categoría: A
27. **Título del trabajo:** Co-encapsulation of an antigen and CpG oligonucleotides into PLGA microparticles by TROMS technology
Título de la revista: EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS
ISSN: 0939-6411
Volumen: 70
Número: 70

Página inicial-final: 98 - 108

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.ejpb.2008.03.015

Autores: San Román, Beatriz; Irache, Juan M.; Gómez, Sara; Tsapis, N.; Gamazo, Carlos Manuel; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 54 de 216

Factor de Impacto: 3.344

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

28. **Título del trabajo:** Influence of ligand valency on the targeting of immature human dendritic cells by mannosylated liposomes
Título de la revista: Bioconjugate Chemistry
Volumen: 12
Número: 19
Página inicial-final: 2385 - 2393
Año de Publicación: 2008
Autores: Espuelas, S; Thumann, Cristine; Heurtault, Beatrice; Schuber, Francis; Frisch, Benoit
Rol del investigador: Autor
29. **Título del trabajo:** Mannose-targeted systems for the delivery of therapeutics
Título de la revista: EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY
ISSN: 1742-5247
Volumen: 5
Número: 6
Página inicial-final: 703 - 724
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1517/17425247.5.6.703
Autores: Irache, Juan M.; Salman, Hesham; Gamazo, Carlos Manuel; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
CIRC
Categoría: A
30. **Título del trabajo:** Gamma interferon loaded onto albumin nanoparticles: in vitro and in vivo activities against Brucella abortus
Título de la revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
ISSN: 0066-4804
Volumen: 51
Número: 4
Página inicial-final: 1310 - 1314
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
DOI (Document Object Identifier): 10.1128/AAC.00890-06
Autores: Segura, S.; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: MICROBIOLOGIA
Posición: 15 de 94
Factor de Impacto: 4.39
Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 27 de 205

Factor de Impacto: 4.39

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

31. **Título del trabajo:** Intradermal immunization with ovalbumin loaded poly-e-caprolactone microparticles conferred protection in ovalbumin-sensitized allergic mice
Título de la revista: CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY
ISSN: 0954-7894
Volumen: 37
Número: 2
Página inicial-final: 287 - 295
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1365-2222.2007.02654.x
Autores: San Román, Beatriz; Espuelas, S; Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; Sanz, María Luisa; Ferrer, Marta; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 32 de 119

Factor de Impacto: 3.729

Cuartil: 2º C

Categoría: ALERGIA

Posición: 3 de 17

Factor de Impacto: 3.729

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

32. **Título del trabajo:** Bioadhesive properties of Gantrez nanoparticles
Título de la revista: MOLECULES
ISSN: 1420-3049
Volumen: 10
Número: 1
Página inicial-final: 126 - 145
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2005
DOI (Document Object Identifier): 10.3390/10010126
Autores: Irache, Juan M.; Huici Jiménez, María; Konecny, M.; Espuelas, S; Campanero, MA; Arbós, P.
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 34 de 55

Factor de Impacto: 1.113

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

33. **Título del trabajo:** Effect of synthetic lipopeptides formulated in liposomes on the maturation of human dendritic cells
Título de la revista: Molecular Immunology
ISSN: 0161-5890
Número: 42

Página inicial-final: 721 - 729

Año de Publicación: 2005

Autores: Espuelas, S; Roth, A.; Thumann, C.; Frisch, B.; Schuber, F.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 58 de 261

Factor de Impacto: 4.307

Cuartil: 1º C

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 19 de 115

Factor de Impacto: 4.307

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

- 34. Título del trabajo:** Potential of albumin nanoparticles as carriers for interferon-gamma
Título de la revista: Drug Development and Industrial Pharmacy
Volumen: 31
Página inicial-final: 271 - 280
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2005
Autores: Segura, Sara; Espuelas, S; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
- 35. Título del trabajo:** Co-encapsulation of an antigen with a CpG oligonucleotide in nanoparticles based on poly(methyl vinyl ether-co-maleic anhydride)
Título de la revista: Revista Portuguesa de Farmacia
ISSN: 0484-811X
Número: 52
Página inicial-final: 33 - 34
Año de Publicación: 2005
Autores: Ilardia Arana, David Javier; Irache, Juan M.; Gamazo, Carlos Manuel; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
CIRC
Categoría: C
- 36. Título del trabajo:** Evaluation of microparticles for allergic treatment in a murine model of anaphylaxis
Título de la revista: Revista Portuguesa de Farmacia
ISSN: 0484-811X
Volumen: 52
Página inicial-final: 141 - 142
Año de Publicación: 2005
Autores: San Román, Beatriz; Gómez, Sara; Espuelas, S; Luquin de Carlos, María Esther; Ferrer, Marta; Sanz, María Luisa; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
CIRC
Categoría: C
- 37. Título del trabajo:** Gantrez AN nanoparticles do not alter allergenicity of Lolium extract
Título de la revista: Journal of Allergy and Clinical Immunology
ISSN: 0091-6749
Volumen: 115
Página inicial-final: 222 - 223
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2005

Autores: Gómez, Sara; Sanz, María Luisa; Luquin de Carlos, María Esther; Grau, Alicia; Molina, Antonio; Espuelas, S; San Román, Beatriz; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Ferrer, Marta

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 10 de 115

Factor de Impacto: 7.667

Cuartil: 1º C

Categoría: ALERGIA

Posición: 1 de 16

Factor de Impacto: 7.667

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

38. **Título del trabajo:** New adjuvant for immunotherapy: Gantrez and nanoparticles

Título de la revista: Journal of Allergy and Clinical Immunology

ISSN: 0091-6749

Volumen: 115

Página inicial-final: 223 - 223

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2005

Autores: Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; Luquin de Carlos, María Esther; San Román, Beatriz; Espuelas, S; Sanz, María Luisa; Ferrer, Marta; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 10 de 115

Factor de Impacto: 7.667

Cuartil: 1º C

Categoría: ALERGIA

Posición: 1 de 16

Factor de Impacto: 7.667

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

39. **Título del trabajo:** Albumin nanoparticles for the intravitreal delivery of anticytomegaloviral drugs

Título de la revista: Mini Reviews in Medicinal Chemistry

Volumen: 5

Página inicial-final: 293 - 305

Año de Publicación: 2005

Autores: Irache, Juan M.; Merodio, Marta; Arnedo, Amaia; Campanero, MA; Mirshahi, M.; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

40. **Título del trabajo:** Synthetic particulate antigen delivery systems for vaccination

Título de la revista: Inmunología

ISSN: 0213-9626

Volumen: 24

Página inicial-final: 208 - 223

Idioma: Español

Año de Publicación: 2005

Autores: Espuelas, S; Irache, Juan M.; Gamazo, Carlos Manuel

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

41. **Título del trabajo:** Albumin nanoparticles improved the stability, nuclear accumulation and anticytomegaloviral activity of a phosphodiester oligonucleotide

Título de la revista: Journal of Controlled Release

ISSN: 0168-3659

Volumen: 94

Página inicial-final: 217 - 227

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2004

Autores: Arnedo, Amaya María; Irache, Juan M.; Merodio, Marta; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 41 de 187

Factor de Impacto: 3.297

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 16 de 125

Factor de Impacto: 3.297

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

42. **Título del trabajo:** Encapsulation of fluconazole in PLGA-microspheres by spray-drying

Título de la revista: Journal of Microencapsulation

ISSN: 0265-2048

Volumen: 21

Página inicial-final: 203 - 211

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2004

Autores: Rivera, Gildardo; Martínez-Oharriz, M.C.; Rubio, Manuel Francisco; Irache, Juan M.; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 109 de 187

Factor de Impacto: 1.492

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA APLICADA

Posición: 15 de 58

Factor de Impacto: 1.492

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA QUIMICA

Posición: 16 de 116

Factor de Impacto: 1.492

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

43. **Título del trabajo:** Synthesis of thiol-reactive lipopeptide adjuvants-incorporation into liposomes and study of their mitogenic effect on mouse splenocytes

Título de la revista: BIOCONJUGATE CHEM

ISSN: 1043-1802

Número: 15

Página inicial-final: 541 - 553

Año de Publicación: 2004

Autores: Roth, A.; Espuelas, S; Thuman, C.; Frisch, B.; Schuber, F.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 8 de 51

Factor de Impacto: 3.766

Cuartil: 1º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 71 de 261

Factor de Impacto: 3.766

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 6 de 58

Factor de Impacto: 3.766

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 14 de 125

Factor de Impacto: 3.766

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

44. **Título del trabajo:** Bovine serum albumin modified the intracellular distribution and improved the antiviral activity of an oligonucleotide

Título de la revista: J DRUG TARGET

ISSN: 1061-186X

Volumen: 11

Página inicial-final: 197 - 204

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2003

Autores: Arnedo, Amaya María; Irache, Juan M.; González, Gustavo; Valgañón, Mikel; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 92 de 185

Factor de Impacto: 1.773

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

45. **Título del trabajo:** Polymeric carriers for amphotericin B: in vitro activity, toxicity and therapeutic efficacy against systemic candidiasis in neutropenic mice

