

CURRICULUM VITAE ABREVIADO – CVA

A.- DATOS PERSONALES

		Fecha CVA nov 2023	
Nombre y apellidos	José Antonio López Martínez		
DNI/NIE/Pasaporte			
Núm. identificación de la persona investigadora	WoS Researcher ID	D-4146-2019	
	SCOPUS Author ID	57194658667	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8227-6523	

A.1.- Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Construcciones Arquitectónicas I		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	1.999
Palabras clave	Rehabilitación, sostenibilidad, patología constructiva, sistemas constructivos, materialidad		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Arquitectura	Sevilla	1983
Doctorado	Sevilla	1995

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

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	-
Fecha del último sexenio	-
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	2
Promedio citas/año durante los últimos 5 años	3
Publicaciones en primer cuartil	1
Publicaciones	28
Número de citas	17
Promedio citas por artículo total	3
Índice H	3

B.- RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Titulado por la Universidad de Sevilla en Arquitectura en 1983. Realizó estancia de investigación becada en la Universidad de Cornell de EE. UU.

En 1988 accede como profesor asociado, después de haber sido colaborador honorario, en el área de Construcciones Arquitectónicas en la Universidad de Sevilla. En 1995 se doctoró en Arquitectura por la Universidad de Sevilla. Desde 1999 es profesor Titular de Universidad en el área de Construcciones Arquitectónicas de la misma Universidad.

Ha sido técnico municipal de urbanismo de Villamanrique de la Condesa (1986) y de Alcalá de Guadaíra (1989). Además de gerente de la Asociación de Laboratorios Homologados de Andalucía (1986).

Ha dirigido cuatro tesis doctorales, un trabajo de investigación DEA, así como diversos trabajos Fin de Máster, todos relacionados con la construcción sostenible.



Ha impartido conferencias e intervenido en un total de 29 congresos y seminarios nacionales e internacionales. Así como, ha realizado 17 aportaciones a libros y capítulos de libros.

Ha participado en 9 Proyectos de Investigación sujetos a convocatorias competitivas, y en 10 contratos de investigación, con empresas públicas y empresas privadas.

En 2010 toma posesión como Subdirector de Espacios, Infraestructuras, Equipamientos y Nuevas Tecnologías de la Escuela de Arquitectura de Sevilla. Desde el Curso 2012-13 es coordinador del Máster en Peritación y Reparación de Edificios, como Máster Erasmus Mundus. Ha realizado dos estancias de investigación en la Universidad Nacional de Mar de Plata (Argentina) años 2012 y 2013. Ha impartido cursos de doctorado en la Universidad de Tampico y Durango de México, y Tarija de Bolivia.

Ha sido director técnico del equipo de la U.S. en la propuesta de Solarkit para el concurso interuniversitario Solar decatlón Europe de 2010 en Madrid.

Como profesional libre cuenta con un vasto currículum de más de 30 años de experiencia, tanto en intervención en edificios existentes como de nueva construcción, siempre en claves de sostenibilidad y eficiencia.

Destaca su amplia experiencia en los numerosos edificios que ha construido y restaurado, que le aportan conocimiento práctico de obra, de construcción, de materiales, con una gran vertiente de, como se ha indicado anteriormente de sostenibilidad y eficiencia.

Miembro de la Agrupación de Arquitectos Forenses especializado en dictámenes judiciales y tasaciones, actualmente su investigación se centra en la determinación y cuantificación de lesiones en las envolventes edificatorias, así como en sus reparaciones e intervención de una forma sostenible en el patrimonio histórico arquitectónico, siendo Maestro Mayor de la Parroquia de San Lorenzo de Sevilla y Conservador del Convento de los Remedios, sede del Instituto Hispano Cubano de Historia de América.

