



Gustavo Adolfo Fernández Alcober

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/06/2019

v 1.4.0

a8cc95186ed41fea10015f8da681a71c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Gustavo Adolfo Fernández Alcober

Apellidos: **Fernández Alcober**
Nombre: **Gustavo Adolfo**

Correo electrónico: **gustavo.fernandez@ehu.eus**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Departamento: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencia y Tecnología

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 14/07/2018

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120106 - Grupos, generalidades

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Profesor Titular de Universidad	06/11/2001
2	Universidad del País Vasco	Profesor Titular Interino de Universidad	26/12/2000
3	Universidad del País Vasco	Profesor Asociado de Universidad	01/10/1989

- Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 06/11/2001 - 13/07/2018
Duración: 16 años - 8 meses - 7 días
- Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular Interino de Universidad
Fecha de inicio-fin: 26/12/2000 - 05/11/2001
Duración: 10 meses - 11 días
- Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 25/12/2000
Duración: 11 años - 2 meses - 25 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 29/02/2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		A1			
Francés		C1	A1	A1	A1
Italiano		C1	C1	C1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Profinite groups
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 12/03/2018
Fecha de finalización: 2018
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Salerno
Ciudad entidad realización: Salerno, Italia

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 16/03/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Idioma de la asignatura: Inglés

2 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Groups of automorphisms of p-adic trees

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 12/06/2017

Fecha de finalización: 16/06/2017

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Salerno

Ciudad entidad realización: Salerno, Italia

Idioma de la asignatura: Inglés

3 Tipo de docencia: Docencia internacional

Nombre de la asignatura/curso: Finite p-groups: the basics, generators, and automorphisms

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Primorska

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Koper, Eslovenia

Idioma de la asignatura: Inglés

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal eta Geometria II / Algebra Lineal y Geometría II

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Matemáticas

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Idioma de la asignatura: Euskera

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Algebra Trukakorra / Algebra Conmutativa

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Matemáticas

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Idioma de la asignatura: Euskera



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Egitura Aljebraikoak / Estructuras Algebraicas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de finalización: 2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Euskera
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Abelian subgroups of finite p-groups
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Università degli Studi di Padova **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Idioma de la asignatura: Inglés
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Algebra / Algebra
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: 4 **Frecuencia de la actividad:** 10
Fecha de finalización: 2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Euskera
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Grupos
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster de Iniciación a la Investigación en Matemáticas
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Español
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Crystallographic groups
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas
Frecuencia de la actividad: 1



Fecha de finalización: 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Università degli Studi di Padova **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Idioma de la asignatura: Inglés

11 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Talde Teoria / Teoría de Grupos
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 7
Fecha de finalización: 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Euskera

12 Tipo de docencia: Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Groups of automorphisms of p-adic rooted trees
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Università degli Studi di Padova **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Idioma de la asignatura: Inglés

13 Tipo de docencia: Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Basic aspects of the theory of finite p-groups
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Università degli Studi di Padova **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Idioma de la asignatura: Inglés

14 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aljebra Lineala I / Algebra Lineal I
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Euskera



- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal II / Álgebra Lineal II
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Euskera
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mathematical games and puzzles
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: Indiferente **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Inglés
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mathematical gems: discovering the classics
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: Indiferente **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Inglés
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Brainteasers: challenging mathematical problems
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: Indiferente **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Inglés
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Álgebra
Tipo de programa: Curso de verano: Scuola **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Matemática Interuniversitaria
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Matemáticas



Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 2004

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Università di Perugia

Ciudad entidad realización: Perugia, Italia

Idioma de la asignatura: Inglés

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Criptología

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas

Curso que se imparte: 1

Fecha de finalización: 2004

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Teoría de la Representación

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas

Curso que se imparte: 1

Fecha de finalización: 2002

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Galoisen Teoria / Teoría de Galois

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas

Curso que se imparte: 2

Fecha de finalización: 2001

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Idioma de la asignatura: Euskera

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Números p-ádicos y grupos profinitos

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas

Curso que se imparte: 1

Fecha de finalización: 2001

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad



- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Teoría de la Representación de Grupos Finitos
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Matemáticas
Curso que se imparte: 4 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de finalización: 2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Español
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: An introduction to finite p-groups: regular p-groups and p-groups of maximal class
Tipo de programa: Escuela de verano: XVI Escola de Algebra **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidade de Brasilia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Brasilia, Brasil
Idioma de la asignatura: Inglés
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Teoría de Grupos
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Doctorado en Matemáticas
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Groups acting on regular rooted trees: congruence subgroup problem and portrait growth
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa, País Vasco, España
Alumno/a: Jone Uria Albizuri
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 12/2017
Doctorado Europeo: Si
- 2** **Título del trabajo:** The Cohen structure theorem
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Andoni Zozaya Ursuegui
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 07/2017

