



PAMPLONA, 30 DE ABRIL DE 2019

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

SILVESTRE VICENT CAMBRA



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Silvestre
PRIMER APELLIDO	Vicent
SEGUNDO APELLIDO	Cambra
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Alicante
CIUDAD	Monovar
TELÉFONO	948194700
EMAIL	silvevicent@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Vicent, Silvestre



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador Ramon y Cajal
ENTIDAD	Fundación para la Investigación Médica Aplicada
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/07/2012 - Actualidad

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.cima.es/">http://www.cima.es/</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0002-9457-6881">http://orcid.org/0000-0002-9457-6881</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/K-4261-2017">http://www.researcherid.com/rid/K-4261-2017</a>
TIPO RED	ScopusID
URL	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603152952">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603152952</a>

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	31
	Propiedad Industrial e Intelectual	2
	Aportaciones a Congresos	21
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	9
	Convenios y Contratos	1
Actividad docente	Docencia impartida	23
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Inhibitor of Differentiation-1 Sustains Mutant KRAS-Driven Progression, Maintenance, and Metastasis of Lung Adenocarcinoma via Regulation of a FOSL1 Network  
**Título de la revista:** CANCER RESEARCH  
**ISSN:** 0008-5472  
**Volumen:** 79  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 625 - 638  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1158/0008-5472.CAN-18-1479  
**Autores:** Román, M; López Erdozain, María Inés; Guruçeaga, Elisabet; Baraibar, Iosune; Ecay, Margarita; Collantes M; Nadal, E; Vallejo Blanco, Adrián; Cadenas, S; Miguel, ME; Jang, JH; San Martín Uriz, Patxi; Castro-Labrador, L; Vilas Zornoza, Amaia; Lara-Astiaso, D; Ponz-Sarvise, Mariano; Rolfo, C; Santos, ES; Raez, LE; Taverna, S; Behrens, C; Weder, W; Wistuba, II; Vicent, Silvestre; Gil, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 17 de 222  
**Factor de Impacto:** 9.13  
**Cuartil:** 1º C
- Título del trabajo:** Targeting of Tmprss4 sensitizes lung cancer cells to chemotherapy by impairing the proliferation machinery  
**Título de la revista:** CANCER LETTERS  
**ISSN:** 0304-3835  
**Volumen:** 453  
**Página inicial-final:** 21 - 33  
**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.canlet.2019.03.013

**Autores:** Expósito Rincón, Francisco; Villalba, M.; Redrado M; López de Aberasturi Soladrero, Arrate; Cirauqui, C.; Redín, E.; Guruceaga, Elisabet; de Andrea, CE; Vicent, Silvestre; Ajona, Daniel; Montuenga, Luis; Pio, R; Calvo, Alfonso

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 28 de 222

**Factor de Impacto:** 6.491

**Cuartil:** 1º C

3. **Título del trabajo:** Blockade of the complement C5a/C5aR1 axis impairs lung cancer bone metastasis by CXCL16-mediated effects

**Título de la revista:** AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE

**ISSN:** 1073-449X

**Volumen:** 197

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1164 - 1176

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1164/rccm.201703-0660OC

**Autores:** Ajona, Daniel; Zandueta Pascual, Carolina; Corrales Pecino, Leticia; Moreno, H.; Pajares, María Josefa; Ortiz Espinosa, Sergio; Martínez Terroba, E.; Perurena Aizcorbe, Naiara; de Miguel, F. J.; Jantus-Lewintre, E.; Camps, C.; Vicent, Silvestre; Agorreta, J; Montuenga, Luis; Pio, R; Lecanda, Fernando

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA INTENSIVA

**Posición:** 2 de 33

**Factor de Impacto:** 15.239

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** SISTEMA RESPIRATORIO

**Posición:** 2 de 59

**Factor de Impacto:** 15.239

**Cuartil:** 1º C

4. **Título del trabajo:** Adjuvant therapy for colon cancer: genes, genes ... and the patient in the center

**Título de la revista:** CLINICAL CANCER RESEARCH

**ISSN:** 1078-0432

**Volumen:** 24

**Número:** 16

**Página inicial-final:** 3787 - 3789

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1158/1078-0432.CCR-18-0818

**Autores:** Rodríguez, Javier; Vicent, Silvestre; Chopitea, Ana; Ponz-Sarvise, Mariano

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 12 de 222

**Factor de Impacto:** 10.199

**Cuartil:** 1º C

5. **Título del trabajo:** PD-1 and Id-1 combined blockade impacts tumor growth and survival through PD-L1 expression and tumor infiltration by immune-related cells

**Título de la revista:** JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY

**ISSN:** 1556-0864

**Volumen:** 13

**Número:** 10

**Página inicial-final:** S375 - S376

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jtho.2018.08.360

**Autores:** Gil, Ignacio; Baraibar, Iosune; Moreno, M. R. ; Lopez, I.; Corral, Jesús; Lasarte, Juan José; Calvo, Alfonso; Vicent, Silvestre; Ajona, Daniel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 11 de 222

**Factor de Impacto:** 10.336

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** SISTEMA RESPIRATORIO

**Posición:** 4 de 59

**Factor de Impacto:** 10.336

**Cuartil:** 1º C

6. **Título del trabajo:** KRAS oncogene in non-small cell lung cancer: clinical perspectives on the treatment of an old target (autor co-senior)

