



PAMPLONA, 03 DE FEBRERO DE 2022

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

JOSÉ LUIS VIZMANOS PÉREZ



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	José Luis
PRIMER APELLIDO	Vizmanos
SEGUNDO APELLIDO	Pérez
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
TELÉFONO	948775775
EMAIL	jlvizmanos@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Vizmanos, José Luis



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Catedrático
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2014 - Actualidad
CATEGORÍA PROFESIONAL	Subdirector del Departamento
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	12/02/2013 - Actualidad

### Cargos y actividades profesionales anteriores

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	27/03/2007 - 31/08/2014

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/departamento/genetica/">http://www.unav.edu/departamento/genetica/</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0001-7416-3679">http://orcid.org/0000-0001-7416-3679</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/G-2833-2012">http://www.researcherid.com/rid/G-2833-2012</a>

## Líneas de investigación

---

Detección de mutaciones relacionadas con enfermedades genéticas  
Filogenia del virus C de la hepatitis  
Mecanismos genéticos relacionados con el desarrollo de neoplasias  
Alteraciones genéticas causantes de las neoplasias mieloproliferativas crónicas  
Desarrollo de un modelo en *Caenorhabditis elegans* para el análisis de los  
Análisis de translocaciones cromosómicas implicadas en cáncer  
Análisis de compuestos bioactivos con valor nutricional en *Caenorhabditis*

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	66
	Libros	1
	Capítulos de Libros	2
	Propiedad Industrial e Intelectual	3
	Aportaciones a Congresos	89
	Conferencias Impartidas	1
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	7
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesina	6
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	3
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Proyecto de carrera	3
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	20
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	17
	Convenios y Contratos	1
	Estancias	1
Actividad docente	Docencia impartida	38

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** In vivo testing of mucus-permeating nanoparticles for oral insulin delivery using *Caenorhabditis elegans* as a model under hyperglycemic conditions

**Título de la revista:** ACTA PHARMACEUTICA SINICA B

**ISSN:** 2211-3835

**Volumen:** 11

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 989 - 1002

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.apsb.2021.02.020

**Autores:** Martínez López, Ana Luisa; González-Navarro, CJ; Aranaz, Paula; Vizmanos, José Luis; Irache, Juan M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 9 de 275

**Índice de Impacto:** 11.413

**Cuartil:** 4º C

- 2. Título del trabajo:** Zein-based nanocarriers for the oral delivery of insulin. In vivo evaluation in *Caenorhabditis elegans*  
**Título de la revista:** DRUG DELIVERY AND TRANSLATIONAL RESEARCH  
**ISSN:** 2190-3948  
**Volumen:** 11  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 647 - 658  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s13346-021-00919-4  
**Autores:** Martínez López, Ana Luisa; González-Navarro, CJ; Vizmanos, José Luis; Irache, Juan M.  
**Rol del investigador:** Autor
- 3. Título del trabajo:** A broad overview of signaling in Ph-negative classic myeloproliferative neoplasms  
**Título de la revista:** CANCERS  
**ISSN:** 2072-6694  
**Volumen:** 13  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 984  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/cancers13050984  
**Autores:** Guijarro Hernández, Ana; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia  
**JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 51 de 242  
**Índice de Impacto:** 6.639  
**Cuartil:** 1º C
- 4. Título del trabajo:** A combination of borage seed oil and quercetin reduces fat accumulation and improves insulin sensitivity in obese rats  
**Título de la revista:** FOOD & FUNCTION  
**ISSN:** 2042-6496  
**Volumen:** 11  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 4512 - 4524  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1039/d0fo00504e  
**Autores:** Aranaz, Paula; Zabala Navó, María; Romo, Ana; Navarro Herrera, D.; López Yoldi, Miguel; Vizmanos, José Luis; Martínez, JA; Milagro FI; González-Navarro, CJ  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 76 de 297  
**Índice de Impacto:** 5.396  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 22 de 144

**Índice de Impacto:** 5.396

**Cuartil:** 1º C

5. **Título del trabajo:** Improvement of antioxidant activity of oregano (*Origanum vulgare* L.) with an oral pharmaceutical form

**Título de la revista:** BIOMEDICINE AND PHARMACOTHERAPY

**ISSN:** 0753-3322

**Volumen:** 129

**Página inicial-final:** 110424

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.biopha.2020.110424

**Autores:** De Torre, M.P.; Vizmanos, José Luis; Caverro, R.Y.; Calvo, M.I.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 27 de 140

**Índice de Impacto:** 6.529

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 25 de 275

**Índice de Impacto:** 6.529

**Cuartil:** 1º C

6. **Título del trabajo:** Phenolic compounds reduce the fat content in *Caenorhabditis elegans* by affecting lipogenesis, lipolysis and different stress responses

**Título de la revista:** PHARMACEUTICALS

**ISSN:** 1424-8247

**Volumen:** 13

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 355

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/ph13110355

**Autores:** Aranaz, Paula; Navarro Herrera, D.; Zabala Navó, María; Romo, Ana; Milagro FI; López Yoldi, Miguel; Vizmanos, José Luis; González-Navarro, CJ

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 38 de 275

**Índice de Impacto:** 5.863

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA MEDICA

**Posición:** 9 de 63

**Índice de Impacto:** 5.863

**Cuartil:** 1º C

7. **Título del trabajo:** A simple and a reliable method to quantify antioxidant activity in vitro

**Título de la revista:** ANTIOXIDANTS

**ISSN:** 2076-3921

**Volumen:** 8

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 142

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/antiox8050142

**Autores:** De Torre, M.P.; Cavero, R.Y.; Calvo, M.L.; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 56 de 297

**Índice de Impacto:** 5.014

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA MEDICA

**Posición:** 7 de 61

**Índice de Impacto:** 5.014

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 10 de 139

**Índice de Impacto:** 5.014

**Cuartil:** 1º C

8. **Título del trabajo:** Analysis of genes encoding epigenetic regulators in myeloproliferative neoplasms: coexistence of a novel SETBP1 mutation in a patient with a p.V617F JAK2 positive myelofibrosis

**Título de la revista:** MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY

**ISSN:** 2049-9450

**Volumen:** 10

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 639 - 643

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3892/mco.2019.1840

**Autores:** Eder-Azanza, L.; Hurtado, Cristina; Navarro-Herrera, D.; Calavia, D.; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

9. **Título del trabajo:** Broccoli extract improves high fat diet-induced obesity, hepatic steatosis and glucose intolerance in Wistar rats

**Título de la revista:** JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS

**ISSN:** 1756-4646

**Volumen:** 59

**Página inicial-final:** 319 - 328

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jff.2019.05.054

**Autores:** Aranaz, Paula; Navarro-Herrera, D.; Romo, Ana; Zabala Navó, María; López Yoldi, Miguel; Gonzalez-Ferrero, C.; Gil, Ana Gloria; Martínez, JA; Vizmanos, José Luis; Milagro FI; González-Navarro, CJ

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA

**Posición:** 29 de 89

**Índice de Impacto:** 3.701

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 31 de 139

**Índice de Impacto:** 3.701

**Cuartil:** 1º C

- 10. Título del trabajo:** Low doses of cocoa extract supplementation ameliorate diet-induced obesity and insulin resistance in rats  
**Título de la revista:** FOOD & FUNCTION  
**ISSN:** 2042-6496  
**Volumen:** 10  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 4811 - 4822  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1039/c9fo00918c  
**Autores:** Aranaz, Paula; Romo, Ana; Navarro-Herrera, D.; Zabala Navó, María; López Yoldi, Miguel; Gonzalez-Ferrero, C.; Gil, Ana Gloria; Martínez, JA; Vizmanos, José Luis; Milagro FI; González-Navarro, CJ  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 91 de 297  
**Índice de Impacto:** 4.171  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 24 de 139  
**Índice de Impacto:** 4.171  
**Cuartil:** 1º C
- 11. Título del trabajo:** Phenolic compounds inhibit 3T3-L1 adipogenesis depending on the stage of differentiation and their binding affinity to PPAR gamma  
**Título de la revista:** MOLECULES  
**ISSN:** 1420-3049  
**Volumen:** 24  
**Número:** 6  
**Página inicial-final:** 1 - 21  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/molecules24061045  
**Autores:** Aranaz, Paula; Navarro Herrera, D.; Zabala Navó, María; Miguélez Basterra, Itziar; Romo, Ana; López Yoldi, Miguel; Martínez, JA; Vizmanos, José Luis; Milagro FI; González-Navarro, CJ  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 141 de 297  
**Índice de Impacto:** 3.267  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 70 de 177  
**Índice de Impacto:** 3.267  
**Cuartil:** 2º C
- 12. Título del trabajo:** Borago officinalis seed oil (BSO), a natural source of omega-6 fatty acids, attenuates fat accumulation by activating peroxisomal beta-oxidation both in C. elegans and in diet-induced obese rats  
**Título de la revista:** FOOD & FUNCTION  
**ISSN:** 2042-6496  
**Volumen:** 9  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 4340 - 4351  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1039/c8fo00423d



**Autores:** Navarro-Herrera, D.; Aranaz, Paula; Eder-Azanza, L.; Zabala Navó, María; Romo, Ana; Hurtado, Cristina; Calavia, D.; López Yoldi, Miguel; Martínez, JA; González-Navarro, CJ; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 31 de 135

**Índice de Impacto:** 3.241

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 128 de 298

**Índice de Impacto:** 3.241

**Cuartil:** 2º C

13. **Título del trabajo:** Cyclodextrin-grafted poly(anhydride) nanoparticles for oral glibenclamide administration. In vivo evaluation using *C. elegans*

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

**ISSN:** 0378-5173

**Volumen:** 547

**Número:** 1 - 2

**Página inicial-final:** 97 - 105

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ijpharm.2018.05.064

**Autores:** Lucio, David; Martínez-Oharriz, M.C.; Gu, Z. W.; He, Y. Y.; Aranaz, Paula; Vizmanos, José Luis; Irache, Juan M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 44 de 267

**Índice de Impacto:** 4.213

**Cuartil:** 1º C

14. **Título del trabajo:** Dihomo-gamma-linolenic acid induces fat loss in *C. elegans* in an omega-3-independent manner by promoting peroxisomal fatty acid  $\beta$ -oxidation

**Título de la revista:** FOOD & FUNCTION

**ISSN:** 2042-6496

**Volumen:** 9

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 1621 - 1637

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1039/c7fo01625e

**Autores:** Navarro Herrera, D.; Aranaz, Paula; Eder-Azanza, L.; Zabala, M.; Hurtado, Cristina; Romo, Ana; Martínez, JA; González-Navarro, CJ; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 31 de 135

**Índice de Impacto:** 3.241

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 128 de 298

**Índice de Impacto:** 3.241

**Cuartil:** 2º C

15. **Título del trabajo:** Effects of sample size and full sibs on genetic diversity characterization: a case study of

three syntopic Iberian pond-breeding amphibians

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

**ISSN:** 0022-1503

**Volumen:** 108

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 535 - 543

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/jhered/esx038

**Autores:** Sánchez Montes, Gregorio; Ariño, A.H.; Vizmanos, José Luis; Wang, J.; Martínez-Solano, I.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA EVOLUTIVA

**Posición:** 24 de 49

**Índice de Impacto:** 2.574

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** GENETICA

**Posición:** 89 de 171

**Índice de Impacto:** 2.574

**Cuartil:** 3º C

16. **Título del trabajo:** Reliable effective number of breeders/adult census size ratios in seasonal-breeding species: Opportunity for integrative demographic inferences based on capture-mark-recapture data and multilocus genotypes

**Título de la revista:** ECOLOGY AND EVOLUTION

**ISSN:** 2045-7758

**Volumen:** 7

**Número:** 23

**Página inicial-final:** 10301 - 10304

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/ece3.3387

**Autores:** Sánchez Montes, Gregorio; J.; Ariño, A.H.; Vizmanos, José Luis; I.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ECOLOGIA

**Posición:** 65 de 158

**Índice de Impacto:** 2.34

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BIOLOGIA EVOLUTIVA

**Posición:** 30 de 49

**Índice de Impacto:** 2.34

**Cuartil:** 3º C

17. **Título del trabajo:** p.Y317H is a new JAK2 gain-of-function mutation affecting the FERM domain in a myelofibrosis patient with CALR mutation

**Título de la revista:** HAEMATOLOGICA

**ISSN:** 0390-6078

**Volumen:** 102

**Número:** 8

**Página inicial-final:** e328 - e331

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3324/haematol.2017.166439

**Autores:** Eder-Azanza, L.; Hurtado, Cristina; Navarro-Herrera, D.; Aranaz, Paula; Novo, Francisco Javier;

Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 5 de 71

**Índice de Impacto:** 9.09

**Cuartil:** 1º C

- 18. Título del trabajo:** Constitutional genetic association with CALR mutations?  
**Título de la revista:** LEUKEMIA  
**ISSN:** 0887-6924  
**Volumen:** 29  
**Número:** 12  
**Página inicial-final:** 2410 - 2411  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/leu.2015.186  
**Autores:** Eder Azanza, L.; P. Evans; Wickham, C.; S. Akiki; Vizmanos, José Luis; Chase, A.; Cross, N. C. P.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** HEMATOLOGIA  
**Posición:** 1 de 70  
**Índice de Impacto:** 12.104  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 8 de 213  
**Índice de Impacto:** 12.104  
**Cuartil:** 1º C
- 19. Título del trabajo:** A simple approach for classifying new mutations as somatic or germinal in DNA samples lacking paired tissue  
**Título de la revista:** BIOTECHNIQUES  
**ISSN:** 0736-6205  
**Volumen:** 56  
**Número:** 6  
**Página inicial-final:** 327 - 329  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.2144/000114180  
**Autores:** Erquiaga Martínez, Ignacio; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOMETODOS  
**Posición:** 27 de 79  
**Índice de Impacto:** 2.948  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 130 de 290  
**Índice de Impacto:** 2.948  
**Cuartil:** 2º C
- 20. Título del trabajo:** Bioinformatic analyses of CALR mutations in myeloproliferative neoplasms support a role in signaling  
**Título de la revista:** LEUKEMIA