3 Título del trabajo: Grigorchuk-Gupta-Sidki groups over regular rooted trees of prime-power degree
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Università Degli Studi di L'Aquila
Ciudad entidad realización: L'Aquila, Italia
Alumno/a: Elena Di Domenico
Calificación obtenida: 110 e lode
Fecha de defensa: 07/2017

4 Título del trabajo: Groups of squarefree order
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lander Segurola Gil
Calificación obtenida: 8,1
Fecha de defensa: 02/2017

5 Título del trabajo: Beauville structures in p-groups
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Gülin Ercan
Entidad de realización: Middle East Technical University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Ankara, Turquía
Alumno/a: Sükran Gül
Calificación obtenida: This thesis has received the Extraordinary Award for Doctorate
Fecha de defensa: 11/2016
Doctorado Europeo: Si

6 Título del trabajo: Profinite groups and infinite Galois theory
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andutz Zulaika Gallastegi
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 09/2016

7 Título del trabajo: The first Grigorchuk group
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Università Degli Studi di Salerno
Ciudad entidad realización: Salerno, Italia
Alumno/a: Marialaura Noce
Calificación obtenida: 110 e lode
Fecha de defensa: 09/2016

8 Título del trabajo: Finite p-groups
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iker de las Heras Kerejeta
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 06/2015



- 9** **Título del trabajo:** Units in rings of integers of number fields
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iker Beñaran Muñoz
Calificación obtenida: 8,8
Fecha de defensa: 06/2015
- 10** **Título del trabajo:** Graphs and groups
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ainize Cidoncha Markiegui
Calificación obtenida: 9,8
Fecha de defensa: 09/2014
- 11** **Título del trabajo:** Commutatorful p-groups
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Università Degli Studi di Padova
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Alumno/a: Anna Grimaldi
Calificación obtenida: 110 e lode
Fecha de defensa: 09/2014
- 12** **Título del trabajo:** The congruence subgroup problem
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Andrei Jaikin Zapirain
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jone Uria Albizuri
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 09/2014
- 13** **Título del trabajo:** Hausdorff dimension in groups acting on the p-adic tree
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amaia Zugadi Reizabal
Calificación obtenida: This thesis has received the Extraordinary Award for Doctorate
Fecha de defensa: 11/2011
Doctorado Europeo: Si
- 14** **Título del trabajo:** Positive laws on large sets of generators and on word values in residually p-groups
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Università degli Studi dell'Aquila
Ciudad entidad realización: L'Aquila, Italia
Alumno/a: Cristina Acciarri
Fecha de defensa: 05/2010
Doctorado Europeo: Si
- 15** **Título del trabajo:** Discrete subgroups of isometries of the Euclidean plane
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nahikari Blanco De La Peña



Fecha de defensa: 09/2009

16 Título del trabajo: Hausdorff dimension of some groups acting on the p-adic rooted tree
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amaia Zugadi Reizabal
Fecha de defensa: 09/2008

17 Título del trabajo: Conjugacy classes of subgroups in finite p-groups
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leire Legarreta Solaguren
Fecha de defensa: 06/2007
Doctorado Europeo: Si

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Desarrollo del aprendizaje autónomo en Matemáticas: integración de e-learning y recursos audiovisuales
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/2011 - 12/2012 **Duración:** 2 años
- 2 Título del proyecto:** Desarrollo de un entorno integral para la enseñanza-aprendizaje en asignaturas del área de álgebra
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/2009 - 12/2010 **Duración:** 2 años

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Otras actividades relevantes: Coordinador de la licenciatura de Matemáticas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/2007



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Groups, Topology and Applications
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa (Bizkaia), País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ilya Kazachkov
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Autonómico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/2016 - 12/2021
Cuantía total: 370.486 €
- 2 Nombre del proyecto:** Grupos y geometría
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Jon González Sánchez
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía , Industria y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 01/2018 - 12/2020
Cuantía total: 46.706 €
- 3 Nombre del proyecto:** Grupos, representaciones y geometría
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Jon González Sánchez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/2015 - 12/2018
Cuantía total: 42.350 €
- 4 Nombre del proyecto:** Grupos profinitos y residualmente finitos
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Leioa (Bizkaia), País Vasco, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Pavel Shumyatsky

