

Jaime Cervera Bravo

Enseñanza reciente:

2013-2014: Proyectos y ejecución de estructuras Plan 96
2014-2015: Proyecto de Estructuras plan 2010

Credenciales docentes:

Doctor Arquitecto por la Universidad Politécnica de Madrid 1982
Catedrático de Universidad, UPM, 1991

Experiencia Docente:

Profesor encargado de curso, Proyectos de Estructuras (PE) 1977-1980 UPM
Profesor encargado de curso, Cálculo de Estructuras I, II y III (CE I, II, III) 1980-1983 UPM
Profesor Contratado Cálculo de Estructuras III (CE-III), Proyectos Estructuras (PE), 1983-1985 UPM
Profesor Titular de Universidad, CE-III, PE, 1985-1991 UPM
Catedrático de Universidad, CE-III, PE, 1991-2000 UPM
Catedrático de Universidad, Proyecto y Ejecución de Estructuras, Análisis Avanzado de Estructuras, Práctica en Proyecto de Estructuras Metálicas, etc.. 2000 - ... UPM

Experiencia profesional e Institucional:

Arquitecto y Consultor en Proyectos de Estructuras (1976 -2012)
(a señalar: Estación de autobuses Casar de Cáceres, con Justo García Rubio en 2004
<http://www.revistahabitex.com/estacioncasar.html>)
Director Departamento de Estructuras de Edificación 1993-1999
Jefe Estudios ETSA Madrid 1999-2004
Director de Cooperación para el Desarrollo UPM 2004-2010
Director Observatorio de la Cooperación Universitaria para el Desarrollo (OCUD-CRUE) 2008-2011.
Coordinador Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación UPM 2010-2014
Promotor Máster Universitario en Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo. UPM+UCM, impartido desde 2015-2016

Publicaciones seleccionadas, e investigación reciente:

Concebir y analizar estructuras (J.Cervera)

<http://oa.upm.es/3691/> Madrid 2008..2011

Manual de uniones atornilladas laterales. (Jesús Ortiz, J. Ignacio Hernando, J. Cervera) ISBN 978-84-691-8833-0 Madrid 2009.

Tecnologías para el desarrollo y la educación del ingeniero

(Cervera J, Pérez Arriaga JI, Pérez Foguet A, Pérez Martínez J, Mataix C, Moreno A) IN: Tecnología para el desarrollo humano de las comunidades rurales aisladas. J.I. Arriaga y A. Moreno (ed). pp 449-469. ISBN 978-84-95662-44-6 Madrid 2011

On the solution of the three forces problem and its application in optimal designing of a class of symmetric plane frameworks of least weight. Discussion on the Michell class concept. (Vázquez Espí M., J. Cervera) Structural and Multidisciplinary Optimization: Volume 44, Issue 5 (2011), Page 723-727,

Non-destructive assessment of welded headed studs by acoustic test (Aznar A., Cervera J, Ortiz J., Hernando J.I) Informes de la Construcción ISSN: 0020-0883 eISSN: 1988-3234 (Vol 64, 527, pp371-380, julio septiembre 2012)

Dimensionado en compresión en acero: el peso del pandeo (J Cervera, J Ortiz, M Vázquez, A Aznar) Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería. ISSN 0213-1315 (Vol 29 (2) pp 79-91 2013)

Two near-optimal layouts for truss-like bridge structures bearing uniform weight between supports (J Cervera, C Vázquez Espí, M. Vázquez Espí) ASCE's Journal of Structural Engineering ISSN 0733-9445 (Vol 140(4) pp 04013093-1-7 2014)

Near-optimal for two point loads between two supports (C. Olmedo, J Cervera, M Vázquez Espí) Structural and Multidisciplinary Optimization ISSN 1615-147X (Vol 54 (2) pp 663-675 2015)

Pueden consultarse originales de sus artículos y monografías en el Archivo Digital de la UPM, en http://oa.upm.es/view/creators/Cervera_Bravo=3AJaime=3A=3A.html