



PAMPLONA, 16 DE MAYO DE 2023

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ELENA LIZARRAGA PÉREZ



Universidad  
de Navarra



## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Elena
PRIMER APELLIDO	Lizarraga
SEGUNDO APELLIDO	Pérez
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
EMAIL	elizarraga@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Lizarraga, Elena



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2014 - Actualidad

### Cargos y actividades profesionales anteriores

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2009 - 01/09/2014

CATEGORÍA PROFESIONAL	Secretaria Académica de Departamento
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	21/06/2007 - 01/09/2016

CATEGORÍA PROFESIONAL	Miembro de la Comisión Gestora dl Departamento
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/2003 - 30/06/2007

CATEGORÍA PROFESIONAL	Miembro de la Comisión de Equipos y Locales
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/04/2003 - 01/04/2007
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Adjunto
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	25/09/1997 - 25/09/2009
CATEGORÍA PROFESIONAL	Colaborador de Investigación
ENTIDAD	Instituto Científico y Tecnológico de Navarra (ICT)
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/07/1997 - 01/09/1997
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Ayudante
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/1992 - 30/09/1997
CATEGORÍA PROFESIONAL	Ayudante de Investigación
ENTIDAD	Instituto Científico y Tecnológico de Navarra (ICT)
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/09/1992 - 30/06/1997

## Líneas de investigación

---

Análisis instrumental, cromatografía de líquidos, cromatografía de gases,

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	33
	Libros	3
	Capítulos de Libros	2
	Aportaciones a Congresos	34
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	4
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	13
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	23
Producción docente	Materiales docentes	3
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	18
	Convenios y Contratos	26
	Becas y Reconocimientos	5
	Comités, Foros, Redes y Sociedades	5
	Congresos, Exposiciones, etc	12
Actividad docente	Docencia impartida	88
	Actividades genéricas docentes	14
	Proyectos de Innovación Docente	2
	Premios y Reconocimientos docencia	5
Actividad profesional	Experiencia en Evaluación	15
	Organización de actividades de I+D	1
	Premios y Reconocimientos profesionales	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Otra Formación	90
Otros méritos	Participación en tribunales de Tesis	2
	Participación en tribunales de DEA, Tesina, TFM, TFG, Proyecto de carrera	53

### Detalles

## PUBLICACIONES EN REVISTAS

1. **Título del trabajo:** Thermal characterization and stability evaluation of leishmanicidal selenocyanate and diselenide derivatives  
**Título de la revista:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY  
**ISSN:** 1388-6150  
**Volumen:** 147  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 3127 - 3139  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2022  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10973-020-10544-x  
**Autores:** Etxebeste Mitxelorena, Mikel; Duran, A.; Sanmartín, María del Carmen; González-Peñas, E.; Plano, Daniel; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**
  - Categoría:** QUIMICA ANALITICA  
**Posición:** 19 de 87  
**Índice de Impacto:** 4.755  
**Cuartil:** 1º C
  - Categoría:** QUIMICA ORGANICA  
**Posición:** 75 de 216  
**Índice de Impacto:** 4.755  
**Cuartil:** 2º C
  - Categoría:** TERMODINAMICA  
**Posición:** 12 de 63  
**Índice de Impacto:** 4.755  
**Cuartil:** 1º C
  
2. **Título del trabajo:** Assessment of exposure to mycotoxins in Spanish children through the analysis of their levels in plasma samples  
**Título de la revista:** TOXINS  
**ISSN:** 2072-6651  
**Volumen:** 13  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 150  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/toxins13020150  
**Autores:** Arce-López, B.; Lizarraga, Elena; López de Mesa, R.; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**
  - Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 40 de 143  
**Índice de Impacto:** 5.075  
**Cuartil:** 2º C
  - Categoría:** TOXICOLOGIA  
**Posición:** 20 de 94  
**Índice de Impacto:** 5.075  
**Cuartil:** 1º C
  
3. **Título del trabajo:** Biomonitoring of mycotoxins in plasma of patients with Alzheimer's and Parkinson's disease  
**Título de la revista:** TOXINS  
**ISSN:** 2072-6651

**Volumen:** 13

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 477

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/toxins13070477

**Autores:** Arce-Lopez, B.; Alvarez-Erviti, L.; De Santis, B.; Izco, M.; López-Calvo, S.; Marzo-Sola, M. E.; Debegnach, F.; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.; González-Peñas, E.; Vettorazzi, Ariane

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 40 de 143

**Índice de Impacto:** 5.075

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** TOXICOLOGIA

**Posición:** 20 de 94

**Índice de Impacto:** 5.075

**Cuartil:** 1º C

4. **Título del trabajo:** Development and validation of a methodology based on Captiva EMR-lipid clean-up and LC-MS/MS analysis for the simultaneous determination of mycotoxins in human plasma  
**Título de la revista:** TALANTA  
**ISSN:** 1873-3573  
**Volumen:** 206  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.talanta.2019.120193  
**Autores:** Arce-Lopez, Beatriz; Lizarraga, Elena; Flores, Myra Evelyn; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
5. **Título del trabajo:** Presence of 19 Mycotoxins in Human Plasma in a Region of Northern Spain  
**Título de la revista:** TOXINS  
**ISSN:** 2072-6651  
**Volumen:** 12  
**Número:** 12  
**Página inicial-final:** 750  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/toxins12120750  
**Autores:** B. Arce-López; Lizarraga, Elena; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** TOXICOLOGIA  
**Posición:** 21 de 93  
**Índice de Impacto:** 4.546  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 32 de 144  
**Índice de Impacto:** 4.546  
**Cuartil:** 1º C
6. **Título del trabajo:** Human Biomonitoring of Mycotoxins in Blood, Plasma and Serum in Recent Years: A Review  
**Título de la revista:** TOXINS  
**ISSN:** 2072-6651

**Volumen:** 12

**Número:** 3

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/toxins12030147

**Autores:** Arce-López, B.; Lizarraga, Elena; Vettorazzi, Ariane; González-Peñas, E.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** TOXICOLOGIA

**Posición:** 21 de 93

**Índice de Impacto:** 4.546

**Cuartil:** 1º C

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

**Posición:** 32 de 144

**Índice de Impacto:** 4.546

**Cuartil:** 1º C

7. **Título del trabajo:** Report of the IVth workshop of the spanish national network on mycotoxins and toxigenic fungi and their decontamination processes (MICOFOOD), held in Pamplona, Spain, 29¿31 May 2019

**Título de la revista:** TOXINS

**ISSN:** 2072-6651

**Volumen:** 11

**Número:** 7

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/toxins11070415

**Autores:** González-Peñas, E.; Vettorazzi, Ariane; Lizarraga, Elena; Azqueta, A; López de Cerain, A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TOXICOLOGIA

**Posición:** 22 de 92

**Índice de Impacto:** 3.531

**Cuartil:** 1º C

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

**Posición:** 34 de 139

**Índice de Impacto:** 3.531

**Cuartil:** 1º C

8. **Título del trabajo:** Antitumoural sulphur and selenium heteroaryl compounds: thermal characterization and stability evaluation

**Título de la revista:** MOLECULES

**ISSN:** 1420-3049

**Volumen:** 22

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 1314

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/molecules22081314

**Autores:** Alcolea, Verónica; Garnica Calvo, Pablo; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; González-Peñas, E.; Duran, A.; Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 133 de 292

**Índice de Impacto:** 3.098

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 68 de 171

**Índice de Impacto:** 3.098

**Cuartil:** 2º C

9. **Título del trabajo:** Development, validation and application of a GC-MS method for the simultaneous detection and quantification of neutral lipid species in *Trypanosoma cruzi*

**Título de la revista:** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES

**ISSN:** 1570-0232

**Volumen:** 1061-1062

**Página inicial-final:** 225 - 232

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jchromb.2017.07.031

**Autores:** Santivañez, Mery Jhenny; Moreno-Viguri, Elsa; Pérez-Silanes, S; Varela, J.; Cerecetto, H.; Gonzalez, M.; Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** BIOMETODOS

**Posición:** 37 de 79

**Índice de Impacto:** 2.441

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 31 de 80

**Índice de Impacto:** 2.441

**Cuartil:** 2º C

10. **Título del trabajo:** Thermal behavior of quinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives

**Título de la revista:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

**ISSN:** 1388-6150

**Volumen:** 127

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 1655 - 1661

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10973-016-5632-2

**Autores:** Lizarraga, Elena; Zabaleta, C.; Palop, Juan Antonio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 36 de 80

**Índice de Impacto:** 2.209

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 79 de 146

**Índice de Impacto:** 2.209

**Cuartil:** 3º C



**Categoría:** TERMODINAMICA

**Posición:** 18 de 59

**Índice de Impacto:** 2.209

**Cuartil:** 2º C

11. **Título del trabajo:** Thermal stability and decomposition of urea, thiourea and selenourea analogous diselenide derivatives

**Título de la revista:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

**ISSN:** 1388-6150

**Volumen:** 127

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 1663 - 1674

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10973-016-5645-x

**Autores:** Díaz Hernando, Marta; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 36 de 80

**Índice de Impacto:** 2.209

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 79 de 146

**Índice de Impacto:** 2.209

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** TERMODINAMICA

**Posición:** 18 de 59

**Índice de Impacto:** 2.209

**Cuartil:** 2º C

12. **Título del trabajo:** Thermal analysis of novel selenocarbamates

**Título de la revista:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

**ISSN:** 1388-6150

**Volumen:** 123

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 1951 - 1962

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10973-015-4676-z

**Autores:** Romano Álvarez, Beatriz; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 85 de 145

**Índice de Impacto:** 1.953

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 41 de 76

**Índice de Impacto:** 1.953

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** TERMODINAMICA

**Posición:** 20 de 58

**Índice de Impacto:** 1.953

**Cuartil:** 2º C

13. **Título del trabajo:** Presence of mycotoxins in animal milk: a review

**Título de la revista:** FOOD CONTROL

**ISSN:** 0956-7135

**Volumen:** 53

**Página inicial-final:** 163 - 176

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.foodcont.2015.01.020

**Autores:** Flores, Myra Evelyn; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.; González-Peñas, E.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 15 de 125

**Índice de Impacto:** 3.388

**Cuartil:** 1º C

14. **Título del trabajo:** Levels of ochratoxins in Mediterranean red wines

**Título de la revista:** FOOD CONTROL

**ISSN:** 0956-7135

**Volumen:** 32

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 63 - 68

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.foodcont.2012.11.040

**Autores:** Remiro Íñigo, Rebeca; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 17 de 123

**Índice de Impacto:** 2.819

**Cuartil:** 1º C

15. **Título del trabajo:** Structural variations on antitumour agents derived from bisacylimidoselenocarbamate. A proposal for structure-activity relationships based on the analysis of conformational behaviour

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

**ISSN:** 0223-5234

**Volumen:** 66

**Página inicial-final:** 489 - 498

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ejmech.2013.06.001

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

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA MEDICA

**Posición:** 13 de 58

**Índice de Impacto:** 3.432

**Cuartil:** 1º C

- 16. Título del trabajo:** Thermal stability of selenium, sulfur and nitrogen analogous phthalazine derivatives  
**Título de la revista:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY  
**ISSN:** 1388-6150  
**Volumen:** 111  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 605 - 610  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10973-012-2305-7  
**Autores:** Jiménez Regalado, Iosu; Plano, Daniel; Palop, Juan Antonio; Sanmartín, María del Carmen; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia  
**JCR**  
**Categoría:** QUIMICA ANALITICA  
**Posición:** 33 de 76  
**Índice de Impacto:** 2.206  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** QUIMICA FISICA  
**Posición:** 66 de 136  
**Índice de Impacto:** 2.206  
**Cuartil:** 2º C
- 17. Título del trabajo:** Co-Occurrence of Aflatoxins, Ochratoxin a and Zearalenone in Barley From a Northern Region of Spain  
**Título de la revista:** FOOD CHEMISTRY  
**ISSN:** 0308-8146  
**Volumen:** 132  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 35-42  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2012  
**Autores:** Ibáñez, María; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA  
**Posición:** 16 de 76  
**Índice de Impacto:** 3.334  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** QUIMICA APLICADA  
**Posición:** 9 de 71  
**Índice de Impacto:** 3.334  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 10 de 124  
**Índice de Impacto:** 3.334  
**Cuartil:** 1º C
- 18. Título del trabajo:** Co-Occurrence of Mycotoxins in Spanish Barley: a Statistical Overview  
**Título de la revista:** FOOD CONTROL  
**ISSN:** 0956-7135  
**Volumen:** 28  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 295-298  
**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**Autores:** Ibáñez, María; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 18 de 124

**Índice de Impacto:** 2.738

**Cuartil:** 1º C

19. **Título del trabajo:** Co-Occurrence of Type-a and Type-B Trichothecenes in Barley From a Northern Region of Spain

**Título de la revista:** FOOD CONTROL

**ISSN:** 0956-7135

**Volumen:** 25

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 81-88

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**Autores:** Ibáñez, María; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.; López de Cerain, A.