**Título de la revista:** MOLECULAR CANCER

**ISSN:** 1476-4598

**Volumen:** 17

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 33-46

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/s12943-018-0789-x

**Autores:** Roman, M; Baraibar, Iosune; López Erdozain, María Inés; Nadal, E; Rolfo, C; Vicent, Silvestre; Gil, Ignacio

**Rol del investigador:** Coautor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 27 de 292

**Factor de Impacto:** 7.776

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 22 de 222

**Factor de Impacto:** 7.776

**Cuartil:** 1º C

7. **Título del trabajo:** A combined PD-1/C5a blockade synergistically protects against lung cancer growth and metastasis

**Título de la revista:** CANCER DISCOVERY

**ISSN:** 2159-8274

**Volumen:** 7

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 694 - 703

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1158/2159-8290.CD-16-1184

**Autores:** Ajona, Daniel; Ortiz Espinosa, S.; Moreno, H. ; Lozano Moreda, Teresa; Pajares, María Josefa; Agorreta, J; Bértolo Martín de Rosales, Cristina María; Lasarte, Juan José; Vicent, Silvestre; Hoehlig, K. ; Vater, A.; Lecanda, Fernando; Montuenga, Luis; Pio, R

**Rol del investigador:** Autor

**JCR****Categoría:** ONCOLOGIA**Posición:** 6 de 222**Factor de Impacto:** 24.373**Cuartil:** 1º C

8. **Título del trabajo:** All for one and FOSL1 for all: FOSL1 at the crossroads of lung and pancreatic cancer driven by mutant KRAS  
**Título de la revista:** MOLECULAR AND CELLULAR ONCOLOGY  
**ISSN:** 2372-3556  
**Volumen:** 4  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** e1314239  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/23723556.2017.1314239  
**Autores:** Vallejo Blanco, Adrián; Valencia Leoz, Karmele; Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia
9. **Título del trabajo:** An integrative approach unveils FOSL1 as an oncogene vulnerability in KRAS-driven lung and pancreatic cancer  
**Título de la revista:** NATURE COMMUNICATIONS  
**ISSN:** 2041-1723  
**Volumen:** 21  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 14294  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/ncomms14294  
**Autores:** Vallejo, A.; Perurena Aizcorbe, Naiara; Guruceaga, Elisabet; Mazur, P. K.; Martínez-Canarias, S.; Zandúeta Pascual, Carolina; Valencia Leoz, Karmele; Arricibita, A.; Gwinn, D.; Sayles, L. C.; Chuang, C. H.; Guembe, L.; Bailey, P.; Chang, D. K.; Biankin, A.; Ponz-Sarvisé, Mariano; Andersen, J. B.; Khatiri, P.; Bozec, A.; Sweet-Cordero, E. A.; Sage, J.; Lecanda, Fernando; Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**  
**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES  
**Posición:** 3 de 64  
**Factor de Impacto:** 12.353  
**Cuartil:** 1º C
10. **Título del trabajo:** EPCR promotes breast cancer progression by altering SPOCK1/testican 1-mediated 3D growth  
**Título de la revista:** JOURNAL OF HEMATOLOGY AND ONCOLOGY  
**ISSN:** 1756-8722  
**Volumen:** 10  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 23  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/s13045-017-0399-x  
**Autores:** Perurena Aizcorbe, Naiara; Zandúeta Pascual, Carolina; Martínez Canarias, S.; Moreno, H.; Vicent, Silvestre; Almeida, A. S.; Guruceaga, Elisabet; Gomis, R. R.; Santisteban, Marta; Egeblad, M.; Hermida, José; Lecanda, Fernando  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 6 de 71

**Factor de Impacto:** 7.333

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 24 de 222

**Factor de Impacto:** 7.333

**Cuartil:** 1º C

11. **Título del trabajo:** All for one and FOSL1 for all: FOSL1 at the crossroads of lung and pancreatic cancer driven by mutant KRAS  
**Título de la revista:** MOLECULAR AND CELLULAR ONCOLOGY  
**ISSN:** 2372-3556  
**Volumen:** 4  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** e1314239  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/23723556.2017.1314239  
**Autores:** Vallejo Blanco, Adrián; Valencia Leoz, Karmele; Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Autor
  
12. **Título del trabajo:** Dual Blockade of PD-1 and C5a/C5aR Synergistically Protects against Non Small Cell Lung Cancer Tumor Growth  
**Título de la revista:** JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY  
**ISSN:** 1556-0864  
**Volumen:** 12  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** S391 - S391  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**Autores:** Ajona, Daniel; Ortiz Espinosa, Sergio; Moreno, H.; Vicent, Silvestre; Montuenga, Luis; Lecanda, Fernando; Pio, R  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 11 de 222  
**Factor de Impacto:** 10.336  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** SISTEMA RESPIRATORIO  
**Posición:** 4 de 59  
**Factor de Impacto:** 10.336  
**Cuartil:** 1º C
  
13. **Título del trabajo:** High chemopreventive and therapeutic efficacy of Id1 inhibition in KRAS-mutant (KM) adenocarcinoma (AD) non-small cell lung cancer (NSCLC)  
**Título de la revista:** ANNALS OF ONCOLOGY  
**ISSN:** 0923-7534  
**Volumen:** 28  
**Número:** Supl 5  
**Página inicial-final:** 34P  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**Autores:** Moreno, M. R.; Vicent, Silvestre; López García, Iciar Paula; Baraibar, Iosune; Fraile, E.; Gil, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 9 de 222  
**Factor de Impacto:** 13.926  
**Cuartil:** 1º C

14. **Título del trabajo:** Matrix-Gla protein promotes osteosarcoma lung metastasis and associates with poor prognosis

**Título de la revista:** JOURNAL OF PATHOLOGY

**ISSN:** 0022-3417

**Volumen:** 239

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 438-49

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/path.4740.

