

Fecha del CVA

17/02/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Julia Garayoa Roca		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0001-9473-2103	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Radiofísico Hospitalario Adjunto	Fecha inicio	2012
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Física	Universitat de València	2009
Programa Oficial de Doctorado en Física Teórica	Universitat de València	2009
Licenciado en Ciencias Físicas	Universitat de València	2004

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.** 2017. Diagnostic value of the stand-alone synthetic image in digital breast tomosynthesis examinations.
- Artículo científico.** 2017. Quality control in cone-beam computed tomography (CBCT) EFOMP-ESTRO-IAEA protocol (summary report).
- Artículo científico.** Maria Castillo-García; Margarita Chevalier; Julia Garayoa; Alejandro Rodríguez-Ruiz; Diego García-Pinto; Julio Valverde. 2017. Automated Breast Density Computation in Digital Mammography and Digital Breast Tomosynthesis Academic Radiology.
- Artículo científico.** A. Rodríguez-Ruiz; M. Castillo; J. Garayoa; M. Chevalier. 2016. Further results on the evaluation of the performance of a digital breast tomosynthesis system in the clinical environment Physica Medica.
- Artículo científico.** Eva Corredoira; Eliseo Vañó; Luis Alejo; Carlos Ubeda; Federico Gutiérrez-Larraya; Julia Garayoa. 2016. Biplane interventional pediatric system with cone-beam CT: dose and image quality characterization for the default protocols Journal of Applied Clinical Medical Physics.
- Artículo científico.** A. Rodríguez-Ruiz; M. Castillo; J. Garayoa; M. Chevalier. 2016. Evaluation of the technical performance of three different commercial digital breast tomosynthesis systems in the clinical environment Physica Medica.

- 7 **Artículo científico.** María Castillo; Julia Garayoa; Carmen Estrada; Alejandro Tejerina; Olivia Benitez; Andrés Alcazar; Julio Valverde; Margarita Chevalier. 2015. Tomosíntesis de mama: mamografía sintetizada versus mamografía digital. Impacto en la dosis Revista de Senología y Patología Mamaria.
- 8 **Artículo científico.** P Castro; J Garayoa. 2014. Medida y análisis del espectro de potencias de ruido en imágenes de tomografía computarizada Revista de Física Médica. 15-1, pp.37-48.
- 9 **Artículo científico.** Julia Garayoa; Pablo Castro. 2013. A study on image quality provided by a kilovoltage cone-beam computed tomography Journal of Applied Clinical Medical Physics.
- 10 **Artículo científico.** J Garayoa; S Pastor; T Pinto; N Rius; O Vives. 2009. On the full Boltzmann equations for leptogenesis Journal of Cosmology and Astroparticle Physics.
- 11 **Artículo científico.** Julia Garayoa. 2008. Links between CP violation in leptogenesis and low energy supersymmetry Journal of Physics: Conference Series.
- 12 **Artículo científico.** S Davidson; J Garayoa; F Palorini; N Rius. 2008. CP violation in the SUSY seesaw: leptogenesis and low energy Journal of High Energy Physics.
- 13 **Artículo científico.** Julia Garayoa; Thomas Schwetz. 2008. Neutrino mass hierarchy and Majorana CP phases within the Higgs triplet model at the LHC Journal of High Energy Physics.
- 14 **Artículo científico.** Davidson, S.; Garayoa, J.; Palorini, F.; Rius, N. 2008. CP violation in the SUSY seesaw: Leptogenesis and low energy
- 15 **Artículo científico.** Sacha Davidson; Julia Garayoa; Federica Palorini; Nuria Rius. 2007. Insensitivity of Leptogenesis with Flavor Effects to Low Energy Leptonic CP Violation Physical Review Letters.
- 16 **Artículo científico.** Julia Garayoa; Maria Concepcion Gonzalez-Garcia; Nuria Rius. 2007. Soft leptogenesis in the inverse seesaw model Journal of High Energy Physics.
- 17 **Artículo científico.** Davidson, S.; Garayoa, J.; Palorini, F.; Rius, N. 2007. Insensitivity of leptogenesis with flavor effects to low energy leptonic CP violation
- 18 **Libro o monografía científica.** Garayoa, J.; Hernandez-Giron, I.; Castillo, M.; Valverde, J.; Chevalier, M. 2014. Digital breast tomosynthesis: Image quality and dose saving of the synthesized image

C.2. Proyectos

C.3. Contratos

C.4. Patentes