**ISSN:** 0887-6924

**Volumen:** 28

**Número:** 10

**Página inicial-final:** 2106 - 2109

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/leu.2014.190

**Autores:** Eder Azanza, L.; Navarro Herrera, D.; Aranaz, Paula; Novo, Francisco Javier; Cross, N. C. P.; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 9 de 211

**Índice de Impacto:** 10.431

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 3 de 68

**Índice de Impacto:** 10.431

**Cuartil:** 1º C

21. **Título del trabajo:** Oncofuse: a computational framework for the prediction of the oncogenic potential of gene fusions

**Título de la revista:** BIOINFORMATICS

**ISSN:** 1367-4803

**Volumen:** 29

**Número:** 20

**Página inicial-final:** 2539 - 2546

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/bioinformatics/btt445

**Autores:** Shugay, M.; Ortiz de Mendibil Ayuso, Íñigo; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOMETODOS

**Posición:** 12 de 78

**Índice de Impacto:** 4.621

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

**Posición:** 18 de 165

**Índice de Impacto:** 4.621

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL

**Posición:** 4 de 52

**Índice de Impacto:** 4.621

**Cuartil:** 1º C

22. **Título del trabajo:** A new KRT16 mutation associated with a phenotype of Pachyonychia Congenita

**Título de la revista:** EXPERIMENTAL DERMATOLOGY

**ISSN:** 0906-6705

**Volumen:** 22

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 838 - 839

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/exd.12262

**Autores:** Paris, F; Hurtado, Cristina; Azón, A; Aguado-Gil, L; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** DERMATOLOGIA

**Posición:** 6 de 61

**Índice de Impacto:** 4.115

**Cuartil:** 1º C

23. **Título del trabajo:** CBL RING finger deletions are common in core-binding factor acute myeloid leukemias

**Título de la revista:** LEUKEMIA AND LYMPHOMA

**ISSN:** 1042-8194

**Volumen:** 54

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 428 - 431

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3109/10428194.2012.709629

**Autores:** Aranaz, Paula; Miguéliz Basterra, Itziar; Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Larráyoiz, María José; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 30 de 68

**Índice de Impacto:** 2.605

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 110 de 203

**Índice de Impacto:** 2.605

**Cuartil:** 3º C

24. **Título del trabajo:** CBL mutations in myeloproliferative neoplasms are also found in proline-rich domain and in patients with the V617FJAK2.

**Título de la revista:** Haematologica-journal of Hematology

**ISSN:** 1138-0381

**Volumen:** 97

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 1234 -1241

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3324/haematol.2011.052605

**Autores:** Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Miguéliz Basterra, Itziar; Ormazábal, Cristina; Cristóbal Yoldi, Jon; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

25. **Título del trabajo:** Genomic hallmarks of genes involved in chromosomal translocations in hematological cancer

**Título de la revista:** PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY

**ISSN:** 1553-7358

**Volumen:** 8

**Número:** 12

**Página inicial-final:** e1002797

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pcbi.1002797

**Autores:** Shugay, M.; Ortiz de Mendibil Ayuso, Íñigo; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR****Categoría:** MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL**Posición:** 4 de 47**Índice de Impacto:** 4.867**Cuartil:** 1º C**Categoría:** BIOMETODOS**Posición:** 11 de 75**Índice de Impacto:** 4.867**Cuartil:** 1º C

26. **Título del trabajo:** Transforming and tumorigenic activity of JAK2 by fusion to BCR: molecular mechanisms of action of a novel BCR-JAK2 tyrosine-kinase

**Título de la revista:** PLOS ONE**ISSN:** 1932-6203**Volumen:** 7**Número:** 2**Página inicial-final:** e32451**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2012**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pone.0032451**Autores:** Cuesta-Dominguez, A.; Ortega, M.; Ormazábal, Cristina; Santos-Roncero, M.; Galán-Díez, M.; Steegmann, J. L.; Figuera, A.; Arranz, E.; Vizmanos, José Luis; Bueren, J. A.; Rio, P.; Fernández-Ruiz, E.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES**Posición:** 7 de 56**Índice de Impacto:** 3.73**Cuartil:** 1º C

27. **Título del trabajo:** A meta-analysis of TET2 mutations shows a distinct distribution pattern in de novo acute myeloid leukemias and chronic myelomonocytic leukemias

**Título de la revista:** Leukemia & Lymphoma**ISSN:** 1042-8194**Volumen:** 53**Número:** 6**Página inicial-final:** 1230-1233**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2011**DOI (Document Object Identifier):** 10.3109/10428194.2011.639878**Autores:** Euba Rementeria, Begoña; Vizmanos, José Luis; García-Granero, Marta; Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Miguélez Basterra, Itziar; Novo, Francisco Javier; García Delgado, Marina**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** ONCOLOGIA**Posición:** 94 de 194**Índice de Impacto:** 2.58**Cuartil:** 2º C**Categoría:** HEMATOLOGIA**Posición:** 36 de 68**Índice de Impacto:** 2.58**Cuartil:** 3º C

28. **Título del trabajo:** LIF, a Novel STAT5-Regulated Gene, Is Aberrantly Expressed in Myeloproliferative Neoplasms

**Título de la revista:** Genes chromosomes & cancer (Print)**ISSN:** 1045-2257

**Volumen:** 2**Número:** 5**Página inicial-final:** 593 - 596**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2011**DOI (Document Object Identifier):** 10.1177/1947601911420139**Autores:** Salas Cintora, Elisa María; García, María José; Labiano, Sara; Shugay, Mikhail; Pérez, M; Quinteiro, C; García Delgado, Marina; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** ONCOLOGIA**Posición:** 68 de 194**Índice de Impacto:** 3.306**Cuartil:** 2º C**Categoría:** GENETICA**Posición:** 52 de 157**Índice de Impacto:** 3.306**Cuartil:** 2º C

29. **Título del trabajo:** LNK can also be mutated outside PH and SH2 domains in myeloproliferative neoplasms with and without V617FJAK2 mutation

**Título de la revista:** Leukemia Research**ISSN:** 0145-2126**Volumen:** 35**Número:** 11**Página inicial-final:** 1537 - 1539**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2011**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.leukres.2011.07.009**Autores:** Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Aranaz, Paula; Miguéiz Basterra, Itziar; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** ONCOLOGIA**Posición:** 79 de 194**Índice de Impacto:** 2.923**Cuartil:** 2º C**Categoría:** HEMATOLOGIA**Posición:** 27 de 68**Índice de Impacto:** 2.923**Cuartil:** 2º C

30. **Título del trabajo:** A new potential oncogenic mutation in the FERM domain of JAK2 in BCR-ABL1 negative and V617F negative chronic myeloproliferative neoplasms (CMPNs) revealed by a comprehensive screening of 17 tyrosine kinase coding genes

**Título de la revista:** CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS**ISSN:** 0165-4608**Volumen:** 199**Número:** 1**Página inicial-final:** 1 - 8**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2010**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.cancergencyto.2010.01.002**Autores:** Aranaz, Paula; Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** GENETICA  
**Posición:** 117 de 156  
**Índice de Impacto:** 1.551  
**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 138 de 184  
**Índice de Impacto:** 1.551  
**Cuartil:** 4º C

31. **Título del trabajo:** Quantification of PDGFRA alternative transcripts improves the screening for X-PDGFRA fusions by reverse transcriptase-polymerase chain reaction  
**Título de la revista:** LEUKEMIA AND LYMPHOMA  
**ISSN:** 1042-8194  
**Volumen:** 51  
**Número:** 9  
**Página inicial-final:** 1720 - 1726  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2010  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3109/10428194.2010.497575  
**Autores:** Erquiaga Martínez, Ignacio; Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** HEMATOLOGIA  
**Posición:** 37 de 65  
**Índice de Impacto:** 2.492  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 91 de 184  
**Índice de Impacto:** 2.492  
**Cuartil:** 2º C

32. **Título del trabajo:** Signatures of selection in fusion transcripts resulting from chromosomal translocations in human cancer  
**Título de la revista:** PLOS ONE  
**ISSN:** 1932-6203  
**Volumen:** 4  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** e4805  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pone.0004805  
**Autores:** Ortiz de Mendibil Ayuso, Íñigo; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA  
**Posición:** 9 de 73  
**Índice de Impacto:** 4.351  
**Cuartil:** 1º C

33. **Título del trabajo:** Low frequency of JAK2 exon 12 mutations in classic and atypical CMPDs  
**Título de la revista:** LEUKEMIA RESEARCH  
**ISSN:** 0145-2126  
**Volumen:** 32  
**Número:** 9



**Página inicial-final:** 1485 - 1487

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.leukres.2008.01.002

**Autores:** Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; Erquiaga Martínez, Ignacio; García Delgado, Marina; Calasanz, María José; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 34 de 62

**Índice de Impacto:** 2.39

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 81 de 141

**Índice de Impacto:** 2.39

**Cuartil:** 3º C

34. **Título del trabajo:** Methylation status of SOCS1 and SOCS3 in BCR-ABL negative and JAK2V617F negative chronic myeloproliferative neoplasms

**Título de la revista:** LEUKEMIA RESEARCH

**ISSN:** 0145-2126

**Volumen:** 32

**Número:** 10

**Página inicial-final:** 1638 - 1640

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.leukres.2008.03.014

**Autores:** Fernández, Marta; Cebrián, V.; Euba Rementeria, Begoña; García-Granero, Marta; Calasanz, María José; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis; García Delgado, Marina

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 34 de 62

**Índice de Impacto:** 2.39

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 81 de 141

**Índice de Impacto:** 2.39

**Cuartil:** 3º C

35. **Título del trabajo:** TICdb: a collection of gene-mapped translocation breakpoints in cancer

**Título de la revista:** BMC GENOMICS

**ISSN:** 1471-2164

**Volumen:** 8

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 33

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/1471-2164-8-33

**Autores:** Novo, Francisco Javier; Ortiz de Mendibil Ayuso, Íñigo; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

**Posición:** 21 de 138

**Índice de Impacto:** 4.18

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** GENETICA

**Posición:** 33 de 132

**Índice de Impacto:** 4.18

**Cuartil:** 1º C

36. **Título del trabajo:** Chromosome translocations in cancer: computational evidence for the random generation of double-strand breaks

**Título de la revista:** TRENDS IN GENETICS

**ISSN:** 0168-9525

**Volumen:** 22

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 193 - 196

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.tig.2006.02.001

**Autores:** Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** GENETICA

**Posición:** 10 de 131

**Índice de Impacto:** 9.95

**Cuartil:** 1º C

37. **Título del trabajo:** JAK2 V617F mutation in classic chronic myeloproliferative diseases: a report on a series of 349 patients

**Título de la revista:** LEUKEMIA

**ISSN:** 0887-6924

**Volumen:** 20

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 534 - 535

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/sj.leu.2404086

**Autores:** Vizmanos, José Luis; Ormazábal, Cristina; Larráyoiz, María José; Cross, N. C. P.; Calasanz, María José

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 14 de 127

**Índice de Impacto:** 6.146

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 6 de 61

**Índice de Impacto:** 6.146

**Cuartil:** 1º C

38. **Título del trabajo:** Multiplex PCR assay for the identification and differentiation of all Brucella species and the vaccine strains Brucella abortus S19 and RB51 and Brucella melitensis Rev1

**Título de la revista:** Clinical Chemistry (Baltimore)

**ISSN:** 0009-9147

**Volumen:** 52

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 779 - 781

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**Autores:** García Yoldi, David; Marín, M.C.; de Miguel, M.J.; Muñoz, P.M.; Vizmanos, José Luis; López-Goñi, I

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LABORATORIO MEDICO

**Posición:** 2 de 25

**Índice de Impacto:** 5.454

**Cuartil:** 1º C

39. **Título del trabajo:** Disruption and aberrant expression of HMGA2 as a consequence of diverse chromosomal translocations in myeloid malignancies

**Título de la revista:** LEUKEMIA

**ISSN:** 0887-6924

**Volumen:** 19

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 245 - 252

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/sj.leu.2403605

**Autores:** Odero, María D.; Grand, F. H.; Iqbal, S.; Ross, F.; Roman, J. P.; Vizmanos, José Luis; Andrieux, J.; Lai, J. L.; Calasanz, María José; Cross, N. C. P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 13 de 123

**Índice de Impacto:** 6.612

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 5 de 60

**Índice de Impacto:** 6.612

**Cuartil:** 1º C

40. **Título del trabajo:** NUP98 is fused to HOXA9 in a variant complex t(7;11;13;17) in a patient with AML-M2

**Título de la revista:** CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS

**ISSN:** 0165-4608

**Volumen:** 157

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 151 - 156

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.cancergencyto.2004.08.001

**Autores:** Lahortiga, I.; Belloni, E.; Vázquez, Iria; Agirre, X; Larráyoiz, María José; Vizmanos, José Luis; Valgañón Petrizan, Mikel; Zudaire, María Isabel; Sáez, Borja; Mateos, M. C.; Di Fiore, P. P.; Calasanz, María José; Odero, María D.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 88 de 123

**Índice de Impacto:** 1.64

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** GENETICA  
**Posición:** 88 de 124  
**Índice de Impacto:** 1.64  
**Cuartil:** 3º C

