

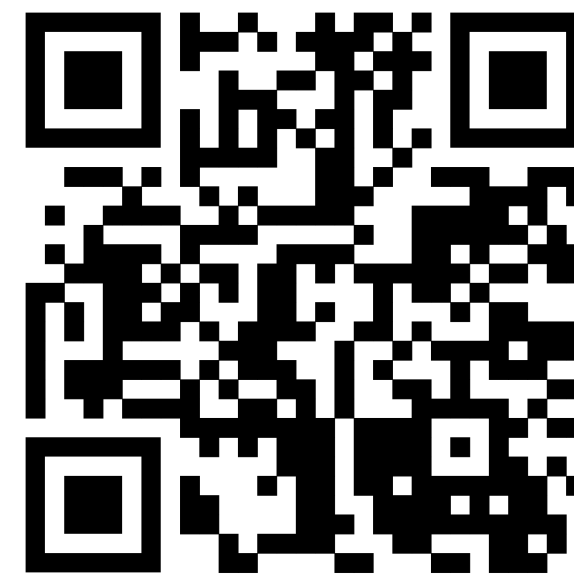
# Seminario: Mecánica de Fractura en Hormigón, 4 de julio de 2024 (online, Teams)

Organizadores: Ángel De La Rosa Velasco, Rena C. Yu



Link: zojuAg

ID: 352 350 050 772



<https://shorturl.at/xBZ78>

- 09:00 - 09:10 Presentación  
**Gonzalo Ruiz**, Universidad de Castilla-La Mancha
- 09:10 - 09:40 Aspectos generales de la Mecánica de Fractura en hormigón  
**Jaime Planas**, Universidad Politécnica de Madrid
- 09:40 - 10:10 Daño por compresión en hormigón  
**Ángel De La Rosa**, Universidad de Castilla-La Mancha
- 10:10 - 10:40 Aplicaciones en ingeniería estructural de la Mecánica de Fractura al hormigón. Flexión y cortante  
**Jacinto Ruiz**, Universidad Politécnica de Madrid
- 10:40 - 11:10 Elementos estructurales de hormigón sometidos a explosiones: aspectos experimentales y numéricos  
**David Cendón**, Universidad Politécnica de Madrid
- 11:10 - 11:40 Fractura en hormigón reforzado con macrofibras sintéticas  
**Jaime Gálvez**, Universidad Politécnica de Madrid
- 11:40 - 12:00 Pausa (a partir de este momento las charlas serán en inglés)
- 12:00 - 12:30 Crack velocities in steel fiber-reinforced concrete at a wide range of loading rates  
**Xiaoxin Zhang**, Universidad de Castilla-La Mancha
- 12:30 - 13:00 Indirect tensile tests and size effect curves of concrete  
**Beatriz Sanz**, Universidad Politécnica de Madrid
- 13:00 - 13:30 Fatigue of steel fiber reinforced concrete in compression: scale effect and autogenous self-healing  
**Gonzalo Ruiz**, Universidad de Castilla-La Mancha
- 13:30 - 14:00 A two-level numerical model for the dynamic failure of fibre-reinforced concrete  
**Rena C. Yu**, Universidad de Castilla-La Mancha
- 14:00 - 14:10 Clausura