

**CURRICULUM VITAE ABREVIADO – CVA**

Fecha del CVA: 20/11/2024

**A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Francisco Javier Terrados Cepeda		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación de la persona investigadora	WoS Researcher ID		
	SCOPUS Author ID		56153899200
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)		0000-0002-2141-8225

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla		
Dirección	Avenida Reina Mercedes, 2		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad (TP)	Fecha inicio	23/11/1988
Palabras clave	Vivienda moderna, Arquitectura eficiente, Industrialización, Reciclaje		

**A.2. Formación académica**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Arquitectura	Universidad de Sevilla	1988
Doctorado en Arquitectura	Universidad de Sevilla	2010

**A.2. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Tres sexenios de Investigación, Dos tesis doctorales dirigidas, 4 artículos científicos incluidos en el primer cuartil Q1 más otros 8 artículos en revistas indexadas, 17 obras artísticas galardonadas con premio en concurso o premio a obra construida y reconocimiento en publicaciones relevantes. Otras 5 obras reconocidas con premio a obra construida y otros 14 premios en concursos de ideas. Tesis doctoral galardonada con el Premio IUACC a la mejor Tesis doctoral sobre arquitectura y construcción leída en las Universidades andaluzas en el bienio 2010-11.

**B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Arquitecto por la E. T. S. de Arquitectura de Sevilla, egresado en junio de 1988 con el número 1 de su promoción. Realiza estudios de Máster en Diseño Arquitectónico por Cornell University, Nueva York (1989-90). Doctor Arquitecto por la E.T.S.A. de Sevilla con la Tesis “IncurSIONES experimentales en vivienda prefabricada. El Kit de Muebles” (galardonada con el “Premio IUACC a la Mejor Tesis Doctoral sobre Ciudad, Arquitectura y Ciencias de la Construcción leída en las Universidades Andaluzas -bienio 10/11-“.

Profesor asociado de Proyectos Arquitectónicos en la E.T.S.A. de Sevilla desde 1988, Profesor Contratado Doctor desde 2012 y Profesor Titular desde 2016. Ha sido profesor invitado en Másteres de la Universidad Politécnica de Madrid, de la Universidad de Barcelona y de la Universidad de Cádiz. Ha sido también profesor invitado en las Escuelas de Arquitectura de Kingston University (Londres), Nancy, Graz, Panamá, Granada, Málaga y Valencia.

De su trayectoria como investigador destacan sus trabajos sobre la arquitectura residencial de alto desempeño ambiental, prefabricada, ligera y desmontable, con la singularidad que estos trabajos se han basado en la construcción de prototipos, financiados por Proyectos de Investigación seleccionados en convocatorias competitivas, de los que ha sido investigador principal. Tal es el caso del Prototipo



Arkit, de Vivienda Desmontable tipo Kit para trabajadores temporeros, construido en Cartaya (Premio del Colegio de Arquitectos de Huelva), el caso del Prototipo Solarkit (Premio Europeo para la Competición Internacional Solar Decathlon 2010) y el caso del Proyecto Patio 2.12, construido para la Competición Internacional de Arquitectura Eficiente Energéticamente “Solar Decathlon 2.12” (2º premio global más 8 premios parciales más, incluidos el Primer Premio de Eficiencia Energética, el de Balance Eléctrico y el Conciencia Social).

Ha sido investigador principal de otros proyectos de investigación competitivos relacionados con la arquitectura de la vivienda eficiente con energías renovables. Los objetivos de la investigación se enfocan a transmitir los resultados a las necesidades futuras del sector de la construcción, generando transferencia tecnológica hacia promotores públicos y privados.

Como resultados más relevantes de su producción como arquitecto, reconocida como obra artística en las evaluaciones de sexenios, se pueden destacar el Premio Nacional a la Vivienda Pública de 2005, del Ministerio de la Vivienda por las 68 viviendas en el barrio de San Jerónimo de Sevilla, el Primer Premio Nacional Termoarcilla 2005-6 por la Casa de la Juventud de La Línea de la Concepción, el Segundo Premio Nacional “Soluciones Urbanas 2005” del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España por las 30 viviendas en el barrio de La Atalaya de Conil de la Frontera, obra que obtuvo una de las tres menciones en el Premio Europeo “Ugo Rivolta”. Su obra de la Casa González en Sorvilán (Granada), que inició la investigación sobre sistemas constructivos ligeros y eficientes, fue finalista del Premio de Arquitectura Española de 1999. Su obra construida ha sido galardonada por los Colegios de Arquitectos Provinciales de Sevilla, Huelva, Jaén, Córdoba y Cádiz.