41. **Título del trabajo:** Clinical variability of patients with the t(6;8) (q27;p12) and FGFR1OP-FGFR1 fusion: two further cases  
**Título de la revista:** THE HEMATOLOGY JOURNAL  
**ISSN:** 1466-4860  
**Volumen:** 5  
**Número:** 6  
**Página inicial-final:** 534 - 537  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2004  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/sj.thj.6200561  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Hernández, R.; Vidal, M. J.; Larráyo, María José; Odero, María D.; Marín, J.; Ardanaz, M. T.; Calasanz, María José; Cross, N. C. P.  
**Rol del investigador:** Autor
42. **Título del trabajo:** Cytogenetic profile of myelodysplastic syndromes with complex karyotypes: an analysis using spectral karyotyping  
**Título de la revista:** CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS  
**ISSN:** 0165-4608  
**Volumen:** 153  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 39 - 47  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2004  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.cancergencyto.2003.12.014  
**Autores:** Martínez-Ramírez, A.; Urioste, M.; Álvarez, S.; Vizmanos, José Luis; Calasanz, María José; Cigudosa, J. C.; Benítez, J.  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**  
**Categoría:** ONCOLOGIA  
**Posición:** 86 de 123  
**Índice de Impacto:** 1.577  
**Cuartil:** 3º C
- Categoría:** GENETICA  
**Posición:** 85 de 120  
**Índice de Impacto:** 1.577  
**Cuartil:** 3º C
43. **Título del trabajo:** Molecular heterogeneity in AML/MDS patients with 3q21q26 rearrangements  
**Título de la revista:** GENES CHROMOSOMES AND CANCER  
**ISSN:** 1045-2257  
**Volumen:** 40  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 179 - 189  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2004  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/gcc.20033  
**Autores:** Lahortiga Ayerra, Idoia; Vázquez, Iria; Agirre, X.; Larráyo, María José; Vizmanos, José Luis; Gozzetti, A.; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 27 de 123

**Índice de Impacto:** 4.276

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** GENETICA

**Posición:** 22 de 120

**Índice de Impacto:** 4.276

**Cuartil:** 1º C

44. **Título del trabajo:** NIN, a gene encoding a CEP110-like centrosomal protein, is fused to PDGFRB in a patient with a t(5;14)(q33;q24) and an imatinib-responsive myeloproliferative disorder

**Título de la revista:** CANCER RESEARCH

**ISSN:** 0008-5472

**Volumen:** 64

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 2673 - 2676

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1158/0008-5472.CAN-04-0144

**Autores:** Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier; Román, J. P.; Baxter, E. J.; Lahortiga Ayerra, Idoya; Larráyo, María José; Odero, María D.; Giraldo, P.; Calasanz, María José; Cross, N. C. P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 8 de 123

**Índice de Impacto:** 7.69

**Cuartil:** 1º C

45. **Título del trabajo:** Cryptic ins(2;11) with clonal evolution showing amplification of 11q23-q25 either on hsr(11) or on dmin, in a patient with AML-M2

**Título de la revista:** LEUKEMIA

**ISSN:** 0887-6924

**Volumen:** 18

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 2041 - 2044

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/sj.leu.2403535

**Autores:** Vázquez, Iria; Lahortiga Ayerra, Idoya; Agirre, X.; Larráyo, María José; Vizmanos, José Luis; Ardanaz, M. T.; Zelevnik-Le, N. J.; Calasanz, María José; Odero, María D.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 13 de 123

**Índice de Impacto:** 5.81

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** HEMATOLOGIA

**Posición:** 5 de 62

**Índice de Impacto:** 5.81

**Cuartil:** 1º C

46. **Título del trabajo:** Remission of acute monocytic leukemia, secondary to treatment with epipodophylotoxins, in a patient with t(8;16)(p11;13) and MYST3-CREBBP fusion

**Título de la revista:** CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS

**ISSN:** 0165-4608

**Volumen:** 152

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 177 - 178

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.cancergencyto.2003.12.002

**Autores:** Vizmanos, José Luis; Larráyo, María José; Vázquez, Iria; Odero, María D.; Hernández, R.; Lahortiga Ayerra, Idoya; Novo, Francisco Javier; Ardanaz, M. T.; Calasanz, María José

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 86 de 123

**Índice de Impacto:** 1.577

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** GENETICA

**Posición:** 85 de 120

**Índice de Impacto:** 1.577

**Cuartil:** 3º C

47. **Título del trabajo:** Methylation of CpG dinucleotides and/or CCWGG motifs at the promoter of TP53 correlates with decreased gene expression in a subset of acute lymphoblastic leukemia patients

**Título de la revista:** ONCOGENE

**ISSN:** 0950-9232

**Volumen:** 22

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 1070 - 1072

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2003

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/sj.onc.1206236

**Autores:** Agirre, X; Vizmanos, José Luis; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Larráyo, María José; Novo, Francisco Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 12 de 120

**Índice de Impacto:** 6.495

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 29 de 261

**Índice de Impacto:** 6.495

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 24 de 156

**Índice de Impacto:** 6.495

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** GENETICA

**Posición:** 12 de 120

**Índice de Impacto:** 6.495

**Cuartil:** 1º C

48. **Título del trabajo:** NUP98 is fused to adducin 3 in a patient with T-cell acute lymphoblastic leukemia and myeloid markers, with a new translocation t(10;11)(q25;p15)

**Título de la revista:** CANCER RESEARCH

**ISSN:** 0008-5472

**Volumen:** 63**Número:** 12**Página inicial-final:** 3079 - 3083**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2003**Autores:** Lahortiga Ayerra, Idoya; Vizmanos, José Luis; Agirre, X; Vázquez, Iria; Cigudosa, J. C.; Larráyoiz, María José; Sala, F.; Gorosquieta, A.; Pérez-Equiza, K.; Calasanz, María José; Odero, María D.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** ONCOLOGIA**Posición:** 7 de 120**Índice de Impacto:** 8.649**Cuartil:** 1º C

49. **Título del trabajo:** Novel translocations that disrupt the platelet-derived growth factor receptor  $\beta$  (PDGFRB) gene in BCR-ABL-negative chronic myeloproliferative disorders

**Título de la revista:** BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY**ISSN:** 0007-1048**Volumen:** 120**Número:** 2**Página inicial-final:** 251 - 256**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2003**DOI (Document Object Identifier):** 10.1046/j.1365-2141.2003.04051.x**Autores:** Baxter, E. J.; Kulkarni, S.; Vizmanos, José Luis; Jaju, R.; Martinelli, G.; Testoni, N.; Hughes, G.; Salamanchuk, Z.; Calasanz, María José; Lahortiga Ayerra, Idoya; Pocock, C. F.; Dang, R.; Fidler, C.; Wainscoat, J. S.; Boulwood, J.; Cross, N. C. P.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** HEMATOLOGIA**Posición:** 14 de 62**Índice de Impacto:** 3.267**Cuartil:** 1º C

50. **Título del trabajo:** Peptide inhibitors of hepatitis C virus NS3 protease

**Título de la revista:** ANTIVIRAL CHEMISTRY AND CHEMOTHERAPY (PRINT)**ISSN:** 0956-3202**Volumen:** 14**Número:** 5**Página inicial-final:** 225 - 233**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2003**Autores:** Portal-Núñez, S; González-Navarro, C.J; García Delgado, Marina; Vizmanos, José Luis; Lasarte, Juan José; Borras Cuesta, Francisco**Rol del investigador:** Autor

51. **Título del trabajo:** TP53 is frequently altered by methylation, mutation, and/or deletion in acute lymphoblastic leukaemia

**Título de la revista:** MOLECULAR CARCINOGENESIS**ISSN:** 0899-1987**Volumen:** 38**Número:** 4**Página inicial-final:** 201 - 208**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2003**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/mc.10159**Autores:** Agirre, X; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Larráyoiz, María José; Lahortiga Ayerra, Idoya; Valgañón Petrizan, Mikel; García Delgado, Marina; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 45 de 120

**Índice de Impacto:** 2.806

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 98 de 261

**Índice de Impacto:** 2.806

**Cuartil:** 2º C

52. **Título del trabajo:** t(10;16)(q22;p13) and MORF-CREBBP fusion is a recurrent event in acute myeloid leukemia

**Título de la revista:** GENES CHROMOSOMES AND CANCER

**ISSN:** 1045-2257

**Volumen:** 36

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 402 - 405

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2003

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/gcc.10174

**Autores:** Vizmanos, José Luis; Larráyo, María José; Lahortiga Ayerra, Idoya; Floristán, F.; Alvarez, C.; Odero, María D.; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 23 de 120

**Índice de Impacto:** 4.192

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** GENETICA

**Posición:** 25 de 120

**Índice de Impacto:** 4.192

**Cuartil:** 1º C

53. **Título del trabajo:** A novel gene, MDS2, is fused to TEL/ETV6 in a t(1;12)(p36.1;p13) in a patient with myelodysplastic syndrome

**Título de la revista:** GENES CHROMOSOMES AND CANCER

**ISSN:** 1045-2257

**Volumen:** 35

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 11 - 19

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2002

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/gcc.10090

**Autores:** Odero, María D.; Vizmanos, José Luis; Román, JP; Lahortiga Ayerra, Idoya; Panizo, Carlos Manuel; Calasanz, María José; Zelevnik-Le, NJ; Rowley, JD; Novo, Francisco Javier

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 18 de 114

**Índice de Impacto:** 4.199

**Cuartil:** 1º C



**Categoría:** GENETICA  
**Posición:** 25 de 115  
**Índice de Impacto:** 4.199  
**Cuartil:** 1º C

- 54. Título del trabajo:** Exon concatenation to increase the efficiency of mutation screening by DGGE  
**Título de la revista:** Biotechniques  
**ISSN:** 0736-6205  
**Volumen:** 32  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 1064 - 1070  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2002  
**Autores:** Agirre, X; García Delgado, Marina; Calasanz, María José; Larráyoiz, María José; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOMETODOS  
**Posición:** 16 de 47  
**Índice de Impacto:** 2.173  
**Cuartil:** 2º C
- Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 135 de 266  
**Índice de Impacto:** 2.173  
**Cuartil:** 2º C
- 55. Título del trabajo:** Prevalencia de mutaciones CYP2D6 en enfermedad de Parkinson esporádica: estudio caso-control  
**Título de la revista:** Anales del Sistema Sanitario de Navarra  
**ISSN:** 1137-6627  
**Volumen:** 25  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 147 - 154  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2002  
**Autores:** Guerrero, D.; García Delgado, Marina; Larumbe, R.; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier; Viñes, J.J.  
**Rol del investigador:** Autor
- 56. Título del trabajo:** Two new molecular PML-RARalpha variants: implications for the molecular diagnosis of APL  
**Título de la revista:** HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL  
**ISSN:** 0390-6078  
**Volumen:** 87  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** ELT37  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2002  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Larráyoiz, María José; Odero, María D.; Lasa, R.; González, M.; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** HEMATOLOGIA  
**Posición:** 12 de 61  
**Índice de Impacto:** 3.226  
**Cuartil:** 1º C

- 57. Título del trabajo:** Citogenética y biología molecular en la leucemia aguda linfoblástica  
**Título de la revista:** HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL  
**ISSN:** 0390-6078  
**Volumen:** 87  
**Número:** Supl. 1  
**Página inicial-final:** 185 - 194  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2002  
**Autores:** Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis; Odero, María D.; Larráyoiz, María José; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** HEMATOLOGIA  
**Posición:** 12 de 61  
**Índice de Impacto:** 3.226  
**Cuartil:** 1º C
- 58. Título del trabajo:** Dos hermanos con síndrome de Prader-Willi por deleción clásica. ¿Es la excepción que confirma la regla?  
**Título de la revista:** REV NEUROLOGIA  
**ISSN:** 0210-0010  
**Volumen:** 32  
**Número:** 10  
**Página inicial-final:** 935 - 938  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2001  
**Autores:** Fernández-Novoa, MC.; Vargas, MT.; Vizmanos, José Luis; Garnacho, C.; Martínez, JJ.; Sanz, P.; Lluch, D.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA  
**Posición:** 124 de 136  
**Índice de Impacto:** 0.26  
**Cuartil:** 4º C
- 59. Título del trabajo:** Variability in the levels of PML-RARalfa fusion transcripts detected by the laboratories participating in an external quality control program using several reverse transcription polymerase chain reaction protocols  
**Título de la revista:** Haematologica  
**ISSN:** 0390-6078  
**Volumen:** 86  
**Número:** 6  
**Página inicial-final:** 570 - 576  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2001  
**Autores:** Bolufer, P.; Lo Coco, F.; Grimwade, D.; Barragan, E.; Diverio, D.; Cassinat, B.; Chomienne, C.; González, M.; Colomer, D.; Gómez, MT.; Marugan, I.; Roman, J.; Delgado, MD.; García-Marco, JA.; Bornstein, R.; Vizmanos, José Luis; Martínez, B.; Jansen, J.; Villegas, A.; De Blas, JM.; Cabello, P.; Sanz, MA.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** HEMATOLOGIA  
**Posición:** 11 de 59  
**Índice de Impacto:** 3.216  
**Cuartil:** 1º C
- 60. Título del trabajo:** Estudio genético de 64 pacientes con sospecha clínica de síndrome de Angelman  
**Título de la revista:** REV NEUROLOGIA  
**ISSN:** 0210-0010

**Volumen:** 31

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 99 - 100

**Idioma:** Español

**Año de Publicación:** 2000

**Autores:** Garnacho, C.; Fernández-Novoa, C.; Nieto, M.; Ruiz del Portal, M.; Del Castillo, E.; Vizmanos, José Luis; Vargas, MT.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NEUROLOGIA CLINICA

