



PAMPLONA, 04 DE SEPTIEMBRE DE 2018

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ZINNIA PATRICIA PARRA GUILLÉN



Universidad  
de Navarra



## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Zinnia Patricia
PRIMER APELLIDO	Parra
SEGUNDO APELLIDO	Guillén
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Zaragoza
CIUDAD	Zaragoza
EMAIL	zparra@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Parra-Guillen, ZP

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/departamento/farmytec/">http://www.unav.edu/departamento/farmytec/</a>
TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/web/pharmacometrics-and-systems-pharmacology">http://www.unav.edu/web/pharmacometrics-and-systems-pharmacology</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0003-1503-2710">http://orcid.org/0000-0003-1503-2710</a>

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	25
	Aportaciones a Congresos	12
Actividad investigadora	Becas y Reconocimientos	3
	Comités científicos de revistas	1
	Comités, Foros, Redes y Sociedades	1
Actividad docente	Docencia impartida	11
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Systematic modeling and design evaluation of unperturbed tumor dynamics in xenografts  
**Título de la revista:** JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS  
**ISSN:** 0022-3565  
**Volumen:** 366  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 96 - 104  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1124/jpet.118.248286  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Mangas Sanjuan, Víctor; García-Cremades Mira, María; Fernández de Trocóniz, José Ignacio; Mo, G.; Pitou, C.; Iversen, P. W.; Wallin, J. E.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA  
**Posición:** 50 de 256  
**Factor de Impacto:** 3.867  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- Título del trabajo:** The Long Neglected Player: Modeling Tumor Uptake to Guide Optimal Dosing  
**Título de la revista:** CLINICAL CANCER RESEARCH  
**ISSN:** 1078-0432  
**Volumen:** 24  
**Número:** 14  
**Página inicial-final:** 3236 - 3238  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1158/1078-0432.CCR-18-0580  
**Autores:** Ruiz, María Leire; Asín Prieto, Eduardo; Parra-Guillen, ZP; Fernández de Trocóniz, José Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 12 de 217

**Factor de Impacto:** 9.619

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

3. **Título del trabajo:** Model Description Language (MDL): A standard for modelling and simulation.  
**Título de la revista:** CPT: PHARMACOMETRICS AND SYSTEMS PHARMACOLOGY  
**Volumen:** Epub ahead of print  
**Año de Publicación:** 2017  
**Autores:** Smith MK; Moodie SL; Bizzotto R; Blaudez E; Borella E; Carrara L; Chan P; Chenel M; Comets E; Gieschke R; Harling K; Harnisch L; Hartung N; Hooker AC; Karlsson MO; Kaye R; Kokash N; Lavielle M; Lestini G; Magni P; Mari A; Mentré F; Muselle C; Nordgren R; Nyberg HB; Parra-Guillen ZP; Parra-Guillen, ZP; Pasotti L; Rode-Kristensen N; Sardu ML; Smith GR; Swat MJ; Terranova N; Yngman G; Yvon F; Holford N  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título del trabajo:** Predicting Cortisol Exposure from Paediatric Hydrocortisone Formulation Using a Semi-Mechanistic Pharmacokinetic Model Established in Healthy Adults.  
**Título de la revista:** CLINICAL PHARMACOKINETICS  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s40262-017-0575-8  
**Autores:** Melin J.; Parra-Guillen, ZP; Parra-Guillen ZP.; Hartung N.; Huisinga W.; Ross RJ.; Whitaker MJ; Kloft C.  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título del trabajo:** Role of Cytochrome P450 3A4 and 1A2 Phenotyping in Patients with Advanced Non-small-Cell Lung Cancer Receiving Erlotinib Treatment  
**Título de la revista:** BASIC AND CLINICAL PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY  
**Año de Publicación:** 2017  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Parra-Guillen ZP; Berger PB; Haschke M; Donzelli M; Winogradova D; Pfister B; Früh M; Gillissen S; Krähenbühl S; KLOFT C; Joerger M  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título del trabajo:** Semi-mechanistic bone marrow exhaustion pharmacokinetic/pharmacodynamic model for chemotherapy-induced cumulative neutropenia  
**Título de la revista:** JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS  
**Volumen:** Epub ahead of print  
**Año de Publicación:** 2017  
**Autores:** Henrich A; Joerger M; Kraff S; Jaehde U; Huisinga W; KLOFT C; Parra-Guillen ZP; Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título del trabajo:** A quantitative framework for immune liver diseases: understanding HBV infection  
**Título de la revista:** JOURNAL OF PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS  
**ISSN:** 1567-567X  
**Volumen:** 44  
**Número:** Supl. 1  
**Página inicial-final:** S30 - S30  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**Autores:** Asín Prieto, Eduardo; Parra-Guillen, ZP; Gómez Mantilla, José David; Vandenbossche, J.; Stuykens, K.; de Trixhe, X. W. ; Perez-Ruixo, J. J.; Fernández de Trocóniz, José Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 189 de 256