**Autores:** Zanduetas Pascual, Carolina; Ormazábal, Cristina; Perurena Aizcorbe, Naiara; Martínez-Canarias, S.; Zalacain, Marta; San Julián Vicente, María Asunción; Grigoriadis, A.E.; Valencia Leoz, Karmele; Campos-Laborie, F.J.; Rivas, J. de L.; Vicent, Silvestre; Patiño-García, Ana; Lecanda, Fernando

**Rol del investigador:** Coautor

**JCR**

**Categoría:** PATOLOGIA  
**Posición:** 3 de 79  
**Factor de Impacto:** 6.894  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 22 de 217  
**Factor de Impacto:** 6.894  
**Cuartil:** 1º C

15. **Título del trabajo:** Splicing regulator SLU7 preserves survival of hepatocellular carcinoma cells and other solid tumors via oncogenic miR-17-92 cluster expression

**Título de la revista:** ONCOGENE

**ISSN:** 0950-9232

**Volumen:** 35

**Número:** 36

**Página inicial-final:** 4719 - 4729

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/onc.2015.517

**Autores:** Urtasun, Raquel; Elizalde Arbillas, María; Azkona Leiza, María Teresa; Latasa, María Ujué; García, Oihane; Uriarte, Iker; García Fernández de Barrena, Maite; Vicent, Silvestre; Alonso, Marta María; Muntane, J.; Prieto, Jesús María; Ávila, Matías Antonio; Berasain, C

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 26 de 286  
**Factor de Impacto:** 7.519  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR  
**Posición:** 28 de 189  
**Factor de Impacto:** 7.519  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 21 de 217  
**Factor de Impacto:** 7.519  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** GENETICA  
**Posición:** 12 de 166  
**Factor de Impacto:** 7.519  
**Cuartil:** 1º C

- 16. Título del trabajo:** Id1 and Id3 genes confer poor prognosis in KRAS-mutant (KM) lung adenocarcinoma (LA) patients. Gene silencing reduces metastatic rate to the liver and increases survival  
**Título de la revista:** ANNALS OF ONCOLOGY  
**ISSN:** 0923-7534  
**Volumen:** 27  
**Número:** Supl. 6  
**Página inicial-final:** 1270P  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2016  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/annonc/mdw383.70  
**Autores:** Roman, M.; Lopez, I.; Zubiri Oteiza, Leyre; Sanchez, R.; Salas, Diego; Gardeazábal González, Itziar; Baraibar, Iosune; Santisteban, Marta; Vicent, Silvestre; Gil Aldea, Isabel; Martínez Aguillo, Maite; Hernandez, B.; López-Picazo, José María; Gurpide, Luis Alfonso; Guruceaga, Elisabet; Pérez, José Luis; Collantes M, Ecay, Margarita; Gil, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 10 de 217  
**Factor de Impacto:** 11.855  
**Cuartil:** 1º C
- 17. Título del trabajo:** Bone metastases in lung cancer. Potential novel approaches to therapy  
**Título de la revista:** AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE  
**ISSN:** 1073-449X  
**Volumen:** 192  
**Número:** 7  
**Página inicial-final:** 799 - 809  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1164/rccm.201503-0440SO  
**Autores:** Vicent, Silvestre; Perurena Aizcorbe, Naiara; Govindan, R.; Lecanda, Fernando  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** MEDICINA INTENSIVA  
**Posición:** 2 de 33  
**Factor de Impacto:** 13.118  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** SISTEMA RESPIRATORIO  
**Posición:** 2 de 58  
**Factor de Impacto:** 13.118  
**Cuartil:** 1º C
- 18. Título del trabajo:** A meta-analysis of lung cancer gene expression identifies PTK7 as a survival gene in lung adenocarcinoma  
**Título de la revista:** CANCER RESEARCH  
**ISSN:** 0008-5472

**Volumen:** 74**Número:** 10**Página inicial-final:** 2892 - 2902**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2014**DOI (Document Object Identifier):** 10.1158/0008-5472.CAN-13-2775**Autores:** Chen, R.; Khatri, P.; Mazur, P. K.; Polin, M.; Zheng, Y.; Vaka, D.; Hoang, C. D.; Schrager, J.; Xu, Y.; Vicent, Silvestre; Butte, A. J.; Sweet-Cordero, E. A.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** ONCOLOGIA**Posición:** 11 de 211**Factor de Impacto:** 9.329**Cuartil:** 1º C

19. **Título del trabajo:** RHOB influences lung adenocarcinoma metastasis and resistance in a host-sensitive manner  
**Título de la revista:** MOLECULAR ONCOLOGY  
**ISSN:** 1574-7891  
**Volumen:** 8  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 196 - 206  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.molonc.2013.11.001  
**Autores:** Luis-Ravelo Salazar, Diego; Antón Ibáñez, Iker; Zanduetta Pascual, Carolina; Valencia Leoz, Karmele; Pajares, María Josefa; Agorreta, J; Montuenga, Luis; Vicent, Silvestre; Wistuba, I. I.; De Las Rivas, J.; Lecanda, Fernando  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 28 de 211  
**Factor de Impacto:** 5.331  
**Cuartil:** 1º C
20. **Título del trabajo:** Tumor-stromal interactions of the bone microenvironment: in vitro findings and potential in vivo relevance in metastatic lung cancer models  
**Título de la revista:** CLINICAL AND EXPERIMENTAL METASTASIS  
**ISSN:** 0262-0898  
**Volumen:** 28  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 779 - 791  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10585-011-9409-5  
**Autores:** Luis-Ravelo; Antón Ibáñez, Iker; Vicent, Silvestre; Hernández, I.; Valencia Leoz, Karmele; Zanduetta Pascual, Carolina; Martínez-Canarias, S.; Gurpide, Luis Alfonso; Lecanda, Fernando  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 58 de 194  
**Factor de Impacto:** 3.524  
**Cuartil:** 2º C
21. **Título del trabajo:** A novel lung cancer signature mediates metastatic bone colonization by a dual mechanism  
**Título de la revista:** Cancer Research  
**ISSN:** 0008-5472  
**Volumen:** 68

