



PAMPLONA, 30 DE AGOSTO DE 2017

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

SERGIO ARDANZA-TREVIJANO  
MORAS



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Sergio
PRIMER APELLIDO	Ardanza-Trevijano
SEGUNDO APELLIDO	Moras
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	La Rioja
CIUDAD	Logroño
EMAIL	sardanza@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Ardanza-Trevijano, Sergio



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra

### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/departamento/fisica/">http://www.unav.edu/departamento/fisica/</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0003-2827-5383">http://orcid.org/0000-0003-2827-5383</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/E-6113-2016">http://www.researcherid.com/rid/E-6113-2016</a>

### Líneas de investigación

---

Topology, Topological Data Analysis, Applied Algebraic Topology, Topological

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	10
	Aportaciones a Congresos	10
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	1
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	4
	Convenios y Contratos	1
Actividad docente	Docencia impartida	21
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Quantifying disorder in colloidal films spin-coated onto patterned substrates  
**Título de la revista:** PHYSICAL REVIEW E  
**ISSN:** 1539-3755  
**Volumen:** 95  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 032607  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1103/PhysRevE.95.032607  
**Autores:** Muhammad Aslam, Raheema; Ardanza-Trevijano, Sergio; Poduska, K. M.; Yethiraj, A.; González-Viñas, W  
**Rol del investigador:** Autor  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- Título del trabajo:** Topological analysis of tapped granular media using persistent homology  
**Título de la revista:** PHYSICAL REVIEW E  
**ISSN:** 1539-3755  
**Volumen:** 89  
**Página inicial-final:** 052212  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2014  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1103/PhysRevE.89.052212  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio; Zuriguel, Iker; Arévalo, R.; Maza, D  
**Rol del investigador:** Coautor  
**JCR**

**Categoría:** FISICA FLUIDOS Y PLASMA  
**Posición:** 9 de 31  
**Factor de Impacto:** 2.288  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** FISICA MATEMATICA  
**Posición:** 5 de 54  
**Factor de Impacto:** 2.288  
**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

3. **Título del trabajo:** Precompact noncompact reflexive Abelian groups

**Título de la revista:** Forum Mathematicum

**ISSN:** 0933-7741

**Volumen:** 24

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 289 - 302

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1515/FORM.2011.061

**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio; Chasco, María Jesús; Domínguez, X.; Tkachenko, M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MATEMATICAS APLICADAS  
**Posición:** 183 de 247  
**Factor de Impacto:** 0.527  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** MATEMATICAS  
**Posición:** 171 de 296  
**Factor de Impacto:** 0.527  
**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

4. **Título del trabajo:** The semantic organization of the animal category: evidence from semantic verbal fluency and network theory

**Título de la revista:** Cognitive Processing - Heidelberg

**ISSN:** 1612-4782

**Volumen:** 12

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 183 - 186

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10339-010-0372-x

**Autores:** Goñi Cortés, Joaquín; Arrondo, Gonzalo; Sepulcre Bernad, Jorge; Martincorena Arróniz, Íñigo; Vélez de Mendizábal Castillo, María De las Nieves; Corominas-Murtra, B; Bejarano, Bartolomé; Ardanza-Trevijano, Sergio; Peraita, H; DP, Wall; Villoslada, Pablo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** PSICOLOGIA EXPERIMENTAL  
**Posición:** 49 de 84  
**Factor de Impacto:** 1.567  
**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

5. **Título del trabajo:** Switcher-random-walks: a cognitive inspired mechanism for network exploration  
**Título de la revista:** International Journal of Bifurcation and Chaos  
**ISSN:** 0218-1274  
**Volumen:** 20  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 913 - 922  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2010  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1142/S0218127410026204  
**Autores:** Goñi Cortés, Joaquín; Martincorena, I.; Corominas-Murtra, B.; Arrondo, Gonzalo; Ardanza-Trevijano, Sergio; Villoslada, Pablo  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS  
**Posición:** 54 de 92  
**Factor de Impacto:** 0.814  
**Cuartil:** 3º C  
  
**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES  
**Posición:** 22 de 57  
**Factor de Impacto:** 0.814  
**Cuartil:** 2º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
6. **Título del trabajo:** Third order loops of contacts in a granular force network  
**Título de la revista:** International Journal of Bifurcation and Chaos  
**ISSN:** 0218-1274  
**Volumen:** 20  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 897 - 903  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2010  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1142/S0218127410026186  
**Autores:** Arévalo Turnes, Roberto; Zuriquel, Iker; Ardanza-Trevijano, Sergio; Maza, D  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS  
**Posición:** 54 de 92  
**Factor de Impacto:** 0.814  
**Cuartil:** 3º C  
  
**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES  
**Posición:** 22 de 57  
**Factor de Impacto:** 0.814  
**Cuartil:** 2º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
7. **Título del trabajo:** A computational analysis of protein-protein interaction networks in neurodegenerative diseases  
**Título de la revista:** BMC Systems Biology  
**Volumen:** 2  
**Número:** 52

