

Fecha del CVA	24/01/2020
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Jorge Bernabeu Larena		
DNI	-	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAC-2886-2020	
	Scopus Author ID	54956699800	
	Código ORCID	0000-0002-6720-3115	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto. / Centro	Ingeniería Civil: Hidráulica, Energía y Medioambiente / ETSI Caminos, Canales y Puertos Ingeniería Civil: Hidráulica, Energía y Medioambiente		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	jorge.bernabeu@upm.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2019
Espec. cód. UNESCO	330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad Politécnica de Madrid	2004
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad Politécnica de Madrid	1996
Ingénieur des Ponts et Chaussées	École Nationale des Ponts et Chaussées	1995

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Jorge Bernabéu Larena, Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, es profesor titular en la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid en la unidad docente de Arte y Estética de la Ingeniería, donde imparte docencia en 2 asignaturas de Grado y 3 de Máster.

Con 14 años de actividad investigadora postdoctoral, pertenece al Grupo de Investigación LoCUS, Interdisciplinary Laboratory of Complex Urban&Regional Spatial Processes, de la Universidad Politécnica de Madrid y es director de investigación de la Fundación Miguel Aguiló de la Universidad Politécnica de Madrid. Trabaja en las líneas de investigación: significación del paisaje construido, valor patrimonial de las obras públicas y pensamiento teórico sobre la ingeniería civil.

Es autor de 20 publicaciones científicas y más de 30 comunicaciones a congresos. Participa en 15 proyectos de investigación, de los cuales: 1 Proyecto Europeo; 2 Planes Nacionales y el resto, convocatorias competitivas nacionales o regionales. Como transferencia de conocimientos al sector productivo aporta: 2 exposiciones ligadas al mantenimiento e incremento del patrimonio cultural o museístico (ambas convocatorias nacionales públicas competitivas) y 4 desarrollo de software en explotación, vinculado también al conocimiento y mantenimiento del patrimonio cultural.

Tiene un sexenio de investigación concedido (2010-2015) por la CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora).

Obtiene evaluación muy favorable en 2012 y 2016 de la Universidad Politécnica de Madrid, según el procedimiento DOCENTIA de la ANECA

Obtiene el Premio de Innovación Educativa de la Universidad Politécnica de Madrid 2018 en reconocimiento a su labor docente innovadora durante los últimos 5 años.

Compatibiliza su actividad docente e investigadora con su actividad profesional, con 22 años de experiencia en proyectos de puentes e infraestructuras de transporte, especializándose en la dirección de proyectos multidisciplinares complejos en medio urbano. Entre ellos destacan puentes, estaciones ferroviarias intermodales, tranvías y metros. Su conocimiento de inglés y francés le ha permitido desarrollar proyectos en Irlanda, Gran Bretaña, Eslovenia, Uruguay, Chile, Arabia Saudita, Marruecos y Argelia.

Ha sido premiado en 5 concursos internacionales con jurado.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Alejandro Bernabéu Larena; Jorge Bernabéu Larena. (2/2). 2018. Philharmonie de Paris: a case study of structural challenges for buildings with complex geometries Structural Engineering International. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE). 28, pp.161-166. ISSN 1016-8664.
- 2 **Artículo científico.** Alejandro Bernabeu Larena; et al. (4/2). 2016. Dynamic Response and Control of Vibrations in Four Medium Span Steel Footbridges Structural Engineering International. 26-3, pp.260-267. ISSN 1016-8664.
- 3 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Miguel Aguiló Alonso. (2/1). 2016. Hacia una mirada estética del dónde Archivo Español de Arte. LXXXIX, 35-354, pp.165-182. ISSN 0004-0428.
- 4 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena. (1/1). 2015. Determinantes funcionales en la concepción y construcción de grandes estaciones de transporte Revista de Obras Públicas. 3564, pp.77-82. ISSN 0034-8619.
- 5 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Alejandro Bernabeu Larena. (2/1). 2015. Die Farbe von Stahtragwerken / Colour of steel structures Stahlbau. 84-1, pp.124-131. ISSN 0038-9145.
- 6 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Abel Meghraoui; Patricia Hernández Lamas. (3/1). 2015. Reconstrucciones históricas del puente de El Kantara en Constantine, Argelia Informes de la Construcción. 67-540, pp.0-7. ISSN 0020-0883.
- 7 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena. (1/1). 2014. Construction Set: Structural Concept for Joaquin Sorolla Railway Station in Valencia Structural Engineering International. 24-1, pp.88-91. ISSN 1016-8664.
- 8 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Alejandro Bernabeu Larena. (2/1). 2014. Die Renaissance der Fachwerkbrücke / Revival of trusses in bridges Stahlbau. 24-1, pp.101-111. ISSN 0038-9145.
- 9 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Patricia Hernandez Lamas. (2/1). 2014. Los paisajes culturales de la ingeniería: tópicos a evitar en la consideración de las obras públicas Revista de Obras Públicas. 3559, pp.87-98. ISSN 0034-8619.
- 10 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Alejandro Bernabeu Larena. (2/1). 2013. Challenges of structure in today's architectural, economic and social context Journal of Civil Engineering and Architecture. 7, pp.1514-1521. ISSN 1934-7359.
- 11 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena. (1/1). 2013. Mirar desde el cielo Revista de Obras Públicas. 3540, pp.81-90. ISSN 0034-8619.
- 12 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Alejandro Bernabeu Larena. (2/1). 2011. Beitrag zur Entwicklung der Querschnittsgestaltung im Verbundbrückenbau / On the development of sections in composite bridges Stahlbau. 80-3, pp.185-197. ISSN 0038-9145.
- 13 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Miguel Aguiló Alonso. (2/1). 2011. Las obras públicas en la formación de la ciudad Ciudad y Territorio Estudios Territoriales. 169, pp.555-560. ISSN 1133-4762.
- 14 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena. (1/1). 2011. Two high-speed railway stations in Spain: from concept to detail Steel Construction. 3, pp.21-28. ISSN 1867-0520.