**Posición:** 123 de 137

**Índice de Impacto:** 0.256

**Cuartil:** 4º C

- 61. Título del trabajo:** Alteraciones genéticas en las neoplasias hematológicas de origen linfoide: Implicaciones en la práctica clínica  
**Título de la revista:** ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA  
**ISSN:** 1137-6627  
**Volumen:** 23  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 451 - 465  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2000  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Agirre, X; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
- 62. Título del trabajo:** Técnicas de citogenética molecular: aplicaciones en el diagnóstico e investigación del cáncer  
**Título de la revista:** REVISTA ESPAÑOLA DE PATOLOGIA  
**ISSN:** 1699-8855  
**Volumen:** 33  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 357 - 369  
**Idioma:** Español  
**Año de Publicación:** 2000  
**Autores:** Calasanz, María José; Odero, María D.; Martín-Subero, I.; Zudaire, María Isabel; Lahortiga Ayerra, Idoya; Valgañón Petrizan, Mikel; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
- 63. Título del trabajo:** Degree and distribution of variability in the 5 untranslated, E1, E2/NS1 and NS5 regions of the hepatitis C virus (HCV)  
**Título de la revista:** Journal of Viral Hepatitis (print)  
**ISSN:** 1352-0504  
**Volumen:** 4  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 227 - 240  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1998  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; González, CJ; Novo, Francisco Javier; Civeira, María Pilar; Prieto, Jesús María; Gullón, Arturo; García Delgado, Marina  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS  
**Posición:** 13 de 35  
**Índice de Impacto:** 2.153  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA

**Posición:** 10 de 44

**Índice de Impacto:** 2.153

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** VIROLOGIA

**Posición:** 8 de 24

**Índice de Impacto:** 2.153

**Cuartil:** 2º C

64. **Título del trabajo:** Degree and distribution of variability in the 5' untranslated, E1, E2/NS1 and NS5 regions of the hepatitis C virus (HCV)

**Título de la revista:** JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS (BLACKWELL)

**ISSN:** 1352-0504

**Volumen:** 5

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 227 - 240

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1998

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1046/j.1365-2893.1998.00110.x

**Autores:** Vizmanos, José Luis; González-Navarro, CJ; Novo, Francisco Javier; Civeira, María Pilar; Prieto, Jesús María; Gullón Macarrón, Arturo; García Delgado, Marina

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Posición:** 13 de 35

**Índice de Impacto:** 2.153

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA

**Posición:** 10 de 44

**Índice de Impacto:** 2.153

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** VIROLOGIA

**Posición:** 8 de 24

**Índice de Impacto:** 2.153

**Cuartil:** 2º C

65. **Título del trabajo:** Higher sensitivity of denaturing gradient gel electrophoresis than sequencing in the detection of mutations in DNA from tumor samples

**Título de la revista:** BIOTECHNIQUES

**ISSN:** 0736-6205

**Volumen:** 24

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 72 - 76

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1998

**Autores:** García Delgado, Marina; González-Navarro, CJ; Napal, M. C.; Baldonado, C.; Vizmanos, José Luis; Gullón Macarrón, Arturo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 139 de 291

**Índice de Impacto:** 1.707

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BIOMETODOS

**Posición:** 16 de 39

**Índice de Impacto:** 1.707

**Cuartil:** 2º C

66. **Título del trabajo:** The GCGGAA gene-regulatory motif of herpes-simplex virus type-1 is also found in hepatitis C virus  
**Título de la revista:** GENE  
**ISSN:** 0378-1119  
**Volumen:** 154  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 131 - 132  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1995  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/0378-1119(94)00885-V  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Jaúregui, J. I.; Gullón Macarrón, Arturo; González-Navarro, CJ; Civeira, María Pilar; Prieto, Jesús María; García Delgado, Marina  
**Rol del investigador:** Autor

#### LIBROS

1. **Título del libro:** Claves de la genética de poblaciones. Los mecanismos genéticos de la evolución  
**Año publicación:** 2014  
**Editorial:** Elsevier España S.L.  
**Localidad:** Barcelona  
**Ámbito editorial:** Unión Europea  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 159  
**ISBN:** 978-84-9022-430-4  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor

#### CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** In vivo study of insulin-loaded nanoparticles using the Caenorhabditis elegans model organism  
**Título libro:** XI International Forum on Advances in Pharmaceutical Technology  
**Autor de la obra completa:** Martínez-López AL, González-Navarro CJ, Vizmanos JL, Irache JM  
**Página inicial-final:** 80 - 81  
**Año publicación:** 2018  
**Editorial:** Ulzama Ediciones  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito de la editorial:** Autonómica  
**País:** España  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-84-949212-4-7  
**Autores:** Martínez López, A. L.; González-Navarro, CJ; Vizmanos, José Luis; Irache, Juan M.  
**Rol del investigador:** Autor

2. **Título del capítulo:** El núcleo. Parte I: organización de la cromatina y conservación de la información genética  
**Título libro:** Biología celular biomédica  
**Autor de la obra completa:** Alfonso Calvo  
**Página inicial-final:** 137 - 171  
**Año publicación:** 2015  
**Editorial:** Elsevier España S.L.  
**Localidad:** Barcelona  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**ISBN:** 978-84-9022-036-8  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** Zein nanoparticles for use in hyperglycemic conditions  
**Número de solicitud:** EP20383153.2  
**Fecha de solicitud:** 2021  
**Tipo de Protección:** Europea  
**Entidad Titular:** Universidad de Navarra  
**Empresas explotación:** NUCAPS Nanotechnology S.L. - España  
**Autores:** Reboredo Fuentes, Cristian; Martínez López, Ana Luisa; González-Navarro, CJ; Vizmanos, José Luis; Irache, Juan M.  
**Rol del investigador:** Inventor
2. **Título:** Péptidos inhibidores de la proteasa C y su utilización en la preparación de composiciones útiles en las infecciones acusadas por el virus de la hepatitis C  
**Número de solicitud:** Sin dato  
**Número de publicación:** P9701127  
**Tipo de Protección:** Others  
**Entidad Titular:** Universidad de Navarra  
**Autores:** González-Navarro, CJ; Rodríguez-López, M.; Vizmanos, José Luis; Lasarte, Juan José; García Delgado, Marina; Borras Cuesta, Francisco  
**Rol del investigador:** Autor
3. **Título:** Péptidos inhibidores de la proteasa C y su utilización en la preparación de composiciones útiles en las infecciones causadas por el virus de la hepatitis C  
**Número de solicitud:** ES19970001127 19970523  
**Fecha de solicitud:** 1997  
**Fecha de concesión:** 2001  
**Número de publicación:** ES2143918  
**Número de prioridad:** ES19970001127 19970523  
**Tipo de Protección:** Nacional  
**Entidad Titular:** INSTITUTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO DE NAVARRA, S.A.  
**Autores:** González-Navarro, CJ; Rodríguez, Marta; Vizmanos, José Luis; Lasarte, Juan José; García Delgado, Marina; Borras Cuesta, Francisco  
**Rol del investigador:** Inventor

## APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** In vivo study of insulin-loaded nanoparticles using the *Caenorhabditis elegans* model organism  
**Denominación del evento:** XI International Forum on Advances in Pharmaceutical Technology, CISDEM  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/10/2018  
**Fecha Fin:** 26/10/2018  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Martínez-López AL; González-Navarro, CJ; Vizmanos, José Luis; Irache, Juan M.  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título de la aportación:** A simple and a reliable method to quantify antioxidant activity in vivo  
**Denominación del evento:** XII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/04/2018  
**Fecha Fin:** 11/04/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** de Torre, MP; Cavero, R.Y.; Calvo, M.L.; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** Zein nanoparticles for oral insulin delivery: In vivo evaluation in *Caenorhabditis elegans*  
**Denominación del evento:** 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/03/2018  
**Fecha Fin:** 22/03/2018  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Martínez-López AL; González-Navarro, CJ; Vizmanos, José Luis; Irache, Juan M.  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título de la aportación:** C-CBL mutations in V617FJAK2 positive chronic myeloproliferative neoplasms  
**Denominación del evento:** The 19th Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Milan  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 09/06/2014  
**Fecha Fin:** 12/06/2014  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Erquiaga, I.; Cristobal, I.; Calasanz, María José; Novo, Francisco Javier; García Delgado, Marina; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** C-CBL mutations in V617FJAK2 positive chronic myeloproliferatives neoplasms.  
**Denominación del evento:** XVIth Congress of the European Haematology Association  
**Localidad:** Londres  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 09/06/2011  
**Fecha Fin:** 12/06/2011  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Cristóbal Yoldi, Jon; Calasanz, María

José; Novo, Francisco Javier; García Delgado, Marina; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

6. **Título de la aportación:** Expression of Leukemia Inhibitory Factor (LIF) is increased in myeloproliferative neoplasms.  
**Denominación del evento:** 16th Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Londres  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 09/06/2011  
**Fecha Fin:** 12/06/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Salas Cintora, Elisa María; Shugay, Mikhail; García, María José; Labiano, Sara; Quinteiro, Celsa; Pérez, Manuel; García Delgado, Marina; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título de la aportación:** Estudio de la expresión del gen LIF (Leukemia Inhibitory Factor) en neoplasias mieloproliferativas  
**Denominación del evento:** IV Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/04/2011  
**Fecha Fin:** 15/04/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Salas Cintora, Elisa María; García, María José; Labiano, Sara; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título de la aportación:** Mutational analysis of the EGF receptor gene in BCR-ABL1 negative and JAK2V617F negative chronic myeloproliferative neoplasms  
**Denominación del evento:** 15th Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/06/2010  
**Fecha Fin:** 13/06/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Ormazábal, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título de la aportación:** C-CBL, CBL-B and CBL-C analysis in BCR-ABL1 negative chronic myeloproliferative neoplasms  
**Denominación del evento:** 15th Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/06/2010  
**Fecha Fin:** 13/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Ormazábal, Cristina; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
  
10. **Título de la aportación:** Mutation analysis of TET2 gene in BCR-ABL1 negative chronic neoplasms  
**Denominación del evento:** The 15th Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Barcelona



**País:** España

**Fecha Inicio:** 10/06/2010

**Fecha Fin:** 13/06/2010

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Euba Rementería, Begoña; Aranaz, Paula; García, María José; Hurtado, Cristina; Calasanz, María José; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis; García Delgado, Marina

**Rol del investigador:** Autor

11. **Título de la aportación:** Screening for PDGFRA fusions in eosinophilia is hindered by the existence of multiple PDGFRA transcripts  
**Denominación del evento:** 15 Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/06/2010  
**Fecha Fin:** 13/06/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Erquiaga Martínez, Ignacio; Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título de la aportación:** LIF (Leukemia Inhibitory Factor) es un gen diana de la vía JAK2/STAT5 en neoplasias hematológicas  
**Denominación del evento:** III Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/03/2010  
**Fecha Fin:** 12/03/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Salas Cintora, Elisa María; García, María José; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título de la aportación:** Mutational analysis of TET2 gene in BCR-ABL1 negative chronic myeloproliferative neoplasms  
**Denominación del evento:** 15th Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/06/2010  
**Fecha Fin:** 13/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Euba Rementería, Begoña; Aranaz, Paula; García, María José; Hurtado, Cristina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis; García Delgado, Marina  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** Regulatory networks of JAK2/STAT5 pathway activity in myeloproliferative neoplasia cell lines  
**Denominación del evento:** 15th Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/06/2010  
**Fecha Fin:** 13/06/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Salas Cintora, Elisa María; García, María José; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier

**Rol del investigador:** Autor

- 15. Título de la aportación:** Análisis de la expresión diferencial de distintos transcritos de PDGFRA en neoplasias hematológicas con eosinofilia  
**Denominación del evento:** LI Reunión Nacional de la AEHH. XXV Congreso de la SETH  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/11/2009  
**Fecha Fin:** 14/11/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Erquiaga Martínez, Ignacio; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; Ormazábal, Cristina; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 16. Título de la aportación:** Análisis de los genes C-CBL, CBL-B y CBL-C en Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas BCR-ABL1 y V617FJAK2 negativas  
**Denominación del evento:** LI Reunión Nacional de la AEHH. XXV Congreso de la SETH.  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/11/2009  
**Fecha Fin:** 14/11/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Ormazábal, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 17. Título de la aportación:** Ausencia de mutaciones en los genes de la familia FGFR en pacientes con NMPCs BCR-ABL1 Y V617F JAK2 negativas  
**Denominación del evento:** LI Reunión Nacional de la AEHH. XXV Congreso de la SETH.  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/11/2009  
**Fecha Fin:** 14/11/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Ormazábal, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; García Delgado, Marina; Calasanz, María José; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 18. Título de la aportación:** Screening de mutaciones mediante DHPLC de JAK2 en 44 pacientes con neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1  
**Denominación del evento:** LI Reunión Nacional de la AEHH. XXV Congreso de la SETH  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/11/2009  
**Fecha Fin:** 14/11/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; Erquiaga Martínez, Ignacio; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 19. Título de la aportación:** Screening mediante FISH de genes codificantes de tirosín-quinasas en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 y JAK2V617F negativas  
**Denominación del evento:** LI Reunión Nacional de la AEHH. XXV Congreso de la SETH  
**Localidad:** Barcelona

**País:** España

**Fecha Inicio:** 12/11/2009

**Fecha Fin:** 14/11/2009

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Ormazábal, Cristina; Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