Título de la revista: JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY

ISSN: 0305-7453

Volumen: 52

Número: 3

Página inicial-final: 419 - 427

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2003

DOI (Document Object Identifier): 10.1093/jac/dkg351

Autores: Espuelas, S; Legrand, P.; Campanero, MA; Appel, M.; Cheron, M.; Gamazo, Carlos Manuel; Barrat,

G.; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 19 de 84

Factor de Impacto: 3.08

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 38 de 185

Factor de Impacto: 3.08

Cuartil: 1º C

Categoría: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Posición: 9 de 41

Factor de Impacto: 3.08

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

46. **Título del trabajo:** Synthesis of an amphiphilic tetraantennary mannosyl conjugate and incorporation into liposome carriers

Título de la revista: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters

ISSN: 0960-894X

Número: 13

Página inicial-final: 2557 - 2560

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2003

Autores: Espuelas, S; Haller, P; Schuber, F; Frisch, B

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MEDICA

Posición: 9 de 37

Factor de Impacto: 2.182

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ORGANICA

Posición: 19 de 55

Factor de Impacto: 2.182

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

47. **Título del trabajo:** Albumin nanoparticles as carriers for a phosphodiester oligonucleotide

Título de la revista: International Journal of Pharmaceutics

ISSN: 0378-5173

Volumen: 244

Página inicial-final: 59 - 72

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2002

Autores: Arnedo, Amaya María; Espuelas, S; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 97 de 188

Factor de Impacto: 1.495

Cuartil: 2º C

CIRC**Categoría:** A

48. **Título del trabajo:** Efficacy of ganciclovir-loaded nanoparticles in human cytomegalovirus (HCMV) infected cells
Título de la revista: Journal of Drug targeting
Volumen: 10
Página inicial-final: 231 - 238
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2002
Autores: Merodio, Marta; Espuelas, S; Arnedo, Amaya María; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

49. **Título del trabajo:** In vitro antileishmanial activity of amphotericin B loaded in poly(e- caprolactone) nanospheres
Título de la revista: J DRUG TARGET
ISSN: 1061-186X
Volumen: 10
Página inicial-final: 593 - 599
Año de Publicación: 2002
Autores: Espuelas, S; Legrand, P; Loiseau, P.M; Bories, C; Barratt, G; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

JCR**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA**Posición:** 60 de 188**Factor de Impacto:** 2.045**Cuartil:** 2º C**CIRC****Categoría:** A

50. **Título del trabajo:** Vectores poliméricos para la administración de itraconazol: preparación, caracterización y actividad antifúngica
Título de la revista: Anales del Sistema Sanitario de Navarra
ISSN: 1137-6627
Volumen: 25
Página inicial-final: 363 - 364
Año de Publicación: 2002
Autores: Espuelas, S; Suescun, Ángel María; Rubio, Manuel Francisco; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

CIRC**Categoría:** A

51. **Título del trabajo:** Liberación controlada de principios activos mediante el empleo de formulaciones galénicas
Título de la revista: Revista de Medicina de la Universidad de Navarra
ISSN: 0556-6177
Volumen: 45
Página inicial-final: 19 - 34
Idioma: Español
Año de Publicación: 2001
Autores: Murillo, María Isabel; Espuelas, S; Prior, S.; Vitas, Ana Isabel; Renado Omaechevarria, María Jesús; Goñi, María del Mar; Irache, Juan M.; Gamazo, Carlos Manuel
Rol del investigador: Autor

CIRC**Categoría:** C

52. **Título del trabajo:** Determination of oligonucleotide ISIS 2922 in nanoparticulate delivery systems by capillary zone electrophoresis
Título de la revista: Journal of Chromatography A

ISSN: 0021-9673

Volumen: 871

Página inicial-final: 311 - 320

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2000

Autores: Arnedo, Amaya María; Campanero, MA; Espuelas, S; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 7 de 43

Factor de Impacto: 2.551

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 10 de 65

Factor de Impacto: 2.551

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

53. **Título del trabajo:** In vitro inhibition of resistance of Leishmania donovani to amphotericin B with poloxamer 188

Título de la revista: Antimicrobial agents and chemotherapy

ISSN: 0066-4804

Volumen: 8

Número: 44

Página inicial-final: 2190 - 2192

Año de Publicación: 2000

Autores: Espuelas, S; Irache, Juan Manuel; Legrand, Philippe; Loiseau, Philippe; Bories, Christian; Devissaguet, J-Ph

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 9 de 83

Factor de Impacto: 3.954

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 17 de 181

Factor de Impacto: 3.954

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

54. **Título del trabajo:** In vitro reversion of amphotericin B resistance in Leishmania donovani by poloxamer 188

Título de la revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

ISSN: 0066-4804

Volumen: 44

Número: 8

Página inicial-final: 2190 - 2192

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2000

DOI (Document Object Identifier): 10.1128/AAC.44.8.2190-2192.2000

Autores: Espuelas, S; Legrand, P.; Loiseau, P.; Bories, C.; Barratt, G.; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 9 de 83

Factor de Impacto: 3.954

Cuartil: 1º C

Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA

Posición: 17 de 181

Factor de Impacto: 3.954

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

55. **Título del trabajo:** Rapid determination of intramacrophagic amphotericin B by direct injection HPLC.

Título de la revista: CHROMATOGRAPHIA

ISSN: 0009-5893

Volumen: 52

Página inicial-final: 827 - 830

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2000

Autores: Campanero, MA; Espuelas, S; Azanza, José Ramón; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 22 de 43

Factor de Impacto: 1.619

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 22 de 65

Factor de Impacto: 1.619

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

56. **Título del trabajo:** Interaction of amphotericin B with polymeric colloids: 1. A spectroscopy study

Título de la revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

ISSN: 0927-7765

Volumen: 11

Página inicial-final: 141 - 151

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 1998

Autores: Espuelas, S; Legrand, Philippe; Cheron, Monique; Barratt, Gillian; Puisieux, Francis; Devissaguet, Jean Philippe; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOFISICA

Posición: 40 de 57

Factor de Impacto: 0.848

Cuartil: 3º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

Posición: 223 de 291

Factor de Impacto: 0.848

Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

57. **Título del trabajo:** Interaction of amphotericin B with polymeric colloids: 2. Effect of poloxamer on the adsorption of amphotericin B onto poly([epsilon]-caprolactone) nanospheres
Título de la revista: COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES
ISSN: 0927-7765
Volumen: 11
Número: 4
Página inicial-final: 203 - 212
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 1998
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/S0927-7765(98)00035-6
Autores: Espuelas, S.; Legrand, P.; Cheron, M.; Barratt, G.; Puisieux, F.; Renedo Omaechevarría, María Jesús; Devissaguet, J. Ph.; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIOFISICA
Posición: 40 de 57
Factor de Impacto: 0.848
Cuartil: 3º C

Categoría: BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
Posición: 223 de 291
Factor de Impacto: 0.848
Cuartil: 4º C
CIRC
Categoría: A
58. **Título del trabajo:** Poly(e-caprolactone) nanospheres as an alternative way to reduce amphotericin B toxicity.
Título de la revista: International Journal of Pharmaceutics
ISSN: 0378-5173
Volumen: 158
Página inicial-final: 19 - 27
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 1997
Autores: Espuelas, S.; Legrand, P.; Irache, Juan M.; Gamazo, Carlos Manuel; Orecchioni, A.M.; Devissaguet, J.Ph.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: FARMACOLOGIA Y FARMACIA
Posición: 100 de 156
Factor de Impacto: 0.898
Cuartil: 3º C
CIRC
Categoría: A

LIBROS

1. **Título del libro:** Manual de Prácticas de Tecnología Farmacéutica II
Año publicación: 2010
Editorial: Ulzama Digital
Localidad: PAMPLONA
Ámbito editorial: Nacional
País editorial: España
Idioma: Español
Número de páginas: 110

ISBN: 978-84-96807-96-9

Autores: Irache, Juan M.; Espuelas, S.; Ojer Ojer, Patricia; Calleja, Patricia; Ruiz, Luisa; Huarte Ciganda, Judit

Rol del investigador: Autor

CAPÍTULOS DE LIBROS

- 1. Título del capítulo:** Nanoparticles for the oral administration of cancer therapies
Título libro: Intracellular delivery: fundamentals and applications
Volumen: 5
Página inicial-final: 487-509
Año publicación: 2011
Editorial: SPRINGER
Localidad: Dordrecht
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Holanda
Idioma: Inglés
ISBN: 978-94-007-1247-8
Autores: Espuelas, S.; Agüeros, Maite; Esparza Catalán, Irene; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
- 2. Título del capítulo:** Biomimetical nanoparticles as adjuvants for oral vaccination
Título libro: New progresses and Challenges in Pharmaceutical Sciences
Página inicial-final: 146-165
Año publicación: 2009
Editorial: Turkish Pharmaceutical Technology Scientists Association (TUFTAD),
Localidad: Ankara
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Turquía
Idioma: Inglés
ISBN: 978-975-01193-1-6
Autores: Irache, Juan M.; Salman, Hesham; Sánchez Gómez, Susana; Espuelas, S.; Gamazo, Carlos Manuel
Rol del investigador: Autor
- 3. Título del capítulo:** Applications of particulate drug delivery systems in the control of an intracellular bacterial pathogen
Título libro: Handbook of particulate drug delivery
Volumen: 2
Página inicial-final: 325 - 346
Año publicación: 2008
Editorial: American Scientific Publishers
Localidad: North Lewis Way, CF
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Estados Unidos de América
Idioma: Inglés
ISBN: 978-1-58883-124-8
Autores: Gamazo, Carlos Manuel; Lecároz Agara, María Concepción; Prior, S.; Estevan, Maite; Blanco, María José; Espuelas, S.; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
- 4. Título del capítulo:** Nanoparticles as adjuvant vectors for vaccination
Título libro: Nanoparticulate drug delivery systems: recent trends and emerging technologies
Volumen: 166
Página inicial-final: 317 - 325
Año publicación: 2007

