

## FICHA CURRICULUM PDI

Nombre: JONATHAN  
Apellidos: RUIZ JARAMILLO

Titulación: DR. ARQUITECTO  
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE DOCTOR

### Curriculum:

Arquitecto por la Universidad de Sevilla y Master en peritación y reparación de edificios. Doctor Arquitecto desde 2012, su tesis doctoral titulada "Comportamiento sísmico de edificios históricos. Las iglesias mudéjares de Sevilla" obtiene el premio Focus-Abengoa en el año 2013.

Su labor investigadora se inicia en el año 2006 obteniendo una beca de formación de personal investigador (FPI) en el Departamento de Construcciones Arquitectónicas en la E.T.S. de Arquitectura de Sevilla en el marco del proyecto de investigación "Obtención de un método que garantice y optimice el empleo de elementos de madera al exterior frente a los agentes medioambientales". En el año 2011 se incorpora como profesor del Área de Construcciones Arquitectónicas de la ETS de Arquitectura de la Universidad de Málaga, donde en la actualidad desarrolla su actividad docente e investigadora.

Ha participado en diversos proyectos de investigación como "Comportamiento sísmico de edificios construidos con técnicas tradicionales (fábrica de piedra, ladrillo, adobe, tapial, madera, etc.). Evaluación de la seguridad estructural. Propuesta de técnicas de rehabilitación no destructivas"; "Obtención de un método no contaminante y sustentable que permita la conservación de edificios antiguos construidos en madera. Aplicación al centro histórico de Morelia (México)"; "Restauración de bienes muebles e inmuebles en madera"; "Caracterización de materiales, componentes y estimación de características resistentes de iglesias altioplánicas (adobe y quincha), museo del olivo en quinto (tapial), restos tartésicos del carambolo"; "Norma sísmica. Análisis previo y rehabilitación ante daños de edificios e infraestructuras existentes". En la actualidad, junto a Luis García Pulido, es investigador principal del proyecto "Las atalayas que defendieron el reino nazarí de Granada. Análisis y documentación científica (NAZALAYA)". Asimismo, ha realizado estancias de investigación en la Berner Fachhochschule für Architektur, Holz und Bau en Berna (Suiza) y en el Departamento de Arquitectura y Urbanismo, de la Universidad de Chile. Los resultados de esta labor investigadora se han difundido a través de artículos publicados en revistas científicas así como en congresos y seminarios especializados.

Desde el punto de vista docente, además de la docencia universitaria reglada en grado y posgrado, ha participado en cursos sobre la aplicación del CTE, así como en workshops y conferencias, entre los que pueden destacarse el seminario "Tiempo, Legado y Permanencia" en la Universidad de Concepción (Chile); I y II Seminario sobre Patrimonio, Conservación y Desarrollo en la Universidad San Nicolás de Hidalgo en Morelia (México); Workshop WAUM 2015 en la Universidad Mayor, en Chile.

Su labor profesional se ha desarrollado vinculada a diversos estudios de arquitectura en los que colaborado en la redacción de proyectos básicos y de ejecución, concursos de arquitectura, así como informes de lesiones y reparación de edificios. De esta actividad cabe destacar su participación en el equipo de trabajo en la rehabilitación de la Iglesia del Salvador de Sevilla (Premio Nacional de Restauración en 2010) y en la rehabilitación del complejo residencial Doña Amparo en Chipiona (Cádiz), 2º premio nacional de rehabilitación Sika Building Trust en 2014.

### Publicaciones más relevantes:

GARCÍA PULIDO, L.J., RUIZ-JARAMILLO, J. y ALBA-DORADO, M.I., 2017. Heritage survey and scientific analysis of the watchtowers that defended the last Islamic kingdom in the Iberian Peninsula (thirteenth to fifteenth century). *ISPRS - The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. XII-2, no. 5, pp. 259-265.

JORQUERA SILVA, N., RUIZ-JARAMILLO, J. y TORRES GILES, C., 2017. Analysis of seismic design criteria of Santo Domingo Church, a Colonial Heritage of Santiago, Chile. *Journal of Construction*, vol. 16, no. 3, pp. 388-402. DOI 10.7764/RDLC.16.3.388.

MASCORT-ALBEA, E.J., RUIZ-JARAMILLO, J., LÓPEZ LARRÍNAGA, F. y PEÑA BERNAL, A. de la, 2016. Sevilla, Patrimonio Mundial . Guía cultural interactiva para dispositivos móviles. *PH: Boletín del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico*, vol. 24, no. 90, pp. 152-168.

RUIZ-JARAMILLO, J., MASCORT-ALBEA, E. y JARAMILLO-MORILLA, A., 2016. Proposed methodology for measurement, survey and assessment of vertical deformation of structures. *Structural Survey*, vol. 34, no. 3, pp. 276-296. DOI 10.1108/SS-02-2016-0006.

RUIZ-JARAMILLO, J., 2016. *Comportamiento sísmico de edificios históricos. Las iglesias mudéjares de Sevilla*. 1st. Sevilla: Universidad de Sevilla; Fundación Focus-Abengoa. ISBN 9788447215911.

MASCORT-ALBEA, E.J., RUIZ-JARAMILLO, J. y ROMERO-HERNÁNDEZ, R., 2014. Analyzing Cultural Heritage by unmanned flights: new strategies researching rural and urban spaces. *Virtual Archaeology Review*, vol. 5, no. 11, pp. 55-64.

MASCORT-ALBEA, E.J. y RUIZ-JARAMILLO, J., 2012. La casa natal de Violeta Parra en San Carlos de Ithué, una propuesta museológica. *Laboratorio de Arte*, vol. 24, no. 2, pp. 757-774.

MORALES MÉNDEZ, E. y RUIZ-JARAMILLO, J., 2010. Optimization methods for the behaviour of wood elements on exteriors. *Society of Wood Science and Engineering*. Geneva: UNECE, pp. 3. ISBN 9780981787602.

RUIZ-JARAMILLO, J. y JARAMILLO-MORILLA, A., 2009. Turismo y rehabilitación: una experiencia singular. En: C.J. HIRIART PARDO (ed.), *Patrimonio edificado, turismo y gestión de poblaciones históricas ante el siglo XXI. Estudios sobre la protección, conservación y gestión turística del patrimonio urbano, artístico y religioso*. 1st. Morelia: Ministerio de Asuntos Exteriores; Universidad de Sevilla; Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, pp. 290-301. ISBN 9786074241006.

RUIZ-JARAMILLO, J., 2009. Comportamiento sísmico de edificios y su aplicación a la inspección, conservación y reparación de la arquitectura patrimonial construida en madera. En: C.J. HIRIART PARDO (ed.), *Patrimonio edificado, turismo y gestión de poblaciones históricas ante el siglo XXI. Estudios sobre la protección, conservación y gestión turística del patrimonio urbano, artístico y religioso*. 1st. Morelia: Ministerio de Asuntos Exteriores; Universidad de Sevilla; Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, pp. 106-116. ISBN 9786074241006.

MORALES MÉNDEZ, E. y RUIZ-JARAMILLO, J., 2008. Centros históricos y edificación en el patrimonio. *Arte y Tecnología. Lo local en lo global*. 1st. Buenos Aires: Academia Nacional de Bellas Artes, pp. 47-66. ISBN 9789506120238.