20. **Título de la aportación:** FISH screening of Receptor- and Cytoplasmatic Tyrosine Kinase genes in BCR-ABL1 negative and JAK2V617F negative chronic myeloproliferative neoplasms (CMPNs).  
**Denominación del evento:** VII European Cytogenetics Conference (ECC)  
**Localidad:** Estocolmo  
**País:** Suecia  
**Fecha Inicio:** 04/07/2009  
**Fecha Fin:** 07/07/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Aranaz, Paula; Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
21. **Título de la aportación:** Análisis del estado de metilación de los genes PIAS en neoplasias mieloproliferativas crónicas con BCR-ABL negativo y JAK2V617F negativo  
**Denominación del evento:** I ENCUENTRO CIENTIFICO DE JOVENES INVESTIGADORES RTICC 2009  
**Localidad:** Salamanca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 22/06/2009  
**Fecha Fin:** 23/06/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Euba Rementeria, Begoña; Fernández, Marta; García, María José; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier; García Delgado, Marina  
**Rol del investigador:** Autor
22. **Título de la aportación:** Detección de Aberraciones Cromosómicas que Afectan a Genes Codificantes de Proteínas con Actividad Tirosina-Quinasa en Tumores Sólidos  
**Denominación del evento:** XXV Congreso de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH), Santiago de Compostela 2009  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2009  
**Fecha Fin:** 19/06/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Novo, Francisco Javier; Ortiz de Mendibil Ayuso, Íñigo; Zalacain, Marta; Patiño-García, Ana; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
23. **Título de la aportación:** Detección de aberraciones cromosómicas que afectan a genes codificantes de proteínas con actividad tirosina-quinasa en tumores sólidos  
**Denominación del evento:** XXV Congreso Nacional de Genética Humana  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2009  
**Fecha Fin:** 19/06/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Novo, Francisco Javier; Ortiz de Mendibil Ayuso, Íñigo; Zalacain, Marta; Vizmanos, José Luis

**Rol del investigador:** Autor

24. **Título de la aportación:** Absence of rearrangements or activating mutations in the RTK III and IV family genes in BCR-ABL1 negative and V617FJAK2 negative chronic myeloproliferative neoplasms (CMPNs)  
**Denominación del evento:** XIVth Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Berlín  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 04/06/2009  
**Fecha Fin:** 07/06/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Aranaz, Paula; Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
25. **Título de la aportación:** FISH and mutational screening of the ABL, SYK and JAK tyrosine kinase family genes in BCR-ABL1 negative and V617FJAK2 negative chronic myeloproliferative neoplasms (CMPNs)  
**Denominación del evento:** XIVth Congress of the European Hematology Association  
**Localidad:** Berlín  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 04/06/2009  
**Fecha Fin:** 07/06/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Ormazábal, Cristina; Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Erquiaga Martínez, Ignacio; Calasanz, María José; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
26. **Título de la aportación:** Análisis del estado de metilación de los genes PIAS en neoplasias mieloproliferativas crónicas con BCR-ABL negativo y JAK2V617F negativo  
**Denominación del evento:** II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/04/2009  
**Fecha Fin:** 03/04/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Euba Rementería, Begoña; Fernández, Marta; Vizmanos, José Luis; García Delgado, Marina  
**Rol del investigador:** Autor
27. **Título de la aportación:** Networks of domain architectures present in oncogenic fusion proteins  
**Denominación del evento:** Molecular markers in cancer therapy: present use and future perspectives  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/03/2009  
**Fecha Fin:** 27/03/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ortiz de Mendibil Ayuso, Íñigo; Erquiaga Martínez, Ignacio; Salas Cintora, Elisa María; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
28. **Título de la aportación:** Análisis del estado de metilación y nivel de expresión de los genes de la familia PIAS en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 y V617FJAK2 negativas  
**Denominación del evento:** LI Reunión Nacional de la AEHH, XXV Congreso Nacional de la SETH  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España

**Fecha Inicio:** 12/11/2009

**Fecha Fin:** 14/11/2009

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Euba Rementeria, Begoña; Fernández, Marta; García, María José; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis; García Delgado, Marina

**Rol del investigador:** Autor

29. **Título de la aportación:** Circuitos reguladores de la actividad de la vía JAK2/STAT5 en líneas celulares de neoplasias mieloides  
**Denominación del evento:** LI Reunión Nacional de la AEHH, XXV Congreso de la SETH  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/11/2009  
**Fecha Fin:** 14/11/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Salas Cintora, Elisa María; García, María José; Ortiz de Mendibil Ayuso, Íñigo; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
30. **Título de la aportación:** Transforming and Tumorigenic Activity of JAK2 by Fusion to BCR: Molecular Mechanisms of Action of a Novel BCR-JAK2 Tyrosin-Kinase  
**Denominación del evento:** 52th Annual Meeting of the American Society of Hematology.  
**Localidad:** New Orleans, LA  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 04/12/2010  
**Fecha Fin:** 07/12/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Cuesta, A; Ortega, M; Ormazábal, Cristina; Santos, M; Galan, M; Streegmann, JL; Arranz, E; Figuera, MA; Sayyah, J; Sayeski, PP; Vizmanos, José Luis; Bueren, JA; Rio, P; Fernandez, E  
**Rol del investigador:** Autor
31. **Título de la aportación:** Análisis de los genes SYK y ZAP70 en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 negativas mediante FISH y dHPLC  
**Denominación del evento:** L Reunión Nacional de la AEHH. XXIV Congreso de la SETH  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2008  
**Fecha Fin:** 25/10/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Ormazábal, Cristina; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
32. **Título de la aportación:** Análisis mediante FISH y dHPLC de los genes ABL1 y ABL2 en pacientes con neoplasias hematológicas crónicas BCR-ABL1 negativas  
**Denominación del evento:** L Reunión Nacional de la AEHH. XXIV Congreso de la SETH  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2008  
**Fecha Fin:** 25/10/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; Erquiaga Martínez, Ignacio; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor

- 33. Título de la aportación:** Análisis mediante dHPLC de JAK1 en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 negativas  
**Denominación del evento:** L Reunión Nacional de la AEHH. XXIV Congreso de la SETH  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2008  
**Fecha Fin:** 25/10/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; Erquiaga Martínez, Ignacio; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 34. Título de la aportación:** Análisis mediante dHPLC de la familia III de las RTKs en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 negativas  
**Denominación del evento:** L Reunión Nacional de la AEHH. XXIV Congreso de la SETH  
**Localidad:** Murcia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2008  
**Fecha Fin:** 25/10/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; Erquiaga Martínez, Ignacio; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 35. Título de la aportación:** Análisis epigenético de los reguladores negativos de la vía de transducción de señales en la vía JAK/STAT en neoplasias mieloproliferativas crónicas  
**Denominación del evento:** I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 30/05/2008  
**Fecha Fin:** 30/05/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Euba Rementería, Begoña; Fernández, Marta; Vizmanos, José Luis; García Delgado, Marina  
**Rol del investigador:** Autor
- 36. Título de la aportación:** Estudio mediante dHPLC del perfil mutacional de los genes SYK y ZAP70 en pacientes con síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL negativos  
**Denominación del evento:** XLIX Reunión Nacional de la AEHH. XXIII Congreso Nacional de la SETH  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/10/2007  
**Fecha Fin:** 27/10/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Aranaz, Paula; Hurtado, Cristina; Ormazábal, Cristina; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 37. Título de la aportación:** Incidencia de la mutación V617F de JAK2 en una serie de 1076 pacientes con neoplasias hematológicas de origen mieloide  
**Denominación del evento:** XLIX Reunión Nacional de la AEHH. XXIII Congreso Nacional de la SETH  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/10/2007  
**Fecha Fin:** 27/10/2007

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Vizmanos, José Luis; Hurtado, Cristina; Ormazábal, Cristina; Aranaz, Paula; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José

**Rol del investigador:** Autor

- 38. Título de la aportación:** ¿Existen más mutaciones en JAK2 en pacientes con síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL negativos?  
**Denominación del evento:** XLIX Reunión Nacional de la AEHH. XXIII Congreso Nacional de la SETH  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/10/2007  
**Fecha Fin:** 27/10/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ormazábal, Cristina; Hurtado, Cristina; Aranaz, Paula; García Delgado, Marina; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 39. Título de la aportación:** A network of protein domains that are present in chimeric tyrosine-kinase proteins in cancer  
**Denominación del evento:** 15th Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology. 6th Annual European Conference on Computational Biology  
**Localidad:** Viena  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 21/07/2007  
**Fecha Fin:** 25/07/2007  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ortiz de Mendibil Ayuso, Íñigo; Vizmanos, José Luis; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
- 40. Título de la aportación:** Incidencia de la sobreexpresión de PDGFRA en una serie de 69 pacientes con síndrome hipereosinofílico  
**Denominación del evento:** XLVIII Reunión Nacional de la AEHH. XXII Congreso de la SETH  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/10/2006  
**Fecha Fin:** 28/10/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ormazábal, Cristina; Larráyo, María José; Novo, Francisco Javier; García Delgado, Marina; Hurtado, Cristina; Calasanz, María José; Cross, Nicholas C. P.; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 41. Título de la aportación:** A gain of function mutation in JAK2 is frequently found in patients with AML-M2 and normal karyotype  
**Denominación del evento:** 47th Annual Meeting of the American Society of Hematology  
**Localidad:** Atlanta  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 10/12/2005  
**Fecha Fin:** 13/12/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Marcotegui, Nerea; Lahortiga Ayerra, Idoya; Vázquez, Iria; Vizmanos, José Luis; Cristóbal Yoldi, Jon; Ormazábal, Cristina; Bandres Elizalde, Eva María; Larráyo, María José; Vicente, Carmen; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor

- 42. Título de la aportación:** Incidencia de la mutación V617F de JAK2 en una serie de 350 pacientes con síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL negativos clásicos  
**Denominación del evento:** XLVII Reunión Nacional de la AEHH. XXI Congreso de la SETH  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 27/10/2005  
**Fecha Fin:** 29/10/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Ormazábal, Cristina; Larráyoz, María José; Cebrián, V.; Landa, I.; Sánchez, B.; Cross, Nicholas C. P.; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor
- 43. Título de la aportación:** Detección de alteraciones cromosómicas crípticas en la región 9q34 en pacientes con LAL-T  
**Denominación del evento:** XLVII Reunión Nacional de la AEHH. XXI Congreso de la SETH  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 27/10/2005  
**Fecha Fin:** 29/10/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vázquez, Iria; Lahortiga Ayerra, Idoya; Marcotegui, Nerea; Cervera, J.; Espinet, B.; Solé, F.; García, Z.; Vizmanos, José Luis; Vicente, Carmen; Maroto, M.; Hernández, JM.; Calasanz, María José; Cools, J.; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
- 44. Título de la aportación:** Respuesta a la Fludarabina como tratamiento de primera línea en pacientes con LLC-B  
**Denominación del evento:** XLVII Reunión Nacional de la AEHH. XXI Congreso de la SETH  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 27/10/2005  
**Fecha Fin:** 29/10/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** A. Rubio-Martínez; Recasens, V.; Valgañón, Mikel; Latre, P.; Vizmanos, José Luis; Odero, María D.; Calasanz, María José; Rubio, D.; Giraldo, P.  
**Rol del investigador:** Autor
- 45. Título de la aportación:** Identification of overexpressed and amplified genes in multiple myeloma.  
**Denominación del evento:** Vth European Cytogenetics Conference  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 04/06/2005  
**Fecha Fin:** 07/06/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Vázquez, Iria; J. Cervera; B. Espinet; F. Solé; Z. García; Lahortiga Ayerra, Idoya; Marcotegui, Nerea; Vizmanos, José Luis; Vicente, Carmen; M. Maroto; J.M. Hernández; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
- 46. Título de la aportación:** Molecular cytogenetic characterization of the 9q34 region in 63 patients with T cell acute lymphoblastic leukemia.  
**Denominación del evento:** 5th European Cytogenetics Conference  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España



**Fecha Inicio:** 04/06/2005

**Fecha Fin:** 07/06/2005

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Vázquez, Iria; Cervera, J.; Espinet, B.; Solé, F.; García, Z.; Lahortiga Ayerra, Idoya; Marcotegui, Nerea; Vizmanos, José Luis; Vicente, Carmen; Maroto, M.; Hernández, JM.; Calasanz, María José; Odero, María D.

**Rol del investigador:** Autor

47. **Título de la aportación:** GATA2 and WT1 overexpression, and ITD mutations of FLT3, could define a subgroup of patients with AML and normal karyotype  
**Denominación del evento:** 10th Congress of the European Haematology Association  
**Localidad:** Estocolmo  
**País:** Suecia  
**Fecha Inicio:** 02/06/2005  
**Fecha Fin:** 05/06/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Vázquez, Iria; Lahortiga Ayerra, Idoya; Marcotegui, Nerea; Bandres Elizalde, Eva María; Sáez, Borja; Larráyo, María José; Agirre, X; García, Z.; Vizmanos, José Luis; Hernández, JM.; Cervera, J.; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
48. **Título de la aportación:** Amplificación de la región 3q21-q26 en dos pacientes con neoplasias mieloides  
**Denominación del evento:** XLVI Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia (AEHH). XX Congreso de la SETH  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/10/2004  
**Fecha Fin:** 23/10/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vázquez, Iria; Lahortiga Ayerra, Idoya; Agirre, X; Valgañón Petrizan, Mikel; Larráyo, María José; Vizmanos, José Luis; Ardanaz, M.; Etxebeste, A.; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
49. **Título de la aportación:** Análisis de la fusión FIP1L1-PDGFR mediante RT-PCR y FISH: incidencia nula en una serie de 30 pacientes con hipereosinofilia de etiología desconocida  
**Denominación del evento:** XLVI Reunión Nacional de la AEHH. XX Congreso de la SETH  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/10/2004  
**Fecha Fin:** 23/10/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Zudaire, María Isabel; Larráyo, María José; Odero, María D.; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor
50. **Título de la aportación:** Variabilidad clínica en dos casos con t(6;8)(q27;p12) y fusión FGFR1OP-FGFR1  
**Denominación del evento:** XLVI Reunión Nacional de la AEHH. XX Congreso de la SETH  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/10/2004  
**Fecha Fin:** 23/10/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Hernández, R.; Vidal, M.; Larráyo, María José; Odero, María D.; Marín, J.; M. T. Ardanaz; Calasanz, María José; Cross, Nicholas C. P.