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Programa Hispano Brasileño de Cooperación Interuniversitaria

Cód. según financiadora: PHB-2012-0217-PC

Fecha de inicio-fin: 01/2015 - 12/2016

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Grupos, Representaciones y Combinatoria Algebraica (GRECA)

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa (Bizkaia), País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Autonómico

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 12/2015

Cuantía total: 49.000 €

6 Nombre del proyecto: Grupos profinitos y residualmente finitos

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Leioa (Bizkaia), País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Pavel Shumyatsky

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: Programa Hispano Brasileño de Cooperación Interuniversitaria

Cód. según financiadora: PHB-2012-0217-PC

Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 12/2014

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Grupos, caracteres y combinatoria algebraica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 12/2014

Cuantía total: 58.564 €



8 Nombre del proyecto: Aplicaciones de la combinatoria y la teoría de grafos a la biología y las ciencias biosanitarias

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Martínez Fernández

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 12/2011 - 11/2013

Cuantía total: 11.500 €

9 Nombre del proyecto: Red Ibérica de Teoría de Grupos / Iberian Network of Group Theory

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober

Nº de investigadores/as: 100

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 12/2012

Cuantía total: 9.000 €

10 Nombre del proyecto: Teoría de grupos y combinatoria algebraica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josu Sangroniz Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Autonómico

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/2010 - 12/2012

Cuantía total: 21.600 €

11 Nombre del proyecto: Grupos, caracteres y combinatoria algebraica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Estatal

Fecha de inicio-fin: 12/2008 - 12/2011

Cuantía total: 31.460 €

12 Nombre del proyecto: Teoría de grupos y combinatoria algebraica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josu Sangroniz Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Autonómico

Fecha de inicio-fin: 01/2007 - 12/2009

Cuantía total: 18.262 €



13 Nombre del proyecto: Contribuciones a la teoría de grupos, teoría de la representación y combinatoria algebraica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 12/2004 - 12/2008

Cuantía total: 48.760 €

14 Nombre del proyecto: Propiedades estructurales y aritméticas de grupos finitos e infinitos

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Pavel Shumyatsky

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Nombre del programa: Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria

Fecha de inicio-fin: 01/2006 - 12/2007

15 Nombre del proyecto: Grupos, caracteres y combinatoria algebraica

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josu Sangroniz Gómez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 12/2005 - 12/2007

Cuantía total: 12.800 €

16 Nombre del proyecto: Propiedades estructurales y aritméticas de grupos finitos e infinitos

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Pavel Shumyatsky

Nº de investigadores/as: 13

Nombre del programa: Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria

Fecha de inicio-fin: 01/2004 - 12/2005

17 Nombre del proyecto: Grupos, representaciones y combinatoria, II

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España



Fecha de inicio-fin: 10/2003 - 10/2005

Cuantía total: 14.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Contribuciones a la teoría de grupos y de la representación
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Estatal
Fecha de inicio-fin: 12/2001 - 12/2004
Cuantía total: 18.180 €

- 19 Nombre del proyecto:** Grupos, representaciones y combinatoria
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Adolfo Fernández Alcober
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 12/2001 - 12/2003
Cuantía total: 10.500 €

- 20 Nombre del proyecto:** Nuevas propiedades sobre los p-grupos finitos, III
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vera López
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/1993 - 12/1995
Cuantía total: 19.800 €

- 21 Nombre del proyecto:** Contribuciones a la teoría de p-grupos finitos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vera López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación Científica y Técnica **Tipo de entidad:** Estatal
Fecha de inicio-fin: 07/1992 - 06/1995
Cuantía total: 12.600 €

- 22 Nombre del proyecto:** Nuevas propiedades sobre los p-grupos finitos, II
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vera López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/1992 - 12/1992

Cuantía total: 8.100 €

- 23 Nombre del proyecto:** Nuevas propiedades sobre los p-grupos finitos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vera López
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/1991 - 12/1991
Cuantía total: 6.300 €

