

Fecha del CVA	06/02/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Nuria		
Apellidos	Gutiérrez Luna		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	nurigutiluna@gmail.com		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-5464-8916		

A.1. Situación profesional actual

Puesto			
Fecha inicio			
Organismo / Institución	En paro		
Departamento / Centro			
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
2019 - 2021	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales / Consejo Superior de Investigaciones Científicas
2015 - 2019	Titulado superior de actividades técnicas y profesionales / Consejo Superior de Investigaciones Científicas
2014 - 2014	Técnico de instrumentación en prácticas / Universidad de Granada

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio	Universidad de Granada	

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** P. López-Reyes; C.Honrado-Benítez; N.Gutiérrez-Luna; A. Ríos-Fernández; L.V. Rodríguez-de Marcos; J.Larruquert. (3/6). 2022. Far-UV reflectance and stress of narrowband AlF₃/LaF₃ multilayers Optical Materials Express. 12-2, pp.489-502. <https://doi.org/10.1364/ome.446541>
- Artículo científico.** P. López-Reyes; B. Perea-Abarca; C.Honrado-Benítez; N.Gutiérrez-Luna; A. Ríos-Fernández; L.V. Rodríguez-de Marcos; J.Larruquert. (4/7). 2021. Optimization of the deposition parameters of MgF₂/LaF₃ narrowband reflective FUV multilayers Optical Materials Express. 11-6, pp.1678-1691.
- Artículo científico.** J.Larruquert; C.Honrado-Benítez; N.Gutiérrez-Luna; A. Ríos-Fernández; P. López-Reyes. (3/5). 2021. Far UV-enhanced Al mirrors with a Ti seed film Optics Express. 29-5, pp.7706-7712.

- 4 **Artículo científico.** N.Gutiérrez-Luna; B. Perea-Abarca; L. Espinosa-Yañez; C.Honrado-Benítez; T. de Lis; L.V. Rodríguez-de Marcos; J. Aznárez; J.Larruquert. (1/8). 2020. Mirrors for improved FUV Astrophysics Observations Proceeding of SPIE. 11444. <https://doi.org/10.1117/12.2563351>
- 5 **Artículo científico.** N.Gutiérrez-Luna; B. Perea-Abarca; L. Espinosa-Yañez; C.Honrado-Benítez; T. de Lis; L.V. Rodríguez-de Marcos; J. Aznárez; J.Larruquert. (1/8). 2019. Temperature dependence of AlF₃ protection on Far-UV Al mirrors Coatings. 9-428, pp.1-16.
- 6 **Artículo científico.** L.V. Rodríguez-de Marcos; J.Larruquert; J.A. Méndez; et al; N.Gutiérrez-Luna; J. Chavero-Royán. (6/9). 2018. Lyman-Beta narrowband coatings with strong Lyman-Alpha rejection Optics Express. 16-19, pp.25166-25177.
- 7 **Artículo científico.** L.V. Rodríguez-de Marcos; J.Larruquert; J.A. Méndez; et al; N.Gutiérrez-Luna; J. Chavero-Royán. (6/9). 2018. Enhanced far-UV reflectance of Al mirrors protected with hot-deposited MgF₂ Proceeding of SPIE. 10691. <https://doi.org/10.1117/12.2313635>
- 8 **Artículo científico.** L.V. Rodríguez-de Marcos; J.Larruquert; J.A. Méndez; N.Gutiérrez-Luna; L. Espinosa-Yañez; C.Honrado-Benítez; J. Chavero-Royán; B. Perea-Abarca. (4/8). 2018. Optimization of MgF₂-deposition temperature for far UV Al mirrors Optics Express. 26-7, pp.9363-9372.
- 9 **Artículo científico.** L.V. Rodríguez-de Marcos; J.Larruquert; J.A. Méndez; N.Gutiérrez-Luna; L. Espinosa-Yañez; C.Honrado-Benítez; J. Chavero-Royán; B. Perea-Abarca. (4/8). 2017. Polarizers tuned at key far-UV spectral lines for space instrumentation Proceeding of SPIE. 10235. <https://doi.org/10.1117/12.2265777>

C.2. Congresos

- 1 Juan Ignacio Larruquert Goicoechea; Nuria Gutiérrez Luna; Carlos Honrado Benítez; Álvaro Ríos Fernández; Paloma López Reyes. Al/fluoride mirrors with enhanced far UV reflectance. Seminar "VUV and EUV Metrology". Physikalisch-Technische Bundesanstalt-EUV. 2021. Alemania.
- 2 Paloma López Reyes; Carlos Honrado Benítez; Nuria Gutiérrez Luna; Álvaro Ríos Fernández; Luis Vicente Rodríguez de Marcos; Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. High reflectance FUV narrowband mirrors. Seminar "VUV and EUV Metrology". Physikalisch-Technische Bundesanstalt- EUV. 2021. Alemania.
- 3 Paloma López Reyes; Juan Ignacio Larruquert Goicoechea; Nuria Gutiérrez Luna; Carlos Honrado Benítez; Álvaro Ríos Fernández; Luis Vicente Rodríguez de Marcos. Narrowband coatings for the far and extreme UV. Videoconference Sazerac 2.0. 2021.
- 4 Juan Ignacio Larruquert Goicoechea; Nuria Gutiérrez Luna; Carlos Honrado Benítez; Paloma López Reyes; Álvaro Ríos Fernández; Luis Vicente Rodríguez de Marcos. Improved broadband and narrowband far UV coatings. 237th Meeting of the American Astronomical Society. American Astronomical Society. 2021.
- 5 Nuria Gutiérrez Luna; Paloma López Reyes; Carlos Honrado Benítez; Lucía Espinosa Yañez; Álvaro Ríos Fernández; Luis Vicente Rodríguez de Marcos; Manuel Antonio Quijada; Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. Mirrors for improved FUV Astrophysics Observations. SPIE:"Astronomical Telescopes and Instrumentation". Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). 2020. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 Nuria Gutiérrez Luna; Belén Perea Abarca; Lucía Espinosa Yañez; Carlos Honrado Benítez; Tomás de Lis Sánchez; Paloma López Reyes; Luis Vicente Rodríguez de Marcos; José Antonio Aznárez Candao; Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. High-reflectance Al mirrors protected with hot-deposited MgF₂ or AlF₃. Seminar "VUV and EUV Metrology". Physikalisch-Technische Bundesanstalt- EUV. 2019. Alemania. Participativo - Póster. Seminario.
- 7 Juan Ignacio Larruquert Goicoechea; Luis Vicente Rodríguez de Marcos; Nuria Gutiérrez Luna; Lucía Espinosa Yañez; Carlos Honrado Benítez; José Chavero Royán; Belén Perea Abarca. High reflectance Al/MgF₂ mirrors by hot deposition. Physics of X-ray and Neutron Multilayer Structures. Institut d'Optique. 2018. Francia.

