

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 04/07/2023

Nombre y apellidos	JOSE MARIA CABEZA LAINEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-6508-2010	
	Código Orcid	0000-0003-1763-9452	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Escuela Técnica Superior de Arquitectura		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	Correo electrónico	crowley@us.es	
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	1999
Espec. cód. UNESCO	2202.06, 2209.06, 2209.08, 3328.16, 6201.00		
Palabras clave	Iluminación, Composición Arquitectónica, Diseño Científico, Transferencia Radiante, Edificación Sostenible		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	5.0

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Joseph Cabeza-Lainez, es Arquitecto por la Universidad de Sevilla y Licenciado en Estudios de Asia Oriental por la Universitat Oberta de Catalunya. 30 años de Funcionario Docente de Carrera (Catedrático de Universidad). Nivel 29 sobre 30. Cónsul de Japón en Andalucía de 2008 a 2013. Profesor Invitada de las Universidades de Hokkaido (Japón) y Robert Gordon (Reino Unido).

Profesor e Investigador Científica con 5 libros publicados y más de 50 artículos o ponencias indexadas y 15 capítulos de libros Internacionales. Conferenciante en los 5 continentes habiendo viajado más de un millón de kilómetros. Posee título universitario de 10 idiomas entre ellos el chino, el árabe y el japonés. Nivel C2 de inglés.

Evaluador de ANECA y miembro de la Comisión Nacional de Evaluación para Titulares de Universidad en Ingeniería y Arquitectura (2011-2014)

Académico Correspondiente de la Real de Bellas Artes de Sevilla. Colaborador de la Real Academia de Ciencias de Sevilla. Research Fellow de la Japan Foundation. Miembro Senior del Claustro de la Cátedra China.

Desde 1990, realiza 8 años en total de estancia como investigador y profesor visitante en Universidades extranjeras fundamentalmente en Asia. Realiza parte de la Tesis Doctoral en la Universidad Waseda de Tokyo considerada entre las diez primeras de Asia.

Conferencias y actividades académicas realizadas en más de 20 países, entre ellos: Alemania, Argentina, Australia, Bélgica, Brasil, Chile, China, Corea, Ecuador, Grecia, Hungría, India, Italia, Japón, Marruecos, México, Noruega, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rumanía.

Su primer artículo científico se presentó en 1986 hace 37 años en la conferencia PLEA (Passive and Low Energy Architecture) de Pecs (Hungría)

Chairmperson y Key-note Speaker del American Institute of Architects, Conference on Design (COD). Sevilla. 2012 con el tema, The Role of Science in Architecture.

Proyectos Arquitectónicos Innovadores construidos con una superficie superior a los 100.000 metros cuadrados y presupuesto de 40 millones de euros.

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

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Peña García, Antonio; Cabeza-Lainez, Joseph. 2023. Daylighting of road tunnels through external ground-based light-pipes and complex reflective geometry. *Tunnelling and Underground Space Technology*.

Publicación en Revista. Quesada-Garcia, Santiago; Valero-Flores, Pablo; Mendoza, Jose David; Cabeza-Lainez, Joseph. 2022. COGNITIVE ACCESSIBILITY IN RURAL HERITAGE: A NEW PROPOSAL FOR THE ARCHAEOLOGICAL LANDSCAPE OF CASTULO. *Sustainability*. 14, pp. 1-22.

Publicación en Revista. Cabeza-Lainez, Joseph. 2022. Architectural Characteristics of Different Configurations Based on New Geometric Determinations for the Conoid. *Buildings*.

Publicación en Revista. Cabeza-Lainez, Joseph. 2022. Prevention of hazards induced by a radiation fireball through computational geometry and parametric design. *Mathematics*.

Publicación en Revista. Cabeza-Lainez, Joseph. 2022. New Simulation Tool for Architectural Design in the Realm of Solar Radiative Transfer. *Designs*.

Publicación en Revista. Cabeza-Lainez, Joseph; Prat-Hurtado, Fulgencio. 2021. Architectural Significance of the Seokguram Buddhist Grotto in Gyeongju (Korea). *Buildings*.