- 24 Nombre del proyecto:** Nuevas propiedades sobre la estructura aritmética y normal de un grupo finito
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vera López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/1990 - 12/1990
Cuantía total: 6.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Iker De las Heras; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. Commutators in finite p-groups with 2-generator derived subgroup. Israel Journal of Mathematics. pp. 1 - 11. Springer, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Albert Garreta; Noce Marialaura. Engel elements in some fractal groups. Monatshefte für Mathematik. pp. 1 - 10. Springer, 2018. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1007/s00605-018-1218-3>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Gustavo Adolfo Fernandez Alcober; Pavel Shumyatsky. On bounded conciseness of words in residually finite groups. Journal of Algebra. 500, pp. 19 - 29. 2018. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1016/j.jalgebra.2016.07.041>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Azam Babai; Khadijeh Fathalikhani; Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Matteo Vannacci. On self-similar finite p-groups. Groups, Geometry and Dynamics. pp. 1 - 10. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 5** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta; Antonio Tortora; Maria Tota. Some finiteness conditions on normalizers or centralizers in groups. *Communications in Algebra*. 46 - 5, pp. 2003 - 2009. 2018. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1080/00927872.2017.1363223>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta; Antonio Tortora; Maria Tota. A finiteness condition on centralizers in locally finite groups. *Monatshefte für Mathematik*. 183, pp. 241 - 250. 2017. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1007/s00605-016-0939-4>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta; Antonio Tortora; Maria Tota. A finiteness condition on centralizers in locally nilpotent groups. *Monatshefte für Mathematik*. 182, pp. 289 - 298. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Sükran Gül. Beauville structures in finite p -groups. *Journal of Algebra*. 474, pp. 1 - 23. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Eugenio Giannelli; Jon González Sánchez. Hausdorff dimension in R -analytic profinite groups. *Journal of Group Theory*. 20, pp. 579 - 587. 2017. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1515/jgth-2016-0040>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Alejandra Garrido; Jone Uria Albizuri. On the congruence subgroup property for GGS-groups. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 145, pp. 3311 - 3322. 2017. Disponible en Internet en: <doi.org/10.1090/proc/13499>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Anitha Thillaisundaram. A note on automorphisms of finite p -groups. *Glasnik Matematički*. 51, pp. 117 - 123. 2016. Disponible en Internet en: <doi.org/10.3336/gm.51.1.01>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Pavel Shumyatsky. Positive laws in residually- p groups. *Journal of Algebra*. 425, pp. 524 - 545. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta; Antonio Tortora; Maria Tota. Some restrictions on normalizers or centralizers in finite p -groups. *Israel Journal of Mathematics*. 208, pp. 193 - 217. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta; Antonio Tortora; Maria Tota. A restriction on centralizers in finite groups. *Journal of Algebra*. 400, pp. 33 - 42. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Amaia Zugadi Reizabal. GGS-groups: order of congruence quotients and Hausdorff dimension. *Transactions of the American Mathematical Society*. 366, pp. 1993 - 2017. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Olivier Siegenthaler; Amaia Zugadi Reizabal. Hausdorff dimension and the abelian group structure of some groups acting on the p -adic tree. *Research Perspectives CRM Barcelona*. 1, pp. 39 - 44. Birkhäuser, 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Marta Morigi; Pavel Shumyatsky. Procylic coverings of commutators in profinite groups. *Archiv der Mathematik*. 103, pp. 101 - 109. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Cristina Acciarri; Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Pavel Shumyatsky. A focal subgroup theorem for outer commutator words. *Journal of Group Theory*. 15, pp. 397 - 405. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Marta Morigi; Gunnar Traustason. A note on conciseness of Engel words. *Communications in Algebra*. 40 - 7, pp. 2570 - 2576. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Words in groups: some old problems, new results, and open questions. *Biblioteca de la Revista Matemática Iberoamericana*. pp. 151 - 167. Publishing House of the European Mathematical Society, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 21** Cristina Acciarri; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. Positive laws on generators in powerful pro- p groups. *Ischia Group Theory 2010*. pp. 1 - 10. World Scientific, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 22** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Amaia Zugadi Reizabal. Spinal groups: semidirect product decompositions and Hausdorff dimension. *Journal of Group Theory*. 14 - 4, pp. 491 - 519. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Rugare Kwashira; Luis Martínez. Cyclotomy over products of finite fields and combinatorial applications. *European Journal of Combinatorics*. 31 - 6, pp. 1520 - 1538. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Marta Morigi. Outer commutator words are uniformly concise. *Journal of the London Mathematical Society*. 82 - 3, pp. 581 - 595. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Cristina Acciarri; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. Positive laws on large sets of generators: counterexamples for infinitely generated groups. *Journal of the Australian Mathematical Society*. 89, pp. 289 - 296. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta. The finite p -groups with p conjugacy classes of non-normal subgroups. *Israel Journal of Mathematics*. 180, pp. 189 - 192. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta. Bounds for the number of conjugacy classes of non-normal subgroups in a finite p -group. *Communications in Algebra*. 37, pp. 1 - 15. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Marta Morigi. Generalizing a theorem of P. Hall on finite-by-nilpotent groups. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 137, pp. 425 - 429. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Ilya Kazachkov; Vladimir Remeslennikov; Peter Symonds. Comparison of the discrete and continuous cohomology groups of a pro- p group. *St. Petersburg Mathematical Journal*. 19 - 6, pp. 961 - 973. 2008.