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 2275 - 2285

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1158/0008-5472.CAN-07-6493

**Autores:** Vicent, Silvestre; Luis-Ravelo Salazar, Diego; Antón Ibáñez, Iker; García-Tuñón Llanio, Ignacio; Borras Cuesta, Francisco; Dotor de las Herrerías, Javier; De las Rivas, J.; Lecanda, Fernando

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 12 de 141

**Factor de Impacto:** 7.514

**Cuartil:** 1º C

22. **Título del trabajo:** EWS/FLI-1 fusion oncoproteins impose different requirements in transformation and metastatic activity

**Título de la revista:** J MOL MED-JMM

**ISSN:** 0946-2716

**Volumen:** 85

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1015 - 1029

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00109-007-0202-5

**Autores:** González de la Tajada, Irazu; Vicent, Silvestre; de Alava, E; Lecanda, Fernando

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 9 de 81

**Factor de Impacto:** 4.82

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** GENETICA

**Posición:** 21 de 132

**Factor de Impacto:** 4.82

**Cuartil:** 1º C

23. **Título del trabajo:** Molecular analysis of a multistep lung cancer model induced by chronic inflammation reveals epigenetic regulation of p16 and activation of the DNA damage response pathway.

**Título de la revista:** NEOPLASIA

**ISSN:** 1522-8002

**Volumen:** 9

**Número:** 10

**Página inicial-final:** 840 - 852

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1593/neo.07517

**Autores:** Blanco, David; Vicent, Silvestre; Fraga, M. F.; Fernández García, Ignacio; Freire, Francisco Javier; Lujambio, A.; Esteller, M.; Ortiz de Solórzano, Carlos; Pio, R; Lecanda, Fernando; Montuenga, Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 17 de 132

**Factor de Impacto:** 5.674

**Cuartil:** 1º C

24. **Título del trabajo:** Las metástasis óseas del cáncer

**Título de la revista:** ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA

**ISSN:** 1137-6627

**Volumen:** 29

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 177 - 187

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.4321/s1137-66272006000300002

**Autores:** Vicent, Silvestre; Luis-Ravelo Salazar, Diego; Antón Ibáñez, Iker; Hernández Martínez, Igor; Martínez, S.; de las Rivas, J.; Gurpide, Luis Alfonso; Lecanda, Fernando

**Rol del investigador:** Autor

25. **Título del trabajo:** Alpha CP-4, encoded by a putative tumor suppressor gene at 3p21, but not its alternative splice variant alpha CP-4a, is underexpressed in lung cancer

**Título de la revista:** CANCER RESEARCH

**ISSN:** 0008-5472

**Volumen:** 64

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 4171 - 4179

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1158/0008-5472.CAN-03-2982

**Autores:** Pio, R.; Zudaire, María Isabel; Pino, I.; Castaño Corsino, Zafira; Zabalegui Merino, Natalia; Vicent, Silvestre; García Amigot, Fermín; Odero, María Dolores; Lozano, María D; García-Foncillas López, Jesús Miguel; Calasanz, María José; Montuenga, Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 8 de 123

**Factor de Impacto:** 7.69

**Cuartil:** 1º C

26. **Título del trabajo:** Altered expression of adhesion molecules and epithelial-mesenchymal transition in silica-induced rat lung carcinogenesis

**Título de la revista:** Laboratory investigation.

**ISSN:** 0023-6837

**Volumen:** 84

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 999 - 1012

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/labinvest.3700129

**Autores:** Blanco, David; Vicent, Silvestre; EliceGUI, E.; Pino, I.; Fraga, M. F.; Esteller, M.; Saffiotti, U.; Lecanda, Fernando; Montuenga, Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LABORATORIO MEDICO

**Posición:** 3 de 24

**Factor de Impacto:** 3.702

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 11 de 71

**Factor de Impacto:** 3.702

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** PATOLOGIA  
**Posición:** 6 de 65  
**Factor de Impacto:** 3.702  
**Cuartil:** 1º C