**Página inicial-final:** -

**Año de Publicación:** 2008

**Autores:** Goñi Cortés, Joaquín; Esteban, F.J.; Vélez de Mendizábal Castillo, María De las Nieves; Sepulcre Bernad, Jorge; Ardanza-Trevijano, Sergio

**Rol del investigador:** Autor

8. **Título del trabajo:** The Role of Real Characters in the Pontryagin Duality of Topological Abelian Groups  
**Título de la revista:** Journal of Lie Theory  
**Volumen:** 18  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 193 - 203  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2008  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio; Chasco, María Jesús; Domínguez, X.  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título del trabajo:** Continuous convergence and duality of limits of topological Abelian group  
**Título de la revista:** Boletín de la SMM  
**Volumen:** 13  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** -  
**Año de Publicación:** 2007  
**Autores:** Chasco, María Jesús; Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Autor
  
10. **Título del trabajo:** The Pontryagin duality of sequential limits of topological Abelian groups  
**Título de la revista:** J. Pure Appl. Algebra  
**Número:** 202, 1-3  
**Página inicial-final:** 11 - 21  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio; Chasco, María Jesús  
**Rol del investigador:** Autor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Application of optimal control methods to achieve multiple therapeutic objectives: Optimization of drug delivery in a mechanistic PK/PD system  
**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; Ardanza-Trevijano, Sergio; Romero Tejada, Elba Margarita; Vélez de Mendizábal Castillo, María De las Nieves; Fernández de Trocóniz, José Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título de la aportación:** Optimization of pharmacokinetics and pharmacodynamics profiles by optimal control methods. Application to a triptorelin-testosterone PD model  
**Denominación del evento:** 21th meeting of the Population Approach Group in Europe  
**Localidad:** Veencia  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 05/06/2012

**Fecha Fin:** 08/06/2012

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Janda Galán, Álvaro; Romero Tejada, Elba Margarita; Vélez de Mendizábal Castillo, María De las Nieves; Ardanza-Trevijano, Sergio; Fernández de Trocóniz, José Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

3. **Título de la aportación:** Falta título  
**Denominación del evento:** 18º Encuentro de Topología  
**Localidad:** Sevilla  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/10/2011  
**Fecha Fin:** 22/10/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Autor
4. **Título de la aportación:** Falta título  
**Denominación del evento:** 6th Workshop on Coding and Systems  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 13/06/2011  
**Fecha Fin:** 15/06/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Autor
5. **Título de la aportación:** Falta título  
**Denominación del evento:** 17º Encuentro de Topología  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 25/11/2010  
**Fecha Fin:** 27/11/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Autor
6. **Título de la aportación:** Switcher-random-walks: a cognitive-inspired mechanism for network exploration  
**Denominación del evento:** BCNet Workshop; Trends and perspectives in complex networks  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 10/11/2008  
**Fecha Fin:** 12/11/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Goñi Cortés, Joaquín; Martincorena Arróniz, Íñigo; Corominas-Murtra, B; Arrondo, Gonzalo; Ardanza-Trevijano, Sergio; Villoslada, Pablo  
**Rol del investigador:** Autor
7. **Título de la aportación:** The role of real characters in Pontryagin duality  
**Denominación del evento:** Advances in Set-Theoretic Topology in Honour of Tsugunori Nogura on his 60th Birthday  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 09/06/2008

**Fecha Fin:** 19/06/2008

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio

**Rol del investigador:** Autor

8. **Título de la aportación:** Protein interaction network analysis reveals the importance of proteins with low degree of connectivity in neurodegenerative diseases  
**Denominación del evento:** AISB 06. Adaptation in Artificial and Biological Systems- Network Analysis in Natural Sciences and Engineering  
**Localidad:** Bristol  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 03/04/2006  
**Fecha Fin:** 06/04/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Goñi Cortés, Joaquín; Esteban, F.J.; Vélez de Mendizábal Castillo, María De las Nieves; Sepulcre Bernad, Jorge; Ardanza-Trevijano, Sergio; Villoslada, Pablo  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título de la aportación:** Duality and limits of topological and convergence abelian groups  
**Denominación del evento:** International workshop on topological groups  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/08/2005  
**Fecha Fin:** 02/09/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio; Chasco, María Jesús  
**Rol del investigador:** Autor
  
10. **Título de la aportación:** Topological groups, limits and duality  
**Denominación del evento:** 8th Galway Topology Quolloquium  
**Localidad:** Galway  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 01/05/2004  
**Fecha Fin:** 01/05/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Conceptual organization and retrieval in semantic memory: the differential role of switching and clustering, acquisition and impairment in neurodegenerative conditions  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 15/12/2008  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Clínica de la Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Autor



## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Grupos Topológicos: Compacidad, Minimalidad y Dualidad. Aplicaciones  
**Código según financiadora:** MTM2009-14409-C02-01  
**Fecha inicio:** 01/01/2010  
**Fecha fin:** 31/12/2012  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Nacional  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título del proyecto:** Grupos topológicos, subgrupos de espacios vectoriales topológicos y de grupos compactos  
**Código según financiadora:** MTM2006-03036  
**Fecha inicio:** 01/10/2006  
**Fecha fin:** 31/12/2009  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España, Universidad Complutense de Madrid - Universidad - España, Universidade da Coruña - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Investigador Responsable:** Chasco, María Jesús  
**Rol del investigador:** Investigador
  