Tipo de producción: Artículo científico

- 30** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta. Conjugacy classes of non-normal subgroups in finite nilpotent groups. *Journal of Group Theory*. 11, pp. 381 - 397. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Jon González Sánchez; Andrei Jaikin Zapirain. Omega subgroups of pro-p groups. *Israel Journal of Mathematics*. 166, pp. 393 - 412. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Pavel Shumyatsky. On groups in which commutators are covered by finitely many cyclic subgroups. *Journal of Algebra*. 319 - 11, pp. 4844 - 4851. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta. Counting conjugacy classes of subgroups in finite p-groups, I. *Ischia Group Theory 2006*. pp. 83 - 92. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 34** Manuel Egizii di Marco; Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta. Counting conjugacy classes of subgroups in finite p-groups, II. *Ischia Group Theory 2006*. pp. 120 - 124. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 35** Gustavo Adolfo Fernández Alcober. Omega subgroups of powerful p-groups. *Israel Journal of Mathematics*. 162, pp. 75 - 80. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Pavel Shumyatsky. Positive laws on large sets of generators and on word values. *Ischia Group Theory 2006*. pp. 125 - 137. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 37** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Alexander Moretó. A restriction on the position of normal subgroups in nilpotent groups. *Advances in Group Theory 2002*. pp. 235 - 245. Aracne, 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 38** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Alexander Moretó. A finiteness condition on normal subgroups of nilpotent groups. *Journal of Group Theory*. 5, pp. 301 - 315. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** An introduction to finite p-groups: regular p-groups and groups of maximal class. *Matemática Contemporânea*. 20, pp. 155 - 226. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Alexander Moretó. Groups with two extreme character degrees and their normal subgroups. *Transactions of the American Mathematical Society*. 353, pp. 2171 - 2192. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Alexander Moretó. On the number of conjugacy class sizes and character degrees of finite p-groups. *Proceedings of the American Mathematical Society*. 129, pp. 3201 - 3204. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 42** Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Raymond T. Shepherd. On the order of p -groups of abundance zero. Journal of Algebra. 201, pp. 392 - 400. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Antonio Vera López; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. Some bounds for the degree of commutativity of a p -group of maximal class. Bulletin of the Australian Mathematical Society. 51, pp. 353 - 368. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** The exact lower bound for the degree of commutativity of a p -group of maximal class. Journal of Algebra. 174, pp. 523 - 530. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Antonio Vera López; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. The conjugacy vector of a p -group of maximal class. Israel Journal of Mathematics. 86, pp. 233 - 252. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Antonio Vera López; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. Centralizers of small order in p -groups of maximal class. Communications in Algebra. 20, pp. 1051 - 1059. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Antonio Vera López; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. On p -groups of maximal class, II. Journal of Algebra. 143, pp. 179 - 207. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Antonio Vera López; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. On p -groups of maximal class, III. Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. 109, pp. 489 - 507. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Antonio Vera López; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. Conjugacy classes in a p -group of maximal class of order p^8 . Extracta Mathematicae. 4, pp. 111 - 113. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Antonio Vera López; Gustavo Adolfo Fernández Alcober. The conjugacy vector of a p -group of maximal class (I). Extracta Mathematicae. 4, pp. 108 - 110. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Some results regarding outer commutator words
Nombre del congreso: Ischia Group Theory 2018
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ischia, Italia
Fecha de celebración: 19/03/2018
Fecha de finalización: 23/03/2018
Entidad organizadora: Università di Salerno **Tipo de entidad:** Universidad
Gustavo Adolfo Fernández Alcober.
- 2** **Título del trabajo:** Commutators in finite p -groups with powerful derived subgroup
Nombre del congreso: Gruppen und Topologische Gruppen
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria



Fecha de celebración: 15/12/2017

Fecha de finalización: 16/12/2017

Entidad organizadora: Technical University of Vienna

Iker de las Heras Kerejeta; Gustavo Adolfo Fernández Alcober.