Editorial: CRC PRESS

Localidad: New York

Ámbito de la editorial: Internacional no UE

País: Estados Unidos de América

Idioma: Inglés

ISBN: 978-0-8493-9073-9

Autores: Espuelas, S; Gamazo, Carlos Manuel; Blanco, María José; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

5. **Título del capítulo:** Albumin nanoparticles
Título libro: Biological and pharmaceutical nanomaterials
Volumen: 2
Página inicial-final: 185 - 218
Año publicación: 2006
Editorial: VCH Verlag
Localidad: Weinheim
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: Alemania
Idioma: Inglés
ISBN: 3-527-31382-6
Autores: Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor

6. **Título del capítulo:** Human IFN-g in albumin nanoparticles: a potential carrier system for application in immunotherapy
Título libro: Minutes Collections: New trends for oral and parenteral administration from design to receptors
Minute collections
Página inicial-final: 269-273
Año publicación: 2001
Editorial: Editions de Santé
Localidad: Paris
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: Francia
ISBN: 2-86411-146-2
Autores: Segura, S; Espuelas, S; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** Fabricación de nanopartículas a base del copolímero de metil vinil éter y anhídrido maleico para la administración de fármacos de naturaleza hidrofílica, en particular de bases púricas y pirimidínicas
Número de solicitud: 200100530
Número de publicación: ES-2178961
Tipo de Protección: Others
Entidad Titular: Instituto Científico y Tecnológico de Navarra S.A.
Empresas explotación: Laboratorios Hipra - España
Autores: Espuelas, S; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Recarte Flamarique, Félix Juan; Irache, Juan M.; Arbós, Pau; Merodio, Marta; Arnedo, Amaya María
Rol del investigador: Inventor

2. **Título:** Procedimiento y aparato para la producción de vectores no biológicos de transporte de sustancias por inyección coaxial turbulenta
Número de solicitud: 9 700 228
Número de publicación: ES-2134130

Tipo de Protección: Others

Entidad Titular: Instituto Científico y Tecnológico de Navarra S.A.

Empresas explotación: Inmunal SA - España

Autores: Irache, Juan M.; Espuelas, S.; Igartua Ayerra, María Pilar; Renado Omaechevarria, María Jesús; Recarte Flamarique, Félix Juan

Rol del investigador: Inventor

APORTACIONES A CONGRESOS

- 1. Título de la aportación:** Polymeric nanoparticles for the oral delivery of camptothecin
Denominación del evento: 20th International Symposium on Microencapsulation
Localidad: Boston
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 01/10/2015
Fecha Fin: 03/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Huarte Ciganda, Judit; Espuelas, S.; Lai Y; Martín-Arbella, N.; Peñalva Sobrón, Rebeca; He B; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
- 2. Título de la aportación:** Potential advantages of mucus-penetrating nanoparticles as vehicles for oral drug delivery
Denominación del evento: Joint Meeting of the 16th Drug Design & Development Seminar (DDDS) 2015 of the German Society for Parasitology (DGP) & Workgroup 4 of the COST Action CM 1307 "Targeted Chemotherapy Towards diseases Caused by Endoparasites"
Localidad: Berlín
País: Alemania
Fecha Inicio: 16/03/2015
Fecha Fin: 18/03/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Espuelas, S.; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
- 3. Título de la aportación:** Polymeric nanoparticles as carriers for the oral delivery of camptothecin
Denominación del evento: APS UKPharmSci - The Science of Medicines
Localidad: Hatfield
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 08/09/2014
Fecha Fin: 10/09/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Huarte Ciganda, Judit; Espuelas, S.; Lai Y; Martín-Arbella, N.; Peñalva Sobrón, Rebeca; He B; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
- 4. Título de la aportación:** Polymeric nanoparticles as carriers for the oral delivery of camptothecin
Denominación del evento: Translational Nanomedicine
Localidad: Angers
País: Francia
Fecha Inicio: 27/08/2014
Fecha Fin: 29/08/2014

Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Autores: Huarte Ciganda, Judit; Espuelas, S; Lai Y; Martín-Arbella, N; Peñalva Sobrón, Rebeca; He B; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

5. **Título de la aportación:** Pegylated nanoparticles for oral delivery of Camptothecin.
Denominación del evento: Xth Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery. Drug Delivery Systems from Lab to Clinic. New trends and Opportunities
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 10/11/2013
Fecha Fin: 12/11/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Huarte Ciganda, Judit; Peñalva Sobrón, Rebeca; Espuelas, S; Lai Y.; He B.; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

6. **Título de la aportación:** Increased oral bioavailability of paclitaxel by encapsulation in poly(anhydride) nanoparticles combined with beta-cyclodextrin and poly(ethylen)glycol
Denominación del evento: 8th World Meeting on Pharmaceuticals, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Localidad: Istanbul
País: Turquía
Fecha Inicio: 19/03/2012
Fecha Fin: 22/03/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Calleja, Patricia; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

7. **Título de la aportación:** Optimization and characterization of pegylated poly(anhydride) nanoparticles for the oral delivery of camptothecin
Denominación del evento: 3rd Congress of the Portuguese Society of Pharmaceutical Sciences and 9th Portuguese Spanish Conference on Controlled Drug Delivery
Localidad: Oporto
País: Portugal
Fecha Inicio: 13/10/2011
Fecha Fin: 15/10/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Huarte Ciganda, Judit; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

8. **Título de la aportación:** Synergistic effect of the combination of alpha-cyclodextrin and poly(anhydride) nanoparticles on the oral permeability of paclitaxel
Denominación del evento: 3rd PharmSciFair. Pharmaceutical Sciences for the Future of Medicines
Localidad: Prague
País: República Checa
Fecha Inicio: 13/06/2011
Fecha Fin: 17/06/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Calleja, Patricia; Agüeros, Maite; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

9. **Título de la aportación:** Efficacy of PLGA particles as adjuvants in cancer vaccination: influence of particle size and CpG codelivery

Denominación del evento: 3rd PharmSciFair. Pharmaceutical Sciences for the Future of Medicines
Localidad: Prague
País: República Checa
Fecha Inicio: 13/06/2011
Fecha Fin: 17/06/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Arandia Ereño, Cristina; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor

10. **Título de la aportación:** Poly(anhydride) nanoparticles enhance the intestinal transport of paclitaxel
Denominación del evento: X Congreso de la sociedad española de farmacia industrial y Galénica
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 02/02/2011
Fecha Fin: 04/02/2011
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Calleja, Patricia; Espuelas, S; Vauthier, C.; Ponchel, G.; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
11. **Título de la aportación:** Nanopartículas de poli(anhídrido) para la administración oral de Paclitaxel
Denominación del evento: X Congreso de la sociedad española de farmacia industrial y galénica
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 02/02/2011
Fecha Fin: 04/02/2011
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Agüeros, Maite; Espuelas, S; Calleja, Patricia; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** Cyclodextrin-poly(anhydride) nanoparticles improve the oral bioavailability of paclitaxel
Denominación del evento: Pharmaceuticals Science World Congress 2010 (AAPS Annual Meeting and Exposition + FIP Pharmaceutical Sciences 2010 World Congress)
Localidad: New Orleans
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 14/11/2010
Fecha Fin: 18/11/2010
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Irache, Juan M.; Ponchel, G.; Vauthier, C.; Bouchemal, K.; Espuelas, S; Agüeros, Maite
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** Cyclodextrin-poly(anhydride) nanoparticles improve the oral bioavailability of paclitaxel
Denominación del evento: Pharmaceutical Sciences World Congress 2010
Localidad: New Orleans
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 14/11/2010
Fecha Fin: 18/11/2010
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ponchel, G.; Vauthier, C.; Bouchemal, K.; Espuelas, S; Agüeros, Maite
Rol del investigador: Autor

