

| | |
|----------------------|-------------------|
| Fecha del CVA | 15-12-2017 |
|----------------------|-------------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---|--|
| Nombre y apellidos | Carmelo Muñoz Ruiperez | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Identificador del Investigador | Scopus | Scopus Author ID: 57189263872 H index= 1 | |
| | Código Orcid | https://orcid.org/0000-0002-3611-1584 | |
| | Researchgate | https://www.researchgate.net/profile/Carmelo_Munoz | |
| | Google Académico | https://scholar.google.es/citations?user=wieUMAoAAAAJ&hl=es&oi=ao | |
| | Web of Science | https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=E66L4LNFu3uAYONcysc&search_mode=GeneralSearch&prID=ebcdb684-1ec6-445e-98d2-25fdd9cf1ba4 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--|
| Organismo | Universidad de Burgos | | |
| Dpto./Centro | Dpto. Construcciones Arquitectónicas. Escuela Politécnica Superior. | | |
| Dirección | C/Villadiego s/n 09001 Burgos | | |
| Teléfono | | Correo electrónico | cmruip@ubu.es |
| Categoría profesional | PTEU | Fecha inicio | 2000 |
| Espec. cód. UNESCO | 331208 | | |
| Palabras clave | reciclado, forjados, deconstrucción, hormigón | | |
| Sexenios Investigación | No | | |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|---|----------------------------------|-------------|
| Arquitecto en Ejecución de Obras | Universidad de Valladolid | 1989 |
| Doctorado | Universidad de Burgos | 2015 |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Trabajando como profesor en la Universidad de Burgos desde el año 1.994, desde el año 2015 como Doctor. Titulación universitaria: Ingeniero en Edificación por la Universidad Camilo José Cela y Arquitecto Técnico por la Universidad de Valladolid.

Profesor responsable coordinador de las Asignaturas de Construcción y Calidad y Control de Obra en la Construcción del Grado de Arquitectura Técnica y del Mater de Rehabilitación y Restauración de Edificios.

Actualmente realizando investigaciones sobre reciclado de residuos de deconstrucción y demolición para su uso en la fabricación de morteros de altas prestaciones para el diseño de forjados técnicos para su uso en edificación.

Destaca por su participación en Art 83 de colaboración y transferencia del conocimiento a empresas constructoras, aportando soluciones de experto en construcción. Elaboración de informes periciales contradictorios para jueces y tribunales.



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones *(últimos cinco años)*

Muñoz-Ruiperez, C., Rodríguez, A., Gutiérrez-González, S., Calderón, V. (2016) Lightweight masonry mortars made with expanded clay and recycled aggregates. Construction and Building Materials. 118, 139-145. IF: 2.296.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Nombre del proyecto: **Asistencia técnica e informe valorativo sobre las fachadas constituida por piedra de pizarra sitas en el Hospital Universitario de Burgos**

Entidad de realización: Universidad de Burgos.

IP del proyecto: Carmelo Muñoz Ruiperez, Francisco Fiol Oliván (UBU)

Entidad/es participante/s: Nuevo Hospital de Burgos S.A.

Nombre del programa: Art. 83

Fecha de inicio: 01/01/2014 Duración: 4 meses.

Cuantía contrato UBU: 10.500 €

Nombre del proyecto: **Informe sobre el desprendimiento de piedra pizarra en el hospital universitario de Burgos**

Entidad de realización: Universidad de Burgos.

IP del proyecto: Carmelo Muñoz Ruiperez, Francisco Fiol Oliván (UBU)

Entidad/es participante/s: Nuevo Hospital de Burgos S.A.

Nombre del programa: Art. 83

Fecha de inicio: 01/06/2014 Duración: 3 meses.

Cuantía contrato UBU: 3500 €

Nombre del proyecto: **Asistencia técnica para el refuerzo y sujeción de piedra pizarra en la fachada del Hospital Universitario de Burgos**

Entidad de realización: Universidad de Burgos.

IP del proyecto: Carmelo Muñoz Ruiperez (UBU)

Entidad/es participante/s: Nuevo Hospital de Burgos S.A.

Nombre del programa: Art. 83

Fecha de inicio: 01/01/2015 Duración: 2 meses.

Cuantía contrato UBU: 5.000 €

Nombre del proyecto: **Asistencia técnica e informe valorativo de Edificio en calle San Juan 3 de Burgos**

Entidad de realización: Universidad de Burgos.

IP del proyecto: Carmelo Muñoz Ruiperez (UBU)

Entidad/es participante/s: CIVIGRAMA S.L

Nombre del programa: Art. 83

Fecha de inicio: 01/01/2017 Duración: 2 meses.

Cuantía contrato UBU: 10.500 €

Nombre del proyecto: **Caracterización del pavimento de hormigón y canto rodado del proyecto de reurbanización y remodelación de las llanas de Burgos**

Entidad de realización: Universidad de Burgos.



IP del proyecto: Carmelo Muñoz Ruiperez Carlos Junco Petrement, Francisco Fiol Oliván (UBU)

Entidad/es participante/s: Fundación General de la Universidad de Burgos

Nombre del programa: Art. 83

Fecha de inicio: 01/01/2017 Duración: 3 meses.

Cuantía contrato UBU: 5000 €

C.4. Patentes

ES2629064 A1 (07.08.2017). Mortero estructural aligerado con arcilla expandida y agregados con áridos reciclados.

C.5. Congresos

Fiol, F.; Manso, J.M.; Thomas, C.; Muñoz-Ruiperez, C. *Experimental Study of concrete self-compacting with recycled aggregates in a company of precast, an example of sustainability*. Congreso Internacinal REAHBEN 2016. Universidad de Cantabria.

Muñoz-Ruiperez, C.; Fiol, F., Rodríguez, A. *Assessment of Structural Concrete Building of the year 1920 of Hotel in Aranda de Duero-Burgos*. CCongreso Internacional REHABEND 2016. Universiad de Cantabria.

Muñoz Ruiperez, C.; Fiol F.; Garabito, J. *Consolidación de Sistenas de Atirantado en monumentos: El caso de la Claustro de la Catedral de Burgos*. Congreso Internacional sobre Tecnologías de la Edifiación 2016. Universidad Politécnica de Madrid.

Muñoz-Ruiperez, C.; Fiol, F., Calderón, V.; Rodríguez, A. *Estudio Estructural de caso de Rehabilitación de Edificio de Viviendas con obtención de Seguro Decenal*. CCongreso Internacional REHABEND 2016. Universidad de Cantabria.