**Rol del investigador:** Coautor

**JCR**

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

**Posición:** 18 de 124

**Índice de Impacto:** 2.738

**Cuartil:** 1º C

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

**Título de la revista:** CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY

**ISSN:** 0893-228X

**Volumen:** 25

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 2479-2489

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

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

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TOXICOLOGIA

**Posición:** 17 de 85

**Índice de Impacto:** 3.667

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA MEDICA

**Posición:** 10 de 59

**Índice de Impacto:** 3.667

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 35 de 152

**Índice de Impacto:** 3.667

**Cuartil:** 1º C

21. **Título del trabajo:** Quantification of ochratoxin A and five analogs in Navarra red wines

**Título de la revista:** FOOD CONTROL

**ISSN:** 0956-7135

**Volumen:** 27

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 139 - 145

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.foodcont.2012.03.006

**Autores:** Remiro Íñigo, Rebeca; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 18 de 124

**Índice de Impacto:** 2.738

**Cuartil:** 1º C

22. **Título del trabajo:** Co-occurrence of aflatoxins, ochratoxin a and zearalenone in breakfast cereals from spanish market

**Título de la revista:** FOOD CONTROL

**ISSN:** 0956-7135

**Volumen:** 22

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 1949 - 1955

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.foodcont.2011.05.008

**Autores:** Ibáñez, María; Martínez, R.; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 15 de 128

**Índice de Impacto:** 2.656

**Cuartil:** 1º C

23. **Título del trabajo:** Simultaneous determination of type-A and type-B trichothecenes in barley samples by GC-MS

**Título de la revista:** FOOD CONTROL

**ISSN:** 0956-7135

**Volumen:** 22

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 1428 - 1434

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.foodcont.2011.03.004

**Autores:** Ibáñez, María; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

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

**Posición:** 15 de 128

**Índice de Impacto:** 2.656

**Cuartil:** 1º C

24. **Título del trabajo:** Study of polymorphism of organosulfur and organoselenium compounds

**Título de la revista:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

**ISSN:** 1388-6150

**Volumen:** 105

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 1007 - 1013

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

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

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

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 43 de 73

**Índice de Impacto:** 1.604

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 84 de 134

**Índice de Impacto:** 1.604

**Cuartil:** 3º C

25. **Título del trabajo:** Validation of a UHPLC-FLD method for the simultaneous quantification of aflatoxins, ochratoxin A and zearalenone in barley  
**Título de la revista:** FOOD CHEMISTRY  
**ISSN:** 1873-7072  
**Volumen:** 127  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 351 - 358  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.foodchem.2010.12.157  
**Autores:** Ibáñez, María; Corcuera Martínez, Laura Ana; Remiro Íñigo, Rebeca; Murillo Arbizu, María Teresa; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
26. **Título del trabajo:** Validation of a liquid chromatography method for the simultaneous quantification of ochratoxin A and its analogues in red wines  
**Título de la revista:** JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A  
**ISSN:** 0021-9673  
**Volumen:** 1217  
**Número:** 52  
**Página inicial-final:** 8249 - 8256  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2010  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.chroma.2010.11.004  
**Autores:** Remiro Íñigo, Rebeca; Ibáñez, María; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**
- Categoría:** BIOMETODOS  
**Posición:** 17 de 71  
**Índice de Impacto:** 4.194  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** QUIMICA ANALITICA  
**Posición:** 7 de 71  
**Índice de Impacto:** 4.194  
**Cuartil:** 1º C
27. **Título del trabajo:** Thermal stability and decomposition of sulphur and selenium compounds  
**Título de la revista:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY  
**ISSN:** 1388-6150  
**Volumen:** 98  
**Número:** 2

**Página inicial-final:** 559 - 566

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2009

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

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

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 40 de 70

**Índice de Impacto:** 1.587

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 76 de 121

**Índice de Impacto:** 1.587

**Cuartil:** 3º C

28. **Título del trabajo:** Mechanism of thermal decomposition of thiourea derivatives

**Título de la revista:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

**ISSN:** 0368-4466

**Volumen:** 93

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 887 - 898

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10973-007-8489-6

**Autores:** Lizarraga, Elena; Zabaleta, C.; Palop, Juan Antonio

**Rol del investigador:** Autor

29. **Título del trabajo:** Thermal stability and decomposition of pharmaceutical compounds

**Título de la revista:** JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

**ISSN:** 1388-6150

**Volumen:** 89

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 783 - 792

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**Autores:** Lizarraga, Elena; Zabaleta, C.; Palop, Juan Antonio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 43 de 70

**Índice de Impacto:** 1.483

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 64 de 110

**Índice de Impacto:** 1.483

**Cuartil:** 3º C

30. **Título del trabajo:** Comparison between capillary electrophoresis and HPLC-FL for ochratoxin A quantification in wine

**Título de la revista:** FOOD CHEMISTRY

**ISSN:** 0308-8146

**Volumen:** 97

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 349 - 354

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.foodchem.2005.05.007

**Autores:** González-Peñas, E.; Leache, C.; López de Cerain, A.; Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA

**Posición:** 17 de 55

**Índice de Impacto:** 2.433

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 5 de 58

**Índice de Impacto:** 2.433

**Cuartil:** 1º C

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

**Posición:** 6 de 96

**Índice de Impacto:** 2.433

**Cuartil:** 1º C

31. **Título del trabajo:** Pegylated nanoparticles based on poly(methyl vinyl ether-co-maleic anhydride): preparation and evaluation of their bioadhesive properties

**Título de la revista:** EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES

**ISSN:** 0928-0987

**Volumen:** 24

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 411 - 419

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ejps.2004.12.002

**Autores:** Yoncheva, Krassimira; Lizarraga, Elena; Irache, Juan M.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 68 de 193

**Índice de Impacto:** 2.347

**Cuartil:** 2º C

32. **Título del trabajo:** Thermal decomposition and stability of quinoline compounds using thermogravimetry and differential scanning calorimetry

**Título de la revista:** Thermochimica Acta

**ISSN:** 0040-6031

**Volumen:** 427

**Número:** 427

**Página inicial-final:** 171 - 174

**Año de Publicación:** 2005

**Autores:** Lizarraga, Elena; Zabaleta, C.; Palop, Juan Antonio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 37 de 70

**Índice de Impacto:** 1.23

**Cuartil:** 3º C



**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 74 de 111

**Índice de Impacto:** 1.23

**Cuartil:** 3º C

33. **Título del trabajo:** Determination of chloroanisole compounds in red wine by headspace solid-phase microextraction and gas chromatography-mass spectrometry

**Título de la revista:** Journal of Chromatography A

**ISSN:** 0021-9673

**Volumen:** 1052

**Número:** 1-2

**Página inicial-final:** 145 - 149

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** doi.org/10.1016/j.chroma.2004.08.046

**Autores:** Lizarraga, Elena; Irigoyen, Ángel María; Belsúe, Virginia; González-Peñas, E.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOMETODOS

**Posición:** 12 de 51

**Índice de Impacto:** 3.359

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 7 de 70

**Índice de Impacto:** 3.359

**Cuartil:** 1º C

## LIBROS

1. **Título del libro:** Experimentación en Química I  
**Año publicación:** 2020  
**Editorial:** EUNSA  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito editorial:** Autonómica  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 228  
**ISBN:** 978-84-3133-515-15  
**Autores:** Lizarraga, Elena; Santamaría, C; Sola, Cristina  
**Rol del investigador:** Autor
2. **Título del libro:** Experimentación en química I  
**Año publicación:** 2019  
**Editorial:** Eunsa  
**Localidad:** Pamplona  
**Ámbito editorial:** Nacional  
**País editorial:** España  
**Idioma:** Español  
**Número de páginas:** 226  
**ISBN:** 978-84-313-3418-5  
**Autores:** Lizarraga, Elena; Santamaría, C; Sola, Cristina  
**Rol del investigador:** Autor

3. **Título del libro:** Experimentación en Química I  
**Año publicación:** 2015  
**Editorial:** Ulzama Digital  
**Ámbito editorial:** Autonómica  
**País editorial:** España  
**Número de páginas:** 205  
**ISBN:** 978-84-944107-6-5  
**Autores:** Lizarraga, Elena; Santamaría, C; Sola, Cristina  
**Rol del investigador:** Coautor

## CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Analytical methods for aflatoxin human biomonitoring  
**Título libro:** Aflatoxins: Biochemistry, Toxicology, Public Health, Policies and Modern Methods of Analysis  
**Autor de la obra completa:** Spyridon Kintzios y Sofia Mavrikou  
**Página inicial-final:** 51 - 88  
**Año publicación:** 2020  
**Editorial:** Nova science publishers  
**Localidad:** New York  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-1-53616-785-6  
**Autores:** Lizarraga, Elena; Vettorazzi, Ariane ; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
2. **Título del capítulo:** Review of the Analytical Methodologies and Occurrence Data of Aflatoxins in Cereals and Cereal-Based Foods in Spain  
**Título libro:** Aflatoxins: Biochemistry, Toxicology, Public Health, Policies and Modern Methods of Analysis  
**Autor de la obra completa:** Spyridon Kintzios y Sofia Mavrikou  
**Página inicial-final:** 207 - 243  
**Año publicación:** 2020  
**Editorial:** Nova science publishers  
**Localidad:** New York  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-1-53616-785-6  
**Autores:** Vettorazzi, Ariane; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor

## APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Biomonitoring of mycotoxins in plasma of spanish adults  
**Denominación del evento:** V Workshop MICOFOOD  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/12/2020  
**Fecha Fin:** 11/12/2020  
**Ámbito:** Nacional

**Autores:** B. Arce-López; Irigoyen, Ángel María; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.

**Rol del investigador:** Autor

2. **Título de la aportación:** State-of-the-art of analytical methods for aflatoxin human biomonitoring  
**Denominación del evento:** XIX Conference of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA) / IX Conference of the Spanish Society of Mass Spectrometry (SEEM) / VI Conference of the Mass Spectrometry Group of the Portuguese Society of Chemistry (SPQ)  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 08/10/2019  
**Fecha Fin:** 11/10/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** González-Peñas, E.; Vettorazzi, Ariane; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** Método analítico para la cuantificación de 19 micotoxinas en plasma humano mediante LC-MS/MS  
**Denominación del evento:** IV Workshop MICOFOOD  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 29/05/2019  
**Fecha Fin:** 31/05/2019  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena; Flores, Myra Evelyn; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título de la aportación:** Validation of an analytical method for the determination and quantification of mycotoxins in human plasma by LC-MS/MS  
**Denominación del evento:** 41st Mycotoxin Workshop  
**Localidad:** Lisboa  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 06/05/2019  
**Fecha Fin:** 08/05/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** Multi-mycotoxin quantification in human plasma by LC-MS/MS method  
**Denominación del evento:** XII Jornada en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/04/2019  
**Fecha Fin:** 11/04/2019  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** B. Arce-López; Lizarraga, Elena; Flores, Myra Evelyn; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título de la aportación:** Validation of an analytical method for the determination and quantification of mycotoxins in human plasma by LC-MS/MS  
**Denominación del evento:** XII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/04/2019  
**Fecha Fin:** 11/04/2019

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.