**Factor de Impacto:** 1.673

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

8. **Título del trabajo:** Utilising the EGFR interactome to identify mechanisms of drug resistance in non-small cell lung cancer ¿ Proof of concept towards a systems pharmacology approach

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

**Volumen:** 94

**Página inicial-final:** 20-32

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ejps.2016.04.025

**Autores:** Saafan, H.; Foerster, S.; Parra-Guillen, ZP.; Hammer, E.; Michaelis, M.; Cinatl, J Jr.; Völker, U.; Fröhlich, H.; Kloft, C.; Ritter, CA.; Parra-Guillen, ZP

**Rol del investigador:** Autor

9. **Título del trabajo:** Systems pharmacology model describing the kinetics of insulin-like growth factors

**Título de la revista:** JOURNAL OF PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS

**ISSN:** 1567-567X

**Volumen:** 43

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** S121 - S122

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Janda Galán, Álvaro; Schmid, U.; Fernández de Trocóniz, José Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 189 de 256

**Factor de Impacto:** 1.673

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

10. **Título del trabajo:** Pharmacometrics Markup Language (PharmML): Opening New Perspectives for Model Exchange in Drug Development.

**Título de la revista:** CPT: PHARMACOMETRICS & SYSTEMS PHARMACOLOGY

**ISSN:** 2163-8306

**Volumen:** 4

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 316-325

**Año de Publicación:** 2015

**Autores:** Swat, MJ.; Moodie, S.; Wimalaratne, SM.; Kristensen, NR.; Lavielle, M.; Mari, A.; Magni, P.; Smith, MK.; Bizzotto, R.; Pasotti, L.; Mezzalana, E.; Comets, E.; Sarr, C.; Terranova, N.; Blaudez, E.; Chan, P.; Chard, J.; Chatel, K.; Chenel, M.; Edwards, D.; Franklin, C.; Giorgino, T.; Glont, M.; Girard, P.; Grenon, P.; Harling, K.; Hooker, AC.; Kaye, R.; Keizer, R.; Kloft, C.; Kok, JN.; Kokash, N.; Laibe, C.; Laveille, C.; Lestini, G.; Mentré, F.; Munafo, A.; Nordgren, R.; Nyberg, HB.; Parra-Guillen, ZP; Parra Guillen, ZP.; Plan, E.; Ribba, B.; Smith, G.; Trocóniz, IF.; Yvon, F.; Milligan, PA.; Harnisch, L.; Karlsson, M.; Hermjakob, H.; Le Novère, N.

**Rol del investigador:** Autor

11. **Título del trabajo:** Population pharmacokinetic modelling of irosustat in postmenopausal women with oestrogen-receptor positive breast cancer incorporating non-linear red blood cell uptake.

**Título de la revista:** PHARMACEUTICAL RESEARCH

**ISSN:** 1573-904X

**Volumen:** 32

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 1493-1997

**Año de Publicación:** 2015

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Parra Guillen, ZP.; Cendrós Carreras, JM.; Péraire, C.; Obach, R.; Prunynosa, J.; Chetaille, E.; Troconiz, IF.