3. **Título del proyecto:** International Workshop on Topological Groups  
**Código según financiadora:** MTM2004/20979/E  
**Fecha inicio:** 01/08/2005  
**Fecha fin:** 30/09/2005  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título del proyecto:** Grupos de convergencia y grupos topológicos  
**Código según financiadora:** 273/2004  
**Fecha inicio:** 01/01/2003  
**Fecha fin:** 30/04/2005  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Autonómica  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Autor

## CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Grupos Nucleares. Subgrupos de espacios nucleares. Dimensión topológica  
**Cuantía concedida:** 0  
**Fecha inicio:** 01/12/2003  
**Fecha fin:** 30/11/2006  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** \$  
**Referencia:** BFM2003-0578 Topología  
**Ámbito:** Nacional  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Autor

## DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Matemáticas (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
  
2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Mathematics (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 50  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas tutorías / otros:** 23  
**Nº horas totales:** 85  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
  
3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioestadística (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 48  
**Nº horas prácticas:** 36  
**Nº horas tutorías / otros:** 34  
**Nº horas totales:** 118  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Química-14, Int.Found.P.Y-16, Int.Found.S.2-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio

**Rol del investigador:** Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Scientific research skills (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 1  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 1  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Matemáticas (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 0  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Int.Found.P.Y-16, Int.Found.S.1-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Mathematics (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 50  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas tutorías / otros:** 23  
**Nº horas totales:** 85  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Int.Found.P.Y-16, Int.Found.P.Y-16, Int.Found.S.1-16, Int.Found.S.1-16  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio

**Rol del investigador:** Docente

7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioestadística (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 10  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14, Int.Found.Pr.B1-14, Int.Found.Pr.B2-14, Int.Found.Pr.C1-14, Int.Found.S.PB1-14, Int.Found.S.PB2-14, Int.Found.S.PC1-14  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioestadística (F.Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 120  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Mathematics (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 60  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 90  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Int.Found.Pr.0-14, Int.Found.Pr.A1-14, Int.Found.Pr.A2-14, Int.Found.Pr.B1-14, Int.Found.Pr.B2-14, Int.Found.Pr.C1-14, Int.Found.S.P0-14, Int.Found.S.PA1-14, Int.Found.S.PA2-14, Int.Found.S.PB1-14, Int.Found.S.PB2-14, Int.Found.S.PC1-14

**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente

- 10. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
- 11. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Aprendizaje de las matemáticas y su didáctica II (F.Edu y Psic-Prim)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Educación y Psicología  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Ped+M.E.P-09, Gr.Mag.Ed.Inf.-09, Gr.Mag.Ed.Prim.-09, Gr.Pedagogía-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
- 12. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioestadística (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 36  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas totales:** 76  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Int.Found.Pr.B2-14, Int.Found.Pr.C1-14, Int.

Found.S.PB2-14, Int.Found.S.PC1-14

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 08/01/2015

**Fecha fin:** 30/06/2015

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio

**Rol del investigador:** Docente

- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Estadística aplicada (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas totales:** 4  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Química-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioestadística (F.Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 25  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas tutorías / otros:** 20  
**Nº horas totales:** 75  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Matemáticas (F.Edu y Psic)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Educación y Psicología  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 20  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Ped+M.E.P-09, Gr.Mag.Ed.Inf.-09, Gr.Mag.Ed.Prim.-09, Gr.Pedagogía-09  
**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente

- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
- 17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Informática Básica y Técnicas Bibliográficas (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 12  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 25  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioestadística (F.Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 50  
**Nº horas prácticas:** 40  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 120  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente

19. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Matemáticas (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Art.L-Bridge S.G., Art.L.-Bridge Pro, Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 25/11/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
20. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Bioestadística (F.Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 50  
**Nº horas prácticas:** 40  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 120  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente
21. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Matemáticas (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 6  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 6  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Art.L-Bridge S.G., Art.L.-Bridge Pro, Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 26/11/2012



**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Docente

FORMACIÓN UNIVERSITARIA  
DOCTOR

- Nombre del título:** Ph. D. Mathematical Sciences  
**Título de tesis:** Exotic Smooth Structures on Non-Locally Symetric Negatively Curved Manifolds  
**Entidad/Universidad:** State University of New York at Binghamton.  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Nombre del director de tesis:** F.T. Farrell  
**Fecha de defensa de tesis:** 08/08/2000  
**Título homologado:** 03/09/2001  
**Fecha Expedición:** 18/08/2000  
**Localidad:** Binghamton, NY  
**País:** Estados Unidos de América  
**Rol del investigador:** Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Matemáticas  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Zaragoza  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 10/06/1994  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Autores:** Ardanza-Trevijano, Sergio  
**Rol del investigador:** Alumno