- 8 Carlos Honrado Benítez; Belén Perea Abarca; Juan Ignacio Larruquert Goicoechea; Luis Vicente Rodríguez de Marcos; Nuria Gutiérrez Luna; Lucía Espinosa Yañez; José Chavero Royán; Tomás de Lis Sánchez; Andrea Marco Malvezzi; Angelo Giglia; Gerardo Capobianco; Giuseppe Massone; Silvano Fineschi; Stefano Nannarone. Coatings for improved far-UV astrophysics observations. COSPAR: Ultraviolet astronomy and the quest for the origin of the life. Institute of Astronomy RAS. 2018. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.
- 9 Luis Vicente Rodríguez de Marcos; Nuria Gutiérrez Luna; Lucía Espinosa Yañez; Carlos Honrado Benítez; José Chavero Royán; Belén Perea Abarca; Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. Enhanced Far-UV reflectance of Al mirrors protected with hot-deposited MgF₂. SPIE: "Optical systems design". Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). 2018. Alemania. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 10 Juan Ignacio Larruquert Goicoechea; Luis Vicente Rodríguez de Marcos; Nuria Gutiérrez Luna; Lucía Espinosa Yañez; Carlos Honrado Benítez. New tools for optical constant calculation and analysis. Seminar "VUV and EUV Metrology". Physikalisch-Technische Bundesanstalt- EUV. 2017. Alemania. Seminario.
- 11 Juan Ignacio Larruquert Goicoechea; Andrea Marco Malvezzi; Luis Vicente Rodríguez de Marcos; Angelo Giglia; Nuria Gutiérrez Luna; Lucía Espinosa Yañez; Carlos Honrado Benítez; José Antonio Aznárez Candao; Giuseppe Massone; Gerardo Capobianco; Silvano Fineschi; Stefano Nannarone. Polarizers tuned at key far-UV spectral lines for space instrumentation. SPIE: "EUV and X-ray Optics: Synergy between Laboratory and Space IV". Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE). 2017. República Checa. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. Recubrimientos y procedimientos con iones dirigidos e instrumentación espacial en el UV y UV lejano. Ministerio de Ciencia e Innovación. Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/07/2020-30/06/2023. 110.836 €.
- 2 **Proyecto**. Recubrimientos ópticos para nuevos retos de la astrofísica y la física solar. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 30/12/2016-29/12/2019. 140.000 €.
- 3 **Proyecto**. Dispositivos ópticos en el ultravioleta lejano para instrumentación espacial. Ministerio de Ciencia e Innovación. Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/01/2014-31/12/2017. 89.540 €.
- 4 **Proyecto**. MEDiterranean SUPersite Volcanoes (MED-SUV). European Union. Jesús Miguel Ibañez Godoy. (Universidad de Granada). 01/06/2013-31/05/2016. 458.000 €.
- 5 **Contrato**. Design, development, and characterization of prototype optical filters with peak transmission in the vacuum ultraviolet (VUV) for the flight Model of the Ionosphere Photometer Mission center for space science and applied research, Chinese Academy of Sciences. Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. 20/04/2021-20/08/2021. 27.000 €.
- 6 **Contrato**. Design, development, and characterization of prototype optical filters with peak transmission in the vacuum ultraviolet (VUV) for the flight Model of the Ionosphere Photometer Mission center for space science and applied research, Chinese Academy of Sciences. Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. 01/10/2018-31/01/2019. 72.000 €.
- 7 **Contrato**. Design, development, and characterization of prototype optical filters with peak transmission in the vacuum ultraviolet (VUV) for the flight Model of the Ionosphere Photometer Mission center for space science and applied research, Chinese Academy of Sciences. Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. 01/09/2017-31/12/2017. 54.500 €.
- 8 **Contrato**. Development of various optical layers in the UV and VISIBLE-spectral regions Confidential under contract. Juan Ignacio Larruquert Goicoechea. 01/10/2016-01/10/2018. 140.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Juan Ignacio Larruquert Goicoechea; Manuel Pérez García; Nuria Gutiérrez Luna; Luis Vicente Rodríguez de Marcos. P202130475. Procedimiento de obtención directa del coeficiente de extensión de materiales de pequeña absorción España. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.