27. **Título del trabajo:** ERK1/2 is activated in non-small cell lung cancer and associated with advanced tumors  
**Título de la revista:** British Journal of Cancer  
**ISSN:** 0007-0920  
**Volumen:** 90  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 1047 - 1052  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2004  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/sj.bjc.6601644  
**Autores:** Vicent, Silvestre; López-Picazo, José María; Toledo Santana, Gemma Rosa; Lozano, María D; Torre, W; García Corchón, María Carmen; Quero, C; Soria, J.C; Martín, Salvador; G-Manzano, R; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 33 de 123  
**Factor de Impacto:** 3.742  
**Cuartil:** 2º C
28. **Título del trabajo:** Mitogen-activated protein kinase phosphatase-1 is overexpressed in non-small cell lung cancer and is an independent predictor of outcome in patients  
**Título de la revista:** Clinical cancer research  
**ISSN:** 1078-0432  
**Volumen:** 10  
**Número:** 11  
**Página inicial-final:** 3639 - 3649  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2004  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1158/1078-0432.CCR-03-0771  
**Autores:** Vicent, Silvestre; Garayoa, María Mercedes; López-Picazo, José María; Lozano, María D; Toledo Santana, Gemma Rosa; Thunnissen, F.B; Torres, Daniel; G-Manzano, R; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 14 de 123  
**Factor de Impacto:** 5.623  
**Cuartil:** 1º C
29. **Título del trabajo:** Altered patterns of expression of members of the heterogeneous nuclear ribonucleoprotein (hnRNP) family in lung cancer  
**Título de la revista:** Lung Cancer  
**ISSN:** 0169-5002  
**Volumen:** 41  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 131 - 143  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2003  
**Autores:** Pino, I; Pio, R; Toledo Santana, Gemma Rosa; Zabalegui Merino, Natalia; Vicent, Silvestre; Rey Gallego, Natalia; Lozano, María D; Torre, W; García-Foncillas López, Jesús Miguel; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 76 de 120  
**Factor de Impacto:** 1.798  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** SISTEMA RESPIRATORIO  
**Posición:** 15 de 31  
**Factor de Impacto:** 1.798  
**Cuartil:** 2º C

30. **Título del trabajo:** CL100 expression is down-regulated in advanced epithelial ovarian cancer and its re-expression decreases its malignant potential.  
**Título de la revista:** ONCOGENE  
**ISSN:** 0950-9232  
**Volumen:** 21  
**Número:** 28  
**Página inicial-final:** 4435 - 4447  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2002  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/sj.onc.1205542  
**Autores:** Manzano, R. G.; Montuenga, Luis; Dayton, M.; Dent, P.; Kinoshita, I.; Vicent, Silvestre; Gardner, G. J.; Nguyen, P.; Choi, Y. H.; Trepel, J.; Auersperg, N.; Birrer, M. J.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 10 de 114  
**Factor de Impacto:** 5.979  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 32 de 266  
**Factor de Impacto:** 5.979  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** BIOLOGIA CELULAR  
**Posición:** 26 de 153  
**Factor de Impacto:** 5.979  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** GENETICA  
**Posición:** 16 de 115  
**Factor de Impacto:** 5.979  
**Cuartil:** 1º C
31. **Título del trabajo:** Hyperplasia of alveolar neuroendocrine cells in rat lung carcinogenesis by silica with selective expression of proadrenomedullin-derived peptides and amidating enzymes  
**Título de la revista:** LABORATORY INVESTIGATION  
**ISSN:** 0023-6837  
**Volumen:** 81  
**Número:** 12  
**Página inicial-final:** 1627 - 1638  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2001  
**Autores:** Elizegi, E.; Pino de la Hueraga, Irene; Vicent, Silvestre; Blanco, David; Saffiotti, U.; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LABORATORIO MEDICO  
**Posición:** 2 de 24  
**Factor de Impacto:** 3.934  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL  
**Posición:** 10 de 75  
**Factor de Impacto:** 3.934  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** PATOLOGIA  
**Posición:** 5 de 66  
**Factor de Impacto:** 3.934  
**Cuartil:** 1º C

#### PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

- Título:** Uso de péptidos inhibidores de TGF-beta en el tratamiento de metástasis óseas  
**Número de solicitud:** Sin dato  
**Tipo de Protección:** Others  
**Entidad Titular:** Universidad de Navarra  
**Autores:** Lecanda, Fernando; Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Autor
- Título:** Modelos experimentales para la metástasis a hueso del cáncer de pulmón no microcítico  
**Número de solicitud:** P2006/02349  
**Fecha de solicitud:** 2006  
**Tipo de Protección:** Others  
**Entidad Titular:** Universidad de Navarra  
**Empresas explotación:** Digna Biotech - España  
**Autores:** Lecanda, Fernando; Vicent, Silvestre; de las Rivas, Javier  
**Rol del investigador:** Inventor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

- Título de la aportación:** Id1 and Id3 genes confer poor prognosis in KRAS-mutant (KM) lung adenocarcinoma (LA) patients. Gene silencing reduces metastatic rate to the liver and increases survival  
**Denominación del evento:** 41st ESMO Congress (ESMO 2016)  
**Localidad:** Copenhagen  
**País:** Dinamarca  
**Fecha Inicio:** 07/10/2016  
**Fecha Fin:** 11/10/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** M. Román; López Erdozain, María Inés; Zubiri Oteiza, Leyre; R. Sanchez; D. Salas; Gardeazábal González, Itziar; Baraibar, Iosune; Santisteban, Marta; Vicent, Silvestre; Gil Aldea, Isabel; Martínez Aguillo, Maite; Hernández Fregenal, Beatriz; López-Picazo, José María; Gurpide, Luis Alfonso; Guruceaga, Elisabet; Pérez, José Luis; Collantes M; Ecay, Margarita; Gil, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor

2. **Título de la aportación:** Identification of RhoB as a Key Target Involved in Cell Motility and Bone Metastasis  
**Denominación del evento:** Sin especificar  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/09/2008  
**Fecha Fin:** 16/09/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Luis-Ravelo Salazar, Diego; Antón Ibáñez, Iker; Vicent, Silvestre; Hernández Martínez, Igor; Zanduetta Pascual, Carolina; Agorreta, J; Pajares, María Josefa; Montuenga, Luis; Lecanda, Fernando  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** A novel lung cancer signature mediates metastatic bone colonization by a dual osteoclastic and metalloproteolytic mechanism  
**Denominación del evento:** Sin especificar  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/05/2008  
**Fecha Fin:** 24/05/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Luis-Ravelo Salazar, Diego; Vicent, Silvestre; Antón, Isabel; García-Tuñón Llanio, Ignacio; Martínez de Lizarrondo Iriarte, Sara; Zanduetta Pascual, Carolina; De las Rivas, J; Lecanda, Fernando  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título de la aportación:** The type of Ewing Oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities  
**Denominación del evento:** 13 th Annual Meeting of CTOS (Conective Tissue Oncology Society)  
**Localidad:** Washington  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 01/11/2007  
**Fecha Fin:** 03/11/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** I.González; Vicent, Silvestre; García-Tuñón Llanio, Ignacio; Patiño-García, Ana; Sierrasesúmaga, Luis; San-Julian M; Lecanda, Fernando  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** Identification of a Novel TGF-beta Dependent-Prometastatic Signature Mediating Bone Colonization  
**Denominación del evento:** Nature-CNIO Conference on Oncogenes and Human Cancer  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 30/09/2007  
**Fecha Fin:** 30/09/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Lecanda, Fernando; Zanduetta Pascual, Carolina; Luis-Ravelo Salazar, Diego; Antón Ibáñez, Iker; Martínez, S; Vicent, Silvestre; De Las Rivas, J; García-Tuñón, I  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título de la aportación:** Identification of a TGF-beta dependent signature involved in lung cancer metastasis to bone  
**Denominación del evento:** Cancer Induced Bone Disease  
**Localidad:** San Antonio, Texas  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 10/12/2006  
**Fecha Fin:** 14/12/2006  
**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Vicent, Silvestre; Lecanda, Fernando; De las Rivas, J.; Luis-Ravelo, D.; Antón, I.; Martínez, S.; Zanduetta, C.

**Rol del investigador:** Autor

7. **Título de la aportación:** Identification of TCF4 as a Prometastatic Factor in a Model of Lung Cancer Metastasis to Bone  
**Denominación del evento:** American Society for Bone and Mineral Research 28th Annual Meeting  
**Localidad:** Philadelphia  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 15/09/2006  
**Fecha Fin:** 19/09/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Lecanda, Fernando; Vicent, Silvestre; De las Rivas, J.; Luis-Ravelo, D.; Antón, I.; Martínez, S.; Gotor, J.; Borrás, F.  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título de la aportación:** Análisis in vitro de la actividad antineoplásica de inhibidores de MAPKs en el carcinoma de ovario: combinación con taxol y cisplatino.  
**Denominación del evento:** X Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre Cáncer (ASEICA)  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/10/2005  
**Fecha Fin:** 31/10/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Collantes M; Molina, Ángel; Bandres Elizalde, Eva María; Vicent, Silvestre; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título de la aportación:** Combination of MAPK inhibitor CI-1040 and conventional chemotherapeutic agents has synergistic effect in non-small cell lung cancer cell lines.  
**Denominación del evento:** 11th World Conference on Lung Cancer (IASLC)  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/07/2005  
**Fecha Fin:** 06/07/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Molina, Ángel; Vicent, Silvestre; Collantes M; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor
  
10. **Título de la aportación:** Genetic and epigenetic alterations in Ras family members and adhesion molecules in a multistep rat lung carcinogenesis model  
**Denominación del evento:** 96th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR)  
**Localidad:** Anaheim, California  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 16/04/2005  
**Fecha Fin:** 20/04/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Blanco, David; Vicent, Silvestre; Erviti, Estíbaliz; Saffiotti, U.; Fraga, M.F.; Esteller, M.; Lecanda, Fernando; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor
  
11. **Título de la aportación:** Búsqueda de marcadores moleculares para la detección precoz del cáncer de pulmón  
**Denominación del evento:** Curso ESO de Cáncer de Pulmón. Centro Nacional de Investigaciones

Oncológicas (CNIO)

**Localidad:** Madrid

**País:** España

**Fecha Inicio:** 17/02/2005

**Fecha Fin:** 18/02/2005

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Montuenga, Luis; Pajares, María Josefa; Lozano, María D; Zudaire, María Isabel; Agorreta, J; Collantes M; Vicent, Silvestre; Bastarrika, Gorka; Pio, R; Zulueta, Javier J

**Rol del investigador:** Autor

12. **Título de la aportación:** E-cadherin/p16 promoter hypermethylation and p53 accumulation are sequentially altered during progression of multistep lung carcinogenesis in a rat model  
**Denominación del evento:** 95 Annual Meeting AACR  
**Localidad:** Orlando, Florida  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 01/03/2004  
**Fecha Fin:** 01/03/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Blanco, David; Vicent, Silvestre; Elícegui, E; Erviti, Estíbaliz; Fraga, M.F; Esteller, M; Saffiotti, U; Lecanda, Fernando; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título de la aportación:** Mitogen-activated protein kinase (MAPK) phosphatase-1 (CL100/MKP-1) overexpression and MAPKs activation in non small cell lung cancer (NSCLC)  
**Denominación del evento:** 95 Annual Meeting AACR  
**Localidad:** Orlando, Florida  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 01/03/2004  
**Fecha Fin:** 01/03/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Vicent, Silvestre; Garayoa, María Mercedes; López-Picazo, José María; Lozano, María D; Toledo Santana, Gemma Rosa; Thunnissen, F.B; G-Manzano, R; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** Activation of the extracellular signal regulated kinase (ERK1/2) is a frequent event in non-small cell lung cancer (NSCLC) cell lines and correlates with advanced tumors  
**Denominación del evento:** V Jornadas canarias de Oncología. II Conferencia Atlántica del Cáncer  
**Localidad:** Santa Cruz de Tenerife  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/02/2004  
**Fecha Fin:** 01/02/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Vicent, Silvestre; López-Picazo, José María; Toledo Santana, Gemma Rosa; Lozano, María D; Torre, W; García Corchón, María Carmen; Quero, C; Martín, Salvador; Manzano, R.G; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** Altered expression of adhesion molecules and epithelial-mesenchymal transition in silica-induced rat lung carcinogenesis  
**Denominación del evento:** II Conferencia Atlántica del Cáncer  
**Localidad:** Santa Cruz de Tenerife  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/01/2004  
**Fecha Fin:** 01/01/2004  
**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Otros