**Rol del investigador:** Autor

12. **Título del trabajo:** Pharmacokinetics and pharmacokinetic-pharmacodynamic relationships of monoclonal antibodies in children.

**Título de la revista:** Clinical pharmacokinetics

**ISSN:** 0312-5963

**Volumen:** 54

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 35-115

**Año de Publicación:** 2015

**Autores:** Edlund, H.; Melin, J.; Parra Guillen, ZP.; Parra-Guillen, ZP; Kloft, C.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 26 de 255

**Factor de Impacto:** 4.829

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

13. **Título del trabajo:** Review on modeling anti-antibody responses to monoclonal antibodies  
**Título de la revista:** JOURNAL OF PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS  
**ISSN:** 1567-567X  
**Volumen:** 41  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 523 - 536  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10928-014-9367-z  
**Autores:** Gómez Mantilla, José David; Fernández de Trocóniz, José Ignacio; Parra-Guillen, ZP; Garrido, María Jesús

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 157 de 255

**Factor de Impacto:** 1.856

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

14. **Título del trabajo:** Review on modeling anti-antibody responses to monoclonal antibodies.  
**Título de la revista:** Journal of pharmacokinetics and pharmacodynamics  
**ISSN:** 1573-8744  
**Volumen:** 41  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 523-559  
**Año de Publicación:** 2014  
**Autores:** Gómez Mantilla, JD.; Troconiz, IF.; Parra Guillén, Z.; Parra-Guillen, ZP; Garrido, MJ.  
**Rol del investigador:** Autor

15. **Título del trabajo:** Mathematical model approach to describe tumour response in mice after vaccine administration and its applicability to immune-stimulatory cytokine-based strategies  
**Título de la revista:** AAPS JOURNAL

**ISSN:** 1550-7416

**Volumen:** 15

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 797 - 807

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1208/s12248-013-9483-5

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Berraondo, Pedro; Grenier E.; Ribba B; Fernández de Trocóniz, José Ignacio

**Rol del investigador:** Coautor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 37 de 260

**Factor de Impacto:** 4.386

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

16. **Título del trabajo:** Mathematical model approach to describe tumour response in mice after vaccine administration and its applicability to immune-stimulatory cytokine-based strategies.

**Título de la revista:** THE AAPS JOURNAL

**ISSN:** 1550-7416

**Volumen:** 15

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 797-1604

**Año de Publicación:** 2013

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Parra Guillen, ZP.; Berraondo, P.; Grenier, E.; Ribba, B.; Troconiz, IF.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 37 de 260

**Factor de Impacto:** 4.386

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

17. **Título del trabajo:** Modeling tumor response after combined administration of different immune-stimulatory agents

**Título de la revista:** JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS

**ISSN:** 0022-3565

**Volumen:** 346

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 432 - 442

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1124/jpet.113.206961

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Berraondo, Pedro; Ribba B; Fernández de Trocóniz, José Ignacio

**Rol del investigador:** Coautor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 46 de 260

**Factor de Impacto:** 3.891

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

18. **Título del trabajo:** Modeling tumor response after combined administration of different immune-stimulatory agents.

**Título de la revista:** THE JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS

**ISSN:** 1521-0103

**Volumen:** 346

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 432-442

**Año de Publicación:** 2013

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Parra Guillen, ZP.; Berraondo, P.; Ribba, B.; Troconiz, IF.

**Rol del investigador:** Autor

19. **Título del trabajo:** Target-mediated disposition model describing the dynamics of IL12 and IFN $\gamma$  after administration of a mifepristone-inducible adenoviral vector for IL-12 expression in mice

**Título de la revista:** AAPS JOURNAL

**ISSN:** 1550-7416

**Volumen:** 15

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 183 - 194

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1208/s12248-012-9423-9

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Janda Galán, Álvaro; Alzuguren Maza, María Pilar; Berraondo, Pedro; Hernández, Rubén; Fernández de Trocóniz, José Ignacio

**Rol del investigador:** Coautor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 37 de 260

**Factor de Impacto:** 4.386

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

20. **Título del trabajo:** Target-mediated disposition model describing the dynamics of IL12 and IFN $\gamma$  after administration of a mifepristone-inducible adenoviral vector for IL-12 expression in mice.

