

Jueves, 10 de marzo de 2016

## SESIÓN PARALELA 1

12:15 – 13:30 (Salón La Concha)

Ensayos miniatura

**MODERADOR: Isidoro Iván Cuesta**

**12:00 “Aplicación del ensayo SPT en la caracterización mecánica de materiales poliméricos”**

**C. Rodríguez**, Il Cuesta, M. LL. MasPOCH, F.J. Belzunce  
Universidad de Oviedo / Universidad de Burgos / Universidad Politécnica de Catalunya

**12:15 “Small punch test methodologies for the analysis of the hydrogen embrittlement of structural steels”**

**T.E. García**, B. Arroyo, C. Rodríguez, F.J. Belzunce, J.A. Álvarez  
Know-How Innovative Solutions / Universidad de Cantabria / Universidad de Oviedo

**12:30 “Repetitive nano-impact tests as a new tool to measure fracture toughness in brittle materials”**

**E. Frutos**, J. L. González-Carrasco, T. Polcara  
Czech Technical University in Prague / CENIM-CSIC / CIBER-BBN / University of Southampton, Reino Unido

**12:45 “Métodos para determinar la tenacidad de fractura real en materiales frágiles nanoestructurados: el caso del wolframio”**

**T. Palacios**, J.Y. Pastor  
Universidad Politécnica de Madrid

**13:00 “Resistencia y tenacidad de fibras estructurales para refuerzo de materiales compuestos”**

**M. Herráez**, A. Fernández, C. González, C. Lopes  
IMDEA Materiales / E.T.S. Ingenieros Caminos de Madrid

## SESIÓN PARALELA 2

12:15 – 13:30 (Sala Getaria)

Fractura de materiales cerámicos

**MODERADOR: David Cendón**

**12:00 “Simulación numérica de hormigones reforzados con fibras de poliolefina”**

**M. G. Alberti, A. Enfedaque**, J. C. Gálvez  
Universidad Politécnica de Madrid

**12:15 “Obtención de la función de ablandamiento de un mortero de cemento reforzados con fibras de vidrio (GRC) mediante análisis inverso”**

**A. Enfedaque**, M. G. Alberti, J. C. Gálvez y J. Domingo  
Universidad Politécnica de Madrid

**12:30 “Influencia de la orientación de defectos superficiales en la caracterización a fractura de vidrio estructural”**

**A. Ramos**, M. Muñoz-Calvente, F. Pelayo, M.J. Lamela, A. Fernández-Canteli  
Universidad de Oviedo

**12:45 “Caracterización dinámica del hormigón a alta velocidad de deformación”**

**V. Rey-de-Pedraza**, D. A. Cendón, V. Sánchez-Gálvez, F. Gálvez  
Universidad Politécnica de Madrid

**13:00 “Advanced mechanical characterization of lime mortars”**

**L. Garijo**, X. X. Zhang, G. Ruiz  
Universidad de Castilla-La Mancha

## ORGANIZADORES

---



## PATROCINADORES

---



## COLABORADORES

---



DSS2016.EU