**Autores:** Blanco, David; Vicent, Silvestre; Elícegui, E; Pino, I; Fraga, M.F; Esteller, M; Saffiotti, U; Lecanda, Fernando; Montuenga, Luis

**Rol del investigador:** Autor

16. **Título de la aportación:** Activation of the mitogen-activated protein kinase (MAP-K) is a frequent event in non-small cell lung cancer (NSCLC) cell lines and is associated with aggressive tumors in NSCLC patients  
**Denominación del evento:** AACR 2003  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/07/2003  
**Fecha Fin:** 01/07/2003  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Vicent, Silvestre; López-Picazo, José María; Toledo Santana, Gemma Rosa; Lozano, María D; Torre, W; García Corchón, María Carmen; Quero, C; Martín, Salvador; Montuenga, Luis; G, R  
**Rol del investigador:** Autor
17. **Título de la aportación:** Activation of the mitogen-activated protein kinase (MAP-K) is a frequent event in non-small cell lung cancer (NSCLC) cell lines and is associated with aggressive tumors in NSCLC patients  
**Denominación del evento:** AACR 2003  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/04/2003  
**Fecha Fin:** 01/04/2003  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Vicent, Silvestre; López-Picazo, José María; Toledo Santana, Gemma Rosa; Lozano, María D; Torre, W; García Corchón, María Carmen; Quero, C; Martín, Salvador; Montuenga, Luis; Manzano, R  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título de la aportación:** Detección y cuantificación de células cebadas durante el proceso de carcinogénesis pulmonar  
**Denominación del evento:** XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/04/2003  
**Fecha Fin:** 01/04/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Erviti, Estíbaliz; Garayoa, María Mercedes; Vicent, Silvestre; Elizegi, E; Blanco, David; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título de la aportación:** Epithelial-mesenchymal transition in a model of silica-induced rat lung cancer  
**Denominación del evento:** 94th Annual Meeting  
**Localidad:** Washington  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 01/04/2003  
**Fecha Fin:** 01/04/2003  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Blanco, David; Vicent, Silvestre; Elizegi, E; Pino, I; Saffiotti, U; Lecanda, Fernando; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor
20. **Título de la aportación:** Expression of members of the heterogeneous nuclear ribonucleoprotein (hnRNP) family in lung cancer  
**Denominación del evento:** 7th IASLC Lung Cancer Biology Workshop: ¿Molecular Biology and Pharmacogenetic Research in the Treatment of Lung Cancer¿

**Localidad:** Barcelona

**País:** España

**Fecha Inicio:** 30/04/2001

**Fecha Fin:** 03/05/2001

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Pino de la Huerga, Irene; Toledo Santana, Gemma Rosa; Zabalegui Merino, Natalia; Bandres Elizalde, Eva María; Zulueta, Javier J; Vicent, Silvestre; Lozano, María D; Torre Buxalleu, Wenceslao; Sierra Martínez, Alejandro Salvador; García-Foncillas López, Jesús Miguel; Montuenga, Luis

**Rol del investigador:** Autor

21. **Título de la aportación:** Involvement of cell-cell contacts through cadherins in a model of silica-induced rat lung cancer  
**Denominación del evento:** 7th IASLC Lung Cancer Biology Workshop: ¿Molecular Biology and Pharmacogenetic Research in the Treatment of Lung Cancer¿  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 30/04/2001  
**Fecha Fin:** 03/05/2001  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Blanco, David; Lecanda, Fernando; Vicent, Silvestre; Elícegui, E.; Pino de la Huerga, Irene; Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Autor

#### PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Regulación de mecanismos celulares autónomos y no autónomos por nuevas interacciones sintético-letales con KRAS: implicación funcional, molecular y clínica en cáncer de pulmón  
**Código según financiadora:** SAF2017-89944-R  
**Otra entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha inicio:** 01/01/2018  
**Cuantía concedida:** 140000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Bergen - Universidad - Noruega, Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada - Fundación - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Responsable
2. **Título del proyecto:** Disección funcional, mecanística y traslacional de una nueva diana molecular, la LAMININA GAMMA 2, en el cáncer de páncreas  
**Otra entidad financiadora:** Fundación La Caixa  
**Fecha inicio:** 01/10/2017  
**Fecha fin:** 30/09/2020  
**Cuantía concedida:** 120000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada - Fundación - España, Clinica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Responsable
3. **Título del proyecto:** Dissecting the role of KRAS-driven miRNAs in Lung Cancer  
**Código según financiadora:** 160224