Publicación en Revista. Rodriguez-cunill, Inmaculada; Cabeza-lainez, Joseph; Cabeza-Lainez, Jose Maria. 2021. Sustainability in Early Modern China through the Evolution of the Jesuit Accommodation Method . *Sustainability*. 13,

Publicación en Revista. Cabeza-Lainez, Joseph. 2020. New computational geometry methods applied to solve complex problems of radiative transfer. *Mathematics*.

Publicación en Revista. Cabeza-Lainez, Joseph. 2019. Daylight and architectural simulation of the Egebjerg School (Denmark): Sustainable features of a new type of skylight. *Sustainability*.

Libros. Cabeza-Lainez, Joseph. 2019. *La Visión y la Voz. Arte, Ciudad y Cultura en Asia Oriental*. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

Publicación en Revista. Almodóvar-Melendo, José Manuel; Cabeza-Lainez, Joseph. 2018. Environmental Features of Chinese Architectural Heritage: The Standardization of Form in the Pursuit of Equilibrium with Nature. *Sustainability*. 10, pp. 2443-2461.

Publicación en Revista. Almodóvar-Melendo, José Manuel; Cabeza-Lainez, Joseph; Rodriguez-Cunill, Inmaculada. 2018. Lighting Features in Historical Buildings: Scientific Analysis of the Church of Saint Louis of the Frenchmen in Sevilla. *Sustainability*. 10, pp. 3352-3374.

Publicación en Revista. Almodóvar-Melendo, José Manuel; Cabeza-Lainez, Joseph; Rodriguez-Cunill, Inmaculada. 2018. *Sustainability*. *Sustainability*. 10, pp. 1-23.

Publicación en Revista. RUBIO-BELLIDO, CARLOS; Cabeza-Lainez, Joseph. 2018. Understanding climatic traditions: A quantitative and qualitative analysis of historic dwellings of Cadiz. *Indoor and Built Environment*. 27, pp. 665-681.

Publicación en Revista. Cabeza-Lainez, Joseph; Almodóvar-Melendo, José Manuel. 2018. Daylight, Shape and Cross-Cultural Influences Through the Routes of Discoveries: The Case of Baroque Temples. *Space and Culture*. 21, pp. 340-357.

Publicación en Revista. Almodóvar-Melendo, José Manuel; Cabeza-Lainez, Joseph. 2018. Revitalizing environmental features of Japanese architecture. The experience of Raymond, Schindler and Neutra through their collaboration with Wright. *Architectural Science Review*. 61, pp. 500-515.

Libros. Cabeza-Lainez, Joseph; Almodóvar-Melendo, José Manuel. 2016. *Fundamentos de Composición y Arquitectura y Medio ambiente*. Editorial Académica Española. Editorial Académica Española / AV Akademikerverlag GmbH & Co. Saarbrücken, Alemania..

Publicación en Revista. Cabeza-Lainez, Joseph; RUBIO-BELLIDO, CARLOS. 2014. New configuration factor between a circle and a point-plane at random positions. *International Journal of Heat and Mass Transfer*. 69, pp. 147-150.

Publicación en Revista. Cabeza-Lainez, Joseph. 2013. New configuration factors for curved surfaces. *Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer*. 111, pp. 71-80.

C.2. Proyectos

TED2021-129542B-I00. Ayuda al diseño inteligente en BIM para envolventes de edificios con emisiones netas de carbono incorporado cero en España. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN DEL GOBIERNO DE ESPAÑA. 2022-2024. Investigador/a.

P20_00541. ODISEA- Optimización para el Diseño Inteligente y Sostenible de Edificios en Andalucía. Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad). 2021-2023. 85510 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Tesis Doctoral

De Profundis Herramientas De Simulación Del Potencial Energético De La Tierra En Arquitectura. 2017

Análisis Historiográfico del Anfiteatro de Itálica. 2016.

C.6. Estancias

Estancia en Robert Gordon University. Aberdeen, ABERDEEN (ESCOCIA); GRAN BRETAÑA.

C.7. Congreso

Salpensa, una Pompei da scoprire a Spagna. 22/11/2021.