**Rol del investigador:** Autor

7. **Título de la aportación:** Development, validation and application of a GC-MS method for the simultaneous detection and quantification of neutral lipid species in Trypanosoma cruzi epimastigote  
**Denominación del evento:** XVIII Reunión de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA 2018)  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 02/10/2018  
**Fecha Fin:** 04/10/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título de la aportación:** Simultaneous quantification of mycotoxins in human plasma  
**Denominación del evento:** XI Jornada Investigación Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/03/2018  
**Fecha Fin:** 23/03/2018  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título de la aportación:** Development and validation of an analytical method for the determination and quantification of nicotine and nitrosamines in e-cigars by HS-SPME and GC/MS  
**Denominación del evento:** X Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud.  
**Localidad:** Pamplona. Universidad de Navarra  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 06/04/2017  
**Fecha Fin:** 06/04/2017  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
  
10. **Título de la aportación:** Development and validation of an analytical method for the determination and quantification of nicotine and nitrosamines in e-cigars by HS-SPME and GC/MS  
**Denominación del evento:** X Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona. Universidad de Navarra  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 06/04/2017  
**Fecha Fin:** 06/04/2017  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
  
11. **Título de la aportación:** Design, synthesis and biological evaluation of novel methylseleno derivatives as antiproliferative and cytotoxic agents  
**Denominación del evento:** Frontiers in Medicinal Chemistry FMC-2015  
**Localidad:** Antwerp  
**País:** Bélgica

**Fecha Inicio:** 14/09/2015

**Fecha Fin:** 16/09/2015

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Díaz Argelich, Nuria; Garnica Calvo, Pablo; Iribarren, P.; Lizarraga, Elena; Font, María; Encio, I.; Plano, Daniel; Sanmartín, María del Carmen

**Rol del investigador:** Autor

12. **Título de la aportación:** Presencia de micotoxinas en leche animal  
**Denominación del evento:** I workshop de la Red Nacional sobre las Micotoxinas y Hongos Toxigénicos y de sus Procesos de Descontaminación  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 29/07/2015  
**Fecha Fin:** 30/07/2015  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Flores, Myra Evelyn; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título de la aportación:** Desarrollo de un método analítico HPLC-MS/MS para la determinación simultánea de micotoxinas en leche  
**Denominación del evento:** VI Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 22/03/2013  
**Fecha Fin:** 22/03/2013  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Flores, M.E.; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** Development of an analytical LC/MS-MS method for the simultaneous determination of micotoxins in milk  
**Denominación del evento:** XII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 14/11/2012  
**Fecha Fin:** 16/11/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Flores, M.E.; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** Ochratoxins levels in mediterranean red wines  
**Denominación del evento:** XII Scientific Meeting of The Spanish Society of Chromatography and Related Techniques  
**Localidad:** Tarragona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 13/11/2012  
**Fecha Fin:** 15/11/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Remiro Íñigo, Rebeca; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la aportación:** Estudio de la presencia conjunta de micotoxinas en fluidos biológicos humanos

- Denominación del evento:** V Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 27/03/2012  
**Fecha Fin:** 27/03/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Irigoyen, Ángel María; Flores, M.E.; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
17. **Título de la aportación:** Study of the co-occurrence of six ochratoxin in wine  
**Denominación del evento:** 28th Symposium on Chromatography  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/09/2010  
**Fecha Fin:** 16/09/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Remiro Íñigo, Rebeca; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título de la aportación:** Validation of a GC-MS method for the simultaneous determination of eight trichothecenes in barley samples.  
**Denominación del evento:** 28 th International Symposium on Chromatography  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/09/2010  
**Fecha Fin:** 16/09/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Ibáñez, María; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título de la aportación:** Validation of a UHPLC-FLD method for the simultaneous determination of aflatoxins, ochratoxin A and zearalenone in breakfast cereals  
**Denominación del evento:** 28 th International Symposium on Chromatography  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/09/2010  
**Fecha Fin:** 16/09/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Ibáñez, María; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
20. **Título de la aportación:** Development and validation of an analytical method by HPLC-FLD for the simultaneous determination of ochratoxins (OTB, OTA, MeOTA and OTC) in wine.  
**Denominación del evento:** IX Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)  
**Localidad:** Donostia-San Sebastian  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 28/10/2009  
**Fecha Fin:** 30/10/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Remiro Íñigo, Rebeca; Ibáñez, María; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.

**Rol del investigador:** Autor

21. **Título de la aportación:** Validation of an HPLC analytical method for the determination of aflatoxins, ochratoxin A and Zearalenone in cereals.  
**Denominación del evento:** IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines  
**Localidad:** Donostia-San Sebastian  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 28/10/2009  
**Fecha Fin:** 30/10/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ibáñez, María; Corcuera Martínez, Laura Ana; Remiro Íñigo, Rebeca; Murillo Arbizu, María Teresa; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Autor
22. **Título de la aportación:** Análisis de tricotecenos en cereales por GC-MS  
**Denominación del evento:** II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona, Facultad de Ciencias, Universidad de Navarra  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/04/2009  
**Fecha Fin:** 03/04/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ibáñez, M.; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
23. **Título de la aportación:** Co-ocurrence of ochratoxin A and ochratoxin C in wine  
**Denominación del evento:** VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/10/2007  
**Fecha Fin:** 19/10/2007  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Remiro Íñigo, Rebeca; Ibáñez, María; González-Peñas, E.; Braña Magdalena, Ana María; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
24. **Título de la aportación:** Optimization and validation of an analytical method for simultaneous determination of fusarium, aspergillus and penicilium micotoxins in cereals  
**Denominación del evento:** 31st International Symposium of High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques  
**Localidad:** Ghent  
**País:** Bélgica  
**Fecha Inicio:** 17/06/2007  
**Fecha Fin:** 21/06/2007  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ibáñez, María; Remiro Íñigo, Rebeca; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
25. **Título de la aportación:** Validation of an HPLC analytical method for the determination of ochratoxin A and ochratoxin C in wine  
**Denominación del evento:** 6th Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)

**Localidad:** SOUTELO DE MONTES

**País:** España

**Fecha Inicio:** 08/11/2006

**Fecha Fin:** 10/11/2006

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Remiro Íñigo, Rebeca; Ibáñez, María; González-Peñas, E.; Braña Magdalena, Ana María; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.

**Rol del investigador:** Autor

26. **Título de la aportación:** Determinación de patulina por electroforesis capilar con detector UV  
**Denominación del evento:** 11ª Jornadas de Análisis Instrumental  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/11/2005  
**Fecha Fin:** 17/11/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Murillo Arbizu, María Teresa; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena; Amézqueta Pérez, Susana; Belsúe, Virginia  
**Rol del investigador:** Autor
27. **Título de la aportación:** Relación absorción-desorción de TCA en corcho y su determinación mediante HS-SPME y GC-MS  
**Denominación del evento:** 11ª Jornadas de Análisis Instrumental  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 15/11/2005  
**Fecha Fin:** 17/11/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Belsúe, Virginia; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.; Braña, A.; Murillo Arbizu, María Teresa  
**Rol del investigador:** Autor
28. **Título de la aportación:** La Universidad de Navarra: trabajando con calidad al servicio de la industria agroalimentaria  
**Denominación del evento:** I Congreso Nacional de Laboratorios Agroalimentarios.  
**Localidad:** Lugo  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 13/10/2004  
**Fecha Fin:** 15/10/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Vaquerizo, J.; Ezpeleta, O.; Calvo, Idoya Luisa; Vitas, Ana Isabel; Gil, Ana Gloria; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena; Santamaría, Jesús Miguel; Garrigo Reixach, J  
**Rol del investigador:** Autor
29. **Título de la aportación:** Optimization and validation of a HS-SPME and GC-MS method for TCA determination in cork  
**Denominación del evento:** IV Congreso de la Sociedad Española de Cromatografía y técnicas afines  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 05/10/2004  
**Fecha Fin:** 07/10/2004  
**Idioma:** Español



**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Lizarraga, Elena; Belsúe, Virginia; Campo, Idoia; González-Peñas, E.

**Rol del investigador:** Autor

- 30. Título de la aportación:** Study of the presence of ochratoxin A and trichloroanisoole in wines under the denomination of origin "Jerez-Xeres-Sherry y Manzanilla Sanlúcar de Barrameda"
- Denominación del evento:** IV Congreso de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines. (SECyTA)
- Localidad:** Madrid
- País:** España
- Fecha Inicio:** 05/10/2004
- Fecha Fin:** 07/10/2004
- Idioma:** Español
- Ámbito:** Nacional
- Publicación del evento:** Sí
- Autores:** Murillo Arbizu, María Teresa; Belsúe, Virginia; Lizarraga, Elena; González-Peñas, E.; López de Cerain, A.
- Rol del investigador:** Autor
- 31. Título de la aportación:** Chloroanisoole compounds in red wine by HS-SPME and GC-MS
- Denominación del evento:** 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)
- Localidad:** Almería
- País:** España
- Fecha Inicio:** 19/11/2003
- Fecha Fin:** 21/11/2003
- Idioma:** Inglés
- Ámbito:** Nacional
- Publicación del evento:** Sí
- Autores:** Lizarraga, Elena; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.
- Rol del investigador:** Autor
- 32. Título de la aportación:** Chloroanisoole compounds in red wine by HS-SPME and GC-MS
- Denominación del evento:** 3rd Scientific Meeting of The Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)
- Localidad:** Almería
- País:** España
- Fecha Inicio:** 19/11/2003
- Fecha Fin:** 21/11/2003
- Ámbito:** Internacional no UE
- Publicación del evento:** Sí
- Autores:** Lizarraga, Elena; Irigoyen, Ángel María; González-Peñas, E.
- Rol del investigador:** Autor
- 33. Título de la aportación:** Comparison between capillary electrophoresis and HPLC-FL for ochratoxin A quantification in foods
- Denominación del evento:** 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)
- Localidad:** Almería
- País:** España
- Fecha Inicio:** 19/11/2003
- Fecha Fin:** 21/11/2003
- Idioma:** Inglés
- Ámbito:** Nacional
- Publicación del evento:** Sí
- Autores:** González-Peñas, E.; Leache, C.; López de Cerain, A.; Lizarraga, Elena
- Rol del investigador:** Autor

34. **Título de la aportación:** Comparison between capillary electrophoresis and HPLC-FL for ochratoxin A quantification in foods.  
**Denominación del evento:** 3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)  
**Localidad:** Almería  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/11/2003  
**Fecha Fin:** 21/11/2003  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** González-Peñas, E.; C. Leache; López de Cerain, A.; Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.  
 TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Estudio de la presencia de 19 micotoxinas en plasma humano: niveles en donantes sanos y enfermos en Navarra y La Rioja  
**Doctorando:** Beatriz Arce López  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 26/04/2021  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Rol del investigador:** Director
2. **Título:** Presencia de ocratoxina A y sus análogos en el vino  
**Doctorando:** Rebeca Remiro Íñigo  
**Programa de Doctorado:** Diseño, Síntesis y Evaluación biológica de medicamentos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 21/11/2011  
**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  
**Rol del investigador:** Codirector
3. **Título:** Incidencia y niveles de micotoxinas en cebada y cereales de desayuno  
**Doctorando:** Ibáñez Vea, María  
**Programa de Doctorado:** Diseño, Síntesis y Evaluación biológica de medicamentos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 11/04/2011  
**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"  
**Rol del investigador:** Codirector
4. **Título:** Aislamiento, caracterización y evaluación in vitro de las diferentes modificaciones cristalinas de un compuesto de nueva síntesis con actividad antidepressiva

**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 10/06/2002  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"  
**Rol del investigador:** Director