**Título de la revista:** THE AAPS JOURNAL

**ISSN:** 1550-7416

**Volumen:** 15

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 183-277

**Año de Publicación:** 2013

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Parra Guillen, ZP.; Janda, A.; Alzuguren, P.; Berraondo, P.; Hernandez Alcoceba, R.; Troconiz, IF.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 37 de 260

**Factor de Impacto:** 4.386

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

21. **Título del trabajo:** Kinetic and dynamic computational model-based characterization of new proteins in mice: application to interferon alpha linked to apolipoprotein A-I

**Título de la revista:** PLoS One

**ISSN:** 1932-6203

**Volumen:** 7

**Número:** 7

**Página inicial-final:** e42100 -

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012



**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pone.0042100

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Fioravanti, Jessica; Medina, José; Gomar Peláez, Celia; Ardaiz Iriarte, Nuria María; Fernández de Trocóniz, José Ignacio; Berraondo, Pedro

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

**Posición:** 7 de 56

**Factor de Impacto:** 3.73

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

22. **Título del trabajo:** Kinetic and dynamic computational model-based characterization of new proteins in mice: application to interferon alpha linked to apolipoprotein A-I.

**Título de la revista:** PLOS ONE

**ISSN:** 1932-6203

**Volumen:** 7

**Número:** 7

**Página inicial-final:** e42100-

**Año de Publicación:** 2012

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Parra Guillen, ZP.; Fioravanti, J.; Medina Echeverz, J.; Gomar, C.; Ardaiz, N.; Troconiz, IF.; Berraondo, P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

**Posición:** 7 de 56

**Factor de Impacto:** 3.73

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

23. **Título del trabajo:** The fusion protein of IFN- $\gamma$  and apolipoprotein A-I crosses the blood-brain barrier by a saturable transport mechanism.

**Título de la revista:** JOURNAL OF IMMUNOLOGY (BALTIMORE, MD. : 1950)

**ISSN:** 1550-6606

**Volumen:** 188

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 3988-4080

**Año de Publicación:** 2012

**Autores:** Fioravanti, J.; Medina Echeverz, J.; Ardaiz, N.; Gomar, C.; Parra Guillen, ZP.; Prieto, J.; Berraondo, P.; Parra-Guillen, ZP

**Rol del investigador:** Autor

24. **Título del trabajo:** Gene therapy: a pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling overview

**Título de la revista:** PHARMACEUTICAL RESEARCH

**ISSN:** 0724-8741

**Volumen:** 27

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 1487 - 1497

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11095-010-0136-4

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; González-Asequinolaza, Gloria; Berraondo, Pedro; Fernández de Trocóniz, José Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 22 de 144

**Factor de Impacto:** 4.456

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 33 de 249

**Factor de Impacto:** 4.456

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

25. **Título del trabajo:** Gene therapy: a pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling overview.  
**Título de la revista:** Pharmaceutical research  
**ISSN:** 1573-904X  
**Volumen:** 27  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 1487-1584  
**Año de Publicación:** 2010  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Parra Guillen, ZP.; González Aseguinolaza, G.; Berraondo, P.; Troconiz, IF.  
**Rol del investigador:** Autor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Population pharmacokinetic modelling of irosustat in postmenopausal women with oestrogen-receptor positive breast cancer  
**Denominación del evento:** 23th meeting of the Population Approach Group in Europe  
**Localidad:** Alicante  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/06/2014  
**Fecha Fin:** 13/10/2014  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Cendrós, JM; Peraire, C; Obach, R; Prunynosa, J; Chetaille, E; Fernández de Trocóniz, José Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
2. **Título de la aportación:** Proposal design for in-vivo experiment to develop a PK/PD model for a monoclonal antibody targeted to PD-L1  
**Denominación del evento:** V Jornada de Modelización y Simulación en Biomedicina  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 20/11/2013  
**Fecha Fin:** 22/11/2013  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Contreras, Ana Margarita; Zalba Oteiza, Sara; Berraondo, K; Parra-Guillen, ZP; Fernández de Trocóniz, José Ignacio; Garrido, María Jesús  
**Rol del investigador:** Autor
3. **Título de la aportación:** . Population semi-mechanistic modelling of tumour response elicited by Immune-stimulatory based therapeutics in mice  
**Denominación del evento:** 22th meeting of the Population Approach Group in Europe  
**Localidad:** Glasgow

