

Parte A. DATOS PERSONALES
Fecha del CVA 28/01/2019

Nombre y apellidos	Jon Gonzalez Sanchez		
DNI/NIE/pasaporte	78899208p	Edad	38
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7004797026	
	Código Orcid	0000-0001-8680-594X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Dpto./Centro	Departamento de Matemáticas		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	Jon.gonzalez@ehu.es
Categoría profesional	Doctor Investigador	Fecha inicio	12/11/2017
Espec. cód. UNESCO	1201		
Palabras clave	Grupos profinitos, zeta funciones, cohomología		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/ Doctorado	Universidad	Año
Matemáticas	Universidad del País Vasco	2001
Matemáticas	Universidad del País Vasco	2005

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de artículos científicos publicados o aceptados en revistas indexadas: 23 (16 de ellos en la primera mitad del JCR)

Obtenido de google scholar [gonzalez/sanchez](https://scholar.google.com/citations?user=gonzalez/sanchez)

Número de citas: 198

Índice H: 7

Índice H10: 7

Obtenido de Mathscinet

Número de citas: 116 (by 84 authors) Citas por artículo: 4.46

Índice H: 7

Índice H10: 6

Obtenido Scopus

Número de citas: 111 Citas por artículo: 4.26

Índice H: 7

Índice H10: 6

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Jon González Sánchez se doctoró en matemáticas en la Universidad del País Vasco en 2005 bajo la dirección de Andrei Jaikin Zapirain con una tesis titulada "Estructura de potencias en p -grupos finitos y funtores \exp -log entre grupos y álgebras de Lie". Tras doctorarse, entre 2005 y 2007, disfrutó de un contrato postdoctoral en la Universidad de Groningen. Al concluir su etapa en Holanda regresó a España, más concretamente a la Universidad de Cantabria con un contrato de investigación Juan de la Cierva (2008-2010). En 2011 trabajó con Ayudante Doctor en la Universidad Autónoma de Madrid y en enero de 2012 se incorpora a la Universidad del País Vasco con un contrato Ramón y Cajal del cual actualmente sigue disfrutando. Ha realizado numerosas estancias de investigación en diversas universidades tanto europeas como americanas como pueden ser la Universidad de Florida, la Universidad de Brasilia, el Royal Holloway (Universidad de Londres), Universidad de Milano Bicocca o el Radon Institute for Computational and Applied Mathematics en Linz.

Los intereses de investigación de Jon González Sánchez engloban tanto problemas de grupos finitos como de grupos infinitos aunque últimamente se ha centrado más en la investigación de zeta funciones asociadas al crecimiento de representaciones y en problemas relacionados con la cohomología de grupos. También tiene interés en problemas de geometría algebraica relacionados con las superficies de Del Pezzo. Una de las facetas más destacables de la trayectoria investigadora de Jon González Sánchez es la diversidad de las líneas de investigación abiertas y su facilidad para colaborar con otros investigadores. Fruto de una de estas colaboraciones ha surgido la codirección de la tesis de Oihana Garayalde junto con Antonio Díaz Ramos del grupo de topología de la Universidad de Málaga.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

1. Finite p -central groups of height k (joint work with T. Weigel), Israel Journal of Mathematics 181 (2011), 125–143.
2. Algorithms for Del Pezzo surfaces of degree 5 (construction, parametrization) (joint work with M. Harrison, I. Polo-Blanco and J. Schicho), Journal of Symbolic Computation 47 No. 3 (2012), 342–353.
3. A characterization of powerful p -groups (joint work with A. Zugadi), Israel Journal of Mathematics 202 (2014), 321-329.
4. The representation zeta function of a FAb compact p -adic Lie group vanishes at -2 (joint work with B. Klopsch and A. Jaikin-Zapirain), Bulletin of the London Mathematical Society 46 no. 2 (2014), 239-244.
5. A bound on the p -length of p -solvable groups (joint work with Francesca Spagnuolo), Glasg. Math. J. 57 (2015), 167–171.
6. Andrei Finite p -groups with small automorphism group (joint work with Andrei Jaikin-Zapirain), Forum Math. Sigma 3 (2015), e7.
7. On Thompson's p -complement theorems for saturated fusion systems (joint work with Albert Ruiz and Antonio Viruel), Kyoto J. Math. 55 (2015), no. 3, 617–626.
8. Construction algorithms for rational cubic surfaces (joint work with Irene Polo-Blanco) Journal of Symbolic Computation 79 (2017), 309-326.
9. Hausdorff dimension in R -analytic profinite groups (Joint work with Gustavo Fernández-Alcocer and Eugenio Giannelli), Journal of Group Theory 20 (2017), 579-587.

10. Cohomology of Uniserial p -adic space groups (joint work with Antonio Diaz Ramos and Oihana Garaialde Ocaña), Transactions of the American Mathematical Society 369 (2017), 6725-6750.

