

Parte A. DATOS PERSONALES

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

Nombre y apellidos	Javier Garabito López		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Identificador del Investigador	Scopus	Scopus Author ID: 55347217500 H index= 2	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0003-1352-6469	
	Researchgate	https://www.researchgate.net/profile/Javier_Garabito	
	Google Académico	https://scholar.google.es/citations?user=GAUVV5wAAAAJ&hl=es&oi=ao	
	Web of Science	https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=C1WVuiB3LL7YPxzMaWY&search_mode=GeneralSearch&prID=089ea18b-b902-473a-963c-c9a4b2c81e96	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Burgos		
Organismo	Dpto. Construcciones Arquitectónicas. Escuela Politécnica Superior.		
Dpto./Centro	C/Villadiego s/n 09001 Burgos		
Dirección		Correo electrónico	jgarabito@ubu.es
Teléfono	Profesor Contratado Doctor		Fecha inicio
Espec. cód. UNESCO	331208		
Palabras clave	restauración, sostenibilidad, construcción sostenible		
Sexenios Investigación	Un (1) Tramo de Investigación reconocido por ACSUCYL		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Arquitecto	Universidad de Navarra	1996
Doctorado	Universidad de Burgos	2005

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

Arquitecto, especialidad de Urbanismo, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Navarra, año 1996. Doctor por la Universidad de Burgos, año 2005.

Acreditado para Profesor Titular de Universidad desde mayo de 2014.

Desde el año 1996 trabajé como Arquitecto, en estudio propio, hasta el año 1999 en el que fundo, junto con José Carlos Garabito, la sociedad "G.L.99 Arquitectura, Urbanismo y Gestión S.L.P.". Así, he redactado y dirigido proyectos de edificación de nueva planta, así como instrumentos de planeamiento general o de desarrollo. Me gustaría destacar el campo en el que me he sentido más realizado profesionalmente, que es la restauración del patrimonio arquitectónico, teniendo el privilegio de poder intervenir en numerosos monumentos nacionales, destacando que desde el año 2009 el cabildo Metropolitano de la Catedral de Burgos me nombró Arquitecto encargado de las obras de restauración de dicho monumento Patrimonio de la Humanidad, junto con José Manuel Álvarez Cuesta.

Desde el año 1996 imparto docencia en la Universidad de Burgos, en el Título Propio de Arquitectura de Interiores, y desde 1997 en el Título Propio de Graduado Superior Técnico en Restauración del Patrimonio Histórico Artístico.

En el año 2001, me incorporo al Departamento de Construcciones Arquitectónicas e I.C.T donde, desde 2011 soy Profesor Contratado Doctor. En la Titulación de Arquitectura Técnica impartí docencia en Organización de Obras y Construcción II. En el año 2010, con la implantación del Grado en Arquitectura Técnica se me asigna la docencia de dos asignaturas de nueva creación, Gestión Económica y Urbanística y Construcción Sostenible. Desde el curso 2016-2017 también imparto la asignatura de “Project and Construction Management” en el Bachelor’S Degree in Civil Engineering. Además soy profesor del Máster Universitario en Inspección, Rehabilitación y Eficiencia Energética en la Edificación, desde su origen, en el curso 2012-2013.

He participado en la elaboración de un libro docente sobre organización de obra y he sido tutor de más de 50 alumnos en prácticas formativas en empresas. Mi dedicación docente ha sido reconocida con la máxima calificación, A-MUY DESTACADA, a través del programa DOCENTIA.

Mi investigación está enfocada en el campo de la restauración arquitectónica y en el empleo de nuevos materiales sostenibles, siendo miembro del grupo de investigación en Ingeniería de la Edificación, de la Universidad de Burgos.

Desde la lectura de mi Tesis Doctoral he publicado junto con mis compañeros de investigación ocho artículos en revistas de impacto (JCR y SJR) y he registrado cuatro patentes de invención.

He asistido a congresos internacionales en Europa y Asia, con ponencias sobre restauración y nuevos materiales, y participado como miembro del comité científico en cinco congresos internacionales. He participado en cinco Proyectos de Investigación y seis Art. 83.

También he participado como corrector de artículos en revistas de impacto , Construction and Building Materials, Applied Microbiology y International Journal of Architectural Heritage.

Secretario en el Departamento de Construcciones Arquitectónicas e I.C.T. de la Universidad de Burgos. Actualmente soy el coordinador del 4º curso del Grado en Arquitectura Técnica.

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

C.1. Publicaciones (últimos cinco años)

Garabito, J., Rodríguez, A., Garabito, J.C., Calderon, V. (2017) Durability of slate and zinc sheets in the rehabilitation of historical heritage. A case study. Construction and Building Materials. 135, 212-224. 2017. IF: 2.296.

Garabito, J.; Manso, J.M.; Rodríguez, A.; Garabito, J.C.; Calderón, V. (2013) Methods for physical, chemical and biological cleaning of historic stone-masonry monuments. Informes de la Construcción, Volume 65, Issue 531, 367-380.

Rodríguez, A.; Calderón, V. ; Gutiérrez-González, S.; Gadea, J.; Garabito, J.; Junco, C. (2013) Manufacture of masonry mortars with melamine powder waste and melamine paper from the manufacture of agglomerated particle boards. Advanced Materials Research, Volume 687, 538-543.

Garabito, J.; Rodríguez, A.; Calderón, V. ; Gutiérrez-González, S. (2013) Manufacture of lime mortars for restoration with addition of polyamide powder waste. Advanced Materials Research, Volume 687, 532-537.

C.2. Proyectos

Proyecto LANZADERA “**Módulos de Fachada Trombe con BIO-CPM y Panel Fotovoltaico para climatización de edificios**” BIA2013-43061-R

Entidad coordinadora: Universidad de Burgos.

Investigadores Principales: Eduardo Atanasio Montero García; Ángel Rodríguez Saiz (UBU)

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018

Entidades participantes: Universidad de Burgos; RIVENTI Fachadas Estructurales

Cuantía total: 10.000 €

Proyecto RETOS “**De residuos a recursos: valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios**” BIA2013-43061-R

Entidad coordinadora: Universidad Politécnica de Madrid

Investigadora Principal: Mercedes del Río Merino (UPM)

Nº de investigadores/as: 18

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Burgos; Universidad de Sevilla; Universidad de Zaragoza

Cuantía total: 94.000 €

Proyecto Junta de Castilla y León “**Reactividad polímero-cemento y árido-cemento en morteros aligerados con espumas rígidas de poliuretano recicladas**” BU013A10-2

Entidad coordinadora: Universidad de Burgos.

Investigador Principal: Jesús Gadea Sáinz (UBU)

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Entidad participante: Universidad de Burgos

Cuantía total: 30.000 €

Proyecto Junta de Castilla y León “**Conglomerados de cemento aligerados a partir de la adición de espumas rígidas de polímero recicladas. Obtención, propiedades y durabilidad**” BU006B09

Entidad coordinadora: Universidad de Burgos .

Investigador Principal: Ángel Rodríguez Sáiz (UBU)

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2010

Cuantía total: 29.600 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Nombre del proyecto: **3DCONS. Nuevos procesos de construcción mediante impresión 3D – PROYECTO CIEN (CDTI)**

IP del proyecto: Verónica Calderón Carpintero (UBU)

Entidad/es participante/s: CYPE Ingenieros S.A., Cartif; Instituto de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC), Lafarge-Holcim, Saint-Gobain Placo Iberica S.A., Vías y Construcciones S.A., Geocisa.

Fecha de inicio: 27/11/2014 – Actualidad. Duración: 42 meses

Cuantía total: 8 M€

Cuantía subproyecto UBU: 180.000 euros.



Nombre del proyecto: **Estudio de la viabilidad para la fabricación de una canaleta prefabricada para la canalización de instalaciones en vías de ferrocarril. SOL-00065541**

Entidad de realización: Universidad de Burgos.

IP del proyecto: Ángel Rodríguez Saiz (UBU)

Entidad/es participante/s: Universidad de Burgos; Vías y Construcciones S.A.

Nombre del programa: CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-MEC)

Fecha de inicio: 14/06/2013 Duración: 2 años

Cuantía subproyecto UBU: 35.000 €

Nombre del proyecto: **Yesos aligerados con espumas rígidas de poliuretano. Reciclado.**

MQM-20110220

Entidad de realización: Universidad de Burgos.

IP del proyecto: Verónica Calderón Carpintero (UBU)

Entidad/es participante/s: Universidad de Burgos; Vías y Construcciones S.A.

Nombre del programa: CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-MEC)

Fecha de inicio: 01/01/2012 Duración: 1 año.

Cuantía subproyecto UBU: 53.100 €

Nombre del proyecto: **Estudio de nuevos conglomerados de cemento, de altas prestaciones, mediante adición de espumas rígidas de polímero. IDI-20100875**

Entidad de realización: Universidad de Burgos.

IP del proyecto: Verónica Calderón Carpintero.

Entidad/es participante/s: Universidad de Burgos; Vías y Construcciones S.A.

Nombre del programa: CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-MEC)

Fecha de inicio: 01/11/2010 Duración: 2 años

Cuantía subproyecto UBU: 53.100 €

C.4. Patentes

ES2381726 B1 (31.05.2012). Procedimiento de obtención de yeso aligerado con residuos de poliuretano espumado.

ES2499940 B1 (29.09.2014). Procedimiento de obtención de mortero elaborado con melamina reticulada.

ES2522792 B1 (18.11.2014). Procedimiento de obtención de placas de yeso laminado aligeradas con residuo de espuma de poliuretano, placa obtenida y uso de la misma.

C.5. Congresos

- 2015 15th International Congress on Polymers in Concrete (Singapore).
- 2013 14th International Congress on Polymers in Concrete (Shanghai, China)
- 2010 13th International Congress on Polymers in Concrete (Madeira, Portugal)

C.6. Tramos de la Actividad Investigadora-Sexenios de Investigación

Un (1) Tramo de Investigación reconocido por Comité Asesor de la CNEAI nº 06.3.