**País:** Reino Unido

**Fecha Inicio:** 11/06/2013

**Fecha Fin:** 14/06/2013

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Berraondo, Pedro; Grenier, E; Ribba, B; Fernández de Trocóniz, José Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

4. **Título de la aportación:** Modelling and simulation applied to personalised medicine  
**Denominación del evento:** 22th meeting of the Population Approach Group in Europe  
**Localidad:** Glasgow  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 11/06/2013  
**Fecha Fin:** 14/06/2013  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Janda Galán, Álvaro; Parra-Guillen, ZP; Gorrochategui, J; Ballesteros, J; Fernández de Trocóniz, José Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** Population semi-mechanistic modelling of tumour response elicited by Immune-stimulatory based therapeutics in mice  
**Denominación del evento:** Annual Meeting of the Population Approach Group in Europe. Ambito: Internacional  
**Localidad:** Glasgow  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 10/06/2013  
**Fecha Fin:** 13/06/2013  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Berraondo, Pedro; Genier E; Ribba B; Fernández-Trocóniz I  
**Rol del investigador:** Coautor
  
6. **Título de la aportación:** Exploratory analysis to evaluate the relevance of different mechanism involved in a bivariate response target mediated disposition model characterizing the IL12 - IFN gamma relationship  
**Denominación del evento:** 21th meeting of the Population Approach Group in Europe  
**Localidad:** Venecia  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 05/06/2012  
**Fecha Fin:** 08/06/2012  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Fernández de Trocóniz, José Ignacio; Parra-Guillen, ZP; Janda Galán, Álvaro  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título de la aportación:** Tumour Growth Modelling In Immunotherapy  
**Denominación del evento:** 21th meeting of the Population Approach Group in Europe  
**Localidad:** Venecia  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 05/06/2012  
**Fecha Fin:** 08/06/2012  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Berraondo, Pedro; Ribba, B; Fernández de Trocóniz, José Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título de la aportación:** Model-based drug development in gene therapy  
**Denominación del evento:** III Jornadas de Modelización y Simulación en Biomedicina

**Localidad:** Alicante

**País:** España

**Fecha Inicio:** 23/11/2011

**Fecha Fin:** 25/11/2011

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Berraondo, Pedro; Fernández de Trocóniz, José Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