- Otra entidad financiadora:** Worldwide Cancer Research  
**Fecha inicio:** 15/01/2016  
**Fecha fin:** 14/01/2019  
**Cuantía concedida:** 158000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Centro de Investigacion Medica Aplicada - Fundación - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Rol del investigador:** Responsable
4. **Título del proyecto:** Dissecting the functional role of Fos-like antigen 1 (FOSL1) in KRAS-driven lung cancer  
**Otra entidad financiadora:** International Association for the Study of Lung Cancer  
**Otro programa financiador:** Young Investigator Award  
**Fecha inicio:** 01/07/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Cuantía concedida:** 40000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** \$  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada - Fundación - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Rol del investigador:** Responsable
5. **Título del proyecto:** Caracterización funcional del factor de transcripción FOSL1 como diana terapéutica en el adenocarcinoma pulmonar inducido por el oncogén KRAS  
**Código según financiadora:** 70374  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2015  
**Fecha fin:** 31/12/2015  
**Cuantía concedida:** 21000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada - Fundación - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Rol del investigador:** Responsable
6. **Título del proyecto:** Contribución funcional y mecanística del cluster mir181ab1 en la oncogénesis del cáncer de pulmón mediada por KRAS  
**Código según financiadora:** SAF2013-46423-R  
**Otra entidad financiadora:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha inicio:** 01/01/2014  
**Fecha fin:** 31/12/2016  
**Cuantía concedida:** 120000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Stanford - Universidad - Estados Unidos de América, Centro de Investigacion Medica Aplicada - Fundación - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Responsable
7. **Título del proyecto:** The role of miRNAs in KRAS-driven Non-Small Cell Lung Cancer  
**Código según financiadora:** 618312  
**Otra entidad financiadora:** FP7 Health- European Commission  
**Otro programa financiador:** CIG Marie Curie  
**Fecha inicio:** 01/10/2013  
**Fecha fin:** 30/09/2017  
**Cuantía concedida:** 100000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea

**Entidades participantes:** Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada - Fundación - España

**Número de investigadores participantes:** 2

**Rol del investigador:** Responsable

8. **Título del proyecto:** Redes Temáticas de investigación Cooperativa en Salud  
**Código según financiadora:** RD/12/0036  
**Otra entidad financiadora:** European Union. FEDER  
**Programa financiador:** Redes Temáticas FIS  
**Fecha inicio:** 01/01/2013  
**Fecha fin:** 31/12/2016  
**Cuantía concedida:** 2858440  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España, Centro de Investigación Médica Aplicada. CIMA - Centro de I+D - España  
**Número de investigadores participantes:** 14  
**Investigador Responsable:** Montuenga, Luis  
**Rol del investigador:** Investigador
  
9. **Título del proyecto:** Regulatory mechanisms of KRAS-driven lung cancer progression and metastasis  
**Código según financiadora:** RYC-2011-09042  
**Otra entidad financiadora:** MICINN  
**Programa financiador:** Becas Ramón y Cajal -La Cierva  
**Fecha inicio:** 01/07/2012  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Cuantía concedida:** 183600  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Fundacion para la Investigacion Medica Aplicada - Fundación - España  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Responsable

#### CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Desarrollo de una plataforma para la evaluación de terapias antimetastásicas en el cáncer de pulmón  
**Cuantía concedida:** 80000  
**Fecha inicio:** 01/01/2006  
**Fecha fin:** 31/12/2006  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** PROFIT - Fundación  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** Sí  
**Investigador Responsable:** Lecanda, Fernando  
**Rol del investigador:** Investigador

#### DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología Celular (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 5

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas totales:** 5

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 01/09/2016

**Fecha fin:** 28/11/2016

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Vicent, Silvestre

**Rol del investigador:** Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Cell Biology (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Cell Biology (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas totales:** 27  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0

**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de Master (MInvB)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 29/05/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20

**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Scientific research skills (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Cell Biology (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Cell Biology (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas totales:** 20

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 01/09/2015

**Fecha fin:** 30/11/2015

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Vicent, Silvestre

**Rol del investigador:** Docente

11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0

**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Biología-00, Bioquímica-00, Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente

14. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Biología-00, Bioquímica-00, Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
15. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Scientific research skills (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09, Gr.Química-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
16. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Cell Biology (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08

**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente

17. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Cell Biology (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-08  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
18. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de Master (MInvB)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
19. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Biología-00, Bioquímica-00, Gr.Bioquímica-09, Química-95  
**Curso:** 2

**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente

- 20. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Biología-00, Bioquímica-00, Gr.Bioquímica-09, Química-95  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente
- 22. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Biología-00, Bioquímica-00, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente

23. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Biología celular funcional (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 23  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Biología-00, Bioquímica-00, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vicent, Silvestre  
**Rol del investigador:** Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA  
DOCTOR

1. **Nombre del título:** Doctor en Ciencias (Biológicas)  
**Título de tesis:** Estudio in vitro e in vivo de elementos de la vía de MAPK (ERK, JNK y MKP-1/CL100) en la carcinogenesis pulmonar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Nombre del director de tesis:** Montuenga Badía, Luis  
**Codirector 1 (firma):** González Manzano, Ramón  
**Fecha de defensa de tesis:** 25/11/2002  
**Premio extraordinario:** No  
**Doctorado Europeo/Internacional:** No  
**Fecha Expedición:** 12/12/2002  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Rol del investigador:** Doctorando

TITULADO SUPERIOR

1. **Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Biológicas  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 30/10/1997  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Autores:** Vicent, Silvestre

**Rol del investigador:** Alumno