14. **Título de la aportación:** Efficacy of PLGA particles as adjuvants in cancer vaccination: influence of size and CpGco-delivery
Denominación del evento: X International Symposium of Allergy and clinical immunology / XXXIV Congreso da Sociedade Brasileira de Imunologia
Localidad: Salvador de Bahía
País: Brasil
Fecha Inicio: 23/09/2010
Fecha Fin: 26/09/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Arandia Ereño, Cristina; Ederra Ochoa, Cristina; Madrid Angulo, Verónica; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
15. **Título de la aportación:** Poly(anhydride) nanoparticles against cutaneous leishmaniasis caused by L: braziliensis
Denominación del evento: 3rd BBB International Conference on Pharmaceutical Sciences
Localidad: Antalya
País: Turquía
Fecha Inicio: 26/10/2009
Fecha Fin: 28/10/2009
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S; Irache, Juan M.; Salman, Hesham; Gamazo, Carlos Manuel; Gómez, S.
Rol del investigador: Autor
16. **Título de la aportación:** Efficacy of PLGA particles as adjuvants in cancer vaccination: influence of size and CpG co-delivery
Denominación del evento: X International symposium of Allergy and Clinical Immunology-XXXIV Congreso da Sociedade Brasileira da Imunologia
Localidad: Salvador de Bahía
País: Brasil
Fecha Inicio: 23/09/2009
Fecha Fin: 26/09/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Arandia Ereño, Cristina; Ederra Ochoa, Cristina; Madrid, Verónica; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
17. **Título de la aportación:** Protective capacity of the KMP-11 antigen encapsulated in nanoparticles against Cutaneous Leishmaniasis caused by L. braciiliensis
Denominación del evento: X International Symposium of Allergy and clinical immunology / XXXIV Congreso da Sociedade Brasileira de Imunologia
Localidad: Salvador de Bahía
País: Brasil
Fecha Inicio: 23/09/2009
Fecha Fin: 26/09/2009
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Moura-Santos, D; Weber, M; Rodrigues de Moura, T; Soto Rodríguez, María Elena; Espuelas, S; Clarencio, J; Barral-Netto, M; Barral-Netto, C; Indiani de Oliveira, C
Rol del investigador: Autor
18. **Título de la aportación:** CpG absorbed onto Ag-loaded particles induced a potent activation of CD8 T cells
Denominación del evento: 36th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society
Localidad: Conpenhague
País: Dinamarca
Fecha Inicio: 19/07/2009
Fecha Fin: 22/07/2009

Idioma: Español

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Arandia Ereño, Cristina; Madrid Angulo, Verónica; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

19. **Título de la aportación:** CpG adsorbed onto ag-loaded PLGA particles induced a potent activation of specific CD8 T cells
Denominación del evento: 36th annual meeting and exposition of the Controlled Release Society
Localidad: Copenhage
País: Dinamarca
Fecha Inicio: 18/07/2009
Fecha Fin: 22/07/2009
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S; Arandia Ereño, Cristina; Ederra Ochoa, Cristina; Madrid, Verónica
Rol del investigador: Autor
20. **Título de la aportación:** Synthetic particles loading ovalbumin and CpG motifs as adjuvants for vaccination
Denominación del evento: Reunión de coordinación de la acción 207RT0308 y curso de actualización en leishmaniasis
Localidad: Salvador de Bahía
País: Brasil
Fecha Inicio: 06/07/2008
Fecha Fin: 12/07/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Arandia Ereño, Cristina; Ederra Ochoa, Cristina; San Román, Beatriz; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** Synthetic particles loading OVA and CpG motifs as adjuvants for vaccination
Denominación del evento: Reunión de coordinación de la acción 207rt0308 y curso de actualización en leishmaniasis
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 03/07/2008
Fecha Fin: 12/07/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
22. **Título de la aportación:** Preparation and characterization of mannosylated ovalbumin loadel PLGA-PEG nanoparticles and in vivo uptake by antigen presenting cells
Denominación del evento: 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 07/04/2008
Fecha Fin: 09/04/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ederra Ochoa, Cristina; Arandia Ereño, Cristina; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
23. **Título de la aportación:** Studies about Class I antigen presentation and cytotoxic reesponse induced by OVA and CpG loaded PLGA microparticles
Denominación del evento: 6th World Meeting on pharmaceutics, Biopharmaceuticsand pharmaceutical Technology

Localidad: Barcelona

País: España

Fecha Inicio: 07/04/2008

Fecha Fin: 09/04/2008

Idioma: Español

Ámbito: Nacional

Autores: Arandia Ereño, Cristina; Ederra Ochoa, Cristina; San Román, Beatriz; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

24. **Título de la aportación:** Studies about Class I antigen presentation and cytotoxic response induced by OVA and CpG loaded PLGA microparticles
Denominación del evento: 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 07/04/2008
Fecha Fin: 09/04/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Arandia Ereño, Cristina; Ederra Ochoa, Cristina; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** Studies about class i antigen presentation and cytotoxic response induced by ova and CpG loaded PLGA microparticles
Denominación del evento: 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 07/04/2008
Fecha Fin: 09/04/2008
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Arandia Ereño, Cristina; Ederra Ochoa, Cristina; San Román, Beatriz; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** Influence of OVA loaded PLGA particles size in dendritic cells immunostimulation and CTLresponse in vitro and in vivo
Denominación del evento: 1st Conference on "Innovation in drug delivery : from Biomaterials to devices"
Localidad: Nápoles
País: Italia
Fecha Inicio: 30/10/2007
Fecha Fin: 03/11/2007
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Arandia Ereño, Cristina; Ederra Ochoa, Cristina; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
27. **Título de la aportación:** Co-encapsulation fo OVA and PCG sequences resulted in a more efficiency strategy for the treatment of allergy
Denominación del evento: 1st Conference on "Innovation in Drug Delivery. From Biomaterials to Devices"
Localidad: Nápoles
País: Italia
Fecha Inicio: 30/09/2007
Fecha Fin: 03/10/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: San Román, Beatriz; Gamazo, Carlos Manuel; Gómez, Sara; Irache, Juan M.; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

- 28. Título de la aportación:** Immune response induced by the co-delivery of an antigen cand CpG motifs: influence of some formulation parameters
Denominación del evento: GTRV Summer School: Oligonucleotide-based strategies to control gene expression: delivery issues
Localidad: La Grande Motte
País: Francia
Fecha Inicio: 06/09/2007
Fecha Fin: 08/09/2007
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S; San Román, Beatriz; Arandia Ereño, Cristina; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
- 29. Título de la aportación:** Immunoterapia con nanopartículas de Gantrez AN conteniendo lipopolisacárido de Brucella ovis
Denominación del evento: VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Localidad: Vitoria-Gasteiz
País: España
Fecha Inicio: 04/02/2007
Fecha Fin: 06/02/2007
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; San Román, Beatriz; Ferrer, Marta; Sanz, María Luisa; Grau, A.; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
- 30. Título de la aportación:** Estudio de los factores de la formulación que afectan a la encapsulación de oligonucleótidos inmunoestimulantes en partículas de PLGA
Denominación del evento: VII Congreso de Ciencias Farmacéuticas y XXVI Symposium de AEFI
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 26/10/2006
Fecha Fin: 27/10/2006
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: González Fraga, Margarita María; San Román, Beatriz; Arandia Ereño, Cristina; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
- 31. Título de la aportación:** Immune response induced by CpG motifs and ovalbumin co-encapsulated into PLGA microparticles
Denominación del evento: VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2006
Fecha Fin: 24/10/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: San Román, Beatriz; Gómez, Sara; Martínez de Grado, María Rocío; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
- 32. Título de la aportación:** In vivo uptake of PLGA particles by tumor draining lymph nodes dendritic cells
Denominación del evento: VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery
Localidad: Pamplona
País: España

- Fecha Inicio:** 22/10/2006
Fecha Fin: 24/10/2006
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Zanduetza Pascual, Carolina; Murillo Sauca, Oihana; Melero, Ignacio Javier; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
33. **Título de la aportación:** Liberation of a synthetic peptide for hepatitis B oral vaccination and a TDH peptide from enteric coating polymers microparticles
Denominación del evento: VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2006
Fecha Fin: 24/10/2006
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí
Autores: Sanz-Milian, Magdalena; Merodio, Marta; Blanco, G.; Martínez-Oharriz, M.C.; Zornoza, María Aránzazu; Espuelas, S; Hervás, María Sandra; Goñi, María del Mar
Rol del investigador: Autor
34. **Título de la aportación:** Nano-sized delivery systems for 1-methyl-dl. tryptophan
Denominación del evento: VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2006
Fecha Fin: 24/10/2006
Idioma: Español
Ámbito: Unión Europea
Autores: Zanduetza Pascual, Carolina; Martínez-Oharriz, M.C.; Murillo Sauca, Oihana; Melero, Ignacio Javier; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
35. **Título de la aportación:** Preparation and characterization of cationic PLGA particles for CpG oligodeoxynucleotides delivery
Denominación del evento: VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2006
Fecha Fin: 24/10/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Arandia Ereño, Cristina; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
36. **Título de la aportación:** Protection of Gantrez R AN nanoparticles from anaphylactic shock in a model of sensitized mice
Denominación del evento: VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2006
Fecha Fin: 24/10/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; San Román, Beatriz; Ferrer, Marta; Sanz, María Luisa; Grau, A.; Molina, A.; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

