Fecha del CVA	13/06/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Felipe		
Apellidos	Garcia Sanchez		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	27/07/1975
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3655-4836		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Permanente Laboral		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca		
Departamento / Centro	Departamento de Física Aplicada / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 - 2023	Profesor ayudante doctor / Universidad de Salamanca
2018 - 2020	Investigador postdoctoral / Universidad de Salamanca
2016 - 2018	Investigador Postdoc / Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Turin, Italy
2013 - 2015	Investigador Postdoc / Universite Paris Sud, Orsay Francia
2011 - 2013	Investigador Postdoc / Spintec CEA/CNRS Grenoble Francia
2009 - 2011	Investigador postdoctoral / Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades / Alemania
2008 - 2009	Investigador Postdoc / Spintec CEA/CNRS Grenoble Francia
2007 - 2008	Titulado Sup. Actividades Tec. y prof. / Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid
2006 - 2006	Becario de investigación / Seagate Research / Estados Unidos de América
2002 - 2006	Becario Predoctoral / Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid
2001 - 2002	Programador Senior / AFI, S.L. Madrid
1999 - 2001	Programador / CORITEL, S.A. Barcelona

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid dentro del Programa oficial de posgrado en física de la materia condensada y nanotecnología	Universidad Autónoma de Madrid	2007
Certificado de Aptitud Pedagógica	Universidad de Zaragoza	1999
Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Fundamental	Universidad de Zaragoza	1998

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. PID2020-117024GB-C41, Modelización de la dinámica de magnetización por acoplamiento magnetoelástico, de espín-órbita, térmico y por luz. Proyectos I+D+I. (Universidad de Salamanca). 01/09/2021-31/08/2024. 96.800 €. Miembro de equipo.

2 **Proyecto**. SA299P18, Análisis de nuevos fenómenos magnetoópticos para el control ultrarrápido de dispositivos espintrónicos mediante pulsos láser. Junta de Castilla y León. Victor Javier Raposo Funcia. (Universidad de Salamanca). 01/11/2018-31/12/2020. 120.000 €. Miembro de equipo.

3 **Proyecto**. MAT2017-87072-C4-1-P, Nuevas funcionalidades para el diseño de dispositivos espintrónicos y magnónicos (DIESMAG). Ministerio de Economia y Competitividad. Eduardo Martinez Vecino. (Universidad de Salamanca). 01/01/2018-31/12/2020. 108.900 €. Miembro de equipo.

4 **Proyecto**. Nanoscale manipulation of spin waves in itinerant ferromagnets: technologies and fundamentals (NanoSWITI). Agence nationale de la recherche. (Universite Paris Sud/CNRS). 12/2011-12/2015. 610.515 €. Miembro de equipo.

5 **Proyecto**. NAN2004-09125-C07-06, Nanopartículas magnéticas biocompatibles: de la modelizacion de sus propiedades a las aplicaciones. Oksana Fesenko Morozova. (Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid). 31/12/2005-31/12/2008. 94.000 €.

6 **Proyecto**. MAT2004-05348-C04-01, Efectos de intercara en nanoestructuras magnéticas (I).. Francisco Javier Palomares Simon. (Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid). 13/12/2004-12/12/2007. 171.000 €.

7 **Proyecto**. Simulaciones multiescala de materiales magnéticos nanoestructurados. Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Royal Society. Oksana Fesenko Morozova. (Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid). 2005-2007.

8 **Proyecto**. MAT2002-02219, Análisis experimental y modelización de las propiedades específicas de medios de nueva generación para el registro magnético y la microelectromecánica. O. Fesenko Morozova. (Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid). 01/04/2002-31/03/2005. 80.000 €.

9 **Proyecto**. GR/MAT/0713/2004, Heteroestructuras magnéticas acopladas por canje: preparación, propiedades y modelización. Comunidad de Madrid. O. Fesenko Morozova. (Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid). 2004-2005. 23.575 €.

10 **Proyecto**. Modelización de efectos térmicos en dispositivos magnéticos para aplicaciones en nanotecnología, Accion integrada con Austria. Ministerio de Ciencia y Tecnologia. T; Schrefl. (Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid). 2002-2003. 18.000 €.

11 **Proyecto**. JRP-f03 Metrology for topological spin structures (TOPS). EMPIR. Mark Bieler. (INRIM). Desde 01/07/2018. 1.590.000 €. The applicant has written the simulation activities of the project and will be the task leader for modeling in the project.

12 **Proyecto**. 15SIB06, Nano-scale traceable magnetic field measurements (Nanomag). Euramet. Hans Werner Schumacher. (INRIM). Desde 01/09/2016. Miembro de equipo.

13 **Contrato**. Advanced models to investigate thermal effects and fluctuations Seagate Technology. Oksana Fesenko Morozova. 31/05/2006-30/09/2008. 50.000 €.

14 **Contrato**. Calculation of spin dynamics and magnetic viscocity Seagate Technology. Oksana Fesenko Morozova. 01/09/2002-01/09/2006. 120.000 €.