C.- MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Navarro-Casas, Jaime; López-Martínez, José Antonio; Ponce Ortiz de Insagurbe, Mercedes; Bustamante Rojas, Pedro; González Serrano, Ana María. (2009). CONSTRUIR LA ARQUITECTURA, VER LA CONSTRUCCIÓN. *Experiencia de Innovación Universitaria*, pp: 493-500, 978-84-86849-70-2.
2. Navarro-Casas, Jaime; Ponce Ortiz De Insagurbe, Mercedes; López Martínez, José Antonio. (2010). STARTING IN ARCHITECTURE FROM ARCHITECTURAL CONSTRUCTION. FOUNDATIONS FOR RESEARCH. *Seminario de Innovación, Investigación y Transferencia en las ETSAS*, pp: 101-109, 978-84-937904-9-3.
3. López-Martínez, José Antonio. (2012). RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA CAPILLA ROCA AMADOR. *Hermandad de Nuestra Señora de Roca-Amador, restauración de la Capilla*, pp: 47-55, 978-84-616-1395-3.
4. Hortigón Fuentes, Beatriz, Gallardo Fuentes, José M., López Martínez, José Antonio, Nieto García, Enrique. (2017). Elasto-plastic hardening models adjustment to ferritic, austenitic and austenoferritic Rebar. En: *Revista de Metalurgia*, Vol. 53. Núm. 94. Pág. 1-8.
5. J.M. Gallardo Fuentes, E. Díaz-Gutiérrez, J.A. López Martínez, ponencia "Marble sculptures cracks fixing by metallic staples, 3th Technoheritage2017 International Congress 20-24 May 2016, Cádiz, Spain.
6. P. Trueba Muñoz, J.M. Gallardo Fuentes, J.A. López Martínez, artículo "Estudio de las conducciones de agua de la nueva instalación de la Fuente de los Leones de la Alhambra: condicionantes sobre los materiales a emplear." *Revista Cuadernos de la Alhambra*, vol. 46-47, ISSN 0590-1987, pág. 35 a 48.
7. Robador, M. D., Mancera Cabeza, I., López-Martínez, J. A. "Chirurgia strutturale nell'architrave di pietra del balcone delle proclamazioni, del XVI sec., del municipio di Siviglia" *Ingegneria forense, crolli, affidabilità strutturale e consolidamento. Atti del convegno IF CRASC '17*. Dario Flaccovio Editore. PP: 727 – 738 (2017) ISBN 978-88-5790-7208.
8. Hortigón, B.; Gallardo, J.M.; Nieto-García, J.; López-Martínez, J. A. "Strain hardening exponent and strain at maximum stress: Steel rebar case" *Construction and Building Materials*. Volume 196, 30 January 2019, Pages 175-184

C.2. Proyectos de I+D+i

1. TITULO DEL PROYECTO: Recuperación en arquitectura de sistemas tradicionales de impermeabilización, protección y luminosidad con revestimientos naturales de morteros de cal,



