

Editorial

En el presente monográfico se ha publicado una selección de los mejores trabajos presentados al Segundo Congreso Internacional de Modelos Mecánicos en Ingeniería Estructural (CMMoST-2013), celebrado en Granada los días 20 y 21 de junio de 2013.

Este congreso, cuya tercera edición se celebrará en Sevilla en 2015, es un evento científico promovido por las universidades de Granada y de Sevilla en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja - CSIC.

Este congreso nació con el objetivo de constituirse en un foro donde investigadores en ingeniería estructural, principalmente en el campo de los modelos mecánicos, pudieran intercambiar experiencias e ideas así como establecer relaciones profesionales que desembocaran en la creación de equipos de trabajo interuniversitarios.

El CMMoST ha resultado ser un eficaz medio de promoción y difusión de la investigación científica llevada a cabo en Ingeniería Estructural. La calidad de las aportaciones presentadas se ha garantizado mediante un proceso de revisión por pares doble ciego.

Aunque la mayoría de las ponencias presentadas corresponden a investigadores españoles, también se presentaron trabajos procedente de otros países, tanto de Europa como americanos.

Los trabajos presentados al CMMoST y, por tanto, los recogidos en este monográfico, abordan distintas disciplinas, que básicamente se pueden englobar en: hormigón estructural, acero estructural, ingeniería sísmica y diseño estructural.

The present monograph publishes a selection of the best papers presented at the Second International Congress of Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST-2013), held in Granada on the 20th and 21st of June 2013.

CMMoST is a biennial congress, whose third edition will be held in Seville in 2015, that is promoted by the Universities of Granada and Seville in collaboration with Eduardo Torroja Institute - CSIC.

This conference has the aim of providing a forum where researchers in structural engineering, mainly in the field of mechanical models, could exchange experiences and ideas and establish professional relationships that lead towards the creation of intercollegiate working teams.

The CMMoST has proved an effective means of promotion and dissemination of scientific research conducted in Structural Engineering. The quality of the contributions submitted has been guaranteed through a process of double-blind peer review.

Although most of the papers presented correspond to Spanish researchers, papers from other countries, both in Europe and Americans were also presented.

The papers presented at CMMoST and therefore collected in this monograph, address different disciplines, which basically can be grouped into structural concrete, structural steel, earthquake engineering and structural design.

Madrid, December 2014

M. Dolores G. Pulido
Dra. ICCP. Eduardo Torroja Institute - CSIC

Enrique Hernández Montes
Dr. ICCP. University of Granada