TRABAJO FIN DE MÁSTER

- Título:** Detección de micotoxinas en leche humana  
**Alumno:** Rubén Azanza Astigarriaga  
**Programa Máster:** Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos  
**Fecha de lectura:** 15/12/2021  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Codirector
- Título:** Detección de micotoxinas en leche humana  
**Alumno:** Rubén Azanza Astigarriaga  
**Programa Máster:** Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos  
**Fecha de lectura:** 15/12/2021  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Codirector
- Título:** Development and validation of an analytical method for the determination and quantification of nicotine and nitrosamines in e-cigarettes by HS-SPME and GC/MS  
**Alumno:** Beatriz Arce López  
**Programa Máster:** XXVI Máster Universitario en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos  
**Fecha de lectura:** 14/12/2016  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
- Título:** Estudio del procedimiento de extracción de 24 micotoxinas desde la leche para su posterior análisis por HPLC-MS/MS  
**Alumno:** Patricia Yoldi  
**Programa Máster:** Investigación, Desarrollo e Innovación de medicamentos  
**Fecha de lectura:** 14/12/2012  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Codirector
- Título:** Puesta a punto y validación de un método analítico para la determinación de tricotecenos en maíz y trigo por GC/MS  
**Alumno:** Rocío Paucar  
**Programa Máster:** Investigación, Desarrollo e Innovación de medicamentos  
**Fecha de lectura:** 14/12/2012  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
- Título:** Development of an HPLC-MS/MS analytical method for studying the co-occurrence of mycotoxins in milk  
**Alumno:** Myra Flores-Flores  
**Programa Máster:** E-MENU  
**Fecha de lectura:** 10/09/2012  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Director

7. **Título:** Determinación y comparación de 2,4,6-tricloroanisol y Ocratoxina A en vino tinto  
**Alumno:** Julio Bedmar Ramírez  
**Programa Máster:** Investigación, Desarrollo e Innovación de medicamentos  
**Fecha de lectura:** 14/12/2005  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
8. **Título:** Gusto a corcho en el vino. Determinación de cloroanisoles en corcho mediante SPME y CG/MS  
**Alumno:** Idoia Campo Aranguren  
**Programa Máster:** Investigación, Desarrollo e Innovación de medicamentos  
**Fecha de lectura:** 14/12/2004  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
9. **Título:** Puesta a punto y validación de un método analítico para la detección y cuantificación de cloroanisoles en vino por cromatografía de gases-espectrometría de masas  
**Alumno:** Angel M<sup>a</sup> Irigoyen Barrio  
**Programa Máster:** Master de I+D+i de medicamentos  
**Fecha de lectura:** 18/12/2003  
**Entidad que titula:** Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Director
10. **Título:** Determinación de cloroanisoles en vino navarro mediante microextracción en fase sólida y cromatografía gaseosa/espectrometría de masas  
**Alumno:** Ángel Irigoyen Barrio  
**Programa Máster:** Investigación, Desarrollo e Innovación de medicamentos  
**Fecha de lectura:** 14/05/2003  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
11. **Título:** Puesta a punto y validación de un método analítico para la detección y cuantificación de clorofenoles y cloroanisoles por cromatografía de gases-espectrometría de masas  
**Alumno:** Mercedes Díez González  
**Programa Máster:** Investigación, Desarrollo e Innovación de medicamentos  
**Fecha de lectura:** 17/12/2002  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
12. **Título:** Puesta a punto y validación de un método analítico para la detección y cuantificación de clorofenoles y cloroanisoles por cromatografía de gases-espectrometría de masas  
**Alumno:** Mercedes Díez González  
**Programa Máster:** Master de I+D+i de medicamentos  
**Fecha de lectura:** 20/11/2002  
**Entidad que titula:** Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Director
13. **Título:** Estudio del polimorfismo de un nuevo derivado de benzotiofeno mediante calorimetría diferencial de barrido  
**Alumno:** Cistina Sarmiento Fedriani  
**Programa Máster:** Investigación, Desarrollo e Innovación de medicamentos  
**Fecha de lectura:** 14/12/1998  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director

## TRABAJO FIN DE GRADO

1. **Título:** Caracterización térmica y evaluación de la estabilidad y polimorfismo en compuestos organoselenados de nueva síntesis  
**Alumno:** Eneko Almagro Belza  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Fecha de lectura:** 24/05/2022  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
2. **Título:** Detección de nicotina y nitrosaminas específicas del tabaco en saliva y en cigarrillos electrónicos  
**Alumno:** Iker Ateca Blanco  
**Título de Grado:** Grado en Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 24/05/2022  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
3. **Título:** Development of a HS-SPME-GC-MS technique for perfume analysis  
**Alumno:** Javier Mezquita García-Poggio  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Fecha de lectura:** 24/05/2022  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
4. **Título:** Biomonitorización humana de micotoxinas en orina: Una revisión de los años recientes  
**Alumno:** Ricardo Martínez Saralegui  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Fecha de lectura:** 21/05/2021  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
5. **Título:** Detección de nitrosaminas específicas del tabaco en saliva y orina  
**Alumno:** Teresa Lampreave Yoldi  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Fecha de lectura:** 21/05/2021  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
6. **Título:** Incidencia de los cigarrillos electrónicos en la salud humana  
**Alumno:** Jone Puras Alonso  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/12/2019  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
7. **Título:** Determinación de ácido sórbico liberado desde nanopartículas derivatizadas mediante HPLC  
**Alumno:** Leire Moriones Imirizaldu  
**Título de Grado:** Química  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Codirector

8. **Título:** Puesta a punto y validación de un método analítico para la determinación de nicotina en cigarrillos electrónicos mediante GC/MS  
**Alumno:** Alejandro Valiño Esmorís  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 21/05/2019  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
9. **Título:** Riesgo para la salud de los cigarrillos electrónicos  
**Alumno:** Marta Gracia Franco  
**Título de Grado:** Grado en Nutrición Humana y Dietética  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 21/05/2019  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
10. **Título:** Seguimiento de la liberación de ácido sórbico desde nanopartículas derivatizadas mediante HPLC  
**Alumno:** Leire Moriones Imirizaldu  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 21/05/2019  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
11. **Título:** Estudio de estabilidad y presencia de polimorfismos en potenciales fármacos de nueva síntesis  
**Alumno:** Lorena Aguerri del Amo  
**Título de Grado:** Grado de Química (Universidad de Navarra)  
**Fecha de lectura:** 22/05/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
12. **Título:** Detección de sustancias tóxicas en cigarrillos electrónicos  
**Alumno:** Santi Caireta Serra  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 21/05/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
13. **Título:** Cigarrillos electrónicos y su implicación en la salud humana  
**Alumno:** Jetsy Montero Vergara  
**Título de Grado:** Grado en Biología  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/05/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director

- 14. Título:** Determinación de selenoéster a partir de compuestos de selenio mediante cromatografía de líquidos de alta eficacia (HPLC) y de metilselenol mediante microextracción en fase sólida (SPME)  
**Alumno:** Patricia Iribarren Ortego  
**Título de Grado:** Grado en Bioquímica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/05/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
- 15. Título:** Estabilidad de compuestos orgánicos mediante técnicas de análisis térmico  
**Alumno:** Irene Saenz Mendi  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/05/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
- 16. Título:** Uso e implicación de los cigarrillos electrónicos en la salud humana  
**Alumno:** Saioa Aliri Otaegui  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/05/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
- 17. Título:** Acercamiento a la actualidad: eficacia, toxicidad y consumo de cigarrillos electrónicos en la adolescencia  
**Alumno:** Francisco José Prego Pérez  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 26/05/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
- 18. Título:** Estudio espectroscópico de compuestos orgánicos de nueva síntesis  
**Alumno:** Eva Fernández de Piérola  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 26/05/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
- 19. Título:** Puesta a punto y validación de un método analítico para la detección y cuantificación de esteroides en *T. cruzi* por cromatografía de gases y espectrometría de masas  
**Alumno:** Miriam de la Torre Izcue  
**Título de Grado:** Grado en Bioquímica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 26/05/2016

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director

20. **Título:** Determinación de metilselenol liberado a partir de compuestos de selenio mediante cromatografía de gases/espectroscopía de masas (GC/MS)  
**Alumno:** Patricia Iribarren Ortega  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/05/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
21. **Título:** Estabilidad de compuestos orgánicos de nueva síntesis mediante técnicas de análisis térmico  
**Alumno:** Beatriz Arce López  
**Título de Grado:** Química  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/05/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
22. **Título:** Puesta a punto y validación de un método analítico para la determinación de nicotina y nitrosaminas en cigarrillos electrónicos mediante GC-MS  
**Alumno:** David López Sola  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Fecha de lectura:** 15/05/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
23. **Título:** Uso de los cigarrillos electrónicos y su implicación en la salud humana  
**Alumno:** Ramón Ligorit Aznar  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/05/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director

#### MATERIALES DOCENTES

1. **Título de la aportación:** Determinación Estructural. Seminarios  
**Fecha:** 01/09/2019  
**Localidad:** Pamplona  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor



2. **Título de la aportación:** Análisis de Materiales  
**Fecha:** 01/09/1998  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** Determinación Estructural. Seminarios  
**Fecha:** 01/09/1998  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor

## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Micotoxinas y cáncer: estudios de biomonitorización humana y caracterización toxicológica  
**Código según financiadora:** PID2021-126026OB-I00  
**Otra entidad financiadora:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Otro programa financiador:** 2021 AEI Proyectos de Generación del Conocimiento  
**Fecha inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 31/08/2026  
**Cuantía concedida:** 248050  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Investigador Responsable:** Vettorazzi, Ariane; González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Investigador
  
2. **Título del proyecto:** Multiexposición y toxicidad combinada de micotoxinas en el hombre y animales de granja. Caracterización toxicocinética y metabolismo.  
**Código según financiadora:** AGL2017-85732-R  
**Otra entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Otro programa financiador:** 2017 MINECO RETOS INVESTIGACION. PROYECTOS DE I+D+i  
**Fecha inicio:** 01/01/2018  
**Fecha fin:** 30/09/2021  
**Cuantía concedida:** 139150  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Investigador
  
3. **Título del proyecto:** Desarrollo de nuevas terapias antitumorales de elevada eficacia y especificidad y baja toxicidad para administración oral  
**Código según financiadora:** RTC-2014-2589-1  
**Otra entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Otro programa financiador:** 2014 MINECO Retos Colaboración  
**Fecha inicio:** 29/01/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Cuantía concedida:** 202435  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 13  
**Investigador Responsable:** Fernández de Trocóniz, José Ignacio  
**Rol del investigador:** Investigador
  
4. **Título del proyecto:** Presencia simultánea de micotoxinas en leche y fluidos biológicos humanos

- Código según financiadora:** PIUNA 2013/14  
**Otra entidad financiadora:** Fundación Universitaria de Navarra  
**Programa financiador:** Programa de Investigación Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/09/2013  
**Fecha fin:** 31/08/2016  
**Cuantía concedida:** 36600  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Investigador Responsable:** González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Investigador
5. **Título del proyecto:** Presencia de toxinas en alimentos y su implicación en la salud humana  
**Código según financiadora:** REF. 10829 (MIG-CAN-2010)  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2012  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**Cuantía concedida:** 2142  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Investigador
6. **Título del proyecto:** Determinación simultánea de micotoxinas en cereales y derivados, vino y plasma humano  
**Código según financiadora:** PIUNA 2010/13  
**Otra entidad financiadora:** Fundación Universitaria de Navarra  
**Programa financiador:** Programa de Investigación Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/09/2010  
**Fecha fin:** 31/08/2013  
**Cuantía concedida:** 55500  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Investigador Responsable:** González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Investigador
7. **Título del proyecto:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados organoselénicos como citotóxicos y proapoptóticos. Valoración de sus potencial actividad quimiopreventiva  
**Código según financiadora:** SAF2009-07744  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Fecha inicio:** 01/01/2010  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**Cuantía concedida:** 118000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Pública de Navarra - Universidad - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, Texas Tech Univerity - Universidad - Estados Unidos de América  
**Número de investigadores participantes:** 14  
**Investigador Responsable:** Sanmartín, María del Carmen  
**Rol del investigador:** Investigador
8. **Título del proyecto:** Presencia de toxinas en alimentos y su implicación en la salud humana  
**Código según financiadora:** REF. 10829 (MIG-CAN-2009)  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2010

