

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	26/07/2021
Nombre y apellidos	F. Javier Neila González		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Escuela Técnica Superior de Arquitectura		
Dirección	Av. de Juan de Herrera, 4		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2007
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Arquitectura bioclimática		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Arquitecto	Universidad Politécnica de Madrid	1976
Doctor	Universidad Politécnica de Madrid	1984

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

- 5 Sexenios de Investigación
- 1 Sexenio de Transferencia de Conocimiento e Innovación
- RG Score 32,35
 - h-index 21
 - Puntos de impacto: 57,84
 - Citaciones: 1755
- Google Scholar:
 - h-index 25
 - i10-index 64
 - Citaciones: 3404
- Web of Science:
 - h-index 18
 - Citaciones: 1053 (promedio de citas por elemento 8,32)
- Mendeley
 - h-index 15
 - Citaciones: 960
- Investigador Principal Responsable del Grupo de Investigación reconocido por la Universidad Politécnica de Madrid, Arquitectura Bioclimática en un Entorno Sostenible
- 69 proyectos de investigación subvencionados (6 europeos)
- 133 ponencias presentadas a Congresos Nacionales e Internacional
- 12 patentes
- 38 tesis doctorales leídas
- 110 libros (38 de ellos como autor único de la totalidad de la publicación)
- 109 artículos
 - 53 Artículos JCR: 35 (Q1) 5 (Q2) 3 (Q3) 10 (Q4)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

F. Javier Neila González es un arquitecto que lleva investigando sobre sostenibilidad en arquitectura desde hace más de 35 años, siendo el responsable de un grupo de investigación. Su actividad académica también se ha dirigido a la arquitectura bioclimática, desde el grado y el postgrado, donde dirige un máster. Profesionalmente su actividad ha merecido diversos premios a sus logros bioclimáticos y de eficiencia energética.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones.

CINCO ÚLTIMOS ARTÍCULOS jcr

83. "Hygrothermal behaviour diagnosis and vernacular architecture housings refurbishment in the valley" (Sistema Central, Spain)" (BM, JN)	Energy and Building, Vol. 130, http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuid.2016.08.045 . Índice de impacto: 2,973 Q1	Oct, 2016	Pgs. 229-227
84. "On the minimal thermal habitability conditions in low income dwellings in Spain for a new definition of fuel poverty" (CSG, AM, JN)	Building and Environment, doi:10.1016/j.buildenv.2016.12.029 Índice de impacto: 3.394 Q1	Dic. 2016	
86. "Housing building typology definition in a historical area based on a case study: The Valley, Spain" (BM, JN)	Cities, Volumen 72 Parte A pp. 1-7 DOI information: https://doi.org/10.1016/j.cities.2017.07.020 Índice de impacto: 1,836 Q1	Feb 2018	pgs. 1-7
89. "Life Cycle Thinking toward sustainable development policy-making: the case of energy retrofits" (OP, BR, JN)	Journal of Cleaner Production, EE-ART-05-2018-001442 Volumen 206, JCLEPRO-D-18-05499R2 https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.09.173 Índice de impacto: 5,651 Q1	Enero 2019	
90. "Source area definition for Local Climate Zones studies. A systematic review" (MN, CSG, JN)	Building and Environment, revista incluida en los listados del Journal Citation Reports BAE-D-18-01906R1 Índice de impacto Q1	Enero 2019	

C.2. Proyectos

ÚLTIMOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVA

16. Proyecto Científico-Tecnológico Singular y de Carácter Estratégico INVISIO. Industrialización de Viviendas Sostenibles. Subgrupo 10: Sistemas para la Optimización del Comportamiento eficiente de las viviendas (2007) **Investigador responsable del subgrupo 10: Sistemas para la Optimización del Comportamiento eficiente de las viviendas, Proyecto de instigación financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia**

17. Proyecto Científico-Tecnológico Singular y de Carácter Estratégico INVISIO. Industrialización de Viviendas Sostenibles. Subgrupo 10: Sistemas para la Optimización del Comportamiento eficiente de las viviendas. Renovación en 2008. **Investigador responsable del subgrupo 10: Sistemas para la Optimización del Comportamiento eficiente de las viviendas. Proyecto de instigación financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia**

