

Fecha del CVA	02/02/2025
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	NICOLÁS		
Apellidos	Barbón Álvarez		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-6501-8450		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Contratado Doctor		
Fecha inicio	2000		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

## 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.** C. Bayón-cueli; A.Barbón; L.Bayón; N.Barbón. 2020. A cost-energy based methodology for small-scale linear Fresnel reflectors on flat roofs of urban buildings. Renewable Energy. 146, pp.944-959. ISSN 0960-1481.
- Artículo científico.** Arsenio Barbón; Luis Bayón; Covadonga Bayón-Cueli; Nicolás Barbón. 2019. A study of the effect of the longitudinal movement on the performance of small scale linear Fresnel reflectors. Renewable Energy. 138, pp.128-138. ISSN 0960-1481.
- Artículo científico.** A.Barbón; A.Pardellas; J.A. Fernández-Rubiera; N. Bar bón. 2019. New daylight fluctuation control in an optical fiber-based daylighting system. Building and Environment. 153, pp.35-45. ISSN 0360-1323.
- Artículo científico.** A.Barbón; J.A. Sánchez-Rodríguez; L.Bayón; N.Barbón. 2018. Development of a fiber daylighting system based on a small scale linear Fresnel reflector: Theoretical elements. Applied Energy. 212, pp.733-745. ISSN 0306-2619.
- Artículo científico.** A.Barbón; N.Barbón; L.Bayón; J.A.Sánchez-Rodríguez. 2018. Optimization of the distribution of small scale linear Fresnel reflectors on roofs of urban buildings. Applied Mathematical Modelling. 59, pp.233-250. ISSN 0307-904X.
- Artículo científico.** ; A.Barbón; N.Barbón; L.Bayón; J.A. Sánchez-Rodríguez. 2018. Parametric study of the small scale linear Fresnel reflector. Renewable Energy. 116, pp.64-74. ISSN 0960-1481.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- Proyecto.** CONTROL DE UN REFLECTOR LINEAL FRESNEL DE PEQUEÑA ESCALA. Arsenio Barbón Álvarez. (Universidad de Oviedo). 2018-2018. 3.786 €.

**2 Proyecto.** DESARROLLO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE CONCENTRACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN COMBINADA DE ELECTRICIDAD Y CALOR. Arsenio Barbón Álvarez. (Universidad de Oviedo). Desde 2020. 1.500 €.