3 Título del trabajo: On the elementary theory of finite-dimensional R-algebras and nilpotent Hall R-groups

Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2017

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Montserrat Casals Ruiz; Ilya Kazachkov; Vladimir Remeslennikov.

4 Título del trabajo: Self-similar finite p-groups

Nombre del congreso: Groups and Topological Groups

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2017

Entidad organizadora: Budapest University of Technology and Economics

Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Azam Babaei; Khadijeh Fathalikhani; Matteo Vannacci.

5 Título del trabajo: Some problems regarding Grigorchuk-Gupta- Sidki groups

Nombre del congreso: Groups, Rings, and Their Automorphisms

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lincoln, Reino Unido

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: University of Lincoln

Gustavo Adolfo Fernández Alcober.

6 Título del trabajo: Some problems regarding Grigorchuk-Gupta-Sidki groups

Nombre del congreso: XI Encuentro en Teoría de Grupos

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: Iberian Network of Group Theory

Gustavo Adolfo Fernández Alcober.

7 Título del trabajo: Some restrictions on normalizers and centralizers in groups

Nombre del congreso: Groups and Their Actions

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia

Fecha de celebración: 2015

Entidad organizadora: Silesian Technical University **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Gliwice, Polonia

Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Leire Legarreta; Antonio Tortora; Maria Tota.

8 Título del trabajo: The congruence subgroup problem for Grigorchuk-Gupta-Sidki groups

Nombre del congreso: Groups and Topological Groups

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Salerno, Italia

Fecha de celebración: 2015



Entidad organizadora: Università di Salerno **Tipo de entidad:** Universidad
Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Alejandra Garrido; Jone Uria Albizuri.

9 Título del trabajo: On the Hausdorff spectrum of some groups acting on the p-adic tree

Nombre del congreso: Ischia Group Theory 2014
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ischia, Italia
Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: Università di Salerno **Tipo de entidad:** Universidad
Gustavo Adolfo Fernández Alcober; Amaia Zugadi Reizabal.

10 Título del trabajo: Congruence quotients and Hausdorff dimension in GGS-groups

Nombre del congreso: Group Theory and Lie Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Allahabad, India
Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: Harish-Chandra Research Institute **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Allahabad, India

11 Título del trabajo: p-Grupos finitos con pocos subgrupos verbales

Nombre del congreso: IX Encuentro en Teoría de Grupos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

12 Título del trabajo: Some word problems in group theory

Nombre del congreso: Sixth Barcelona Weekend in Group Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

13 Título del trabajo: Words in groups: old and new problems

Nombre del congreso: Transfrontalières d'Algèbre et Géométrie
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bayona, Francia
Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: Université de Pau et des Pays de l'Adour **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Pau, Francia

14 Título del trabajo: Positive laws on large sets of generators in residually-p groups

Nombre del congreso: Groups and Their Actions
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia
Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: Silesian Technical University **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad organizadora: Gliwice, Polonia

- 15** **Título del trabajo:** Uniform conciseness of outer commutator words
Nombre del congreso: Ischia Group Theory 2010
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ischia, Italia
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Università di Salerno **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salerno, Italia
- 16** **Título del trabajo:** Outer commutator words are uniformly concise
Nombre del congreso: Groups St Andrews 2009
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: University of Bath **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bath, Reino Unido
- 17** **Título del trabajo:** Discrete versus continuous in the (co)homology of pro-p groups
Nombre del congreso: The Algebraic Structure of Profinite Groups
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Royal Holloway **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido
- 18** **Título del trabajo:** Extensiones de pro-p grupos
Nombre del congreso: VII Encuentro en Teoría de Grupos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
- 19** **Título del trabajo:** On finite coverings of commutators by cyclic subgroups
Nombre del congreso: Primer congreso hispano-francés de Matemáticas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 20** **Título del trabajo:** On word values in residually-p groups
Nombre del congreso: Associative and non-associative algebraic structures and applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 21** **Título del trabajo:** Positive laws on word values
Nombre del congreso: Ischia Group Theory 2006
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ischia, Italia



Fecha de celebración: 2006

Entidad organizadora: Università di Salerno

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Salerno, Italia

Publicación en acta congreso: Si

"Positive laws on large sets of generators and on word values".