**Cuantía concedida:** 24507.3

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Autonómica

**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 5

**Rol del investigador:** Responsable

9. **Título del proyecto:** Actividad preventiva del cáncer de derivados organoselénicos  
**Código según financiadora:** 12686  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:** 31/12/2008  
**Cuantía concedida:** 162000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Investigador Coordinador:** Sanmartín, María del Carmen  
**Rol del investigador:** Investigador
10. **Título del proyecto:** Desarrollo e innovación de Nuevos Medicamentos-2  
**Código según financiadora:** PPT-090000-2008-4  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Programa financiador:** Parques Científicos  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:** 31/12/2008  
**Cuantía concedida:** 595419  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 61  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
11. **Título del proyecto:** Desarrollo e innovación de Nuevos Medicamentos-1  
**Código según financiadora:** PCT-090100-2007-28  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Programa financiador:** Parques Científicos  
**Fecha inicio:** 01/01/2007  
**Fecha fin:** 30/06/2008  
**Cuantía concedida:** 1556804  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 59  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
12. **Título del proyecto:** Preparación y evaluación de nuevos derivados organoselénicos como citotóxicos, proapoptóticos y antideseminativos tumorales. Valoración de su potencial actividad quimiopreventiva  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Programa de Investigación Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/01/2006  
**Fecha fin:** 30/09/2009  
**Cuantía concedida:** 91500  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica

**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 1

**Rol del investigador:** Participante

13. **Título del proyecto:** Presencia de toxinas en alimentos y su implicación en la salud humana  
**Código según financiadora:** REF. 10829 (MIG-CAN-2006)  
**Entidad financiadora:** FUNDACION CAJA NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2006  
**Fecha fin:** 31/12/2006  
**Cuantía concedida:** 167226.75  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Investigador
14. **Título del proyecto:** Ocratoxina A: metabolismo en modelos in vivo e in vitro  
**Código según financiadora:** PIUNA 2005/26  
**Otra entidad financiadora:** Fundación Universitaria de Navarra  
**Programa financiador:** Programa de Investigación Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/10/2005  
**Fecha fin:** 30/09/2008  
**Cuantía concedida:** 364800  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Responsable
15. **Título del proyecto:** Ocratoxina A: estudio de toxicogenómica en modelos in vivo e in vitro en relación a su metabolismo hepático y renal  
**Código según financiadora:** AGL2004-02942  
**Otra entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha inicio:** 13/12/2004  
**Fecha fin:** 13/12/2007  
**Cuantía concedida:** 161000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Investigador Responsable:** López de Cerain, A.  
**Rol del investigador:** Investigador
16. **Título del proyecto:** Desarrollo y validación de un método analítico por electroforesis capilar para la determinación de patulina en alimentos.  
**Código según financiadora:** PIUNA 2004/21  
**Otra entidad financiadora:** Fundación Universitaria de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 31/12/2007  
**Cuantía concedida:** 68800  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Investigador Responsable:** González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Investigador

17. **Título del proyecto:** Cloroanisoles en el ambiente de bodega y su relación con el gusto a corcho en el vino  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2003  
**Fecha fin:** 31/12/2005  
**Cuantía concedida:** 27423  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 2  
**Rol del investigador:** Responsable
18. **Título del proyecto:** Ocratoxina A: determinación en alimentos y estudio de sus efectos inmunotóxicos.  
**Código según financiadora:** PIUNA 2001/20  
**Otra entidad financiadora:** Fundación Universitaria de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/10/2001  
**Fecha fin:** 30/09/2004  
**Cuantía concedida:** 55676  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Investigador Responsable:** López de Cerain, A.  
**Rol del investigador:** Investigador

## CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Desarrollo y validación de un método analítico para la determinación de DHA (ácido docohexaenoico) en eritrocitos de rata por GC-MS  
**Cuantía concedida:** 8675  
**Fecha inicio:** 06/09/2013  
**Fecha fin:** 30/01/2014  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Empresa farmacéutica - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Investigador
2. **Título:** Validación de un método de análisis de alfa-terpineol en muestras de NaCl por GC-MS  
**Cuantía concedida:** 6075  
**Fecha inicio:** 06/03/2013  
**Fecha fin:** 06/05/2013  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Empresa alimentaria - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Investigador
3. **Título:** Prueba de concepto de la tecnología: "Puesta a punto de la técnica para la determinación de análisis de interés en las muestras de vino suministradas por LEV 2050  
**Cuantía concedida:** 20000  
**Fecha inicio:** 04/11/2010

**Fecha fin:** 31/12/2011

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Autonómica

**Resumen:** Este estudio forma parte de un proyecto empresarial con base tecnológica preimado por el programa "Crea EIBT 2010", del Gobierno de Navarra a través de la sociedad pública Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra (CEIN).

**Entidad financiadora:** Empresa enológica - Entidad Empresarial

**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No

**Investigador Responsable:** González-Peñas, E.

**Rol del investigador:** Investigador

4. **Título:** Actividad preventiva del cáncer de derivados organoselénicos  
**Cuantía concedida:** 162000  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Fundación CAN - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Sanmartín, María del Carmen  
**Rol del investigador:** Participante
5. **Título:** Puesta en marcha de un método de análisis por LC-MS para la determinación de IFN a5 en muestras biológicas  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/05/2007  
**Fecha fin:** 31/12/2008  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Empresa Biotecnología - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Investigador
6. **Título:** Estudio de estabilidad a 5°C y a 25°C/60% HR de una crema con P144  
**Cuantía concedida:** 44486  
**Fecha inicio:** 28/08/2006  
**Fecha fin:** 30/09/2008  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Empresa biotecnológica - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Investigador
7. **Título:** Caracterización del péptido p144 bajo BPL  
**Cuantía concedida:** 17000  
**Fecha inicio:** 01/05/2006  
**Fecha fin:** 31/12/2006  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Empresa biotecnológica - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
8. **Título:** Caracterización del péptido P144 inhibidor del TGF b1 mediante calorimetría diferencial de barrido y termogravimetría  
**Cuantía concedida:** 17000  
**Fecha inicio:** 01/05/2006

**Fecha fin:** 31/12/2006

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Nacional

**Entidad financiadora:** Empresa Biotecnología - Entidad Empresarial

**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No

**Rol del investigador:** Responsable

9. **Título:** Caracterización del péptido p17 bajo BLP  
**Cuantía concedida:** 17000  
**Fecha inicio:** 01/05/2006  
**Fecha fin:** 31/12/2006  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Empresa biotecnológica - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
10. **Título:** Caracterización del péptido P17K-15-A inhibidor del TGF b1 mediante termogravimetría y calorimetría diferencial de barrido  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/05/2006  
**Fecha fin:** 31/12/2006  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** empresa biotecnológica - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
11. **Título:** Control del péptido p17 durante su almacenamiento  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 08/03/2006  
**Fecha fin:** 08/05/2009  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Empresa biotecnológica - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Investigador
12. **Título:** Control del péptido P17K-15-A inhibidor del TGF b1 durante su almacenamiento en congelación a -135°C  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 08/03/2006  
**Fecha fin:** 08/03/2009  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** empresa biotecnologica - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Investigador
13. **Título:** Preparación y Evaluación Biológica de Nuevos Derivados Organoselénicos como citotóxicos, proapoptóticos y antidiseminativos tumorales. Valoración de su potencial actividad quimiopreventiva.  
**Cuantía concedida:** 91500  
**Fecha inicio:** 01/01/2006  
**Fecha fin:** 31/12/2009  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Fundación Universitaria de Navarra - Universidad

**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Sanmartín, María del Carmen  
**Rol del investigador:** Participante

14. **Título:** Almacenamiento en frío de P144 y estudio de estabilidad  
**Cuantía concedida:** 30000  
**Fecha inicio:** 15/04/2005  
**Fecha fin:** 30/06/2008  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** Empresa biotecnológica - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** González-Peñas, E.  
**Rol del investigador:** Investigador
15. **Título:** Nuevos antagonistas del receptor 1R de MCH para el tratamiento de la obesidad  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 01/09/2007  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** SERVIER - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
16. **Título:** Nuevos fármacos para el tratamiento de la depresión  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/2004  
**Fecha fin:** 31/12/2005  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** ESTEVE - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
17. **Título:** Nuevos agentes para el tratamiento de la obesidad  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/2001  
**Fecha fin:** 31/12/2007  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** SERVIER - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
18. **Título:** Nuevos agentes inhibidores de neuropéptidos  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/1998  
**Fecha fin:** 31/12/2000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** SERVIER - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio



**Rol del investigador:** Investigador

19. **Título:** Nuevos agonistas M1 para Alzheimer  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/1998  
**Fecha fin:** 31/12/2000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** VITA - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
20. **Título:** Nuevos agentes para metástasis cancerosa  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/1995  
**Fecha fin:** 31/12/1998  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** SERVIER - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
21. **Título:** Nuevos agentes anti-herpes  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/1994  
**Fecha fin:** 31/12/1998  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** UPJOHN - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
22. **Título:** Nuevos agentes ansiolíticos  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/1993  
**Fecha fin:** 31/12/1995  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** VITA - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
23. **Título:** Nuevos agentes anti-sida  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/1991  
**Fecha fin:** 31/12/1994  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** UPJOHN - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador

24. **Título:** Diuréticos de síntesis  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/1990  
**Fecha fin:** 31/12/1992  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** ANTIBIOTICOS - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
25. **Título:** Nuevos agentes anticancerosos  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/1990  
**Fecha fin:** 31/12/1993  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** ZENECA - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
26. **Título:** Nuevos agentes con actividad cardiovascular  
**Cuantía concedida:** 1  
**Fecha inicio:** 01/01/1989  
**Fecha fin:** 31/12/1991  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** UPJOHN - Entidad Empresarial  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Monge, Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador

## BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** Sexenio de investigación 2012-2017  
**Entidad que concede:** CNEAI Ministerio de Educación Cultura y Deporte  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 18/06/2018  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Obtentor
2. **Denominación:** Valoración POSITIVA de la evaluación investigadora 2010-2015  
**Entidad que concede:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora del Ministerio de Educación y Ciencia  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 15/09/2015  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Obtentor

3. **Denominación:** Sexenio de investigación 2004-2011  
**Entidad que concede:** CNEAI Ministerio de Educación Cultura y Deporte  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha concesión:** 06/06/2014  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Obtentor
  
4. **Denominación:** Contrato como colaborador de investigación  
**Entidad que concede:** Instituto Científico y Tecnológico  
**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Autonómica  
**Fecha inicio:** 01/09/1997  
**Fecha fin:** 28/09/1997  
**Fecha concesión:** 01/10/1997  
**Duración:** 28 días  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Posdoctoral
  
5. **Denominación:** Contrato como ayudante de investigación. ICT  
**Entidad que concede:** Instituto Científico y Tecnológico  
**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Autonómica  
**Fecha inicio:** 15/10/1992  
**Fecha fin:** 01/09/1997  
**Fecha concesión:** 20/08/1992  
**Duración:** 1778 días  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Becario

## COMITÉS, FOROS, REDES Y SOCIEDADES

1. **Título del comité, foro, red o sociedad:** ENCUENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SOSTENIBILIDAD "TIME TO SHARE EN CIENCIAS"  
**Entidad responsable:** Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 30/03/2023  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Participante
  
2. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Pertenencia a la red nacional de micotoxinas MICOFOOD  
**Fecha inicio:** 01/01/2018  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Participante

3. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Miembro del comité técnico  
**Entidad responsable:** PLAN ESTRATEGICO DE I+D+I PARA EL SECTOR DEL VINO EN LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN CALIFICADA RIOJA  
**Fecha inicio:** 01/01/2008  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico
  
4. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Colaboración en Parques Científicos a través de proyectos de investigación  
**Entidad responsable:** Ministerio de Educación e Innovación  
**Fecha inicio:** 01/01/2007  
**Fecha Fin:** 30/06/2009  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Participante
  
5. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Pertenencia a la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA) (Socio nº 01291)  
**Fecha inicio:** 01/01/2003  
**País de entidad:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Participante

CONGRESOS, EXPOSICIONES, ETC

1. **Título:** ENCUENTROS DE INVESTIGACIÓN Y SOSTENIBILIDAD "TIME TO SHARE EN CIENCIAS"  
**Entidad convocante:** Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 30/03/2023  
**Fecha fin:** 30/03/2023  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Otros
  