C.2. Proyectos

Grupos profinitos MTM2008-06680-C02-01. IP: Andrei Jaikin Zapirain. Entidad financiadora: Ministerio Español de Ciencia y Tecnología. Duración: 2009-2011.

Propiedades Estructurales y Aritmeticas de Grupos Profinitos MTM2011-28229-C02-01. IP: Andrei Jaikin Zapirain. Entidad financiadora: Ministerio Español de Ciencia y Tecnología. Duración: 2012-2014.

Grupos profinitos y residualmente finitos PHB2012-0217. IP: Gustavo Fernández Alcober. Entidad financiadora: Ministerio de Educacion (Proyecto de cooperación interuniversitario). Duración: 2013-2014.

Grupos, representaciones y combinatoria algebraica IT753-13. IP: Gustavo Fernández Alcober. Entidad dinanciadora: Gobierno Vasco, programa Ikertalde. Duración: 2013-2015.

Grupos, Representaciones y Geometría MTM2014-53810-C2-2-P. IP: Gustavo Fernández Alcocer y Jon González Sánchez. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 2015-2017.

Grupo consolidado del Gobierno Vasco Ikertalde IT974-16. IP: Ilya Kazachkov. Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Duración: 2016-2021.

C.3 Becas y contratos de investigación

Beca predoctoral. Institución: Universidad del País Vasco. Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Duración: 4 años (2001-2005).

Beca postdoctoral. Institución: Universidad de Groningen. Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Duración: 2 años (2005-2007).

Contrato de investigación Juan de la Cierva. Institución: Universidad de Cantabria. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Duración: 3 años (2008-2010).

Ayuda de movilidad José Castillejo. Institución: Royal Holloway (Universidad de Londres). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Duración: 5 meses (Abril-Agosto 2009).

Contrato de investigación Ramón y Cajal. Institución: Universidad del País Vasco. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Duración: 5 años (2012-2016).

C.4 Conferencias seleccionadas (2011 -2016)

Ponencia invitada. Eighth Barcelona Weekend in Group Theory, 2013. Título de la ponencia: The orbit method.

Ponencia invitada. Zeta functions of groups and related algebraic structures 2013. Titulo de la ponencia: Kirillov's orbit method.

Ponencia. Groups St Andrews 2013. Título de la ponencia: On a theorem of Tate.

Ponencia invitada. X Encuentro en Teoría de Grupos 2014. Título de la ponencia: Como ir al infinito y volver: p -Grupos y pro- p grupos.

Ponencia invitada (en la sección de Teoría de Grupos) 2015. Título de la ponencia: Cohomology and p -groups.

C.5 Seminarios impartidos

Universidad de Brasilia. Diciembre de 2013. Título del seminario: A Family of finite p -groups with small automorphism group.

Universidad de Düsseldorf. Abril de 2014. Título del seminario: On Tate's p -nilpotency criterion

Universidad de Málaga. Abril de 2014. Título del seminario: Superficies cúbicas suaves biracionalmente triviales.

Universidad de Leiden. Mayo de 2014. Título del seminario: From p -groups to pro- p groups and back

Universidad de Oxford. Junio de 2014. Título del seminario: A theorem of Tate on p -solvability.

Universidad de Valencia. Octubre 2015. Título del seminario: Una igualdad de grupos finitos en grupos infinitos.

C.6 Conferencias y cursos organizados

Congreso: New Trends in Group Theory. Lugar de celebración: Castro Urdiales. Fecha: del 17 al 20 de mayo de 2011. Ambito: Internacional.

Congreso: IX encuentro de teoría de grupos. Lugar de celebración: Madrid. Fecha: del 21 al 23 de junio de 2012. Ambito: Nacional.

Curso: School of Galois Theory. Lugar de celebración: Leioa (Bilbao). Fecha del 9 al 27 de julio de 2012. Ambito: Internacional.

Congreso: Congreso conjunto UMI, RSME, SCM, SEMA y SIMAI (sección de teoría de grupos). Lugar de celebración: Leioa (Bilbao). Fecha del 30 de junio al 4 de julio de 2014. Ambito: Internacional.

Congreso: Workshop of Hanna Neumann Conjecture and Related Topics. Lugar de celebración: Leioa (Bilbao). Fecha del 29 de junio al 10 de julio de 2015. Ambito: Internacional.

Congreso: GAGTA (Geometry and Asymptotic Group Theory and Applications). Lugar de celebración: Bilbao. Fecha del 26 de junio al 7 de julio de 2015. Ambito: Internacional.

C.7 Tesis doctorales dirigidas

Doctorando: Oihana Garaialde Ocaña. Título de la tesis: Universal p -adic space groups and Carlson conjecture. Directores: Antonio Díaz Ramos y Jon González Sánchez. Fecha de la defensa: 14 de octubre de 2016.

C.8 Docencia en programas de master y doctorado

He impartido cursos de master en la Universidad de Groningen, Universidad de Cantabria y en la Universidad del País Vasco.