Su obra construida en Andalucía ha sido galardonada por los Colegios de Arquitectos de Sevilla, Huelva, Cádiz, Jaén y Córdoba y publicada en revistas de arquitectura nacionales e internacionales como AV, Arquitectura Viva, On Diseño, Neutra, Arquitectos, Arquitectura Plus, Costruire (Italia), Detail (Alemania), Infodomus (Italia), Arhitectura (Rumanía), Architecture Now (Alemania).

## C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

#### - Artículos en revistas indexadas:

Terrados Cepeda, F.J., Lizana, J. (2020)

*“Advanced lightweight steel floor towards high sound insulation and fire resistance”*

Artículo en la revista *Journal of Constructional Steel Research*. Volumen 169. ISSN: 0143-974X. Impacto de la revista: JCR (2020): Índice de Calidad Relativo (ICR): 3,646. Cuartil Q1 en Construction & Building Technology.

Terrados Cepeda, F.J. (1998)

*“Steel construction in single family houses in Andalucía”*

Artículo en la revista *Journal of Constructional Steel Research*. Volumen 46. ISSN: 0143-974X. Impacto de la revista: JCR (2020): Índice de Calidad Relativo (ICR): 3,646. Cuartil Q1 en Construction & Building Technology.

Terrados Cepeda, F.J., Baco Castro, L., Moreno Rangel, D. (2015)

*“Patio 2.12: Vivienda prefabricada, sostenible, autosuficiente y energéticamente eficiente. Participación en la competición Solar Decathlon Europe 2012”*

Artículo en la revista *Informes de la Construcción*. Volumen 67. Páginas 1-11. ISSN-L: 0020-0883. Impacto de la revista: JCR (2014): Índice de Calidad Relativo (ICR): 0,273. Cuartil Q4 en Construction & Building Technology.

Terrados Cepeda, F.J., Moreno Rangel, D. (2014)

*“‘Patio’ and ‘Botijo. Energetic strategies’ architectural integration in ‘Patio 2.12’ prototype”.*



Artículo en la revista *Energy and Buildings*. Volumen 83. Páginas 70-88. ISSN 0378-7788. Impacto de la revista: JCR (2014): Índice de Calidad Relativo (ICR): 2,884. Cuartil Q1 en Construction & Building Technology.

García-Domingo, B; Torres, M; de la Casa, J; Aguilera, J; Terrados Cepeda, F.J. (2014)  
“*Design of the back-up system in Patio 2.12 photovoltaic installation*”.

Artículo en revista *Energy and Buildings*. Volumen 83. Páginas 130-139. ISSN 0378-7788. Impacto de la revista: JCR (2014): Índice de Calidad Relativo (ICR): 2,884. Cuartil Q1 en Construction & Building Technology.

Terrados Cepeda, F.J. (2012)

“*Andalucía Team. Casa Patio 2012 (España)*”

Artículo en la revista *Arquitectura viva*, número 146. ISSN 0214-1256. Páginas 92-93.

Terrados Cepeda, F.J. (2007)

“*Vivienda tipo kit para trabajadores temporeros. Cartaya, Huelva*”.

Artículo en la revista *Neutra. Revista de Arquitectura*, número 15. ISSN 1138-1507. Páginas 154-155. Terrados Cepeda, F.J. (2006)

“*Wohnblock mit Patios in Conil*”

Artículo en la revista *Detail*, número 3/2006, Munich. Páginas 172-173. ISSN 1578-5769.

- Libro:

Terrados Cepeda, F.J. (2013)

“*Prefabricación Ligera de Viviendas. Nuevas Premisas*”

Editado por el Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. ISBN 978-84-472-1475-4.

## **C.2. Proyectos de I+D+i**

Título: “*Asistencia técnica para el “Programa Piloto de Alojamientos a estudiantes y profesorado universitario”, en la LA 10 de la Zona Norte de Sevilla*”

Entidad financiadora: Empresa Municipal de la Vivienda, Suelo y Equipamiento de Sevilla, S. A.

Fecha de inicio: 29/11/2018. Fecha de finalización: 31/06/2021. Cuantía de la subvención: 43.136,5€.

Tipo de participación en proyecto: Investigador Principal

Título: “*SIVER. Sistemas Industrializados de Vivienda Eficiente de bajo coste con Energías Renovables*”

Entidad financiadora y convocatoria: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. Proyectos de I+D+i, 2011-2013. Investigador principal: Jorge Aguilera Tejero. Universidad de Jaén.

