

FICHA CURRICULUM PDI

Nombre: Carmen M^a

Apellidos: Muñoz González

Titulación: Arquitecta

Categoría profesional: Arquitecta

Curriculum:

En el año 2008 finalizó sus estudios en la E.T.S de Arquitectura. Compaginado con el trabajo como arquitecta en estudios de arquitectura comenzó el Máster de Arquitectura y Patrimonio Histórico en el año 2008. Ese mismo año se incorporó como colaboradora en el Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la E.T.S.A. de la Universidad de Sevilla. Actualmente forma parte del grupo de investigación denominado TEP-130: Arquitectura, Patrimonio y sostenibilidad: Acústica, Iluminación, Óptica y Energía, perteneciente al Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI). Mantiene una actividad investigadora desde hace 6 años. Ha trabajado como investigadora en varios proyectos de investigación desde el año 2010 hasta la actualidad, *TECNOCAI-ACCIONA*, *Caracterización arquitectónica del parque de ascensores y su huella ecológica*, SUB-UMBRA y Re-habitar el Carmen.

En el año 2012 comenzó su doctorado con mención internacional, el cual finalizó en 2016. Durante los años de doctorado realizó varias estancias en universidades europeas de prestigio como la Universidad Tecnológica de Eindhoven y la Universidad de Arquitectura de Portsmouth. En la actualidad está acreditada por la ANECA como Ayudante doctor.

En el año 2016 realizó un postgrado de simulación energética en edificios en la Universidad de Barcelona y una estancia postdoctoral en el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico.

Su trayectoria en el campo de investigación se ha centrado en la línea de building, Environment & Energy, y especialmente en dos líneas: Energy Efficiency and Lighting.

Publicaciones más relevantes:

- Muñoz Gonzalez, Carmen María, Leon Rodriguez, Angel Luis, Navarro Casas, Jaime:
Air conditioning and passive environmental techniques in historic churches in Mediterranean climate. A proposed method to assess damage risk and thermal comfort pre-intervention, simulation-based. *En: Energy And Buildings*. 2016. Vol. 130. Pag. 567-577. [dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.08.078](https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.08.078)

- Esquivias Fernández, Paula M., Muñoz Gonzalez, Carmen María, Acosta García, Ignacio Javier, Moreno Rangel, David, Navarro Casas, Jaime:
Climate-based daylight analysis of fixed shading devices in an open-plan office. *En: Lighting Research and Technology*. 2016. Vol. 48. Núm. 2. Pag. 205-220. [10.1177/1477153514563638](https://doi.org/10.1177/1477153514563638)

- Muñoz Gonzalez, Carmen María, Leon Rodriguez, Angel Luis, Navarro Casas, Jaime:
La monitorización y simulación: herramientas para la mejora de la preservación, confort y ahorro energético de espacios patrimoniales. *En: Ph*. 2015. Núm. 88. Pag. 251-253

- Acosta García, Ignacio Javier, Muñoz Gonzalez, Carmen María, Campano Laborda, Miguel Ángel, Navarro Casas, Jaime:
Analysis of daylight factors and energy saving allowed by windows under overcast sky conditions. *En: Renewable Energy*. 2015. Vol. 77. Pag. 194-207

- Acosta García, Ignacio Javier, Muñoz Gonzalez, Carmen María, Esquivias Fernández, Paula M., Moreno Rangel, David, Navarro Casas, Jaime:
Analysis of the accuracy of the sky component calculation in daylighting simulation programs. *En: Solar Energy*. 2015. Vol. 119. Pag. 54-67. [10.1016/j.solener.2015.06.022](https://doi.org/10.1016/j.solener.2015.06.022)

- Muñoz Gonzalez, Carmen María, Esquivias Fernández, Paula M., Moreno Rangel, David, Acosta García, Ignacio Javier, Navarro Casas, Jaime:
Climate-based daylighting analysis for the effects of location, orientation and obstruction. *En: Lighting Research and Technology*. 2014. Vol. 46. Núm. 3. Pag. 268-280. [10.1177/1477153513487005](https://doi.org/10.1177/1477153513487005)

- Navarro Casas, Jaime, Esquivias Fernández, Paula M., Muñoz Gonzalez, Carmen María:
Alumbrado Monumental y Alumbrado de Fachadas. Vol. 5. Pag. 144-184. *En: Libro Blanco de la Iluminación*. Ed. MIC. 2013. ISBN 978-84-940273-2-1-V

- Muñoz Gonzalez, Carmen María, Leon Rodriguez, Angel Luis, Acosta García, Ignacio Javier, Campano Laborda, Miguel Ángel, Navarro Casas, Jaime:
Monitoring and modelling, a proposed method to asses the refurbishment projects in historic building. Comunicación en congreso. 3rd International Congress Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage. - Cadiz, España. 2017.