- 15 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Ana Belen Berrocal Menarguez; Miguel Aguilo Alonso. (3/1). 2010. El legado compositivo de los puentes romanos Revista de Obras Públicas. 3515, pp.53-66. ISSN 0034-8619.
- 16 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena. (1/1). 2010. Estructura modular de la estación Valencia Alta Velocidad Hormigón y acero. 258, pp.43-52. ISSN 0439-5689.
- 17 **Artículo científico.** Jorge Bernabeu Larena; Holger Eggeman; Karl-Eugen Kurrer. (3/1). 2005. Puentes arco con armadura rígida portante Revista de Obras Públicas. 3459, pp.47-56. ISSN 0034-8619.
- 18 **Artículo científico.** Julio Martínez Calzón; et al. (5/3). 2002. Tres estructuras no convencionales Revista de Obras Públicas. 3395, pp.21-44. ISSN 0034-8619.
- 19 **Artículo de divulgación.** . (1/1). 2017. Estructuras en esculturas, los sueños de la materia Cuadernos de diseño en la obra pública. Cercle d'Infraestructuras. Cátedra ITER. 9, pp.11-16. ISSN 2013-2603.
- 20 **Artículo de divulgación.** . Jorge Bernabeu Larena; Alejandro Bernabeu Larena. (2/1). 2017. Juegos de apariencia. Footbridges, Between Visibility and Lightness Arquitectura Viva. 198, pp.65-67. ISSN 0214-1256.
- 21 **Artículo de divulgación.** . Alejandro Bernabeu Larena; Jorge Bernabeu Larena. (2/2). 2016. El mito vertical. Height and Vanity in the Global Market Arquitectura Viva. 188, pp.69-71. ISSN 0214-1256.
- 22 **Artículo de divulgación.** . Jorge Bernabeu Larena. (1/1). 2012. Juegos de Construcción Cuadernos de diseño. 4, pp.30-37. ISSN 2013-2603.
- 23 **Artículo de divulgación.** . Jorge Bernabeu Larena. (1/1). 2008. Cromoterapia para ingenieros Ingeniería y Territorio. 84, pp.70-75. ISSN 1695-9647.
- 24 **Capítulo de libro.** Alejandro Bernabeu Larena; Jorge Bernabeu Larena. (2/2). 2014. Prefabricación, construcción y forma Prefabricación de hormigón: retos técnicos e innovación. pp.87-98. ISBN 978-84-7292-377-5.
- 25 **Capítulo de libro.** Jorge Bernabeu Larena. (/1). 2012. Tomar el relevo Legado y proyección de lo construido en España. 136-137. ISBN 978-84-695-6618-3.
- 26 **Capítulo de libro.** Jorge Bernabeu Larena; et al. (5/1). 2011. La consideración patrimonial de las obras públicas Criterios de Intervención en el Patrimonio Arquitectónico del Siglo XX - Intervention Approaches in the 20th Century Architectural Heritage. pp.231-239. ISBN 978-84-8181-505-4.
- 27 **Capítulo de libro.** Jorge Bernabéu Larena. 2009. Instrumentación y Control de Procesos Constructivos Materiales e Inteligencia en Arquitectura. pp.79-88. ISBN 978-84-7484-219-7.
- 28 **Capítulo de libro.** Jorge Bernabeu Larena. (1/1). 2007. La nueva organización del estado y el desarrollo de la red de gran capacidad Un siglo de caminos de España. Asociación Técnica de Carreteras (ATC). pp.93-114. ISBN 978-84-95641-16-8.
- 29 **Libro o monografía científica.** Mercedes López García; Jorge Bernabéu Larena. 2005. 50 años construyendo el futuro, Ingeniería e infraestructuras en España, 1955-2005 Constructora Hispánica, S. A..