2. **Título:** VI Workshop MICOFOOD  
**Entidad convocante:** Valencia  
**Fecha inicio:** 04/11/2021  
**Fecha fin:** 05/11/2021  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Sede
  
3. **Título:** V Workshop MICOFOOD  
**Entidad convocante:** Universidad de Valencia

**Fecha inicio:** 10/12/2020  
**Fecha fin:** 11/12/2020  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Otros

4. **Título:** IV Workshop MICOFOOD  
**Entidad convocante:** Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 29/05/2019  
**Fecha fin:** 31/05/2019  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Organizador
5. **Título:** XII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Entidad convocante:** Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 11/04/2019  
**Fecha fin:** 11/04/2019  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Otros
6. **Título:** XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines  
**Entidad convocante:** SECYTA  
**Fecha inicio:** 02/10/2018  
**Fecha fin:** 04/10/2018  
**Localidad:** Granada  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Otros
7. **Título:** X Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Entidad convocante:** Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 06/04/2017  
**Fecha fin:** 06/04/2017  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Otros
8. **Título:** VIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines  
**Fecha inicio:** 17/10/2007  
**Fecha fin:** 19/10/2007  
**Localidad:** Granada  
**País:** España

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Otros

9. **Título:** VIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines  
**Entidad convocante:** SECYTA  
**Fecha inicio:** 08/11/2006  
**Fecha fin:** 10/11/2006  
**Localidad:** Vigo  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Otros
10. **Título:** 11as. Jornadas de Análisis Instrumental  
**Entidad convocante:** SECYTA  
**Fecha inicio:** 15/11/2005  
**Fecha fin:** 17/11/2005  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Otros
11. **Título:** IV Congreso de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines  
**Entidad convocante:** SECYTA  
**Fecha inicio:** 05/10/2004  
**Fecha fin:** 07/10/2004  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Otros
12. **Título:** III Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines  
**Entidad convocante:** SECYTA  
**Fecha inicio:** 19/11/2003  
**Fecha fin:** 21/11/2003  
**Localidad:** Almería  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Otros

#### DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Análisis Orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 74  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6

**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 49  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 64  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14, PI-Ciencias-20  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 28/11/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
3. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Experimentación en Química I  
**Tipo de Docencia:** Práctica de Laboratorio  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
4. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Química Orgánica  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas totales:** 77  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado en Bioquímica  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022

**Fecha fin:** 30/06/2023

**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)

**Rol del investigador:** Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química Orgánica (Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 16  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, PI-Ciencias-20  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 28/11/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
  
6. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico  
**Tipo de Docencia:** Práctica de Laboratorio  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 7  
**Nº horas prácticas:** 25  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas totales:** 47  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
  
7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 23  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 27  
**Nº de créditos de la asignatura:** 2.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14, PI-Ciencias-20  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 28/11/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona



**País:** España

**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Docente

- 8. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 9. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 48  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 63  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14, PI-Ciencias-20  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 10. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 29  
**Nº de créditos de la asignatura:** 2.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14, PI-Ciencias-20  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Docente

- 11. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas tutorías / otros:** 8  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/10/2020  
**Fecha fin:** 30/10/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis Orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra-Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 74  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 27/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Experimentación en Química I (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica de Laboratorio  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena; Santamaría, C  
**Rol del investigador:** Docente

- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 25  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas totales:** 42  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas tutorías / otros:** 18  
**Nº horas totales:** 18  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-09, Gr.Química-14, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 16. 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 tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente

17. **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 tutorías / otros:** 15  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
18. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 74  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Experimentación en Química I (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14

**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

20. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 64  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 81  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
21. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
22. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 18  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 18  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 18  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-09, Gr.Química-14, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**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 clínicas:** 0  
**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:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

25. **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:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
26. **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:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
27. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de grado (Nutrición)  
**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:** 10  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 7  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019

**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 74  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Experimentación en Química I (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Quím+Sc.B.P.-18, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química Farmacéutica I (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8



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

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.EC Farm+Nutr-18, Gr.Farmacia-09, Gr.Farmacia-18, Gr.Química-09, Gr.Química-14

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 03/09/2018

**Fecha fin:** 30/11/2018

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Docente

**31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición

**Nº horas teóricas:** 2

**Nº horas prácticas:** 32

**Nº horas tutorías / otros:** 15

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 49

**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14

**Curso:** 3

**Fecha Inicio:** 03/09/2018

**Fecha fin:** 30/11/2018

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Docente

**32. Tipo de Asignatura:** Optativa

**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas (MIDI)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición

**Nº horas teóricas:** 26

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 8

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 34

**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 03/09/2018

**Fecha fin:** 31/07/2019

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Docente

**33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)

**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 31/07/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química General II (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 74  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)

**Rol del investigador:** Docente

- 36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Experimentación en Química I (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química Farmacéutica I (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 38. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 41  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14

**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 39. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 40. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 41. 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:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**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:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 42. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química General II (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 43. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 71  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 44. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Experimentación en Química I (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 45. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química Farmacéutica I (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 46. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 46  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 47. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 48. 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 clínicas:** 0  
**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  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 49. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)  
**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 clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0

**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

50. **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:** 10  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**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  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
51. **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 clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
52. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MIDI)  
**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 clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 53. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química General II (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 54. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 71  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Docente

- 55. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Experimentación en Química I (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 56. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química Farmacéutica I (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 8  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Química-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 57. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 46  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015

**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 58. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 59. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)  
**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 clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 60. 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:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 14  
**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  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 61. 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 clínicas:** 0  
**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  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 62. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química General II (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 63. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 71  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

- 64. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Experimentación en Química I (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 24  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 65. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 46  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Docente

- 66. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 26  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 67. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)  
**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 clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 68. 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:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**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

**Idioma:** Español

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)

**Rol del investigador:** Docente

69. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química General II (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 45  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Art.L-Bridge S.G., Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
70. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 11  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 71  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
71. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 5

**Nº horas prácticas:** 25  
**Nº horas tutorías / otros:** 7  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 37  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente

72. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 28  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 8  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 36  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
73. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MIDI)  
**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:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 9  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente



74. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Química General II (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 28  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 33  
**Nº de créditos de la asignatura:** 9.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
75. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Análisis orgánico (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 65  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 68  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Química-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
76. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 25  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 33  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Química-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012

**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente

- 77. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 34  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 78. 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:** 5  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 5  
**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  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- 79. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Técnicas de Análisis Orgánico  
**Tipo de Docencia:** Práctica de Laboratorio  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Fecha Inicio:** 01/09/2011  
**Fecha fin:** 30/06/2012  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)

**Rol del investigador:** Docente

- 80. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Resonancia Magnética Nuclear Bidimensional  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Postgrado  
**Fecha Inicio:** 01/09/2010  
**Fecha fin:** 30/06/2011  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 81. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Fundamentos Químicos de la Farmacia  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2009  
**Fecha fin:** 30/06/2012  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 82. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Química Heterocíclica  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Nº horas teóricas:** 40  
**Nº horas totales:** 40  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2008  
**Fecha fin:** 30/06/2010  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 83. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Técnicas Espectroscópicas en la I+D+i de medicamentos  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Postgrado  
**Fecha Inicio:** 01/09/2006  
**Fecha fin:** 30/06/2012  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Docente
- 84. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Química Orgánica  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Nº horas teóricas:** 40  
**Nº horas totales:** 40

**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado en Química  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2005  
**Fecha fin:** 30/06/2012  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente

85. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Estructura de Macromoléculas  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Nº horas teóricas:** 15  
**Nº horas totales:** 15  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/1999  
**Fecha fin:** 30/06/2006  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente

86. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Análisis Orgánico  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas totales:** 60  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 01/09/1997  
**Fecha fin:** 30/06/2012  
**Idioma:** Español  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente

87. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Análisis de Materiales  
**Tipo de Docencia:** Práctica de Laboratorio  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado  
**Fecha Inicio:** 01/09/1997  
**Fecha fin:** 30/06/2008  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente

88. **Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** Ciencia de los Materiales  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado  
**Fecha Inicio:** 01/09/1997  
**Fecha fin:** 30/06/2008

**Idioma:** Español  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente

#### ACTIVIDADES GENÉRICAS DOCENTES

- Título:** Miembro del Tribunal Premio Extraordinario Doctorado Farmacia  
**Fecha Inicio:** 02/11/2016  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- Título:** Miembro del Tribunal del Premio Extraordinario del Grado en Farmacia, curso 2013-14  
**Fecha Inicio:** 20/02/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- Título:** Miembro del Tribunal del Premio Extraordinario de Doctorado en Bioquímica, curso 2009-10  
**Fecha Inicio:** 29/10/2010  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- Título:** Miembro de Tribunal Premio Extraordinario Licenciatura Química, curso 2010-11  
**Fecha Inicio:** 01/10/2010  
**Fecha fin:** 28/10/2011  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- Título:** Miembro de Tribunal Premio Extraordinario en Química, curso 2008-2009  
**Fecha Inicio:** 01/10/2009  
**Fecha fin:** 30/10/2009  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- Título:** Coordinadora de 1er curso del Grado de Nutrición Humana y Dietética  
**Fecha Inicio:** 01/09/2009  
**Fecha fin:** 01/09/2012  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- Título:** Miembro de Tribunal Premio Extraordinario Diplomatura Nutrición Humana y Dietética, curso 2008-09  
**Fecha Inicio:** 01/10/2008  
**Fecha fin:** 29/05/2009  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- Título:** Programa de Formación Alumnos Internacionales  
**Fecha Inicio:** 01/04/2008  
**Fecha fin:** 30/06/2011  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
- Título:** Miembro de Tribunal Premio Extraordinario Doctorado Química, curso 2007-08  
**Fecha Inicio:** 01/10/2007

**Fecha fin:** 01/10/2008

**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)

**Rol del investigador:** Docente

10. **Título:** Miembro de Tribunal Premio Extraordinario Doctorado Química, curso 2006-07  
**Fecha Inicio:** 01/10/2006  
**Fecha fin:** 30/10/2007  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
11. **Título:** Miembro del Tribunal Créditos de Investigación Programa Doctorado Biología Celular  
**Fecha Inicio:** 28/06/2005  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
12. **Título:** Miembro Tribunal Suficiencia Investigadora Biología Celular, curso 2004-2005  
**Fecha Inicio:** 01/09/2004  
**Fecha fin:** 30/06/2005  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
13. **Título:** Miembro Tribunal Suficiencia Investigadora Métodos Físicoquímicos de Análisis, curso 2003-2004  
**Fecha Inicio:** 01/09/2003  
**Fecha fin:** 30/06/2004  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente
14. **Título:** Coordinadora del 3er curso de la Licenciatura en Química  
**Fecha Inicio:** 01/10/1997  
**Fecha fin:** 01/09/2010  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Docente

#### PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. **Título del proyecto:** Programa de rotación en laboratorios de Seguridad Alimentaria y de Desarrollo de Medicamentos bajo sistemas de calidad  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/09/2017  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Investigador
2. **Título del proyecto:** Programa de rotación en laboratorios de Seguridad Alimentaria y de Desarrollo de Medicamentos bajo sistemas de calidad  
**Fecha inicio:** 01/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6

**Autores:** Vettorazzi, Ariane; González-Peñas, E.; Lizarraga, Elena; López de Cerain, A.; Vitas, Ana Isabel; Ezpeleta, Olga; Azqueta, A; Gil, Ana Gloria; Garayoa, R; González, David

**Rol del investigador:** Participante

#### PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS DOCENCIA

- Título:** Acreditación de investigación avanzada (catedrático)  
**Entidad que concede:** AQU  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha Concesión:** 15/11/2022  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Obtentor
- Título:** Acreditación de investigación avanzada (catedrático)  
**Entidad que concede:** AQU  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha Concesión:** 15/11/2022  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Obtentor
- Título:** Acreditación como Profesor Titular  
**Entidad que concede:** ANECA  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha Concesión:** 19/05/2014  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Obtentor
- Título:** Valoración global de la Calidad de la Actividad Docente  
**Entidad que concede:** Universidad de Navarra  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha Concesión:** 30/05/2013  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Obtentor
- Título:** Acreditación como Profesor Contratado Doctor  
**Entidad que concede:** ANECA  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha Concesión:** 22/04/2009  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Obtentor

#### EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN

- Título:** A DSC study of the Quasi-isostructural polymorphism in Ubiquinol and Ubiquinone  
**Fecha inicio:** 04/02/2023  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Revista Científica  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Evaluador

2. **Título:** Physico-chemical characterization of a new polymorph of Leucine  
**Fecha inicio:** 17/03/2021  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Revista Científica  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Evaluador
3. **Título:** Multivariate optimization of headspace solid-phase microextraction coupled to gas chromatography-mass spectrometry for the analysis of terpenoids in sparkling wines  
**Fecha inicio:** 26/09/2019  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Talanta. Revista Científica  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Evaluador
4. **Título:** STA-FTIR for Thermal Decomposition and Evolved Gas Analysis of Ammonium-bearing Fertilizer Compounds  
**Fecha inicio:** 11/04/2018  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Journal of Analytical and Applied Pyrolysis  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Evaluador
5. **Título:** Thermal Stability of Mebendazole Polymorphs A and C  
**Fecha inicio:** 11/12/2017  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Revista Científica  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Evaluador
6. **Título:** Thermal decomposition of some organotellurium compounds based on di(cyclohexylmethyl)telluride  
**Fecha inicio:** 02/03/2015  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Revista Científica  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Evaluador
7. **Título:** New interpretation of heat effects in polymorphic transitions  
**Fecha inicio:** 01/02/2013  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Revista científica.  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Evaluador
8. **Título:** Biosynthesis of [<sup>15</sup>N]3-labeled Enniatins and Beauvericin and their application to stable isotope dilution assays  
**Fecha inicio:** 02/01/2012  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Journal of Agriculture and Food Chemistry. Revista científica  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Evaluador



9. **Título:** The potential of ion mobility spectrometry (IMS) for detection of 2,4,6-trichloroanisole (2,4,6-TCA) in wine  
**Fecha inicio:** 02/01/2012  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Talanta. Revista científica  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Evaluador
10. **Título:** HPLC fluorescence determination of ochratoxin A utilizing a double internal standard and its application to poultry feed  
**Fecha inicio:** 03/01/2011  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Food and Chemical Toxicology. Revista científica  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Evaluador
11. **Título:** TG-FTIR study on thermal degradation in air of some new diazoaminoderivatives (II)  
**Fecha inicio:** 04/01/2010  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Thermochemica Acta. Revista científica  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Evaluador
12. **Título:** Application of NiTi alloy coated with ZrO<sub>2</sub> solid-phase microextraction fiber for determination of haloanisoles in red wine samples  
**Fecha inicio:** 02/01/2007  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Talanta. Revista científica  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Evaluador
13. **Título:** Analysis for chloroanisoles and chlorophenoles in cork by stir bar sorptive extraction and gas chromatography-mass spectrometry  
**Fecha inicio:** 02/01/2006  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Talanta. Revista científica  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Evaluador
14. **Título:** Caracterización térmica del péptido p144 inhibidor del TGFb1  
**Fecha inicio:** 01/01/2006  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Entidad privada  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título:** Caracterización térmica del péptido p17K-15-A inhibidor del TGFb1  
**Fecha inicio:** 01/01/2006  
**País de la experiencia:** España  
**Entidad:** Entidad privada  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Autor

#### ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

- Título:** IV Workshop MICOFOOD  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Fecha inicio:** 29/05/2019  
**Fecha fin:** 31/05/2019  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito de la actividad:** Nacional  
**Duración:** 3 días  
**Autores:** González-Peñas, E.; López de Cerain, A.; Vettorazzi, Ariane; Lizarraga, Elena; Irigoyen, Ángel María  
**Rol del investigador:** Organizador

#### PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS PROFESIONALES

- Título:** Obtención del premio al mejor cartel. V Edición de los Premios José Antonio García Domínguez  
**Fecha de concesión:** 01/10/2009  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad:** Premios José Antonio García Domínguez  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**País:** España  
**Localidad:** San Sebastián  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Obtentor

#### FORMACIÓN UNIVERSITARIA

##### DOCTOR

- Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Químicas  
**Título de tesis:** Estudios de estabilidad comparada en series de compuestos orgánicos de nueva síntesis mediante termogravimetría y calorimetría diferencial de barrido  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Nombre del director de tesis:** Palop Cubillo, Juan Antonio  
**Programa:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de medicamentos  
**Fecha de defensa de tesis:** 21/06/1997  
**Fecha Expedición:** 17/09/1997  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Rol del investigador:** Doctorando

## TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas  
**Entidad/Universidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 30/06/1992  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno

## OTRA FORMACIÓN

- Nombre del título:** Sesión "Tu&Co" para mentores  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 04/05/2023  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- Nombre del título:** Primeros pasos en la nueva versión de Adi. ADI Ultra  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 31/03/2023  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- Nombre del título:** Del Power Point a Genially: da vida a tus presentaciones  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 09/03/2023  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- Nombre del título:** Crea tu curso en ADI Ultra  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 06/03/2023  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- Nombre del título:** Plataforma de videos científicos JOVE  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 01/03/2023

**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno

6. **Nombre del título:** Libro de calificaciones  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 21/02/2023  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
7. **Nombre del título:** Primeros pasos en nueva Adi Ultra  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 17/02/2023  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
8. **Nombre del título:** Evaluaciones: actividades y exámenes  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 10/02/2023  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
9. **Nombre del título:** XI Seminario de buenas prácticas en la Investigación  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 22/11/2022  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
10. **Nombre del título:** X Seminario de buenas prácticas en la investigación  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 29/03/2022  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
11. **Nombre del título:** Desarrollo de vacunas basadas en carbohidratos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 24/02/2022  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno

- 12. Nombre del título:** III Foro Innova  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 17/12/2020  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 13. Nombre del título:** Manejo del equipamiento del aula  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 26/08/2020  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 14. Nombre del título:** Panopto  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 25/08/2020  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 15. Nombre del título:** Zoom  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 25/08/2020  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 16. Nombre del título:** Preparados para la docencia 20/21  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 19/08/2020  
**Número de horas:** 1  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 17. Nombre del título:** Intercambio de experiencias docentes en los Practicum, Ecoe y prácticas en laboratorios y empresas  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/2020  
**Número de horas:** 1,5  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno

18. **Nombre del título:** Buenas prácticas docentes en asignaturas de problemas con fórmulas y números  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 29/06/2020  
**Número de horas:** 1,5  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
19. **Nombre del título:** Apoyo a la docencia, ¿qué puede hacer la Biblioteca para ayudarte en tus asignaturas?  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 25/06/2020  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
20. **Nombre del título:** Examinador de adi: más allá del examen final  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 23/06/2020  
**Número de horas:** 1,5  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
21. **Nombre del título:** Cómo enriquecer tus materiales docentes con Genially  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 22/06/2020  
**Número de horas:** 1,5  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
22. **Nombre del título:** Redefinir la docencia presencial  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 19/06/2020  
**Fecha Inicio de formación:** 01/06/2020  
**Número de horas:** 25  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
23. **Nombre del título:** Gestión de los trabajos en grupo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 07/04/2020  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)

**Rol del investigador:** Alumno

24. **Nombre del título:** Uso eficaz de GMail, Google y Drive  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 06/04/2020  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
25. **Nombre del título:** Examinador de ADI  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 03/04/2020  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
26. **Nombre del título:** Gestión de actividades con los alumnos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 03/04/2020  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
27. **Nombre del título:** Dinamizando las clases presenciales  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 03/05/2019  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
28. **Nombre del título:** II Foro Innova  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 03/05/2019  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
29. **Nombre del título:** Gestión de la investigación: buenas y malas prácticas  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 05/04/2019  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
30. **Nombre del título:** Cromatografía Líquida acoplada a Espectrometría de Masas (LC-MS) impartido por la

Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM)

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Entidad/Universidad:** SECYTA/SEEM

**Localidad:** Granada

**País:** España

**Fecha Expedición:** 01/10/2018

**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)

**Rol del investigador:** Alumno

31. **Nombre del título:** Preparación de muestras + HPLC  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 25/09/2018  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
32. **Nombre del título:** Multiexposición y toxicidad combinada de micotoxinas en el hombre y animals de granja. Caracterización toxicocinética y metabolismo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 22/06/2018  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
33. **Nombre del título:** Optimizing the process of compounds' selection by a novel high-throughput screening in Chagas disease  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 13/06/2018  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
34. **Nombre del título:** El diálogo universitario  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 17/05/2018  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
35. **Nombre del título:** V Jornada sobre la Identidad de la Universidad  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 17/05/2018  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
36. **Nombre del título:** Risk Analysis of mixtures of mycotoxins in different exposure scenarios  
**Tipo de entidad:** Universidad



- Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 02/03/2018  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
37. **Nombre del título:** Aplicaciones y limitaciones del UPLC-TOF en metabolómica  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 17/01/2017  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
38. **Nombre del título:** Primeros auxilios  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 27/03/2015  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
39. **Nombre del título:** Riesgo químico en el laboratorio  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 27/02/2015  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
40. **Nombre del título:** Aula Virtual ADI  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 18/08/2014  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
41. **Nombre del título:** Aula Virtual ADI  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 18/08/2014  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
42. **Nombre del título:** Sesión Informativa sobre el nuevo ADI  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Fecha Expedición:** 16/06/2014

**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)

**Rol del investigador:** Alumno

43. **Nombre del título:** Sesión informativa sobre el nuevo ADI  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 16/06/2014  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
44. **Nombre del título:** II Simposio de Salud Tropical  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 18/10/2013  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
45. **Nombre del título:** Práctica en empresa  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 10/10/2012  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
46. **Nombre del título:** Rendimiento académico  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 10/10/2012  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
47. **Nombre del título:** Curso de actualización en la docencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 09/06/2011  
**Número de horas:** 8  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
48. **Nombre del título:** Rúbrica y creencias  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 09/06/2011  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno

49. **Nombre del título:** La guía del asesor  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 04/09/2009  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
50. **Nombre del título:** Metodología para fomentar la participación del alumno  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 06/03/2009  
**Número de horas:** 1  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
51. **Nombre del título:** Estrategias metodológicas para la enseñanza  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 05/03/2009  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
52. **Nombre del título:** Seguimiento del trabajo personal del alumno: modos y ejemplos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 26/02/2009  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
53. **Nombre del título:** Herramientas de seguimiento del trabajo del alumno  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 25/02/2009  
**Número de horas:** 1  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno

54. **Nombre del título:** Planificación docente 1  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 19/02/2009  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
55. **Nombre del título:** Nuevas herramientas ADI. Trabajo corporativo (tareas) y galería de imágenes  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 18/02/2009  
**Número de horas:** 1  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
56. **Nombre del título:** Cromatografía de líquidos acoplada a la espectrometría de masas (LC-MS). Aplicación al análisis de compuestos de bajo peso molecular en medioambiente y en alimentos  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Entidad/Universidad:** Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM)  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 20/10/2008  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
57. **Nombre del título:** I Jornada de intercambio de experiencias docentes  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 27/02/2008  
**Número de horas:** 1  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
58. **Nombre del título:** Asesoramiento por competencias profesionales en el EES  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 08/02/2008  
**Número de horas:** 3  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
59. **Nombre del título:** Curso de actualización docente  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/01/2008  
**Fecha Inicio de formación:** 22/01/2008