37. **Título de la aportación:** Strong production of IL-12 after administration of a phosphodiester oligonucleotide with CG motifs complexed with polyethylenimine
Denominación del evento: VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2006
Fecha Fin: 24/10/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Arandia Ereño, Cristina; Ildardia Arana, David Javier; Irache, Juan M.; Gamazo, Carlos Manuel; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
38. **Título de la aportación:** Complexation of oligodeoxynucleotides with CG motifs with polyethylenimine and encapsulation in Gantrez(R) nanoparticles: in vitro improvement of their uptake by dendritic cells and inhibition of their immunostimulatory potency
Denominación del evento: 33rd Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 22/07/2006
Fecha Fin: 26/07/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Ildardia Arana, David Javier; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
39. **Título de la aportación:** PLGA particles for targeting tumor draining lymph nodes dendritic cells
Denominación del evento: 33rd Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 22/07/2006
Fecha Fin: 26/07/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Zandueta Pascual, Carolina; Murillo Sauca, Oihana; Irache, Juan M.; Melero, Ignacio Javier; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
40. **Título de la aportación:** Complexation of a CpG oligonucleotide with different cations for their encapsulation into PLGA microparticles
Denominación del evento: 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Localidad: Geneva
País: Suiza
Fecha Inicio: 27/03/2006
Fecha Fin: 30/03/2006
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: San Román, Beatriz; Gómez, Sara; Martínez de Grado, María Rocío; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
41. **Título de la aportación:** Gantrez AN nanoparticles protect from anaphylactic shock in a model of sensitized mice against ovalbumin
Denominación del evento: 5th World Meeting on Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Localidad: Ginebra
País: Suiza
Fecha Inicio: 27/03/2006

Fecha Fin: 30/03/2006

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Gómez, S.; Gamazo, Carlos Manuel; San Román, B.; Ferrer, Marta; Sanz, María Luisa; Grau, A.; Molina, A.; Espuelas, S; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

42. **Título de la aportación:** Encapsulation of CpG oligonucleotides in Gantrez AN nanoparticles: study of integrity and in vitro activation of mice bone marrow derived dendritic cells

Denominación del evento: 5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology

Localidad: Geneva

País: Suiza

Fecha Inicio: 27/03/2006

Fecha Fin: 30/03/2006

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Ildia Arana, David Javier; Martínez de Grado, María Rocío; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

43. **Título de la aportación:** Increase of reactive groups in the surface of PLGA particles by stailization with polyaminoacids

Denominación del evento: 3rd NanoSpain Workshop

Localidad: Pamplona

País: España

Fecha Inicio: 20/03/2006

Fecha Fin: 23/03/2006

Idioma: Inglés

Ámbito: Nacional

Autores: Arandia Ereño, Cristina; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

44. **Título de la aportación:** Nano-sized delivery systems for 1.methyl-DL-tryptophan

Denominación del evento: 3rd NanoSpain Workshop

Localidad: Pamplona

País: España

Fecha Inicio: 20/03/2006

Fecha Fin: 23/03/2006

Idioma: Inglés

Ámbito: Nacional

Autores: Zanduetta Pascual, Carolina; Murillo Sauca, Oihana; Melero, Ignacio Javier; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

45. **Título de la aportación:** Protection from anaphylactic shock by Gantrez AN nanoparticles

Denominación del evento: 3rd NanoSpain Workshop

Localidad: Pamplona

País: España

Fecha Inicio: 20/03/2006

Fecha Fin: 23/03/2006

Idioma: Inglés

Ámbito: Nacional

Autores: Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; San Román, Beatriz; Ferrer, Marta; Sanz, María Luisa; Grau, A.; Espuelas, S; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

46. **Título de la aportación:** A new murine model for sensitization to Lolium perenne

Denominación del evento: XIX Congress of the World Allergy Organisation

Localidad: Munich

País: Alemania

Fecha Inicio: 26/06/2005

Fecha Fin: 01/07/2005

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; Luquin de Carlos, María Esther; San Román, Beatriz; Espuelas, S; Garcia-Aviles, M.C.; Sanz, María Luisa; Ferrer, Marta; Irache, Juan M.; Domínguez, María Ángeles

Rol del investigador: Autor

47. **Título de la aportación:** Bioadhesive properties of mannosylated nanoparticles within the gut
Denominación del evento: Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition
Localidad: Niza
País: Francia
Fecha Inicio: 12/06/2005
Fecha Fin: 17/06/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Salman, Hesham; Gamazo, Carlos Manuel; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
48. **Título de la aportación:** Co-encapsulation of an antigen and CpG oligodeoxynucleotides into PLGA microparticles with TROMS technology
Denominación del evento: Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition
Localidad: Niza
País: Francia
Fecha Inicio: 12/06/2005
Fecha Fin: 17/06/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: San Román, Beatriz; Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
49. **Título de la aportación:** Gantrez AN nanoparticles as a new adjuvant for immunotherapy
Denominación del evento: Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition
Localidad: Niza
País: Francia
Fecha Inicio: 12/06/2005
Fecha Fin: 17/06/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; San Román, Beatriz; Espuelas, S; Sanz, María Luisa; Ferrer, Marta; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
50. **Título de la aportación:** Co-encapsulation of an antigen with a CpG oligonucleotide in nanoparticles based on poly(methyl vinyl ether-co-malic anhydride)
Denominación del evento: 2nd Congress of the Pharmaceutical Sciences Societies Portuguesa de Ciências Farmacéuticas (SPCF) and 6th Portuguese-Spanish Congress on Controlled Release Spanish Portuguese Local Chapter of the Controlled Release Society (SPLC-CRS)
Localidad: Coimbra
País: Portugal
Fecha Inicio: 31/03/2005
Fecha Fin: 02/04/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Illardia Arana, David Javier; Irache, Juan M.; Gamazo, Carlos Manuel; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

51. **Título de la aportación:** Evaluation of microparticles for allergic treatment in a murine model of anaphylaxia
Denominación del evento: 2nd Congress of the Pharmaceutical Sciences Sociedade Portuguesa de Ciências Farmacêuticas (SPCF) and 6th Portuguese-Spanish Congress on Controlled Release Spanish Portuguese Local Chapter of the Controlled Release Society (SPLC-CRS)
Localidad: Coimbra
País: Portugal
Fecha Inicio: 31/03/2005
Fecha Fin: 02/04/2005
Ámbito: Unión Europea
Autores: San Román, Beatriz; Gómez, Sara; Espuelas, S; Luquin de Carlos, María Esther; Ferrer, Marta; Sanz, María Luisa; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
52. **Título de la aportación:** Gantrez AN nanoparticles do not alter allergenicity of Lolium extract
Denominación del evento: 61st Annual Meeting. American Academy of Allergy, Asthma & Immunology (AAAAI)
Localidad: San Antonio, Texas
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 18/03/2005
Fecha Fin: 23/03/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Gómez, Sara; Sanz, María Luisa; Luquin de Carlos, María Esther; Grau, Alicia; Molina, A.; Espuelas, S; San Román, Beatriz; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Ferrer, Marta
Rol del investigador: Autor
53. **Título de la aportación:** New adjuvant for immunotherapy: Gantrez AN nanoparticles
Denominación del evento: 61st Annual meeting. American Academy of Allergy, Asthma & Immunology (AAAAI)
Localidad: San Antonio, Texas
País: Estados Unidos de América
Fecha Inicio: 18/03/2005
Fecha Fin: 23/03/2005
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Gómez, Sara; Gamazo, Carlos Manuel; Luquin de Carlos, María Esther; San Román, Beatriz; Espuelas, S; Sanz, María Luisa; Ferrer, Marta; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
54. **Título de la aportación:** Nanotecnología y células dendríticas
Denominación del evento: Reunión sobre biología de células dendríticas
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 01/06/2004
Fecha Fin: 01/06/2004
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
55. **Título de la aportación:** Study of the adjuvant potencial of Gantrez AN nanoparticles
Denominación del evento: EPF Workshop on "Polymer nanoparticles in Life sciences"
Localidad: Sin dato
País: Francia

- Fecha Inicio:** 24/05/2004
Fecha Fin: 25/05/2004
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: San Román, Beatriz; Espuelas, S; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.; Gómez, S.
Rol del investigador: Autor
56. **Título de la aportación:** Albumin nanoparticles for the cytoplasmic delivery of a phosphodiester oligonucleotide
Denominación del evento: EPF Workshop on Polymer nanoparticles in Life science
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 24/05/2004
Fecha Fin: 25/05/2004
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Arnedo, Amaya María; Irache, Juan M.; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
57. **Título de la aportación:** Study of the adjuvant potential of Gantrez AN nanoparticles
Denominación del evento: EPF Workshop on ¿Polymer nanoparticles in Life science¿
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 24/05/2004
Fecha Fin: 25/05/2004
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Gómez, Sara; San Román, Beatriz; Espuelas, S; Sule, O.S.; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
58. **Título de la aportación:** Albumin nanoparticles for loading IFN-g: evaluation of activity against Brucella abortus
Denominación del evento: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 10/05/2004
Fecha Fin: 12/05/2004
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Segura, Sara; Espuelas, S; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
59. **Título de la aportación:** Liposomes bearing synthetic mannosylated lipids and lipopeptides: potent vectors for the targeting and activation of human dendritic cells
Denominación del evento: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 01/01/2004
Fecha Fin: 01/01/2004
Idioma: Inglés
Ámbito: Otros
Autores: Espuelas, S; Roth, A; Thumann, C; Frisch, B; Schuber, F
Rol del investigador: Autor
60. **Título de la aportación:** Albumin nanoparticles for loading IFN-g: evaluation of activity against brucella abortus
Denominación del evento: European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology
Localidad: Sevilla

País: España

Fecha Inicio: 10/05/2003

Fecha Fin: 12/05/2003

Idioma: Inglés

Ámbito: Otros

Autores: Segura, S; Espuelas, S; Gamazo, Carlos Manuel; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