- eficientes y aminoradores del cambio climático. Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Convocatoria 2014. Proyectos I+D+i. Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad. Investigadora principal: María Dolores Robador González. 2015-2017. 85.000 €. Ref. BIA2014-55318-R.
2. TÍTULO DEL PROYECTO: Actualización de antiguos materiales impermeabilizantes en construcción y restauración de fachadas del patrimonio edificado y nueva arquitectura. TEP-6558. Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia. Investigadora principal: María Dolores Robador. 2011-2015. 140.701,50 €. Ref. TEP-6558.
 3. TÍTULO DEL PROYECTO: Actualización de antiguos materiales impermeabilizantes en la construcción y restauración de fachadas del patrimonio edificado y nueva arquitectura. Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología. Modalidad proyectos motrices y de innovación. Orden de 11 de diciembre de 2007. Convocatoria 2010. Concesión julio 2011. María Dolores Robador González. 2011-2015. 140.701,50 €. Ref. TEP-6558.
 4. TÍTULO DEL PROYECTO: Materialización de los resultados de la investigación del proyecto SOLARKIT, en el diseño del producto sistema constructivo modular KIT MUEBLE. Oficina de Transferencia Tecnológica (OTRI). Ayudas a la Transferencia Tecnológica. Universidad de Sevilla. José Antonio López Martínez. 2010. Ref. OTR2010-CT17.
 5. TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema constructivo para viviendas prefabricadas. Oficina de Transferencia Tecnológica (OTRI). Ayudas a la Transferencia Tecnológica. Universidad de Sevilla. Javier Terrados Cepeda. 2010. Ref. OTR2010-CT16.
 6. TÍTULO DEL PROYECTO: Recuperación en la arquitectura de los sistemas tradicionales de impermeabilización en cubiertas y muros con materiales naturales. Ministerio Ciencia e Innovación I+D+i. Investigadora principal: María Dolores Robador González. **2009-2012**. 110.110 €. Ref. BIA2009-12618.
 7. TÍTULO DEL PROYECTO: Herramienta digital y método de evaluación del paisaje urbano para la salvaguarda y protección de la piel de los conjuntos históricos a partir del caso de Sevilla Investigadora principal: María Dolores Robador González. 2021-24 (PID2020-115786GB-I00)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. TÍTULO DEL CONTRATO: Rehabilitación energética de edificios docentes en Andalucía.
EMPRESA FINANCIADORA: Acciona Infraestructuras.
DURACIÓN: 2010-2011. CUANTÍA ECONÓMICA: 31.500 €.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Olivares Santiago, Manuel.
2. TÍTULO DEL CONTRATO: Proyecto de Investigación de la descripción y caracterización de lesiones, análisis de las causas y propuesta de reparación de Antiguo Convento de los Remedios, actual Sede del Instituto Cubano de Historia de América.
EMPRESA FINANCIADORA: Fundación González Abreu.
DURACIÓN: 2011-13. CUANTÍA ECONÓMICA: 18.000 €.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: López Martínez, José Antonio; Conradi Galnares, Esperanza.
3. TÍTULO DEL CONTRATO: Determinación y cuantificación del origen de las humedades existentes, y posible propuesta terapéutica, de la Capilla de Nuestra Señora de Roca Amador. Parroquia de San Lorenzo Mártir de Sevilla.
EMPRESA FINANCIADORA: Pontificia y Real Hermandad Sacramental de Nuestra Señora de Roca-Amador, Animas Benditas, Baeato Marcelo Spínola Primitiva Cofradía de nazarenos de María Stma. en su Soledad.
DURACIÓN: 2011. CUANTÍA ECONÓMICA: Donación.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: López Martínez, José Antonio.
4. TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio, análisis y caracterización de presuntas lesiones en viviendas y urbanización Ballena Paraíso y, en su caso, propuesta de reparación.
EMPRESA FINANCIADORA: Construcciones Felipe Castellano S.L.
DURACIÓN: 2012. CUANTÍA ECONÓMICA: 3.000 €.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: López Martínez, José Antonio.
5. TÍTULO DEL CONTRATO: Informe sobre el desarrollo del proceso de ejecución de nave logística en parcela I-4 del CTMS de Sevilla.
EMPRESA FINANCIADORA: Empresa Pública de Puertos de Andalucía. Ref. 2700/0812.
DURACIÓN: 19/10/2015 18/10/2016. CUANTÍA ECONÓMICA: 10.000 €.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: López Martínez, José Antonio, Galán Marín, Carmen.
6. TÍTULO DEL CONTRATO: re-HABITAR Patrimonio Contemporáneo y Tecnología [Proyecto de actualización tecnológica del patrimonio contemporáneo: vivienda social del movimiento moderno].

EMPRESA FINANCIADORA: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH)
DURACIÓN: agosto 2017- junio 2018. CUANTÍA ECONÓMICA: 40.052,68 €.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: A. Tejedor Cabrera

7. TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio, análisis y propuesta de modificación de diversos instrumentos de planeamiento del Municipio de Cañada Rosal bajo el prisma de las actuales exigencias: Sociales, de Eficiencia Energética, Sostenibilidad, Salud y el Código Técnico de la Edificación. EMPRESA FINANCIADORA: Ayuntamiento de Cañada Rosal. DURACIÓN: 01/01/2021 a 01/03/2022. CUANTÍA ECONÓMICA: 10.000 €. INVESTIGADORES RESPONSABLES: López Martínez, José Antonio, Conradi Galnares, Esperanza.

