

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

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Antonio Aguado De Cea		
DNI	13681205T	Edad	68
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0001-5542-6365	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Politècnica de Catalunya		
Dpto. / Centro	Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental / Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)		
Dirección	EDIFICI C1, C. JORDI GIRONA, 1-3, 08034, BARCELONA		
Teléfono	93 4016507	Correo electrónico	ANTONIO.AGUADO@UPC.EDU
Categoría profesional	Catedrático/a de universidad	Fecha inicio	1987
Espec. cód. UNESCO	330505 - Tecnología del hormigón		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ETSICCP de Barcelona Univ. Politécnica de Cataluña	1980
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	ETSICCP de Santander Univ. de Cantabria	1974

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

Número de sexenios de investigación: 6

Fecha del último concedido: 01/01/2012

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 28

Citas totales: 997

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 72.8

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 66

Índice h:

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Vaquero, J.M.; et al. (5/5). 2016. Development and experimental validation of an overlay mortar with biocide activity Cement & concrete composites. 74, pp.109-119. ISSN 0958-9465.
- Artículo científico.** Liao, L.; et al. (5/4). 2015. Experimental and analytical study of concrete blocks subjected to concentrated loads with an application to TBM-constructed tunnels Tunnelling and underground space technology. Elsevier. 49, pp.295-306. ISSN 0886-7798.
- Artículo científico.** Pialarissi Cavalaro, S.H.; et al. (4/4). 2015. Improved assessment of fibre content and orientation with inductive method in SFRC Materials and structures. 48-6, pp.1859-1873. ISSN 1359-5997.
- Artículo científico.** Aire, C.; et al. (4/3). 2015. Double-punch test of fiber-reinforced concrete: effect of specimen origin and size ACI Materials Journal. 112-2, pp.199-208. ISSN 0889-325X.

- 5 **Artículo científico.** Santos, A.; et al. (4/4). 2015. Experimental study about the effects of granular skeleton distribution on the mechanical properties of self-compacting concrete (SCC) Construction & building materials. Elsevier. 78, pp.40-49. ISSN 0950-0618.
- 6 **Artículo científico.** Chinchón, S.; et al. (4/2). 2015. External sulfate attack in dam concretes with thaumasite formation Materiales de construcción (Madrid). Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento. 65-317. ISSN 0465-2746.
- 7 **Artículo científico.** González-Ortega, M.; Pialarissi Cavalaro, S.H.; Aguado, A.(3/3). 2015. Influence of barite aggregate friability on mixing process and mechanical properties of concrete Construction & building materials. Elsevier. 74, pp.169-175. ISSN 0950-0618.

C.2. Proyectos

- 1 BIA2013-49106-C2-1-R, Gestión y seguridad en infraestructuras hidráulicas MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Joan Lluís Zamora i Mestre. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 01/01/2014-31/12/2016. 131.890 €.
- 2 IPT-2012-0313-370000, Desarrollo de mejores rehabilitaciones locales en infraestructuras (MERLIN) MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Antonio Aguado De Cea. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 01/01/2013-30/06/2016. 161.011,7 €.
- 3 IPT-2011-1613-420000, FIBHAC: Fibras y hormigón autocompactante. Desarrollo de un nuevo concepto de dovela prefabricada para túneles Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Antonio Aguado De Cea. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 04/05/2011-30/04/2015. 175.820 €.
- 4 BIA2010-20913-C02-02, Reacciones expansivas en obras de hormigón: prevención, diagnosis y predicción de su futura evolución Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Antonio Aguado De Cea. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 01/01/2011-31/12/2013. 95.590 €.
- 5 BIA2010-20789-C04-01, Cuantificación de la sostenibilidad en ingeniería de la construcción con y sin incertidumbre, aplicacion...etc Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Alejandro Josa Garcia-Tornel. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 01/01/2011-31/12/2013. 35.090 €.

C.3. Contratos

- 1 Desarrollo de un diseño de obra civil encaminado a recuperar materiales de excavación para su reutilización nuevamente como material de aporte. GAS NATURAL DISTRIBUCION SDG SA. Antonio Aguado De Cea. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 09/05/2014-08/11/2014. 36.000 €.
- 2 Develop an in depth study about the set accelerator admixtures for sprayed concrete BASF CONSTR. CHEMICALS ESPAÑA SL. Sergio Henrique Pialarissi Cavalaro. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 07/04/2014-P1Y. 30.000 €.
- 3 Formigons i morters d'altres prestacions per als seus usos en la construcció del temple Fase 2ª (FORIMOR-SF) TEMPLE EXPIATORI SAGRADA FAMILIA. Sergio Henrique Pialarissi Cavalaro. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 01/09/2013-P1Y. 12.000 €.
- 4 Desenvolupament de paviments de formigó de retracció compensada mitjançant l'adició de productes de calç CALES DE PACHS, S.A.. Juan Ramon Rosell Amigo. (Departamento de Construcciones Arquitectónicas II). 17/06/2013-P1Y1D. 42.000 €.
- 5 Contracte de serveis per a l'assistència tècnica per a l'adaptació a infraestructures.cat d'una sistemàtica de prioritització d'inversions denominada 'Índex de sostenibilitat en projectes infraestr.'. INFRAES.GENERALITAT DE CATALUNYA. Antonio Aguado De Cea. (INGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL). 06/06/2013-P8M1D. 82.499 €.

C.4. Patentes

- 1 Antonio Aguado De Cea; Ignacio Segura Pérez; José María Vaquero Martínez; Francesc Servos Ros. PCT/ES2015/070534. Aditivo inhibidor del crecimiento biológico en estructuras de hormigón y uso España. 10/01/2017. Universitat Politècnica de Catalunya.
- 2 Sandra Manso Blanco; Ignacio Segura Pérez; Antonio Aguado De Cea. P201231002. Conjunto multicapa en base cemento, aplicable como soporte biológico para fachadas de edificios u otras construcciones España. 28/06/2012. Universitat Politècnica de Catalunya.

- 3 Antonio Aguado De Cea; Nayara Soares Klein; Domènec Masó Gamell. PCTES2010070758. Hormigón autocompactante ligero con fibras estructurales para rehabilitación de forjados de edificios España. 23/11/2009. Universitat Politècnica de Catalunya.
- 4 Josep Maria Torrents Dolz; Antonio Aguado De Cea; Pablo Juan Garcia; Jordi Masaló Codina. P200901076. DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA LA MEDIDA DE CUANTÍA Y ORIENTACIÓN DE FIBRAS METÁLICAS INTEGRADAS EN HORMIGÓN REFORZADO España. 17/04/2009. Universitat Politècnica de Catalunya.