- 18.** Proyecto Científico-Tecnológico Singular y de Carácter Estratégico INVISIO. Industrialización de Viviendas Sostenibles. Subgrupo 10: Sistemas para la Optimización del Comportamiento eficiente de las viviendas. Renovación en 2009. **Investigador responsable del subgrupo 10: Sistemas para la Optimización del Comportamiento eficiente de las viviendas. Proyecto de instigación financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia**
- 19.** Desarrollo de edificio de energía cero (2009). **Investigador principal. Proyecto de instigación promovido y financiado por el Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid**
- 20.** Estudio y colaboración científica en el desarrollo del proyecto EDEA, aplicable a edificios de viviendas de protección oficial en Extremadura, 05/09. **Investigador principal. Proyecto de instigación promovido y financiado por la Consejería de Fomento de la Junta de Extremadura cofinanciado por el programa LIFE de la Comisión Europea**
- 21.** Identification and mobilization of solar potentials via local Strategies IEE 08/603 POLIS 05/09. **Investigador. Proyecto de instigación promovido y financiado por la Unión Europea . Intelligent Energy – Europe (IEE)**
- 22.** Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de generación de energías basadas en células fotovoltaicas de lámina delgadas ATON, **Investigador , Proyecto de instigación CENIT-E**
- 23.** Tecnologías eficientes e inteligentes orientada a la salud y al confort en ambientes interior TECNOCAI, **Investigador, Proyecto de instigación CENIT-E**
- 24.** Proyecto Científico-Tecnológico Singular y de Carácter Estratégico CICLOPE PSE-380000-2009-5 Análisis del impacto ambiental de los edificios a lo largo del ciclo de vida en términos cuantificables de consumo energético y emisiones GEI asociadas. Subproyecto 4 (2009). **Investigador responsable de una tarea del subgrupo 10: Proyecto de instigación financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación**
- 25.** “ENVELCA. Envoltorio vegetal en la rehabilitación de edificios y distritos” dentro del Programa Nacional I+D en Construcción CICYT, Ministerio de Educación y Ciencia, en junio 2010 (BIA 2004-05234). **Investigador principal. Proyecto de Investigación del Plan Nacional de I+D en Construcción CICYT**
- 27.** “SOLCONCER Caracterización prestaciones, sostenibilidad y grado de industrialización de soluciones constructivas con recubrimientos cerámicos” proyecto competitivo para el Instituto de Promoción Cerámica de la Diputación Provincial de Castellón, en 2011. **Investigador principal. Proyecto de Investigación competitivo de financiación pública**
- 28.** “SHERIFF. Sistema Híbrido y Económico de Rehabilitación Integral Flexible de Fachadas” dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2010, Ministerio de Ciencia e Innovación, en junio 2011 (IPT-2011-1239-380000). **Investigador principal. Proyecto de Investigación INNPACTO**
- 30.** “MODELO PREDICTIVO DEL COMPORTAMIENTO ENERGETICO DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS BAJO CONDICIONES DE ISLA DE CALOR URBANA-MODIFICA” dentro del Programa Nacional I+D en Construcción CICYT, Ministerio de Ciencia e Innovación, en junio 2010 (BIA2013-41732-R). **Investigador principal. Proyecto de Investigación del Plan Nacional de I+D en Construcción CICYT**

- 31. "RETROKIT Toolboxes for systematic retrofiting", promovido por la Comisión Europea, dentro del programa de NMP, perteneciente al 7º Programa Marco. Investigador principal. Proyecto de Investigación de colaboración con la empresa DRAGADOS dentro del 7º Programa Marco**
- 32. "Estudio de definición y protocolo de monitorización de medidas de adaptación para el cambio climático en el ámbito de la plaza de Julián Marías. Usera.". Ayuntamiento de Madrid. Madrid más Natural 2016. Investigador principal. Proyecto de Investigación de colaboración con el Ayuntamiento de Madrid**
- 33. "Modificación de los hábitos de uso y consumo de energía en la vivienda mediante la visualización de datos en función del contexto climático MODIFI-HABIT." BIA2017-84576-R, Ministerio de Economía, Industria Y Competitividad, en diciembre de 2017. Investigador principal. Proyecto de Investigación Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad**
- 34. "HIDROCER. Hidro-eficient ceramics for building's envelope." Horizonte 20-20, EIT Climate-KIC, Comisión Europea, en julio de 2018. Investigador principal. Proyecto de Investigación Horizonte 20-20, Climate-KIC, Comisión Europea**

C.4. Patentes

- 2. "Sistema integrado de aprovechamiento, control y regulación de energías renovables en edificios autosuficientes", P200502347, Solicitada en septiembre de 2005, Extensión internacional solicitada en octubre de 2006, PCT/ES2006/000543, Concesión con examen previo el 3/3/2008**
- 3. "Sistema de agua caliente sanitaria por energía solar con recuperación de energía residual y aplicación con alta eficacia de energía complementaria", P200802790, Solicitada en junio de 2006, Concesión con examen previo el 02/04/2012**
- 5. "Sistema de paneles solares móviles para la edificación", P200900067, Solicitada en enero de 2009. Concesión con examen previo el 10/09/2011, BOPI del 10/09/2011. Nº de publicación 2 346 026**
- 6. "Cubierta solar basculante auto-orientable", P200900068, Solicitada en enero de 2009, Concesión con examen previo el 15/11/2011, BOPI del 15/11/2011.**
- 7. "Pavimento acondicionador térmico para interiores", P200930529, 29/07/2009 Concesión con examen previo el 1/6/2010**
- 9. "Cerramiento protector para fachadas de edificaciones", P200930810 S/Ref. 22/2009/01, Concesión con examen previo el 30/12/2010**
- 10. "Sistema de acondicionamiento térmico y almacenamiento energético para suelos técnicos". P201031173 , Nº Publicación ES2351290, Concesión con examen previo el 24/01/2012**
- 11. "Elemento constructivo con matriz de yeso o escayola". P201030297, Nº Publicación ES2346282, Concesión con examen previo el 11/10/2011**
- 12. "Mortero". P201230444, Solicitada en marzo de 2012, Número de concesión: 2424147, Concesión con examen previo el 19/02/2014, Fecha de publicación 26/02/2014**
- 13. "Abrigo meteorológico para sensores ambientales". P201730698, Solicitada el 16 de mayo de 2017, Referencia: 2017-0051, Fecha de publicación 27/09/2018**