61. **Título de la aportación:** Targeting of human dendritic cells mannose receptor with clustered mannoseylated liposomes
Denominación del evento: Congress du Club Francophone des Cellules Dendritiques 2002
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 17/12/2002
Fecha Fin: 18/12/2002
Idioma: Francés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S; Thumann, C.; Schuber, F.; Frisch, B.
Rol del investigador: Autor
62. **Título de la aportación:** Targeting of human dendritic cells mannose receptor with clustered mannoseylated liposomes
Denominación del evento: Sin especificar
Localidad: París
País: Francia
Fecha Inicio: 01/12/2002
Fecha Fin: 01/12/2002
Idioma: Español
Ámbito: Otros
Autores: Espuelas, S; Thumann, C; Schuber, F; Frisch, B
Rol del investigador: Autor
63. **Título de la aportación:** Nanotecnología y células dendríticas
Denominación del evento: Reunión sobre Biología de Células Dendríticas
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 22/06/2002
Fecha Fin: 24/06/2004
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
64. **Título de la aportación:** Albumin carriers for the delivery of a phosphodiester oligonucleotide
Denominación del evento: 4th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Localidad: Florence
País: Italia
Fecha Inicio: 08/04/2002
Fecha Fin: 11/04/2002
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Arnedo, Amaya María; Espuelas, S; Zaratigui, M.; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
65. **Título de la aportación:** Physico-chemical characterisation of albumin nanoparticles containing interferon gamma
Denominación del evento: 4th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical

Technology

Localidad: Florence

País: Italia

Fecha Inicio: 08/04/2002

Fecha Fin: 11/04/2002

Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Segura, Sara; Irache, Juan M.; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Espuelas, S

Rol del investigador: Autor

66. **Título de la aportación:** Preparation and characterisation of fluconazole-loaded PLGA microspheres
Denominación del evento: 4th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Localidad: Florence
País: Italia
Fecha Inicio: 08/04/2002
Fecha Fin: 11/04/2002
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Rivera, Paula A.; Martínez-Oharriz, M.C.; Irache, Juan M.; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
67. **Título de la aportación:** Hybridisation capability and enzymatic stability of an oligonucleotide loaded into albumin nanoparticles
Denominación del evento: EUFEPS Conference on Optimising Drug Development: Rational Design of Drug Materials and Drug Delivery Systems
Localidad: Strasbourg
País: Francia
Fecha Inicio: 20/09/2001
Fecha Fin: 21/09/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Irache, Juan M.; Arnedo, Amaya María; Espuelas, S
Rol del investigador: Autor
68. **Título de la aportación:** Bioadhesive micro- and nanoparticles for the oral administration of drugs
Denominación del evento: 2nd Mediterranean Meeting. New Perspectives in Controlled Release
Localidad: Athens
País: Grecia
Fecha Inicio: 28/04/2001
Fecha Fin: 29/04/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Irache, Juan M.; Arangoa, Miguel Angel; Arbós, Pau; Campanero, MA; Espuelas, S; Ponchel, Gilles
Rol del investigador: Autor
69. **Título de la aportación:** Human IFN-gamma in albumin nanoparticles: a potential carrier system for application in immunotherapy
Denominación del evento: New Trends in Polymers for Oral and Parenteral Administration
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 12/03/2001
Fecha Fin: 13/03/2001
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Segura, Sara; Espuelas, S; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

70. **Título de la aportación:** Polymeric carriers for IFN-gamma as potential therapeutic systems in the chronic granulomatous disease
Denominación del evento: V Congreso de la SEFIG
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 04/02/2001
Fecha Fin: 06/02/2001
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Segura, Sara; Espuelas, S; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
71. **Título de la aportación:** Albumin nanoparticles loading IFN-g as a prophylactic treatment in the chronic granulomatous disease
Denominación del evento: XViemes Journées Scientifiques du GTRV
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 08/12/2000
Fecha Fin: 09/12/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Segura, Sara; Espuelas, S; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
72. **Título de la aportación:** Effect of preparation procedure on the oligonucleotide antisense ISIS 2922 release from albumin nanoparticles
Denominación del evento: IV Congreso Hispano-Luso de Liberación Controlada de Medicamentos
Localidad: Vitoria-Gasteiz
País: España
Fecha Inicio: 17/09/2000
Fecha Fin: 20/09/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Arnedo, Amaya María; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
73. **Título de la aportación:** Preparation of LUV liposomes containing amphotericin B and interferon-g.
Denominación del evento: IV Congreso Hispano-Luso de Liberación Controlada de Medicamentos
Localidad: Vitoria-Gasteiz
País: España
Fecha Inicio: 17/09/2000
Fecha Fin: 20/09/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Segura, Sara; Espuelas, S; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
74. **Título de la aportación:** Activity of amphotericin B associated to polymeric carriers against extracellular and intracellular *Candida albicans*
Denominación del evento: The 27th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 07/07/2000
Fecha Fin: 13/07/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S; Campanero, MA; Legrand, Philippe; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor

75. **Título de la aportación:** Evaluation of albumin nanoparticles as colloidal ISIS 2922 oligonucleotide carrier systems
Denominación del evento: The 27th Internantional Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 07/07/2000
Fecha Fin: 13/07/2000
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Arnedo, Amaya María; Espuelas, S; Merodio, Marta; Renedo Omaechevarría, María Jesús; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
76. **Título de la aportación:** Cytotoxicity of amphotericin B associated to polymeric colloids
Denominación del evento: 12th International Symposium on Microencapsulation
Localidad: London
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 06/09/1999
Fecha Fin: 08/09/1999
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S; Campanero, MA; Legrand, Philippe; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
77. **Título de la aportación:** Importance of poloxamer 188 in the behaviour of amphotericin B associated with polymeric carriers
Denominación del evento: 2nd World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics, Pharmaceutical Technology
Localidad: PARIS
País: Francia
Fecha Inicio: 25/05/1998
Fecha Fin: 28/05/1998
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Espuelas, S; Legrand, P.; Chécon, M.; Gamazo, Carlos Manuel; Loiseau, P.; Bories, C.; Devissaguet, J.P.; Renedo Omaechevarría, María Jesús; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
78. **Título de la aportación:** Effect of poloxamer 188 on the adsorption of a drug onto nanoparticles
Denominación del evento: Trypanosomiasis and Leishmaniasis Symposium
Localidad: Arcachon
País: Francia
Fecha Inicio: 18/04/1998
Fecha Fin: 21/04/1998
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S; Legrand, Philippe; Irache, Juan M.; Bories, Christian; Loiseau, Philippe
Rol del investigador: Autor
79. **Título de la aportación:** Toxicity of Amphotericin B associated to polymeric carriers against mammalian cells (dirección: <http://ivcp.ugr.es/065c.htm>)
Denominación del evento: First Virtual Congress about Pharmacy
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 01/01/1998
Fecha Fin: 31/12/1998
Idioma: Inglés

Ámbito: Internacional no UE

Publicación del evento: No

Autores: Espuelas, S.; Legrand, Philippe; Cheron, Monique; Gamazo, Carlos Manuel; Renedo Omaechevarria, María Jesús; Devissaguet, Jean Philippe; Irache, Juan M.

Rol del investigador: Autor

- 80. Título de la aportación:** Comparative physicochemical characterization of polymeric and amphiphilic cyclodextrin nanospheres containig amphotericin B
Denominación del evento: Symposium Particulate systems from formulation to production
Localidad: Istanbul
País: Turquía
Fecha Inicio: 06/10/1997
Fecha Fin: 07/10/1997
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Legrand, Philippe; Espuelas, S.; Skiba, Mohamed; Cheron, Monique; Irache, Juan M.; Wouessidjewe, Denis; Duchêne, Dominique; Igartua Ayerra, María Pilar; Devissaguet, Jean Philippe
Rol del investigador: Autor
- 81. Título de la aportación:** Amphotericin B associated to nanoparticles: spectroscopy study
Denominación del evento: III Congreso de la Asociación Española de Docentes de Farmacia Galénica y II Congreso de Liberación Controlada de Medicamentos
Localidad: Puerto de la Cruz. Tenerife
País: España
Fecha Inicio: 02/02/1997
Fecha Fin: 05/02/1997
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S.; Legrand, Philippe; Irache, Juan M.; Cheron, Monique; Devissaguet, Jean Philippe; Igartua Ayerra, María Pilar
Rol del investigador: Autor
- 82. Título de la aportación:** Effect of poloxamer 188 on the adsorption of a drug onto nanoparticles
Denominación del evento: XIèmes Journées Scientifiques du GTRV
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 10/12/1996
Fecha Fin: 12/12/1996
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espuelas, S.; Legrand, Philippe; Irache, Juan M.; Cheron, Monique; Devissaguet, Jean Philippe; Igartua Ayerra, María Pilar
Rol del investigador: Autor
- 83. Título de la aportación:** Effect of poloxamer 188 on the absorption of a drug onto nanoparticles
Denominación del evento: XIèmes Journées Scientifiques du GTRV
Localidad: París
País: Francia
Fecha Inicio: 10/07/1996
Fecha Fin: 12/07/1996
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Espuelas, S.; Irache, Juan M.; Igartua Ayerra, María Pilar; Cheron, M.; Devissaguet, J.-PH
Rol del investigador: Autor
- 84. Título de la aportación:** Etudes de cytotoxicité de nanoparticules de poly-e-caprolactone associant l amphotericine B