**Fecha fin de formación:** 30/01/2008

**Número de horas:** 15

**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Alumno

60. **Nombre del título:** Introducción a la cromatografía de resolución rápida. Agilent Technologies  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 10/01/2008  
**Número de horas:** 4  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
61. **Nombre del título:** Validación de sistemas informatizados. Unidad de Garantía de Calidad CIFA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** CIFA. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 15/11/2007  
**Fecha Inicio de formación:** 08/11/2007  
**Fecha fin de formación:** 15/11/2007  
**Número de horas:** 4,5  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
62. **Nombre del título:** Curso Adaptación de las asignaturas al sistema de créditos europeo (EEES)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/2006  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
63. **Nombre del título:** Guión Docente y web de asignatura 3  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 19/06/2006  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
64. **Nombre del título:** Electroforesis capilar  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 24/06/2005  
**Fecha Inicio de formación:** 20/05/2005  
**Fecha fin de formación:** 24/05/2005  
**Número de horas:** 10  
**Autores:** Lizarraga, Elena

**Rol del investigador:** Alumno

- 65. Nombre del título:** Electroforesis capilar  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 24/06/2005  
**Fecha Inicio de formación:** 20/06/2005  
**Fecha fin de formación:** 24/06/2005  
**Número de horas:** 10  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 66. Nombre del título:** Sesiones de Formación continuada  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 02/06/2005  
**Fecha Inicio de formación:** 25/09/2004  
**Número de horas:** 6  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 67. Nombre del título:** I Jornada de Responsabilidad Social Empresarial + Medicamentos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 20/05/2005  
**Número de horas:** 6  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 68. Nombre del título:** ADI. Herramientas informáticas de apoyo a la docencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 31/03/2005  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 69. Nombre del título:** Cuestiones básicas sobre el uso básico del ordenador  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 31/03/2005  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
- 70. Nombre del título:** Utilidades de Word de especial interés para docentes e investigadores  
**Tipo de entidad:** Universidad

- Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 22/03/2005  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
71. **Nombre del título:** Excel práctico para profesores. Manejo de listas. Fórmulas sencillas de utilidad para la docencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 21/03/2005  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
72. **Nombre del título:** Cursos de Windows, Power Point  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 17/03/2005  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
73. **Nombre del título:** Preparación de presentaciones con Power Point. uso didáctico del Power Point  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Servicio de Innovación Educativa. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 17/03/2005  
**Número de horas:** 2  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
74. **Nombre del título:** III Curso de Cromatografía de Líquidos acoplada a la Espectrometría de Masas como Herramienta Analítica  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Planta Pilo de Química Fina. Universidad de Alcalá  
**Localidad:** Alcalá de Henares  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 16/06/2004  
**Fecha Inicio de formación:** 15/06/2004  
**Fecha fin de formación:** 16/06/2004  
**Número de horas:** 14  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
75. **Nombre del título:** Seguridad en el Laboratorio  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Mancomunidad de Empresas. Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Fecha Expedición:** 11/04/2003  
**Fecha Inicio de formación:** 31/03/2003  
**Fecha fin de formación:** 11/04/2003  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno

76. **Nombre del título:** Curso de especialista universitaria en plásticos y cauchos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 25/06/1998  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
77. **Nombre del título:** V Jornadas sobre Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) y Buenas Prácticas Clínicas (BPC)  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Entidad/Universidad:** Sociedad Española de Garantía de Calidad en Investigación Biológica (SEGCIB)  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 01/03/1996  
**Fecha Inicio de formación:** 29/02/1996  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
78. **Nombre del título:** Análisis y control de Medicamentos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1994  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1993  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1994  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
79. **Nombre del título:** Deontología farmacéutica  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1994  
**Fecha Inicio de formación:** 01/09/1993  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1994  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)  
**Rol del investigador:** Alumno
80. **Nombre del título:** Diseño de nuevos agentes dopaminérgicos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1994  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1993  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1994  
**Autores:** [Lizarraga, Elena](#)



**Rol del investigador:** Alumno

- 81. Nombre del título:** Ensayos clínicos en fase I.  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1994  
**Fecha Inicio de formación:** 01/09/1993  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1994  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- 82. Nombre del título:** Espectroscopia en Química Orgánica  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1994  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1993  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1994  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- 83. Nombre del título:** Espectroscopia UV -visible y de fluorescencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1994  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1993  
**Fecha fin de formación:** 23/06/1994  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- 84. Nombre del título:** Estudio de mecanismo s de reacción de Química Heterocíclica  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1994  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1993  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1994  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- 85. Nombre del título:** Gestión de la investigación científica  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1994  
**Fecha Inicio de formación:** 01/08/1993  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1994  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno

- 86. Nombre del título:** Síntesis en Química Orgánica  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1994  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1993  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1994  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- 87. Nombre del título:** Cromatografía de Absorción (CG y CLAR)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1993  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1992  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1993  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- 88. Nombre del título:** Métodos en investigación de fármacos  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1993  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1992  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1993  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- 89. Nombre del título:** Métodos espectroscópicos en Química Farmacéutica  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1993  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1992  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1993  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno
- 90. Nombre del título:** Química Médica  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Expedición:** 30/06/1993  
**Fecha Inicio de formación:** 01/10/1992  
**Fecha fin de formación:** 30/06/1993  
**Autores:** Lizarraga, Elena  
**Rol del investigador:** Alumno

## PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

- Título:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos selenoésteres con actividad antiproliferativa citotóxica y quimiopreventiva  
**Doctorando:** Enrique Domínguez Álvarez  
**Programa de Doctorado:** DISEÑO, SINTESIS Y EVALUACION BIOLOGICA DE MEDICAMENTOS  
**Fecha de lectura:** 14/12/2012  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
- Título:** Estudios de complejación de los metales que influyen en la coloración de los vinos navarros  
**Doctorando:** Irene Esparza Catalán  
**Programa de Doctorado:** METODOS FISICOQUIMICOS DE ANALISIS  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/11/2007  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal

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

- Título:** Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Grado en Química de la convocatoria de Mayo (Curso 2021-22)  
**Alumno:** Pablo Monreal, Itziar Mwakio, Verónica Arias  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 24/05/2022  
**Localidad:** Pamplona  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
- Título:** Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Grado en Química de la convocatoria de Mayo (Curso 2020-21)  
**Alumno:** Catherine Olguin, Eduardo Ordoqui, Idoia Urteaga, Nerea Gumbere  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 26/05/2021  
**Localidad:** Pamplona  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
- Título:** Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Grado en Farmacia de la convocatoria de Mayo (Curso 2020-21)  
**Alumno:** Ignacio Andrés, Itziar Baztán, Amalia Granados, Uxua Iturralde, Blanca Mols  
**Título de Grado:** Farmacia  
**Fecha de lectura:** 21/05/2021  
**Localidad:** Pamplona  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
- Título:** Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Grado en Química de la convocatoria de Mayo (Curso 2019-20)  
**Alumno:** Carla Castro, Johan Cruz, Alain Suescun, Itsaso Ortigosa  
**Título de Grado:** Química  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 27/05/2020  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal

5. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Bioquímica convocatoria mayo (Curso 2018-19)  
**Alumno:** Ignacio Campo  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
6. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Bioquímica convocatoria mayo (Curso 2018-19)  
**Alumno:** Jaime Pascual  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
7. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Bioquímica convocatoria mayo (Curso 2018-19)  
**Alumno:** Inés Obregón  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
8. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Bioquímica convocatoria mayo (Curso 2018-19)  
**Alumno:** Ana Cabetas  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
9. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2018-19)  
**Alumno:** David Izurdiaga  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
10. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2018-19)  
**Alumno:** Marta Zúñiga  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
11. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2018-19)  
**Alumno:** Ainara Vergara  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
12. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2018-19)  
**Alumno:** Leire Ródano  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
13. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2018-19)  
**Alumno:** Patricia Rodríguez

- Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2019  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
14. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Farmacia convocatoria junio (Curso 2017-18)  
**Alumno:** Amaia Ormazábal  
**Título de Grado:** Farmacia  
**Fecha de lectura:** 15/06/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
15. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Farmacia convocatoria junio (Curso 2017-18)  
**Alumno:** Rosa Brau  
**Título de Grado:** Farmacia  
**Fecha de lectura:** 15/06/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
16. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Farmacia convocatoria junio (Curso 2017-18)  
**Alumno:** Manuel Lahoz  
**Título de Grado:** Farmacia  
**Fecha de lectura:** 15/06/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
17. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Farmacia convocatoria junio (Curso 2017-18)  
**Alumno:** Cristina Lomba  
**Título de Grado:** Farmacia  
**Fecha de lectura:** 15/06/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
18. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2017-18)  
**Alumno:** Leire Gracia  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 21/05/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
19. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2017-18)  
**Alumno:** Fernando Valero  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 21/05/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
20. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2017-18)  
**Alumno:** Andoni Salvatierra  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 21/05/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
21. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2017-18)  
**Alumno:** Rubén Gil  
**Título de Grado:** Química

- Fecha de lectura:** 21/05/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
22. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2017-18)  
**Alumno:** José Manuel Serrano  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 21/05/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
23. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2017-18)  
**Alumno:** Alba Orradre  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 21/05/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
24. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2017-18)  
**Alumno:** María Osés  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 21/05/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
25. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Bioquímica convocatoria junio (Curso 2016-17)  
**Alumno:** Maite Loperena  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 23/06/2017  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
26. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Bioquímica convocatoria junio (Curso 2016-17)  
**Alumno:** Eduardo Rodríguez  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 23/06/2017  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
27. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Bioquímica convocatoria junio (Curso 2016-17)  
**Alumno:** Jaime Vicuña  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 23/06/2017  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
28. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Bioquímica convocatoria junio (Curso 2016-17)  
**Alumno:** Ainhoa Rey  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 23/06/2017  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
29. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Bioquímica convocatoria junio (Curso 2016-17)  
**Alumno:** Josep Marramón  
**Título de Grado:** Bioquímica  
**Fecha de lectura:** 23/06/2017

- Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
30. **Título:** Miembro de Tribunal Extraordinario TFG Química convocatoria mayo (Curso 2016-17)  
**Alumno:** Mario Iván Peñas  
**Fecha de lectura:** 06/06/2017  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
31. **Título:** Miembro de Tribunal extraordinario Trabajo Fin de Grado en Química, curso 16-17  
**Alumno:** 1 alumno  
**Título de Grado:** Grado en Química  
**Fecha de lectura:** 06/06/2017  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
32. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2016-17)  
**Alumno:** Leire Goñi  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2017  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
33. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2016-17)  
**Alumno:** Julen Madurga  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2017  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
34. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2016-17)  
**Alumno:** Maite Loperena  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2017  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
35. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química de la convocatoria de Mayo (Curso 2016-17)  
**Alumno:** 3 alumnos  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
36. **Título:** Miembro de Tribunal Trabajo Fin de Grado en Farmacia de la convocatoria de septiembre (Curso 14-15)  
**Fecha de lectura:** 25/09/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
37. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Farmacia convocatoria junio (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Belén Pérez  
**Título de Grado:** Farmacia  
**Fecha de lectura:** 24/06/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal

38. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Farmacia convocatoria junio (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Beatriz Lázcoz  
**Título de Grado:** Farmacia  
**Fecha de lectura:** 24/06/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
39. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Farmacia convocatoria junio (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Clara Sastre  
**Título de Grado:** Farmacia  
**Fecha de lectura:** 24/06/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
40. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Farmacia convocatoria junio (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Clara Lachén  
**Título de Grado:** Farmacia  
**Fecha de lectura:** 24/06/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
41. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Peio Barberena  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
42. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Javier Montes  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
43. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Fernando de Carlos  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
44. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Marcela Córdoba  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
45. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Laura Ciérvide  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
46. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)



- Alumno:** Raquel Campión  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
47. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** María Robles  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
48. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Peio Barberena  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
49. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Marcela Córdoba  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
50. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Raquel Campión  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
51. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Química convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** Joan Puig  
**Título de Grado:** Química  
**Fecha de lectura:** 22/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
52. **Título:** Miembro de Tribunal TFG Farmacia convocatoria mayo (Curso 2014-15)  
**Alumno:** 3 alumnos  
**Título de Grado:** Grado en Farmacia  
**Fecha de lectura:** 19/05/2015  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal
53. **Título:** Miembro de Tribunal de TFM  
**Alumno:** 15 alumnos  
**Programa Máster:** Master en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos  
**Fecha de lectura:** 12/12/2013  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Tribunal