22 Título del trabajo: A finiteness condition on normal subgroups of nilpotent groups

Nombre del congreso: Baer Bimester

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Nápoles, Italia

Fecha de celebración: 2002

Entidad organizadora: Università di Napoli

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Nápoles, Italia

Publicación en acta congreso: Si

"A restriction on the position of normal subgroups in nilpotent groups".

23 Título del trabajo: Finite p-groups with restricted normal structure

Nombre del congreso: Baer Bimester

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Nápoles, Italia

Fecha de celebración: 2002

Entidad organizadora: Università di Napoli

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Nápoles, Italia

Publicación en acta congreso: Si

"A restriction on the position of normal subgroups in nilpotent groups".

24 Título del trabajo: Groups with two extreme character degrees and their normal subgroups

Nombre del congreso: VIII Groups and Group Rings Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Wisla, Polonia

Fecha de celebración: 2000

Entidad organizadora: Silesian Technical University **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Gliwice, Polonia

25 Título del trabajo: On p-groups of abundance zero

Nombre del congreso: Groups St Andrews'97 Conference

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido

Fecha de celebración: 1997

Entidad organizadora: University of Bath

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bath, Reino Unido

26 Título del trabajo: Construcción de ejemplos de p-grupos de clase maximal en relación con cotas para el grado de conmutatividad

Nombre del congreso: IV Encuentro en Teoría de Grupos

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 1992

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Publicación en acta congreso: Si



"Construcción de ejemplos de p -grupos de clase maximal en relación con cotas para el grado de conmutatividad".

- 27** **Título del trabajo:** Automorfismos en p -grupos de clase maximal
Nombre del congreso: II Encuentro en Teoría de Grupos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
- 28** **Título del trabajo:** Nuevas cotas para el grado de conmutatividad de un p -grupo de clase maximal
Nombre del congreso: III Encuentro en Teoría de Grupos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 1991
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 29** **Título del trabajo:** p -Grupos de clase maximal
Nombre del congreso: I Encuentro en Teoría de Grupos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 1990
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Workshop on Hanna Neumann Conjecture and Related Topics
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Bilbao, País Vasco, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 40
Fecha de inicio-fin: 29/06/2015 - 10/07/2015 **Duración:** 12 días
- 2** **Título de la actividad:** X Encuentro en Teoría de Grupos
Entidad convocante: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Modo de participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio-fin: 23/10/2014 - 25/10/2014
- 3** **Título de la actividad:** First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI (Sociedades matemáticas españolas e italianas)
Ciudad entidad convocante: Bilbao, País Vasco, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 500



Fecha de inicio-fin: 30/06/2014 - 04/07/2014

Duración: 5 días

4 Título de la actividad: Galois Year: Commemoration of the bicentenary of the birth of Evariste Galois

Tipo de actividad: Seminarios

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Entidad convocante: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 100

Fecha de inicio-fin: 25/10/2011 - 24/10/2012

Duración: 1 año

5 Título de la actividad: IBG Advanced International School on Galois Groups

Tipo de actividad: Escuela avanzada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Entidad convocante: Red Ibérica de Teoría de Grupos

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad convocante: Bilbao, País Vasco, España

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 30

Fecha de inicio-fin: 09/07/2012 - 27/07/2012

Duración: 19 días

6 Título de la actividad: Geometric and Asymptotic Group Theory with Applications 5

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Manresa, Cataluña, España

Entidad convocante: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2011

7 Título de la actividad: Joint EMS-RSME Mathematical Weekend

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Entidad convocante: European Mathematical Society / Real Sociedad Matemática Española

Modo de participación: Presidente

Nº de asistentes: 120

Fecha de inicio: 2011

8 Título de la actividad: New Trends in Group Theory

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Castro Urdiales, Cantabria, España

Entidad convocante: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2011

9 Título de la actividad: VIII Encuentro en Teoría de Grupos

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Entidad convocante: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 40

Fecha de inicio: 2010



- 10 Título de la actividad:** IV Encuentro en Teoría de Grupos
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Entidad convocante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1992