C.4. Patentes

C.5. Dirección de Tesis Doctorales

1_Fuentes Pérez, Carlos Alberto.

Climatología urbana por modificación antropogénica en la calidad del hábitat y su adaptabilidad higrotérmica en Tampico, México. Tesis Doctoral. ETSA de Sevilla. 2015

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=48320>

2_García Garrido, María del Lirio.

Estudio de los resultados en obra y a largo plazo de la utilización de materiales reciclados de residuos de construcción y demolición (RCD) en firmes de carreteras y urbanizaciones. Tesis Doctoral. ETSA de Sevilla. 2015

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=48321>

3_Espuna Mujica, José Adán.

Evolución de la vivienda inglesa en Tampicom México. Tesis Doctoral. ETSA Sevilla. 2005 .

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=59368>

4_Conradi Galnares, Esperanza.

Evaluación de la Calidad Actual de los Proyectos de Edificación. Propuesta de Control Mediante Implantación de Sistemas de Gestión de Calidad. ETSA de Sevilla.2002.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=38140>

En fase de elaboración:

- Soler Arias, Enrique. Método para análisis de los cambios normativos en la edificación respecto a su impacto en el sector productivo.
- Moreno Moreno, Isabel. Rentabilidad de la rehabilitación energética del conjunto de viviendas sociales construidas durante el periodo del desarrollo (1959-1979) en la barriada de "Los Pajaritos", Sevilla.
- Rubio Mármol, Javier. Análisis de la influencia de los puentes térmicos en la demanda energética, consumo y emisiones de CO² de edificios de viviendas.
- Caballero Inarejos, Sara. «La arquitectura jesuítica del renacimiento en Andalucía: la Iglesia de la Anunciación (Sevilla)

C.6. Otros

Actividades de formación

_Coordinador del Master Erasmus Mundus de Peritación y Reparación de Edificios, 90 créditos ECTS, impartido conjuntamente con las Univesidades de Reggio Calabria, Italia y Lublin, Polonia, curso 2012-2014.

_Coordinador del Master Peritación y Reparación de Edificios, 60 créditos ECTS, desde el curso 2014-2015, hasta el presente.

Actividades de gestión

_Subdirector de Espacios, Infraestructuras, Equipamientos y Nuevas Tecnologías de la ETS de Arquitectura. Desde el 10 de febrero de 2.010 hasta el 7 de julio de 2.017.

_Director del primer curso universitario de 'Mediación en la arquitectura, la edificación y el urbanismo', febrero a junio de 2.015, impartido en la fundación FIDAS.

Actividades de transferencia

_Ganador del Concurso Público de Proyecto del IES Vijaldoso, (actual Blas Infante) de Dos Hermanas,



Junta de Andalucía

Sevilla. Presupuesto obra 2,7 M y 2.989 m² construidos. Referencias terrestre 37.297825, -5.927500, para la entidad Infraestructuras de Servicios de Educación de la Junta de Andalucía (actual Agencia Pública Andaluza de Educación).

_Ganador del Concurso de Centro de Salud de Almadén de la Plata, 2021. 1,200 m² construidos. Concurso abierto con Jurado y valoración de propuesta arquitectónica, para el Servicio Andaluz de Salud de la Junta de Andalucía.

_Ganador del Concurso Público de ampliación de un centro tipo C2 a C3 del colegio Moreno y Chacón de Ayamonte, Huelva. Presupuesto obra 2.496.348,40 € referencias terrestre 37.206218, -7.401158. Referencias terrestre 37.297825, -5.927500, para la entidad Infraestructuras de Servicios de Educación de la Junta de Andalucía (actual Agencia Pública Andaluza de Educación).

_Conferencias sobre sistemas de rehabilitación energética de edificios en COAAT de Sevilla y de Valencia 2013.

_Director de varios TFM. Destacando D^a. Reyes Caro Domínguez, sistemas constructivos para una vivienda sostenible caso: Solar Decathlon Europe 2010.