Denominación del evento: Xèmes Journées Scientifiques du GTRV

Localidad: Angers

País: Francia

Fecha Inicio: 07/12/1995

Fecha Fin: 08/12/1995

Idioma: Francés

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Espuelas, S.; Legrand, Philippe; Irache, Juan M.; Devissaguet, Jean Philippe; Igartua Ayerra, María Pilar

Rol del investigador: Autor

85. **Título de la aportación:** Preparation, characterization, toxicity and efficacy of amphotericin B-loaded poly (caprolactone) nanoparticles
Denominación del evento: 1st World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology
Localidad: BUDAPEST
País: Hungría
Fecha Inicio: 09/05/1995
Fecha Fin: 11/05/1995
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Espuelas, S.; Irache, Juan M.; Orecchioni, O.M.; Gamazo, Carlos Manuel; Igartua Ayerra, María Pilar
Rol del investigador: Autor
86. **Título de la aportación:** Preparación y caracterización de nanopartículas de anfotericina B
Denominación del evento: II Congreso de Liberación Controlada de Medicamentos
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 23/02/1995
Fecha Fin: 25/02/1995
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Espuelas, S.; Igartua Ayerra, María Pilar; Irache, Juan M.
Rol del investigador: Autor
87. **Título de la aportación:** Preparación y caracterización de nanopartículas de Anfotericina B
Denominación del evento: Actas II. Congreso de la Asociación de Docentes de Farmacia Galénica
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 01/02/1995
Fecha Fin: 01/02/1995
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Espuelas, S.; Igartua Ayerra, María Pilar
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Pharmaco- and immunotherapeutic strategies for the topical treatment of cutaneous leishmaniasis
Doctorando: Juana Schwartz Mota
Programa de Doctorado: Medicamentos y salud
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 18/10/2016

Localidad: Pamplona
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: Director

2. **Título:** Partículas bioadhesivas de copolímeros de metilviniléter y anhídrido maleico de para la administración oral de docetaxel
Doctorando: Luisa Fernanda Ruiz Gatón
Programa de Doctorado: Biofarmacia, farmacología y calidad de medicamentos
Idioma: Español
Fecha de lectura: 30/01/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: Sí
Doctorado Europeo/Internacional: No
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Codirector

3. **Título:** Poly(anhydride) nanoparticles for the oral administration of camptothecin
Doctorando: Judit Huarte Ciganda
Programa de Doctorado: Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 27/06/2014
Localidad: Pamplona
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: Director

4. **Título:** New chemotherapy approaches based on mucus-penetrating nanoparticles as carriers of paclitaxel
Doctorando: Calleja González, Patricia
Programa de Doctorado: Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 11/12/2012
Localidad: Pamplona
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: Director

5. **Título:** Evaluación de partículas de copolímeros de ácido láctico y glicólico para la inducción de una respuesta inmune celular citotóxica
Idioma: Español
Fecha de lectura: 18/06/2009
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Autor

6. **Título:** Micropartículas de poli-ésteres para inmunoterapia en alergias

Doctorando: San Román Aberasturi, Beatriz
Programa de Doctorado: Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 30/05/2007
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: Sí
Doctorado Europeo/Internacional: No
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Director

7. **Título:** Micropartículas de poliésteres para inmunoterapia en alergias
Idioma: Español
Fecha de lectura: 30/03/2007
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Autor
8. **Título:** Nanopartículas de albúmina para la administración de interferón-gamma
Programa de Doctorado: Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos
Idioma: Español
Fecha de lectura: 13/02/2004
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Doctorado Europeo/Internacional: No
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Rol del investigador: Director
9. **Título:** Transportadores de albúmina para la administración de oligonucleótidos antisentido / Albumin carriers for the delivery of antisense oligonucleotides
Programa de Doctorado: Biofarmacia, Farmacología y Calidad de Medicamentos
Idioma: Español
Fecha de lectura: 17/06/2002
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: No
Doctorado Europeo/Internacional: No
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Rol del investigador: Director

TESINA

1. **Título:** Preparación y caracterización de nanopartículas del copolímero metil vinil éter y anhídrido maleico modificado con grupos amino protonables o enlaces hidrazona pH sensibles
Idioma: Español
Fecha de lectura: 07/05/2007
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: sobresaliente
Rol del investigador: Autor

2. **Título:** Nanosistemas de 1-metilriptofano para terapia locorregional de tumores sólidos
Idioma: Español
Fecha de lectura: 01/06/2006
Localidad: Sin dato
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Autor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Evaluación de microagujas como dispositivos para la vacunación intradérmica con ADN que codifica para antígenos nucleosomales de *Leishmania* spp. en modelos de infección murina
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/01/2016
Fecha fin: 31/12/2016
Cuantía concedida: 52320
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Responsable
2. **Título del proyecto:** Targeted chemotherapy towards diseases caused by endoparasites
Código según financiadora: COST Action number: CM1307
Entidad financiadora: EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION
Programa financiador: Acciones COST
Fecha inicio: 15/11/2013
Fecha fin: 14/11/2017
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 2
Investigador Coordinador: Losieau P.
Rol del investigador: Investigador
3. **Título del proyecto:** Mucus Permeating Nanoparticulate Drug Delivery Systems (ALEXANDER)
Código según financiadora: FP7-NMP-2011-LARGE-5 call - Alexander
Entidad financiadora: EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION
Programa financiador: VII Framework Program: Collaborative Projects
Fecha inicio: 01/04/2012
Fecha fin: 31/03/2016
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 11
Investigador Coordinador: Berkhop-Schnurch A.
Investigador Responsable: [Irache, Juan M.](#)
Rol del investigador: Investigador
4. **Título del proyecto:** Definición y desarrollo de un proyecto destinado a la puesta en marcha de nuevos procedimientos de encapsulación de fármacos y antígenos para el control de enfermedades infecciosas
Código según financiadora: AP/036527/11
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN
Programa financiador: Agencia Española de Cooperación Internacional
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía concedida: 15325

- Cuantía concedida tipo de moneda:** €
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Université des Sciences et Technologie Houari Boumediene (USTHB) - Universidad - Argelia, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Irache, Juan M.
Rol del investigador: Investigador
5. **Título del proyecto:** Desarrollo de sistemas de liberación controlada para la administración de interferón 2- Alfa
Entidad financiadora: DIGNA BIOTECH, S.A.
Fecha inicio: 01/08/2010
Fecha fin: 30/09/2011
Cuantía concedida: 93000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Digna Biotech - Entidad Empresarial - España
Número de investigadores participantes: 3
Rol del investigador: Responsable
6. **Título del proyecto:** Nanotecnología y Medicamentos
Código según financiadora: 10828
Entidad financiadora: CAJA DE AHORROS DE NAVARRA
Programa financiador: Otros proyectos I+D
Fecha inicio: 01/01/2010
Fecha fin: 31/12/2010
Cuantía concedida: 10804
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Rol del investigador: Responsable
7. **Título del proyecto:** Nanopartículas multifuncionales para detección y tratamiento de biofilms
Código según financiadora: Biofilms
Otra entidad financiadora: Departamento de Industria del Gobierno de Navarra
Fecha inicio: 01/04/2009
Fecha fin: 31/03/2012
Cuantía concedida: 74373
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, FiDena - Centro Tecnológico - España, L'Urederra - Centro Tecnológico - España, UPNA - Universidad - España, 3P Biopharmaceuticals - Entidad Empresarial - España, IdiFarma - Entidad Empresarial - España
Número de investigadores participantes: 4
Investigador Responsable: Irache, Juan M.
Rol del investigador: Investigador
8. **Título del proyecto:** Estudio de sistemas para la liberación modificada de fármacos basados en oligopolisacáridos
Código según financiadora: PHB2008-0044-PC
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2012
Cuantía concedida: 13000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: Universidade Estadual de Maringa - Universidad - Brasil, Universidad de Navarra -

Universidad - España

Número de investigadores participantes: 9

Investigador Responsable: Irache, Juan M.; Gómez, Edgardo

Rol del investigador: Investigador

9. **Título del proyecto:** Nanotecnología y Medicamentos
Código según financiadora: # 10828
Entidad financiadora: CAJA DE AHORROS DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida: 29760
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 16
Rol del investigador: Responsable
10. **Título del proyecto:** Nanopartículas bioadhesivas para la administración oral de paclitaxel
Código según financiadora: SAF2008-02538
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 28/12/2008
Fecha fin: 27/12/2011
Cuantía concedida: 78650
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Responsable: Irache, Juan M.
Rol del investigador: Investigador
11. **Título del proyecto:** Partículas de PLGA como adyuvantes en vacunas subcelulares frente a Leshmania spp: Preparación, caracterización y evaluación de su eficacia para mejorar la capacidad protectora de la proteína KMP-11 y su ADN
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 17/06/2008
Fecha fin: 18/06/2010
Cuantía concedida: 0
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Responsable
12. **Título del proyecto:** Aplicación de la nanotecnología al tratamiento del cáncer
Entidad financiadora: FUNDACION CAJA NAVARRA
Fecha inicio: 01/03/2007
Fecha fin: 30/12/2012
Cuantía concedida: 157346.66
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 9
Investigador Responsable: Blanco, María José
Rol del investigador: Investigador
13. **Título del proyecto:** Mecanismos de control e inmunoprofilaxia de leishmaniosis (LeishVacina)
Código según financiadora: Red Temática 207RT0308

Entidad financiadora: CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

Fecha inicio: 01/01/2007

Fecha fin: 31/12/2010

Cuantía concedida: 7000

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Internacional no UE

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 3

Investigador Coordinador: Barral A.