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Toma de decisión sobre aceptación/denegación de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Editor de la revista International Journal of Group Theory
Entidad de realización: Universidad de Isfahan **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Isfahan, Irán
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 01/2012
- 2 Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyectos de Jóvenes Investigadores
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Università degli Studi di Padova **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Frecuencia de la actividad: 1
Ámbito geográfico: Unión Europea
- 3 Nombre de la actividad:** Evaluación de actividad investigadora
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
Ciudad entidad realización: Italia
- 4 Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de investigación del Plan Nacional de Matemáticas
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Estatal
Frecuencia de la actividad: 8
Ámbito geográfico: Nacional
- 5 Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Communications in Algebra
Entidad de realización: Communications in Algebra
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2
- 6 Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Israel Journal of Mathematics
Entidad de realización: Israel Journal of Mathematics **Tipo de entidad:** Revista
Ciudad entidad realización: Jerusalén, Israel
Frecuencia de la actividad: 1



Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

- 7** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Journal of Algebra
Entidad de realización: Journal of Algebra **Tipo de entidad:** Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Journal of Group Theory
Entidad de realización: Journal of Group Theory **Tipo de entidad:** Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Journal of the Australian Mathematical Society
Entidad de realización: Journal of the Australian Mathematical Society **Tipo de entidad:** Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Publicacions Matemàtiques
Entidad de realización: Publicacions Matemàtiques **Tipo de entidad:** Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Publications Mathématiques de l'IHÉS
Entidad de realización: Publications Mathématiques de l'IHÉS **Tipo de entidad:** Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
- 12** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova
Entidad de realización: Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova **Tipo de entidad:** Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
- 13** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Revista Matemática Iberoamericana
Entidad de realización: Real Sociedad Matemática Española **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1



- 14** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos de investigación
Funciones desempeñadas: Revisor de los proceedings Ischia Group Theory 2010
Entidad de realización: World Scientific **Tipo de entidad:** Editorial
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
- 15** **Nombre de la actividad:** Evaluación de tesis doctoral
Funciones desempeñadas: Tribunal de tesis doctoral
Entidad de realización: Università degli Studi di Padova **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Modalidad de actividad: Participación en tribunales **Frecuencia de la actividad:** 2
Ámbito geográfico: Unión Europea

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Bolonia
Ciudad entidad realización: Bolonia, Italia
Fecha de inicio-fin: 02/07/2018 - 13/07/2018
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Silesian Technical University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gliwice, Polonia
Fecha de inicio-fin: 14/05/2018 - 18/05/2018
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Universidade de Brasilia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Brasilia, Brasil
Fecha de inicio-fin: 20/04/2015 - 01/05/2015 **Duración:** 12 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 4** **Entidad de realización:** Universidade de Brasilia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Brasilia, Brasil
Fecha de inicio-fin: 05/05/2014 - 17/05/2014 **Duración:** 13 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
- 5** **Entidad de realización:** Università di Bologna **Duración:** 14 días
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Fecha de inicio-fin: 03/2011 - 03/2011
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación



- 6** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Padova
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Fecha de inicio-fin: 05/2010 - 05/2010
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 14 días
- 7** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Padova
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Fecha de inicio-fin: 04/2009 - 04/2009
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 14 días
- 8** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Padova
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Fecha de inicio-fin: 06/2007 - 06/2007
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 14 días
- 9** **Entidad de realización:** Universidade de Brasilia
Ciudad entidad realización: Brasilia, Brasil
Fecha de inicio-fin: 04/2007 - 04/2007
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 21 días
- 10** **Entidad de realización:** Universidade de Brasilia
Ciudad entidad realización: Brasilia, Brasil
Fecha de inicio-fin: 03/2005 - 04/2005
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 mes
- 11** **Entidad de realización:** Università di Napoli
Ciudad entidad realización: Nápoles, Italia
Fecha de inicio-fin: 06/2002 - 06/2002
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 14 días
- 12** **Entidad de realización:** Rheinische Westfälische Technicshe Hochschule
Ciudad entidad realización: Aachen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/1996 - 02/1996
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 mes



Redes de cooperación

Nombre de la red: Red Ibérica de Teoría de Grupos

Identificación de la red: MTM-2011-14819-E

Nº de investigadores/as: 100

Tareas desarrolladas: Coordinador de la red

Fecha de inicio: 06/2011

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Diploma de Excelencia por la labor docente universitaria
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2017
- 2 Descripción:** Diploma de Excelencia por la labor docente universitaria
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2012
- 3 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2001
- 4 Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura
Entidad concesionaria: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1990

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Estatal

Fecha de obtención: 12/2014