

Fecha del CVA	16/01/2021
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	David Roma Dollase		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAB-5409-2019	
	Scopus Author ID	13907054800	
	* Código ORCID	0000-0003-4450-6073	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Institut d'Estudis Espacials de Catalunya		
Dpto. / Centro	/		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Ingeniero Electrónico	Fecha inicio	2018
Palabras clave	Circuitos para tratamiento de señales en instrumentación; Conversión a/d y d/a para instrumentación; Circuitos de instrumentación con sensores resistivos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ciencia y Tecnología Aeroespacial	Universitat Politècnica de Catalunya	2019
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica	Universitat Politècnica de Catalunya	2014
Ingeniería Electrónica	Universitat de Barcelona	2012

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- Artículo científico.** 2020. High-Resolution Ionosphere Corrections for Single-Frequency Positioning
- Artículo científico.** 2020. Towards Cooperative Global Mapping of the Ionosphere: Fusion Feasibility for IGS and IRI with Global Climate VTEC Maps
- Artículo científico.** {Solanki, S. K.}; {del Toro Iniesta, J. C.}; {Woch, J.}; et al; {Zouganelis, I.}. 2020. The Polarimetric and Helioseismic Imager on Solar Orbiter *Astronomy & Astrophysics (A&A)*. 642, pp.A11-A11.
- Artículo científico.** 2020. Spacecraft and interplanetary contributions to the magnetic environment on-board LISA Pathfinder
- Artículo científico.** 2020. Correction to: "Methodology and consistency of slant and vertical assessments for ionospheric electron content models" and to "Consistency of seven different GNSS global ionospheric mapping techniques during one solar cycle" (*Journal of Geodesy*, (2018), 92, 6, (691-706), 10.1007/s00190-017-1088-9)
- Artículo científico.** 2020. IGS real-time service for global ionospheric total electron content modeling
- Artículo científico.** 2019. Subpixel real-time jitter detection algorithm and implementation for polarimetric and helioseismic imager

- 8 **Artículo científico.** 2018. Precise ionospheric electron content monitoring from single-frequency GPS receivers
- 9 **Artículo científico.** 2018. Consistency of seven different GNSS global ionospheric mapping techniques during one solar cycle
- 10 **Artículo científico.** 2017. Methodology and consistency of slant and vertical assessments for ionospheric electron content models
- 11 **Artículo científico.** 2016. IGS Technical Report 2015

## C.2. Proyectos

- 1 Enhanced temperature measurement for LISA European Space Agency. Miquel Nofrarias Serra. (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya). 01/04/2019-31/10/2020.
- 2 Catalan Cubesat Platform AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA. Juan Ramos Castro. (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya). 01/01/2017-30/01/2019.
- 3 Contribución Española a LISA: desarrollo del instrumento y explotación científica Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Carlos Fernández Sopena. (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya). Desde 2020. 831.754 €.
- 4 Contribución Española a LISA, la misión L3 de la ESA Ministerio de Economía y Hacienda. Carlos Fernández Sopena. (Institut d'Estudis Espacials de Catalunya). Desde 2018.
- 5 Fabricación e integración de los modelos QM, FM y FS de SO/PHI (Polarimetric and Helioseismic Imager for Solar Orbiter) Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. José María Gómez Cama. (Universitat de Barcelona). Desde 2016.
- 6 Fabricación e integración de los modelos QM, FM y FS de SO/PHI (Polarimetric and Helioseismic Imager for Solar Orbiter) Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. José María Gómez Cama. (Universitat de Barcelona). Desde 2015.
- 7 Fabricación e integración de SOPHI (Polarimetric and Helioseismic Imager for Solar Orbiter) Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. José María Gómez Cama. (Universitat de Barcelona). Desde 2014.
- 8 Diseño detallado, fabricación e integración de SO/PHI Ministerio de Economía y Competitividad Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. José María Gómez Cama. (Universitat de Barcelona). Desde 2013.
- 9 Diseño detallado de Solar Orbiter/PHI Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. José María Gómez Cama. (Universitat de Barcelona). Desde 2012. 529.000 €.
- 10 Preparación del IPDR de SO/Phi por parte de la UB Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. José María Gómez Cama. (Universitat de Barcelona). Desde 2011. 20.000 €.

## C.3. Contratos

## C.4. Patentes