**Rol del investigador:** Autor

51. **Título de la aportación:** Amplification of the 11q23 region on double minutes and homogeneously staining region on two unrelated clones in a patient with acute myeloid leukaemia M2  
**Denominación del evento:** 9th Congress of the European Hematology Association (EHA)  
**Localidad:** Ginebra  
**País:** Suiza  
**Fecha Inicio:** 10/06/2004  
**Fecha Fin:** 13/06/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Vázquez, Iria; Lahortiga Ayerra, Idoia; Agirre, X; Vizmanos, José Luis; Valgañón, Mikel; Larráyo, María José; Ardanaz, M.T; Zelenick-LE, N.J; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
52. **Título de la aportación:** FISH analysis of 26 patients with hematological neoplasias and 1p36 rearrangements allows to define a cluster of 2.5 Mb included in the minimal region deleted in the 1p36 deletion syndrome  
**Denominación del evento:** 9th Congress of the European Hematology Association (EHA)  
**Localidad:** Ginebra  
**País:** Suiza  
**Fecha Inicio:** 10/06/2004  
**Fecha Fin:** 13/06/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Lahortiga Ayerra, Idoia; Vázquez, Iria; Belloni, E; Román, J.P; Gasparini, P; Novo, Francisco Javier; Agirre, X; Vizmanos, José Luis; Valgañón, Mikel; Larráyo, María José; Pellicci, P.G; Hernández, J.M; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
53. **Título de la aportación:** Delimitation of the amplicon 11q in a patient with AML-M2 and hsr(11)(q23) and dmin in two different clones. The GRIK4 gene might be implicated in the leukemic progression  
**Denominación del evento:** 45th Annual Meeting of the American Society of Hematology  
**Localidad:** San Diego  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 06/12/2003  
**Fecha Fin:** 09/12/2003  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Vázquez, Iria; Lahortiga Ayerra, Idoia; Agirre, X; Vizmanos, José Luis; Valgañón, Mikel; Ardanaz, M.T; Zelenick-Le, N.J; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
54. **Título de la aportación:** Molecular heterogeneity in the 3q21q26 syndrome. GATA-2 overexpression might be involved in the leukemic transformation  
**Denominación del evento:** 45th Annual Meeting of the American Society of Hematology  
**Localidad:** San Diego  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 06/12/2003  
**Fecha Fin:** 09/12/2003  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Lahortiga Ayerra, Idoia; Vázquez, Iria; Agirre, X; Larráyo, María José; Vizmanos, José Luis; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
55. **Título de la aportación:** The HMGA2 gene is involved in three patients with myeloid neoplasms and 12q13 rearrangements  
**Denominación del evento:** 45th Annual Meeting of the American Society of Hematology  
**Localidad:** San Diego

- País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 06/12/2003  
**Fecha Fin:** 09/12/2003  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Román, J.P; Vázquez, Iria; Lahortiga Ayerra, Idoya; Vizmanos, José Luis; Carrascosa, T; Gorosquieta, A; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
56. **Título de la aportación:** Caracterización molecular de la inv(3)(q21q26) en 6 pacientes con neoplasias mieloides. El gen GR6 está implicado en la transformación leucémica de un paciente con LMA  
**Denominación del evento:** XLV Reunión Nacional AEHH, XIX Congreso Nacional SETH  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2003  
**Fecha Fin:** 25/10/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lahortiga Ayerra, Idoya; Vázquez, Iria; Agirre, X; Larráyo, María José; Román, J.P; Vizmanos, José Luis; Valgañón, Mikel; Zudaire, María Isabel; Ferreira Espinar, María del Carmen; Floristán, F; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
57. **Título de la aportación:** Análisis mediante FISH de 26 pacientes con neoplasias hematológicas y reordenaciones 1p36: los puntos de rotura se agrupan en una región de 3 MB localizada en 1p36-32; p36-33  
**Denominación del evento:** XLV Reunión Nacional AEHH, XIX Congreso Nacional SETH  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2003  
**Fecha Fin:** 25/10/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lahortiga Ayerra, Idoya; Vázquez, Iria; Agirre, X; Larráyo, María José; Belloni, E; Román, J.P; Vizmanos, José Luis; Valgañón, Mikel; Gasparini, P; Ferreira Espinar, María del Carmen; Pelicci, P.G; Hernández, J.M; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
58. **Título de la aportación:** Delimitación del amplicón 11q en un paciente con LMA M2 que presentó hsr(11)(q23) y dmin en clones distintos. El gen GRIK4 podría estar implicado en la transformación leucémica  
**Denominación del evento:** XLV Reunión Nacional de la AEHH. XIX Congreso de la SETH  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2003  
**Fecha Fin:** 25/10/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vázquez, Iria; Lahortiga Ayerra, Idoya; Agirre, X; Larráyo, María José; Román, JP.; Valgañón, Mikel; Sáez, Borja; Zudaire, María Isabel; Vizmanos, José Luis; Ardanaz, M.; Calasanz, María José; Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Autor
59. **Título de la aportación:** Nueva translocación t(4;13)(q12-q21;q12-q24) con posible implicación de los genes PDGFRA o GSH-2 en un paciente con síndrome mielodisplásico en transformación  
**Denominación del evento:** XLV Reunión Nacional de la AEHH. XIX Congreso de la SETH  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2003  
**Fecha Fin:** 25/10/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Vizmanos, José Luis; Odero, María D.; Vázquez, Iria; Zudaire, María Isabel; Hernández, R.; Ardanaz, MT; Baxter, EJ; Novo, Francisco Javier; Cross, Nicholas C. P.; Calasanz, María José

**Rol del investigador:** Autor

- 60. Título de la aportación:** Nueva translocación t(9;16)(q34;q22) en un paciente pediátrico con leucemia aguda linfoblástica T  
**Denominación del evento:** XLV Reunión Nacional de la AEHH. XIX Congreso de la SETH  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2003  
**Fecha Fin:** 25/10/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Larráyoiz, María José; Vázquez, Iria; Hermida, G.; Manjón, R.; Novo, Francisco Javier; Odero, María D.; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor
- 61. Título de la aportación:** Remisión de la leucemia mieloblástica aguda monocítica (FAB M5b) en un paciente con t(8;16)(p11;p13) y fusión MOZ-CBP secundaria a tratamiento con epipodofilotoxinas  
**Denominación del evento:** XLV Reunión Nacional de la AEHH. XIX Congreso de la SETH  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/10/2003  
**Fecha Fin:** 25/10/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Larráyoiz, María José; Vázquez, Iria; Odero, María D.; Hernández, R.; Lahortiga Ayerra, Idoia; Novo, Francisco Javier; Ardanaz, MT; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor
- 62. Título de la aportación:** Perfil citogenético en síndromes mielodisplásicos con cariotipo complejo mediante cariotipo espectral (SKY)  
**Denominación del evento:** XXII Congreso Nacional de Genética Humana  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/06/2003  
**Fecha Fin:** 20/06/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Martínez-Ramírez, A; Urioste, M; Álvarez, S; Martín, M.C; Vizmanos, José Luis; Calasanz, María José; Cigudosa, J.C; Benítez, J  
**Rol del investigador:** Autor
- 63. Título de la aportación:** Des-metilación de HOXA5 en leucemia linfática crónica  
**Denominación del evento:** XXII Congreso Nacional de Genética Humana  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/06/2003  
**Fecha Fin:** 19/06/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Novo, Francisco Javier; Agirre, X; Valgañón, Mikel; Gayarre, J.; Odero, María D.; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 64. Título de la aportación:** Demethylation of the TP53 promoter region In patients with B-CLL Stage III/IV is highly associated with good response to treatment with FLD as first line  
**Denominación del evento:** 44th Annual Meeting Of The American Society Of Hematology  
**Localidad:** Philadelphia

**País:** Estados Unidos de América

**Fecha Inicio:** 06/12/2002

**Fecha Fin:** 10/12/2002

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Odero, María D.; Valgañón, Mikel; Agirre, X.; Vizmanos, José Luis; Lahortiga Ayerra, Idoya; Ferreira Espinar, María del Carmen; Mayayo, P.; Larráyo, María José; Rubio, D.; Novo, Francisco Javier; Giraldo, P.; Calasanz, María José

**Rol del investigador:** Autor

65. **Título de la aportación:** Involvement of the NUP98 gene in a novel t(6;11)(q25;p15) in a patient with Myeloid /T Acute Byphenotypic Leukemia  
**Denominación del evento:** 44th Annual Meeting of the American Society of Hematology  
**Localidad:** Philadelphia  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 06/12/2002  
**Fecha Fin:** 10/12/2002  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Odero, María D.; Lahortiga Ayerra, Idoya; Vizmanos, José Luis; Vázquez, Iria; Pérez-Equiza, K.; Gorosquieta, A.; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor
66. **Título de la aportación:** Molecular Cytogenetic Studies Reveal Heterogeneous Rearrangements of 7q31.3-q34 Region in myeloid Malignancies  
**Denominación del evento:** 44th Annual Meeting of the American Society of Hematology  
**Localidad:** Filadelfia  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 01/12/2002  
**Fecha Fin:** 01/12/2002  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Odero, María D.; Valgañón, Mikel; Agirre, X.; Vizmanos, José Luis; Lahortiga Ayerra, Idoya; Ferreira Espinar, María del Carmen; Mayayo, P; Larráyo, María José; Rubio, D; Novo, Francisco Javier; Giraldo, P; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor
67. **Título de la aportación:** Caracterización mediante FISH de trece variantes de la translocación t(9;22) en pacientes con leucemia mieloide crónica: resultados de un único centro  
**Denominación del evento:** XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/10/2002  
**Fecha Fin:** 19/10/2002  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Odero, María D.; Lahortiga Ayerra, Idoya; Larráyo, María José; Martín-Subero, J.I; Sáez, Borja; Vizmanos, José Luis; San José Martínez, M. Dolores; Ferreira Espinar, María del Carmen; Díaz Alonso, Ana María; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor
68. **Título de la aportación:** Papel de la metilación del gen TP53 en pacientes con leucemia linfática crónica tratados con Fludarabina en primera línea  
**Denominación del evento:** XLIV Reunión Nacional de la AEHH. XVIII Congreso de la SETH  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/10/2002  
**Fecha Fin:** 19/10/2002

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Valgañón, Mikel; Agirre, X; Vizmanos, José Luis; Lahortiga Ayerra, Idoya; Ferreira Espinar, María del Carmen; Larráyo, María José; Novo, Francisco Javier; Giraldo, P.; Rubio, D.; Calasanz, María José; Odero, María D.

**Rol del investigador:** Autor

- 69. Título de la aportación:** Citogenética y biología molecular en la leucemia aguda linfoblástica  
**Denominación del evento:** Club español de citología linfoblástica: El Linfoblasto en el contexto de la leucemia aguda linfoblástica. XLIV Reunión Nacional AEHH y XVIII Congreso de la SETH  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/10/2002  
**Fecha Fin:** 19/10/2002  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis; Odero, María D.; Agirre, X; Larráyo, María José; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
- 70. Título de la aportación:** BCL6 está implicado en una nueva translocación variante t(3;15;17) en leucemia aguda promielocítica  
**Denominación del evento:** XLIV Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/10/2002  
**Fecha Fin:** 19/10/2002  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lahortiga Ayerra, Idoya; Odero, María D.; JI Martín-Subero; Vázquez, Iria; Larráyo, María José; Valgañón Petrizan, Mikel; Ferreira Espinar, María del Carmen; Vizmanos, José Luis; K. Atutxa; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor
- 71. Título de la aportación:** Inactivación del gen TP53 en leucemia aguda linfoblástica  
**Denominación del evento:** XLIV Reunión Nacional de la AEHH. XVIII Congreso de la SETH  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/10/2002  
**Fecha Fin:** 19/10/2002  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Agirre, X; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José; Larráyo, María José; Lahortiga Ayerra, Idoya; Valgañón, Mikel; García Delgado, Marina; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
- 72. Título de la aportación:** La t(10;16)(q22;p13) que fusiona los genes MORF y CBP es una translocación recíproca recurrente en pacientes con leucemia aguda mieloblástica M5  
**Denominación del evento:** XLIV Reunión Nacional de la AEHH. XVIII Congreso de la SETH  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/10/2002  
**Fecha Fin:** 19/10/2002  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Larráyo, María José; Floristán, F.; Odero, María D.; Lahortiga Ayerra, Idoya; Novo, Francisco Javier; Calasanz, María José  
**Rol del investigador:** Autor