Investigador Responsable: Irache, Juan M.

Rol del investigador: Investigador

14. **Título del proyecto:** Preparación y caracterización de nuevos materiales nanoestructurados para la liberación controlada de fármacos
Código según financiadora: NAN2004-09159-C04-03
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 31/12/2005
Fecha fin: 30/12/2008
Cuantía concedida: 132250
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Barcelona -CSIC- - Instituto Universitario de Investigación - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 11
Investigador Responsable: Blanco, María José
Rol del investigador: Investigador
15. **Título del proyecto:** Diseño de vectores poliméricos para mejorar la captura antigénica e inducir la activación de células dendríticas. Efecto de la naturaleza de superficie y del tipo de adyuvante en la respuesta TH1/TH2 y CTL in vivo
Código según financiadora: SAF2004-07150
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Programa financiador: Investigación Científica, desarrollo e Innovación
Fecha inicio: 13/12/2004
Fecha fin: 12/12/2007
Cuantía concedida: 63250
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Responsable
16. **Título del proyecto:** Diseño de vectores poliméricos para mejorar la captura antigénica e inducir la activación de células dendríticas. Efecto de la naturaleza de superficie y del tipo de adyuvante en la respuesta TH1/TH2 y CTL in vivo
Código según financiadora: SAF 2004-07150
Entidad financiadora: COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 01/12/2004
Fecha fin: 01/12/2007
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Nacional
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor
17. **Título del proyecto:** Diseño y evaluación de nuevas formas farmacéuticas destinadas a la administración de alérgenos por vía oral
Código según financiadora: SAF2001-0690-C03-01
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Programa financiador: Investigación Científica, desarrollo e Innovación

Fecha inicio: 28/12/2001

Fecha fin: 27/12/2004

Cuantía concedida: 86823

Cuantía concedida tipo de moneda: €

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 7

Investigador Responsable: Irache, Juan M.

Rol del investigador: Investigador

- 18. Título del proyecto:** Estudios de los mecanismos de resistencia a los antifúngicos azoles en especies de Cándida spp: estrategias para su reversión
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Programa financiador: Proyectos I+D Depto Salud
Fecha inicio: 01/07/2000
Fecha fin: 30/06/2002
Cuantía concedida: 16227.33
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 2
Rol del investigador: Responsable
- 19. Título del proyecto:** Nuevas formas farmacéuticas para la administración de anfotericina B: nanopartículas y micelas mixtas
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Programa financiador: Proyectos I+D Depto Educación
Fecha inicio: 01/01/1999
Fecha fin: 31/12/2000
Cuantía concedida: 22755
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 2
Investigador Responsable: Irache, Juan M.
Rol del investigador: Investigador
- 20. Título del proyecto:** Nuevas formulaciones de naturaleza polimérica para la administración de anfotericina B: nanopartículas y micelas mixtas
Fecha inicio: 01/06/1998
Fecha fin: 01/06/2000
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Autonómica
Número de investigadores participantes: 1
Rol del investigador: Autor

CONVENIOS Y CONTRATOS

- 1. Título:** Nuevas formulaciones tópicas para el tratamiento de la psoriasis
Cuantía concedida: 30000
Fecha inicio: 01/05/2014
Fecha fin: 01/05/2015

- Cuantía concedida tipo de moneda:** €
Ámbito: Otros
Entidad financiadora: Bionanoplus - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Universidad de Navarra
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable
2. **Título:** Desarrollo y caracterización de hidrogeles como sistemas de liberación controlada para la administración de IFN-5 alfa
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/08/2010
Fecha fin: 29/02/2012
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Nacional
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor
3. **Título:** Mecanismos de control e inmunoprofilaxis de la leishmaniasis (207RT308)
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/12/2007
Fecha fin: 31/12/2010
Cuantía concedida tipo de moneda: \$
Ámbito: Internacional no UE
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Autor
4. **Título:** Desarrollo de sistemas de liberación controlada para la administración de interferon 2-Alpha
Cuantía concedida: 93000
Fecha inicio: 15/04/2007
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidad financiadora: Digna Biotech - Entidad Empresarial
Entidades participantes: Universidad de Navarra
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Responsable

ENSAYOS CLÍNICOS

1. **Título:** Nanotecnología y Medicamentos
Código del ensayo: 10828
Fecha inicio de los ensayos: 01/01/2009
Fecha fin de los ensayos: 31/12/2009
Entidades responsables: Universidad de Navarra - Universidad
Cuantía concedida: 0
Ámbito: Autonómica
Autores: Irache, Juan M.; Espuelas, S.; Gamazo, Carlos Manuel
Rol del investigador: Investigador

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 04/07/2010
Fecha fin: 12/07/2010
Título de la estancia: La Prof. Socorro Espuelas asistió a la Reunión Anual 2010 de la Red de Cooperación CYTED Leishvacine a CNPq FioCruz
Entidad de realización: CNPq FioCruz
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Localidad de la institución destinataria: Rio de Janeiro
País de la institución destinataria: Brasil
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Autor

2. **Fecha inicio:** 23/09/2009
Fecha fin: 29/09/2009
Título de la estancia: La Prof. Socorro Espuelas asistió a la Reunión Anual 2009 de la Red de Cooperación CYTED Leishvacine a CNPq FioCruz
Entidad de realización: CNPq FioCruz
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Localidad de la institución destinataria: Salvador de Bahía
País de la institución destinataria: Brasil
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Autor

DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 45
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Farmacia-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 45
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Farmacia-09

Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Nanoencapsulación y microencap obte de aliment func (EMENU)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Eu.AI.Nu.M-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
4. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Nanotecnología y Medicamentos (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 45
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Farmacia-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015

Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 45
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Farmacia-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Nanoencapsulación y microencap obte de aliment func (EMENU)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 2
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Eu.AI.Nu.M-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Nanotecnología y Medicamentos (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 29/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)

Rol del investigador: Docente

9. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Preformulación e Investigación y Desarrollo Galénico (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 5
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 29/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 45
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Farmacia-00, Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Docente
11. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 45
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Farmacia-00, Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Docente
12. **Tipo de Asignatura:** Optativa

Asignatura: Nanoencapsulación y microencap obte de aliment func (EMENU)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Eu.AI.Nu.M-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente

13. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Nanotecnología y Medicamentos (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 3
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
14. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Preformulación e Investigación y Desarrollo Galénico (MIDI)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.IDI Medic-13
Curso: 1
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
15. **Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Tecnología Farmacéutica III (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición

Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: EC Farm+Nutr.H.-03, Farmacia-00, Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente

- 16. Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Tecnología Farmacéutica III (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: EC Farm+Nutr.H.-03, Farmacia-00, Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
- 17. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 32
Nº horas totales: 53
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Farmacia-00, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
- 18. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 21
Nº horas prácticas: 32
Nº horas totales: 53

Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Farmacia-00, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente

19. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Nanoencapsulación y microencap obte de aliment func (EMENU)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Eu.AI.Nu.M-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
20. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Preformulación e investigación y desarrollo galénico (MDGB)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: E.Farm.Ind.Gal-02, Mást.D.Gal.Biof-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Proyecto de investigación (MDGB)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 4
Nº de créditos de la asignatura: 30.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.D.Gal.Biof-09

- Curso:** 1
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
- 22. Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Tecnología Farmacéutica III (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 14
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: EC Farm+Nutr.H.-03, Farmacia-00, Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Troncal
Asignatura: Tecnología Farmacéutica III (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 4
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 14
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: EC Farm+Nutr.H.-03, Farmacia-00, Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: [Espuelas, S](#)
Rol del investigador: Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 24
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 48
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: EC Farm+Nutr.H.-03, Farmacia-00, Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012

Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Docente

25. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Dermofarmacia (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 24
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 48
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: EC Farm+Nutr.H.-03, Farmacia-00, Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Docente
26. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Especialidad en Farmacia Industrial y Galénica (F. Farmacia)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 18
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 18
Nº de créditos de la asignatura: 0.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: E.Farm.Ind.Gal-02
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Docente
27. **Tipo de Asignatura:** Optativa
Asignatura: Nanoencapsulación y microencap obte de aliment func (EMENU)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 3
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Mást.Eu.Al.Nu.M-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Espuelas, S

Rol del investigador: Docente

28. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Preformulación e investigación y desarrollo galénico (MDGB)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 10
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: E.Farm.Ind.Gal-02, Mást.D.Gal.Biof-09
Curso: 1
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Espuelas, S
Rol del investigador: Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

1. **Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Farmacia
Título de tesis: Nuevas formulaciones de naturaleza polimérica para la anfotericina B / New polymeric colloids for amphotericin B
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Nombre del director de tesis: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha de defensa de tesis: 03/07/1998
Fecha Expedición: 28/07/1998
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando