

Fecha del CVA	23/07/2018
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Lluís Gil Espert		
DNI	36569320X	Edad	52
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-2007-4846	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Politècnica de Catalunya		
Dpto. / Centro	Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería / Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)		
Dirección	EDIFICI TR45 (ETSEIAT), PLANTA 1DESPATX 127, C. COLOM, 11, 08222, TERRASSA		
Teléfono	667 257 387	Correo electrónico	<a href="mailto:LLUIS.GIL@UPC.EDU">LLUIS.GIL@UPC.EDU</a>
Categoría profesional	Catedrático/a de universidad	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO	330533 - Resistencia de estructuras		
Palabras clave	Ingeniería civil		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Enginyer de Camins	Universitat Politècnica de Catalunya	1997
Enginyer de Camins, Canals i Ports	UPC	1992

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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

#### C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Gil, L.; Bernat, E.; Cañavate, J.(3/1). 2016. Changes in properties of cement and lime mortars when incorporating fibers from end-of-life tires Fibers. 4-1, pp.1-13. ISSN 2079-6439.
- Artículo científico.** Bernat, E.; Gil, L.; Escrig, C.(3/2). 2015. Analysis of brick masonry walls strengthened with fibre reinforced polymers and subjected to eccentric compressive loads Construction & building materials. Elsevier. 84, pp.169-183. ISSN 0950-0618.
- Artículo científico.** Bernat, E.; Gil, L.; Roca, P.(3/2). 2015. Numerical analysis of the load-bearing capacity of brick masonry walls strengthened with textile reinforced mortar and subjected to eccentric compressive loading Engineering structures. 91, pp.96-111. ISSN 0141-0296.
- Artículo científico.** Bernat, E.; Gil, L.; Roca, P.(3/2). 2014. Analytical method for the assessment of unreinforced brick masonry walls subjected to eccentric compressive loads Construction & building materials. Elsevier. 73, pp.180-186. ISSN 0950-0618.
- Artículo científico.** Bernat, E.; et al. (4/4). 2014. Experimental assessment of Textile Reinforced Sprayed Mortar strengthening system for brickwork wallettes Construction & building materials. Elsevier. 50, pp.226-236. ISSN 0950-0618.
- Artículo científico.** Bernat, E.; et al. (4/2). 2013. Experimental and analytical study of TRM strengthened brickwork walls under eccentric compressive loading Construction & building materials. Elsevier. 44, pp.35-47. ISSN 0950-0618.

- 7 **Artículo científico.** Bernat, E.; et al. (4/2). 2013. Experimental and numerical analysis of bending-buckling mixed failure of brickwork walls Construction & building materials. Elsevier. 43, pp.1-13. ISSN 0950-0618.
- 8 **Artículo científico.** Bernat, E.; Gil, L.; Marcé-Nogué, J.(3/2). 2012. The structural performance of arches made of few voussoirs with dry-joints Structural engineering and mechanics. 44-6, pp.775-799. ISSN 1225-4568.
- 9 **Artículo científico.** Sandoval, C.; et al. (4/4). 2011. Testing and numerical modelling of buckling failure of masonry walls Construction & building materials. Elsevier. 25-12, pp.4394-4402. ISSN 0950-0618.

## C.2. Proyectos

- 1 BIA2012-32234, IDENTIFICACION DE PARAMETROS MECANICO-RESISTENTES EN OBRA DE FABRICA ESTRUCTURAL MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Pedro Roca Fabregat. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 01/01/2013-31/12/2015. 112.320 €.
- 2 IPT-2012-0990-310000, REVALORACIÓN DE RESIDUOS SECUNDARIOS DE NFU's MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Lluís Gil Espert. (LITEM - Laboratorio para la Innovación Tecnológica de Estructuras y Materiales). 01/01/2013-31/12/2015. 113.506,27 €.
- 3 IPT-2011-1765-920000, SISTEMA DE INSPECCION A DISTANCIA PARA TORRES ELECTRICAS MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Lluís Gil Espert. (LITEM - Laboratorio para la Innovación Tecnológica de Estructuras y Materiales). 01/01/2012-30/06/2014. 207.771 €.
- 4 FP7-244123-Niker, New Integrated Knowledge Based Approaches to the protection of cultural heritage from earthquake induced risk Commission of European Communities. Pedro Roca Fabregat. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 01/01/2010-31/12/2012. 212.449,31 €.
- 5 PCI - AECID A/026492/09, RED IBEROAMERICANA PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO Y LA REPARACIÓN SOSTENIBLE DE LAS CONSTRUCCIONES EXISTENTES Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI); Universitat Politècnica de Catalunya. Lluís Gil Espert. (Universitat Politècnica de Catalunya). 01/09/2010-01/09/2011. 25.000 €.
- 6 Proyecto de colaboración sobre el estudio experimental y numérico del comportamiento de muros de mampostería Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Lluís Gil Espert. (LITEM - Laboratorio para la Innovación Tecnológica de Estructuras y Materiales). 17/01/2010-17/01/2011. 23.000 €.

## C.3. Contratos

DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE REFUERZO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Lluís Gil Espert. (COMSA). 24/05/2012-24/05/2014. 106.000 €.

## C.4. Patentes

- 1 Marco Antonio Pérez Martínez; Lluís Gil Espert. PCT/IB2014/002078. Method and system for evaluating the structural integrity of lattice or reticulated towers Desconocido. 18/09/2014. COMSA. COMSA.
- 2 Francesc Puigvert Cobos; Lluís Gil Espert. P201230865. Anclaje, sistema de fijación y procedimiento para postensar armaduras activas de material compuesto España. 05/06/2012. Universitat Politècnica de Catalunya.