9. **Título de la aportación:** Target Mediated Drug Disposition Model to Describe the Expression and Kinetics of IL12 and IFN $\gamma$  in Gene Therapy  
**Denominación del evento:** PKUK 2011 Meeting  
**Localidad:** Durham  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 09/11/2011  
**Fecha Fin:** 11/11/2011  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; de Pablo, L; Fernández de Trocóniz, José Ignacio; Tros de Ilduya, María de la Concepción; Garrido, María Jesús  
**Rol del investigador:** Autor
10. **Título de la aportación:** Target Mediated Drug Disposition Model to Describe the Expression and Kinetics of IL12 And IFN $\gamma$  in Gene Therapy  
**Denominación del evento:** 20th meeting of the Population Approach Group in Europe  
**Localidad:** Atenas  
**País:** Grecia  
**Fecha Inicio:** 07/06/2011  
**Fecha Fin:** 10/06/2011  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Hernández, Rubén; González-Aseguinolaza, Gloria; Berraondo, Pedro; Fernández de Trocóniz, José Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título de la aportación:** Nonlinear Pharmacokinetic Model For Interleukin-12 Gene Therapy  
**Denominación del evento:** 19th meeting of the Population Approach Group in Europe  
**Localidad:** Berlin  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 08/06/2010  
**Fecha Fin:** 11/06/2010  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Hernández, Rubén; González-Aseguinolaza, Gloria; Berraondo, Pedro; Fernández de Trocóniz, José Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título de la aportación:** Modelización Farmacocinética/Farmacodinámica de Proteínas Terapéuticas  
**Denominación del evento:** III Jornadas de Modelización y Simulación en Biomedicina  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/11/2009  
**Fecha Fin:** 27/11/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP; Fernández de Trocóniz, José Ignacio; Berraondo, Pedro; González-Aseguinolaza, Gloria; Arbillaga, L; Gil, Ana Gloria; González de la Tajada, Irazu  
**Rol del investigador:** Autor

## BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** Beca FPU (Formación de Profesorado Universitario)  
**Entidad que concede:** Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Cultura  
**Fecha fin:** 04/10/2013  
**Fecha concesión:** 07/10/2010  
**Duración:** 1080 días  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Predoctoral
  
2. **Denominación:** Beca doctoral  
**Entidad que concede:** ASOCIACIÓN DE AMIGOS UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha fin:** 06/10/2010  
**Fecha concesión:** 01/10/2009  
**Duración:** 360 días  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Predoctoral
  
3. **Denominación:** Becas de "la Caixa" para Estudios de Master en España  
**Entidad que concede:** Obra Social Fundación la Caixa  
**Tipo de entidad:** Fundación  
**Fecha fin:** 30/09/2009  
**Fecha concesión:** 01/10/2008  
**Duración:** 360 días  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Predoctoral

## COMITÉS CIENTÍFICOS DE REVISTAS

1. **Título de la revista:** Quantitative systems pharmacology special interest group  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Miembro del comité científico

## COMITÉS, FOROS, REDES Y SOCIEDADES

1. **Título del comité, foro, red o sociedad:** Central European Society for Anticancer Drug Research research network DACH II ¿Systems Pharmacology¿  
**Fecha inicio:** 01/02/2014  
**Fecha Fin:** 01/02/2016  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Participante

## DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Pharmacokinetic model-based drug development (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 5  
**Nº horas totales:** 7  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 07/01/2019  
**Fecha fin:** 25/06/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Docente
  
2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biofarmacia y Farmacocinética II (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 42  
**Nº horas totales:** 42  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09, Gr.Farmacia-18  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2018  
**Fecha fin:** 30/11/2018  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Docente
  
3. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Pharmacokinetic model-based drug development (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 5  
**Nº horas totales:** 7  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP

**Rol del investigador:** Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biofarmacia y Farmacocinética II (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 22  
**Nº horas totales:** 22  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Docente
  
5. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Development of new therap. Agents (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Farmacia-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Docente
  
6. **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:** 15  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**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:** Parra-Guillen, ZP

**Rol del investigador:** Docente

7. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Pharmacokinetic model-based drug development (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Docente
  
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biofarmacia y Farmacocinética II (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas totales:** 4  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Docente
  
9. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Development of new therap. Agents (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España



**Autores:** Parra-Guillen, ZP

**Rol del investigador:** Docente

10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biofarmacia y Farmacocinética II (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Docente
11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Tecnología Farmacéutica I (F. Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 3  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Parra-Guillen, ZP  
**Rol del investigador:** Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA  
DOCTOR

1. **Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Farmacia  
**Título de tesis:** Modelización Farmacocinética/Farmacodinámica de Proteínas Terapéuticas  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Nombre del director de tesis:** Fernández de Trocóniz Fernández, José Ignacio  
**Fecha de defensa de tesis:** 19/07/2013  
**Fecha Expedición:** 03/09/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Rol del investigador:** Doctorando