Fecha de inicio: 01/12/2013. Fecha de finalización: 30/06/2015. Cuantía de subvención: 283.906,17 €.

Tipo de participación en proyecto: Investigador

Título: “*ÓPTIMA ENVOLVENTE: Diseño y Desarrollo de Envolventes Activas Sostenibles e Industrializables: Rehabilitación y Obra nueva*”.

Entidad financiadora y convocatoria: Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España. Programa FEDER- INTERCONECTA, Comunidad Autónoma de Andalucía.

Investigador principal: Javier Terrados Cepeda. Subproyecto Universidad de Sevilla.

Fecha de inicio: 01/05/2013. Fecha de finalización: 01/06/2015. Cuantía de la subvención: 80.878,67€.

Tipo de participación en proyecto: Investigador Principal

Título: “*Acciones experimentales de sistemas constructivos eficientes energéticamente en el ámbito mediterráneo ‘PATIO 2.12’*”



Entidades financiadoras y convocatoria: Agencia Andaluza de la Energía. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Ministerio de Fomento. Solar Decathlon Europe 2010. Junta de Andalucía  
Investigador principal: F. Javier Terrados Cepeda. Universidad de Sevilla  
Fecha inicio: 01/01/2011. Fecha finalización: 01/08/2013. Cuantía de la subvención: 724.077,34€.  
Tipo de participación en proyecto: Investigador Principal

Título: *“Investigación, desarrollo y participación del prototipo “Solarkit: vivienda desmontable autosuficiente de bajo coste” en la competición Solar Decathlon Europe 2010.”*  
Entidades financiadoras y convocatoria: Universidad de Sevilla; Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía; Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía; Empresa Municipal de la Vivienda de Sevilla (Emvisesa). Solar Decathlon Europe 2010.  
Investigador principal: F. Javier Terrados Cepeda. Universidad de Sevilla  
Fecha inicio: 01/01/2009. Fecha finalización: 01/01/2011. Cuantía de la subvención: 587.561,79€.  
Tipo de participación en proyecto: Investigador Principal

*“Análisis del prototipo construido de vivienda tipo kit para trabajadores temporeros: uso, mantenimiento, adaptación al C.T.E., mejoras y producción en serie”*  
Entidad financiadora y convocatoria: Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía. Subvenciones para actividades de investigación en materia de arquitectura y vivienda. Convocatoria para el año 2007.  
Investigador principal: F. Javier Terrados Cepeda. Universidad de Sevilla  
Fecha de inicio: 12/12/2007. Fecha de finalización: 12/12/2008. Cuantía de la subvención: 30.000 €.  
Tipo de participación en proyecto: Investigador Principal

*“Vivienda tipo kit para Temporeros”*  
Entidad financiadora y convocatoria: Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía. Subvenciones para actividades de investigación en materia de arquitectura y vivienda. Convocatoria para el año 2005.  
Investigador principal: F. Javier Terrados Cepeda. Universidad de Sevilla.  
Fecha de inicio: 12/12/2005. Fecha de finalización: 12/12/2006. Cuantía de la subvención: 60.101 €.  
Tipo de participación en proyecto: Investigador Principal

### **C.3. Patentes**

Autores: F. Javier Terrados Cepeda, Rodrigo Morillo-Velarde Santos, David Moreno Rangel.  
*“Fachada cerámica para acondicionamiento pasivo de espacios interiores”*  
Referencia: Patente Nº 201330205. Empresa que la está explotando: Living Kits  
Fecha: 15/02/2013. País de prioridad: España. Entidad titular: Universidad de Sevilla

Autor: F. Javier Terrados Cepeda  
*“Sistema modular de cerramiento de espacios”*  
Referencia: Patente Nº 201330206  
Fecha: 15/02/2013. País de prioridad: España. Entidad titular: Universidad de Sevilla

Autor: F. Javier Terrados Cepeda  
*“Acondicionador Térmico y de Iluminación para Viviendas Modulares”*  
Referencia: Patente Nº 201230427  
Fecha: 21/03/2012. País de prioridad: España. Entidad titular: Universidad de Sevilla

Autor: F. Javier Terrados Cepeda  
*“Sistema Constructivo para Viviendas Prefabricadas”*  
Referencia: Patente Nº 200600763. Empresa que la está explotando: Teycasur  
Fecha: 24/03/2006. País de prioridad: España  
Entidad titular: Universidad de Sevilla