C.2. Proyectos

- 1 SENSE-SCAPES: Metodología integral para mejorar la apreciación de factores sensitivos en los paisajes culturales Javier Ruiz Sanchez. Desde 06/05/2016. 31.944 €.
- 2 Narrando Paisajes: Programa de Divulgación Científico-Tecnológica de los Paisajes Culturales de España Francisco Arques Soler. Desde 22/12/2015. 18.000 €.
- 3 CSO2014-51705-REDT, Red para la Investigación de los Paisajes Culturales de España MINECO. Plan Estatal de I+D+i. Acciones de Dinamización. Javier Ruiz Sanchez. Desde 26/11/2014. 20.000 €.
- 4 S2013/MIT-2713, Seguridad de los Vehículos Automóviles, por un Transporte Inteligente, Eficiente y Seguro. SEGVAUTO-TRIES-CM Comunidad de Madrid. Desde 06/11/2014. 895.025 €.
- 5 Proyecto específico ministerial, Proyecto piloto para el fomento y difusión de los valores del patrimonio hidráulico de la cuenca del Duero en plataformas móviles Confederación Hidrográfica del Duero. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Desde 01/04/2014. 71.995 €.

- 6 HAR2013-4791-P, Obras Públicas desaparecidas la Comunitat Valenciana. Paisajes de la memoria, paisajes transformados (1700-1939) Ministerio de Economía y Competitividad. Inmaculada Aguilar Civera. (Universidad de Valencia). Desde 01/01/2014. 336.000€.
- 7 Grant agreement no: 609223, Innovative Reuse of modular knowledge Based devices and technologies for Old, Renewed and New factories. ReBORN Comisión Europea DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION. Michael Peschi. (University of Nottingham). Desde 01/09/2013. 9.351.516 €.
- 8 FCT-12-5547, Exposición 'Paisajes Culturales de la Energía'. La Arquería de Nuevos Ministerios, 25.04.2013 > 31.05.2013 Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de FECYT y Fundación Endesa. Desde 03/10/2012. 25.928 €.
- 9 HAR2011-26739, Paisajes Culturales de la Energía. Estrategia integral de valoración, evaluación y gestión de los paisajes vinculados a la transformación energética. MINECO. Plan Nacional I+D+i. Proyectos de Investigación No Orientada. Javier Ruiz Sanchez. Desde 01/12/2011. 39.900 €.
- 10 S2009-DPI-1509, SEGVAUTO Seguridad de vehículos automóviles Comunidad de Madrid. Francisco Aparicio Izquierdo. Desde 18/12/2009. 1.087.401 €.
- 11 EH-2006-008-00, Los espacios de la energía. Transformación del territorio en la sociedad industrial: la acción del agua CEHOPU-CEDEX. Joaquin Ibañez Montoya. Desde 26/07/2008. 23.065 €.
- 12 P090330237, Concurso Internacional de Ideas para la integración del Tajo en la ciudad de Toledo Confederación Hidrográfica del Tajo. Dario Ignacio Gazapo De Aguilera. 12.931 €.
- 13 C11033001, Estrategia integral de valoración, evaluación y gestión de paisajes culturales vinculados a la transformación energética, PACUE Ministerio de Ciencia e Innovación. Javier Ruiz Sanchez. 39.930 €.
- 14 M160307001, Paisajes culturales madrileños: conocimiento, salvaguarda y gestión desde un enfoque integrativo (CULTURESCAPES-CM) Consejería de Educación, Juventud y Deporte. Comunidad de Madrid. Javier Ruiz Sanchez. 183.298,5 €.
- 15 2011-03-FMA, Patrimonio y paisaje de los puentes de la Comunidad Valenciana Comunidad Valenciana. Miguel Aguilo Alonso. 20.000 €.

C.3. Contratos

- 1 Trabajos de documentación para la exposición 'Arqueología de la memoria reciente. Construcción de la ciudad y el territorio en España 1986-2012'. Madrid, Circulo de Bellas Artes, 31.01.2014 > 18.05.2014. Tokio, Instituto Cervantes, 05.11.2013 > 14.12.2013. Instituto Cervantes, CEHOPU-CEDEX y Ministerio de Fomento. Juan Miguel Hernandez Leon. Desde 01/09/2011. 59.500 €.
- 2 Las Presas de Lozoya, patrimonio hidráulico del Canal de Isabel II Fundación Canal de Isabel II. Miguel Aguilo Alonso. 20.000 €.

C.4. Patentes

- 1 GOING, Grandes Obras de Ingeniería 03/09/2018. Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil.
- 2 PHD, Patrimonio Hidráulico del Duero 03/09/2014. Confederación Hidrográfica del Duero.
- 3 GEOPACK, Geolocalización del Patrimonio Construido 30/09/2013. Fundación Miguel Aguiló.
- 4 VAPROP, Valoración del Patrimonio Rural de la Obra Pública 08/05/2012. Fundación Miguel Aguiló.