

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	Ensayos de tracción indirecta en hormigón y curvas de efecto de tamaño
	Beatriz Sanz , Universidad Politécnica de Madrid
10:40 - 11:10	Aplicaciones en ingeniería estructural de la Mecánica de Fractura al hormigón. Flexión y cortante
	Jacinto Ruiz , 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
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	Elementos estructurales de hormigón sometidos a explosiones: aspectos experimentales y numéricos
	David Cendón , 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