73. **Título de la aportación:** Nueva translocación t(5;14)(q33;q24) con implicación del gen PDGFRB en un paciente con leucemia mieloide crónica (LMC) BCR-ABL negativa  
**Denominación del evento:** XLIV Reunión Nacional de la AEHH. XVIII Congreso de la SETH  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/10/2002  
**Fecha Fin:** 19/10/2002  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Vizmanos, José Luis; Lahortiga Ayerra, Idoya; Giraldo, P.; Baxter, EJ; Odero, María D.; Iqbal, S.; Ferreira Espinar, María del Carmen; Larráyo, María José; Agirre, X; Calasanz, María José; Cross, Nicholas C. P.  
**Rol del investigador:** Autor
74. **Título de la aportación:** Novel translocations that disrupt the platelet-derived growth factor receptor beta (PDGFRB) gene in BCR-ABL negative chronic myeloproliferative disorders.  
**Denominación del evento:** British Human Genetics Conference 2002  
**Localidad:** Strasbourg  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 22/09/2002  
**Fecha Fin:** 25/09/2002  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** N. Cross; Vizmanos, José Luis; R. Jaju; Calasanz, María José; et al.  
**Rol del investigador:** Autor
75. **Título de la aportación:** Functional analysis of MGMT and its relation with p53 in high-grade gliomas  
**Denominación del evento:** 17th meeting of the European Association for Cancer Research (EACR) y IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA)  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 08/06/2002  
**Fecha Fin:** 11/06/2002  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Andión, E.; Huariz, MG.; Bandres Elizalde, Eva María; Idoate, Miguel Ángel; Zabalegui Merino, Natalia; Vizmanos, José Luis; García-Foncillas López, Jesús Miguel  
**Rol del investigador:** Autor
76. **Título de la aportación:** A novel gene, MDS2, is fused to TEL/ETV6 in a t(1;12)(p36.1;p13) in a patient with myelodysplastic syndrome  
**Denominación del evento:** Annual Meeting of the American Society of Hematology  
**Localidad:** Orlando  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 07/12/2001  
**Fecha Fin:** 11/12/2001  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Odero, María D.; Vizmanos, José Luis; Román, J.P.; Lahortiga Ayerra, Idoya; Panizo, Carlos Manuel; Calasanz, María José; Zeleznik-Le, N.; Rowley, J.D.; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
77. **Título de la aportación:** Caracterización de un nuevo gen fusionado a TEL/ETV6 en un paciente con síndrome mielodisplásico y una t(1;12)(p36;p13)  
**Denominación del evento:** XIII Reunión Nacional AEHH, XVII Congreso Nacional SETH  
**Localidad:** A Coruña  
**País:** España

**Fecha Inicio:** 24/10/2001

**Fecha Fin:** 27/10/2001

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Odero, María D.; Román, JP.; Lahortiga Ayerra, Idoya; Panizo, Carlos Manuel; Vizmanos, José Luis; Calasanz, María José; Novo, Francisco Javier

**Rol del investigador:** Autor

78. **Título de la aportación:** Identification of novel translocations involving the platelet-derived growth factor receptor b (PDGFbR) gene in BCR-ABL negative chronic myeloproliferative disorders  
**Denominación del evento:** 6th Meeting of the European Haematology Association  
**Localidad:** Frankfurt  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 21/06/2001  
**Fecha Fin:** 24/06/2001  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Steer, EJ.; Kulkarni, S.; Vizmanos, José Luis; Testoni, N.; Martinelli, G.; Russell-Jones, R.; Stark, A.; Giraldo, P.; Stewart, J.; Pocock, C.; Goldman, JM.; Cross, NCP.  
**Rol del investigador:** Autor
79. **Título de la aportación:** A novel gene is fused to TEL/ETV6 in a t(1;12)(p36;.1;p13) in a patient with myelodysplastic syndrome  
**Denominación del evento:** International Workshop on Cellular and Molecular Carcinogenesis  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/06/2001  
**Fecha Fin:** 23/06/2001  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Odero, María D.; Román, JP.; Lahortiga Ayerra, Idoya; Panizo, Carlos Manuel; Vizmanos, José Luis; Calasanz, María José; Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Autor
80. **Título de la aportación:** Exon concatenation to increase the efficiency of mutation screening by DGGE: application to TP53  
**Denominación del evento:** International Workshop on Cellular and Molecular Carcinogenesis  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/06/2001  
**Fecha Fin:** 23/06/2001  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Agirre, X; García Delgado, Marina; Calasanz, María José; Larráyo, María José; Novo, Francisco Javier; Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor
81. **Título de la aportación:** Lexon-DGGE: A novel approach to decrease the number of fragment required for mutation screening  
**Denominación del evento:** Human Genome Meeting 2001  
**Localidad:** Edimburgo  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 19/04/2001  
**Fecha Fin:** 22/04/2001  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Agirre, X; Novo, Francisco Javier; García Delgado, Marina; Calasanz, María José; Larráyo, María José; Vizmanos, José Luis



**Rol del investigador:** Autor

- 82. Título de la aportación:** Desigual sensibilidad de los métodos de RT-PCR empleados en la detección del reordenamiento PML/RARa en la leucemia promielocítica aguda  
**Denominación del evento:** XLII Reunión Nacional de la AEHH, XVI Congreso Nacional SETH  
**Localidad:** Bilbao  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/10/2000  
**Fecha Fin:** 28/10/2000  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Bolufer, P.; Barragán, E.; Bornstein, R.; Colomer, D.; Delgado, MD.; González, M.; García, R.; Martínez, B.; Marugán, I.; Román, J.; Gómez, MT.; Villegas, A.; Anguita, E.; De Blas Orlando, JM.; Calasanz, María José; Vizmanos, José Luis; García, M; Cabello, P; Hermosín, L  
**Rol del investigador:** Autor
- 83. Título de la aportación:** Polimorfismo CYP2D6 en la Enfermedad de Parkinson  
**Denominación del evento:** Reunión Extraordinaria de la Sociedad Española de Neurología  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/05/2000  
**Fecha Fin:** 01/05/2000  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Larumbe, R.; Guerrero, D.; García Delgado, Marina; Vizmanos, José Luis; Ferrer, JV.; Viñes, JJ.  
**Rol del investigador:** Autor
- 84. Título de la aportación:** Dos hermanos con síndrome de Prader-Willi por deleción  
**Denominación del evento:** XX Congreso Nacional de Genética Humana  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/1999  
**Fecha Fin:** 18/06/1999  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Fernández-Novoa, C.; Vargas, MT.; Vizmanos, José Luis; Garnacho, C.; Martínez, JJ.; Sanz, P.; García Delgado, Marina  
**Rol del investigador:** Autor
- 85. Título de la aportación:** Síndrome de Prader-Willi y Angelman. Resultados en nuestra comunidad  
**Denominación del evento:** XX Congreso Nacional de Genética Humana  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/1999  
**Fecha Fin:** 18/06/1999  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Fernández-Novoa, C.; Vargas, MT.; Vizmanos, José Luis; Garnacho, C.; Ruiz del Portal, L.; Candau, R.; Del Castillo, E.; Ramos, I.; Armenta, D.; García Delgado, Marina  
**Rol del investigador:** Autor
- 86. Título de la aportación:** A cytogenetic, molecular and clinical study of patients with Prader-Willi in the Andalusian community  
**Denominación del evento:** III Prader-Willi Syndrome International Scientific Workshop and Conference for Scientists, Professionals and Parents  
**Localidad:** Lido de Jesolo, Véneto  
**País:** Italia

**Fecha Inicio:** 21/05/1998

**Fecha Fin:** 24/05/1998

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Fdez-Novoa, C.; Vargas, MT.; García Delgado, Marina; Vizmanos, José Luis; Garnacho, C.; Rufo, M.; Lluch, MD.; Villarán, M.; Del Castillo, E.

**Rol del investigador:** Autor

- 87. Título de la aportación:** PWS deletion on two brothers  
**Denominación del evento:** III Prader-Willi Syndrome International Scientific Workshop and Conference for Scientists, Professionals and Parents  
**Localidad:** Lido de Jesolo, Véneto  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 21/05/1998  
**Fecha Fin:** 24/05/1998  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Vargas, MT.; Fernández-Novoa, C.; Vizmanos, José Luis; García Delgado, Marina; Garnacho, C.; Martínez, J.; Mañas, R.; Tomás, A.; Alberi, M.  
**Rol del investigador:** Autor
- 88. Título de la aportación:** Detection and pronostic value of mutation in exons 5 to 8 of the P53 gene in breast cancer  
**Denominación del evento:** II International Conference Eu. So. Ma. (European Society of Mastology), Joint Meeting on Senology  
**Localidad:** Florencia  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 20/03/1997  
**Fecha Fin:** 22/03/1997  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** García Delgado, Marina; Baldonado, C.; González-Navarro, CJ; Napal, C.; Vizmanos, José Luis; Gullón, Arturo; Laparte Escorza, María del Carmen; López García, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
- 89. Título de la aportación:** Genotipos del virus de la hepatitis C (VHC) y su relación con la respuesta al tratamiento con interferón.  
**Denominación del evento:** XIX Congreso de la Asociación Española para el Estudio de las Enfermedades del Hígado  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/05/1994  
**Fecha Fin:** 01/05/1994  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Jáuregui, Javier Ignacio; Vizmanos, José Luis; Civeira, María Pilar; Roggendorf, Michael; Prieto, Jesús María  
**Rol del investigador:** Autor

#### CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- 1. Título de la conferencia:** Novel translocations that disrupt the platelet-derived growth factor receptor beta (PDGFRB) gene in BCR-ABL negative chronic myeloproliferative disorders

**Evento donde se han impartido:** British Society of Human Genetics (University of York, Reino Unido)

**Localidad:** York

**País:** Reino Unido

**Ámbito:** Unión Europea

**Fecha celebración:** 20/09/2002

**Idioma:** Inglés

**Autores:** N. Cross; Vizmanos, José Luis; R. Jaju; G. Martinelli; Calasanz, María José; Lahortiga Ayerra, Idoya; S. Waisnscoat; J. Boulwood; E.J. Baxter

**Rol del investigador:** Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

- Título:** Desarrollo, validación e implementación de un modelo en *Caenorhabditis elegans* para la identificación de compuestos bioactivos en procesos relacionados con la obesidad

**Doctorando:** David Navarro Herrera

**Programa de Doctorado:** Alimentación, Fisiología y Salud

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 14/12/2017

**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 por unanimidad

**Rol del investigador:** Director
- Título:** Análisis de nuevas alteraciones genéticas en neoplasias mieloproliferativas BCR-ABL1 negativas: desarrollo de un modelo experimental de mutaciones de tipo 1 y tipo 2 en CALR en *Caenorhabditis elegans*.

**Doctorando:** Laura Eder Azanza

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 01/12/2017

**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 por unanimidad

**Rol del investigador:** Director
- Título:** Análisis de receptores de citoquinas en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 negativas

**Doctorando:** Ignacio Erquiaga Martínez

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 12/06/2013

**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 por unanimidad

**Rol del investigador:** Director
- Título:** Mecanismos genéticos de activación de vías de señalización celular en neoplasias mieloproliferativas

crónicas BCR-ABL1 negativas.

**Doctorando:** Paula Aranaz Oroz

**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica

**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 04/05/2011

**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 por unanimidad

**Rol del investigador:** Director

5. **Título:** Análisis de alteraciones en genes codificantes de proteínas con actividad tirosín-quinasa de las familias PDGFR y JAK en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 negativas  
**Doctorando:** Cristina Ormazábal Goicoechea  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 11/12/2009  
**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 por unanimidad  
**Rol del investigador:** Director
  
6. **Título:** Estudio del valor pronóstico y predictivo de la resistencia frente a agentes alquilantes de los genes MGMT y TP53 en una serie de astrocitomas de alto grado  
**Doctorando:** Esther Andión Ibáñez  
**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 02/05/2003  
**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 por unanimidad  
**Rol del investigador:** Codirector
  
7. **Título:** Análisis de mutaciones, estado de metilación del promotor y delección del gen TP53 en la leucemia aguda linfoblástica  
**Doctorando:** Xabier Agirre Ena  
**Programa de Doctorado:** Investigación Biomédica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/11/2002  
**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 por unanimidad  
**Premio Extraordinario de Doctorado:** Sí  
**Rol del investigador:** Codirector

## TESINA

1. **Título:** Análisis de IL3RA por dHPLC en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 y V617FJAK2 negativas  
**Alumno:** David Navarro Herrera  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/06/2010  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Rol del investigador:** Director
2. **Título:** Análisis mutacional del gen IL5RA en pacientes con neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 y V617FJAK2 negativas  
**Alumno:** Amaya Aramendía de Goñi  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/06/2010  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Rol del investigador:** Director
3. **Título:** Análisis del estado del gen PDGFRA en pacientes con síndromes hipereosinofílicos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 26/08/2009  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Autor
4. **Título:** Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosinquinasa en síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL1 negativos. Implicaciones clínicas  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 18/09/2008  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Autor
5. **Título:** Mecanismos de activación de proteínas con actividad tirosinquinasa en síndromes mieloproliferativos crónicos (SMPCs) BCR-ABL negativos: caracterización e implicaciones clínicas  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 30/09/2006  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Autor
6. **Título:** Mecanismos genéticos de activación de genes codificantes de proteínas con actividad tirosinquinasa en síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL negativos. Análisis mediante citogenética molecular de SYK y ZAP70 en pacientes con policitemia vera  
**Alumno:** Paula Aranaz Oroz  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/09/2006  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Rol del investigador:** Director

TRABAJO FIN DE MÁSTER

- Título:** Functional analysis of the oncogenic capacity of changes in the FERM domain of JAK2 in myeloproliferative neoplasms  
**Alumno:** Laura Eder Azanza  
**Programa Máster:** IV Máster de Investigación Biomédica  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 22/05/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Director
- Título:** Análisis genético y funcional de alteraciones en el dominio FERM de JAK2 en neoplasias mieloproliferativas crónicas en pacientes JAK2 V617F negativos  
**Alumno:** Beatriz Vera Cano  
**Programa Máster:** XXI Máster de Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 14/12/2011  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Director
- Título:** Obtención y análisis de la secuencia codificante de una proteína transportadora de azúcares del intestino de la langosta *¿Locusta migratoria¿*  
**Alumno:** María Moros Caballero  
**Programa Máster:** XV Máster de Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 29/12/2005  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Codirector

PROYECTO DE CARRERA

- Título:** Análisis de IL3RA por dHPLC en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 y V617FJAK2 negativas  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/06/2010  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Autor

2. **Título:** Análisis mutacional del gen IL5RA en pacientes con neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 y V617FJAK2 negativas  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/06/2010  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título:** Mecanismos genéticos de activación de genes codificantes de proteínas con actividad tirosínquinasa en síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL negativos. Análisis mediante citogenética molecular de SYK y ZAP70 en pacientes con policitemia vera  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/06/2006  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Rol del investigador:** Autor

TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** Selección positiva y otros mecanismos evolutivos que actúan sobre las poblaciones humanas (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** María Mateo Iralde  
**Título de Grado:** Grado en Biología  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 28/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
  
2. **Título:** Los anticuerpos monoclonales en el cáncer: cáncer de páncreas (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Juan José Lázaro Latorre  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 19/05/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
  
3. **Título:** Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD). A multidisciplinary approach (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Julia Galbally González  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 20/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
  
4. **Título:** La edición genómica con CRISPR-Cas9 como herramienta terapéutica: aspectos éticos y controversias (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Anna María Vidal Rorra

- Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 20/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
5. **Título:** Actividad física y deporte: ayudas farmacológicas y nutricionales para la mejora del rendimiento (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Pablo Buena Gutiérrez  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 20/05/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
6. **Título:** Fibrosis Quística: enfermedad, diagnóstico y tratamiento (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Jaione Artázcoz Mondragón  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 20/05/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
7. **Título:** Talasemias: genética y tratamientos (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Laura Sánchez Gracia  
**Título de Grado:** Grado en Bioquímica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 20/05/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
8. **Título:** Análisis de la eficacia y seguridad de los nuevos tratamientos frente al virus de la hepatitis C (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Salomé Cerviño Rosales  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
9. **Título:** Alteraciones genéticas causantes de las neoplasias mieloproliferativas (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Cristina Ruiz Alloza  
**Título de Grado:** Grado en Biología  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 19/05/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra



**Rol del investigador:** Director

10. **Título:** Diseño y construcción de un plásmido para la modificación genética de *C. elegans* mediante el método de CRISPR/Cas (trabajo experimental)  
**Alumno:** Julen Sanz Serrano  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 17/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
  
11. **Título:** Virus del Ébola: historia, tratamientos y desafíos (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** María Arrieta Loitegui  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 17/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
  
12. **Título:** Enfermedad de Von Willebrand (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Malen Álvarez Gutiérrez  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 04/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
  
13. **Título:** Pancreatitis Hereditaria (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Raquel Ortega Ilarregui  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 04/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
  
14. **Título:** Deleting the FERM domain of JAK2: development of a research tool. (trabajo experimental, programa especial de dos años Research Training Program)  
**Alumno:** Sergio Enrique Corrales Guerrero  
**Título de Grado:** Grado en Biología  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 05/05/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
  
15. **Título:** La cara oculta de las neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR-ABL1 negativas (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Jesús Zoco Arbeloa  
**Título de Grado:** Grado en Biología  
**Idioma:** Español

**Fecha de lectura:** 05/05/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director

16. **Título:** El desarrollo farmacogenómico en la aplicación clínica: el imatinib (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Andrea Álvarez Gutiérrez  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 05/06/2013  
**Localidad:** P  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
17. **Título:** Glybera: primer medicamento autorizado de terapia génica (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Cristina Urrutia González  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 05/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
18. **Título:** Test genéticos directos al consumidor (DTC, Direct-to-Consumer Genetic Testing) (trabajo bibliográfico)  
**Alumno:** Marta Ventura Olóriz  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 05/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
19. **Título:** Análisis del gen ST13 en neoplasias mieloproliferativas crónicas BCR/ABL1 negativas y JAK2 p.V617F negativas (trabajo experimental, programa especial de dos años Research Training Program)  
**Alumno:** Eduardo Gómez Castañeda  
**Título de Grado:** Grado en Bioquímica  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 01/05/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
20. **Título:** Clonaje de la región codificante de SPRY1 con la mutación p.C305F en un vector de expresión (trabajo experimental)  
**Alumno:** Nagore Laclaustra Txasko  
**Título de Grado:** Grado en Biología  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/05/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director

## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Metabolitos nanoencapsulados como solución a la baja eficacia de compuestos bioactivos naturales sobre la obesidad y comorbilidades asociadas (METANOB)  
**Código según financiadora:** PC127-128  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D Depto Industria  
**Fecha inicio:** 01/12/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2022  
**Cuantía concedida:** 171760.5  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** UNAV - Universidad - España, CNTA - Centros de Innovación y Tecnología - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** González-Navarro, CJ; Irache, Juan M.  
**Rol del investigador:** Investigador
  
2. **Título del proyecto:** Metabolitos nanoencapsulados como solución a la baja eficiencia de compuestos bioactivos naturales sobre la obesidad y comorbilidades asociadas (METANOB)  
**Código según financiadora:** PC066-067  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D Depto Industria  
**Fecha inicio:** 01/03/2019  
**Fecha fin:** 30/11/2019  
**Cuantía concedida:** 76181.71  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** CNTA - Centros de Innovación y Tecnología - España, UNAV - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** González-Navarro, CJ  
**Rol del investigador:** Investigador
  
3. **Título del proyecto:** Mecanismos implicados en la génesis de las neoplasias mieloproliferativas crónicas con mutaciones en CALR: desarrollo de un modelo experimental en Caenorhabditis elegans  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Programa de Investigación Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 31/08/2017  
**Cuantía concedida:** 51000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Centro de Investigación Biomédica de la Rioja - Centro de I+D - España, Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Responsable
  
4. **Título del proyecto:** Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosínquinasa en síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL1 negativos. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT  
**Código según financiadora:** SAF2007-62473  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Fecha inicio:** 01/10/2007  
**Fecha fin:** 31/10/2010  
**Cuantía concedida:** 124000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional

**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España

**Número de investigadores participantes:** 8

**Rol del investigador:** Responsable

5. **Título del proyecto:** Caracterización genética de pacientes con leucemia mieloide aguda y cariotipo normal. Mecanismos de transformación, incidencia y significado clínico de la sobreexpresión del gen GATA-2  
**Código según financiadora:** SAF2005/06425  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Fecha inicio:** 31/12/2005  
**Fecha fin:** 31/12/2008  
**Cuantía concedida:** 178500  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Investigador Responsable:** Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Investigador
  
6. **Título del proyecto:** Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosinquinasa en neoplasias hematológicas. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT. Implicaciones clínicas  
**Código según financiadora:** PE-Genética  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyecto especial Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/10/2005  
**Fecha fin:** 31/08/2009  
**Cuantía concedida:** 1260012  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 12  
**Rol del investigador:** Responsable
  
7. **Título del proyecto:** Mecanismos genéticos de activación de receptores con actividad tirosinquinasa (RTKs) en Síndromes Mieloproliferativos Crónicos BCR-ABL negativos: implicaciones clínicas  
**Código según financiadora:** PI040037  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
**Programa financiador:** Proyectos I+D del Fondo Investigaciones Sanitarias  
**Fecha inicio:** 01/01/2005  
**Fecha fin:** 31/12/2007  
**Cuantía concedida:** 116150  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Responsable
  
8. **Título del proyecto:** Identificación de los genes implicados en el síndrome 3q21q26. Significado pronóstico de las reordenaciones del brazo largo del cromosoma 3 en pacientes con neoplasias mieloides  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D Depto Educación  
**Fecha inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 31/12/2005  
**Cuantía concedida:** 0  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Investigador Responsable:** Odero, María D.

**Rol del investigador:** Investigador

9. **Título del proyecto:** Análisis de nuevas translocaciones cromosómicas en síndromes mielodisplásicos/mieloproliferativos y en enfermedades mieloproliferativas crónicas. Identificación y caracterización de los genes implicados. Significación clínica  
**Código según financiadora:** 05/2003  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D Depto Salud  
**Fecha inicio:** 01/01/2003  
**Fecha fin:** 31/12/2005  
**Cuantía concedida:** 26800  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Rol del investigador:** Responsable
10. **Título del proyecto:** Integridad de la vía de supresión tumoral TP53 y de los mecanismos de reparación del daño al DNA en neoplasias hematológicas linfoides  
**Código según financiadora:** 06/2003  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D Depto Salud  
**Fecha inicio:** 01/01/2003  
**Fecha fin:** 31/12/2005  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Departamento de Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Responsable
11. **Título del proyecto:** Análisis y significación clínica de nuevas translocaciones cromosómicas implicadas en el desarrollo de neoplasias mieloides crónicas. Identificación y caracterización de los genes implicados  
**Código según financiadora:** 2002-51  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Fundación Universitaria de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/10/2002  
**Fecha fin:** 30/09/2005  
**Cuantía concedida:** 37860  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Responsable
12. **Título del proyecto:** Contribución al diagnóstico citogenético y molecular de pacientes con neoplasias mieloides. Análisis mediante FISH de las regiones 12p13  
**Código según financiadora:** 01/0133  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
**Programa financiador:** Proyectos I+D Depto Salud  
**Fecha inicio:** 01/09/2001  
**Fecha fin:** 31/08/2003  
**Cuantía concedida:** 61417  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Investigador Responsable:** Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Investigador

- 13. Título del proyecto:** Contribución al diagnóstico citogenético y molecular de pacientes con neoplasias mieloides. Análisis mediante FISH de las regiones cromosómicas 12p13 y 16p13 y clonaje y caracterización de nuevos genes implicados en reordenaciones con TEL/ETV6 y CBP  
**Código según financiadora:** 01/0133  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa financiador:** Proyectos I+D del Fondo Investigaciones Sanitarias  
**Fecha inicio:** 01/01/2001  
**Fecha fin:** 31/12/2003  
**Cuantía concedida:** 0  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Investigador Responsable:** Odero, María D.  
**Rol del investigador:** Investigador
- 14. Título del proyecto:** Valor diagnóstico y pronóstico de las alteraciones en las vías de reparación del daño al DNA en neoplasias hematológicas de origen linfoide  
**Código según financiadora:** 01/0132  
**Entidad financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa financiador:** Proyectos I+D del Fondo Investigaciones Sanitarias  
**Fecha inicio:** 01/01/2001  
**Fecha fin:** 31/12/2003  
**Cuantía concedida:** 0  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Investigador Responsable:** Novo, Francisco Javier  
**Rol del investigador:** Investigador
- 15. Título del proyecto:** Análisis del gen TP53 en neoplasias hematológicas de origen linfoide. Significación clínica  
**Código según financiadora:** 48/1999  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Proyectos I+D Depto Salud  
**Fecha inicio:** 01/01/1999  
**Fecha fin:** 31/12/2001  
**Cuantía concedida:** 0  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Responsable
- 16. Título del proyecto:** Estudio de la frecuencia alélica de CYP2D6 PMs y su relación con el estatus antioxidante y nutricional en la enfermedad de Parkinson en un estudio caso-control en la población navarra (estudio epidemiológico EP, 232.0 CIE 9ª Rev, 1994-1996)  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/1997  
**Fecha fin:** 31/12/2000  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Autonómica  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Autor
- 17. Título del proyecto:** Correlación entre alteraciones citogenéticas y la participación de genes supresores de tumores en el cáncer de mama

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Programa de Investigación Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/09/1996  
**Fecha fin:** 31/08/1999  
**Cuantía concedida:** 0  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Genética - Departamento Universitario - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** Gullón, Arturo  
**Rol del investigador:** Investigador

#### CONVENIOS Y CONTRATOS

- Título:** Identificación de nuevos genes diana regulados por la vía JAK2/STAT5 en síndromes mieloproliferativos.  
**Cuantía concedida:** 0  
**Fecha inicio:** 03/09/2008  
**Fecha fin:** 30/07/2010  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** \$  
**Referencia:** 15056152  
**Ámbito:** Nacional  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Autor

#### ESTANCIAS

- Fecha inicio:** 01/03/2001  
**Fecha fin:** 31/05/2001  
**Título de la estancia:** Estancia como Academic Visitor en el Departamento de Hematología del Hospital Hammersmith, Imperial College of Science, Technology & Medicine de Londres bajo la dirección del Dr. Nicholas C. P. Cross, actual Director del Wessex Regional Genetics Laboratory - National Genetics Reference Laboratory Wessex  
**Entidad de realización:** Department of Haematology, Hammersmith Hospital  
**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Localidad de la institución destinataria:** Londres  
**País de la institución destinataria:** Reino Unido  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Autor

#### DOCENCIA IMPARTIDA

- Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioinformática (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 9

**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas totales:** 14  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética de poblaciones (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 32  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
  
3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 66  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
  
4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética y Farmacogenómica (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias



**Nº horas teóricas:** 48  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 31  
**Nº horas totales:** 79  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

- 5. 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:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 6. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de grado (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 7. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioinformática (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas totales:** 14  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética de poblaciones (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 32  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 21  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 66  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética y Farmacogenómica (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 48  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 31  
**Nº horas totales:** 79  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**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:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de grado (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 42  
**Nº horas totales:** 42  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética de poblaciones (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas totales:** 43  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

14. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioinformática (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas totales:** 14  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
15. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
16. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética y Farmacogenómica (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

**Nº horas teóricas:** 48  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 39  
**Nº horas totales:** 87  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

- 17. 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:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de grado (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 32  
**Nº horas totales:** 32  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética de poblaciones (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias

**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 17  
**Nº horas totales:** 47  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioinformática (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas totales:** 22  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética y Farmacogenómica (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 48

**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 51  
**Nº horas totales:** 99  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

- 23. 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:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de grado (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética de poblaciones (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 29

**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 39  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

- 26. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Genómica (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 11  
**Nº horas prácticas:** 9  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 23  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 27. 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-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 28. 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-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioinformática (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 9  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioinformática (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 9  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3

**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética y farmacogenómica (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 47  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 77  
**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, Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Genética y farmacogenómica (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 47  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 77  
**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, Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

35. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica-09)  
**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:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
36. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica-09)  
**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:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente
37. **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:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente

38. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de grado (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Vizmanos, José Luis  
**Rol del investigador:** Docente