

## Workshop avance resultados de tesis doctoral Nov-2018

Orden	Día 20/11/2018	Alumno	Director	Título
<b>Sesión Geotecnia</b>				
1	11:45	ESTEBAN RIVERA, NOELIA	GALINDO AIRES, RUBEN ANGEL	Nuevo procedimiento de evaluación de la deformabilidad de macizos rocosos para el aumento de la seguridad en el control de presas de gravedad
2	12:00	GARCIA DIEZ, JOSE LUIS	SORIANO PEÑA, ANTONIO	Estudio y modelización del fenómeno extensión lateral en un terreno sometido a sollicitaciones dinámicas
3	12:15	MOUSSAVI TAYYEBI, SAEID	PASTOR PEREZ, MANUEL TOMAS MARTIN STICKLE, MIGUEL	Two-Phase SPH Modeling of Landslides Propagation with Considering the Effects Of Pore Water Pressure
4	12:30	GARCÍA LUNA, RAMIRO	JIMENEZ RODRIGUEZ, RAFAEL SENENT DOMINGUEZ, SALVADOR	ESTUDIO Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA FOTOGRAFÍA ESTRUCTURAL PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS GEOTÉCNICOS
5	12:45	PANIQUE LAZCANO, DANIEL RENÁN	GALINDO AIRES, RUBEN ANGEL	CÁLCULO DE LA CAPACIDAD DE SOPORTE BAJO CARGA CÍCLICA EN TERRENO COHESIVO
6	13:00	YI, CONGKE	JIMENEZ RODRIGUEZ, RAFAEL SENENT DOMINGUEZ, SALVADOR	Tunnel face stability considering advance drainage, free span, support measurement and deformability
7	13:15	MONTERO CUBILLO, NATALIA SALI	GALINDO AIRES, RUBEN ANGEL OLALLA MARAÑÓN, CLAUDIO	Modelos de comportamiento para el control de pantallas ancladas en terrenos con fluencia.
<b>Sesión Construcción</b>				
8	13:30	CORTEZ FLORES, ILSÉN ADRIANA	FERNANDEZ GOMEZ, JAIME ANTONIO	Influencia de la disposición de anclajes de fibra de carbono en la resistencia al despegue de refuerzos adheridos en estructuras de hormigón
9	13:45	ABELLAN GARCIA, JOAQUIN	FERNANDEZ GOMEZ, JAIME ANTONIO TORRES CASTELLANOS, NANCY	Optimización de dosificaciones de UHPC desde puntos de vista de sostenibilidad y coste empleando sub productos de la industria colombiana.
10	14:00	GARCIA NAVARRO, RAMIRO	MORAGUES TERRADES, AMPARO	Actualización del estado de desarrollo en relación al estudio sobre Durabilidad de morteros con adiciones puzolánicas sumergidos en agua de mar a edades iniciales de curado.
11	14:15	SINUSIA LOZANO, MIGUEL	FUENTES IRIARTE, GONZALO	Surface acoustic wave (SAW) devices on ScAlN thin films
<b>Sesión Materiales</b>				
12	15:00	WANG, JINGYA	CUI, YUWEN LLORCA MARTINEZ, FCO. JAVIER	High-throughput mapping the anisotropic crystal orientationdependent High-throughput mapping the anisotropic crystal orientationdependent interdiffusion coefficient in hcp Mg-Al alloys
13	15:15	RIEZZO, MARIA AZZURRA	SIMMONS, MARTIN RICHARD, GONZALEZ MARTINEZ, CARLOS DANIEL	Intermediate strain rate testing methodologies for composite materials characterisation
14	15:30	SANTOS GÜEMES, RODRIGO	LLORCA MARTINEZ, FCO. JAVIER SEGURADO ESCUDERO, JAVIER	Discrete dislocation dynamics simulations of dislocation/precipitate interaction in Al-Cu alloys
15	15:45	RUEDA RUIZ, MARIO	BEAKE, BEN MOLINA ALDAREGUIA, JON MIKEL	High strain rate micromechanical testing of composite materials
16	16:00	BELLÓN LARA, BÁRBARA	LLORCA MARTINEZ, FCO. JAVIER SABIROV, ILCHAT	Analysis of the effect of precipitate strengthening on the mechanical response of an Al-4%wt Cu alloy an experimental and simulation study

17	16:15	OU , YUNFU	VILATELA GARCIA, JUAN JOSE GONZALEZ MARTINEZ, CARLOS DANIEL	UNDERSTANDING INTERLAMINAR TOUGHENING MECHAMISMS IN STRUCTURAL CARBON FIBER/EPOXY COMPOSITES INTERLEAVED WITH CNT VEILS
18	16:30	ZHANG , LU	WANG, DE-YI	Electrospun NiO fibers combined with nanosized carbon black as effective flame retardant and mechanical reinforcement for poly(lactic acid)
19	16:45	LI , JIFENG	SEGURADO ESCUDERO, JAVIER ROMERO OLLEROS, IGNACIO	Thermo-mechanical Coupled Crystal Plasticity Finite Element Simulations of Machining Processes of Ferrite-pearlite Steel
20	17:00	CASTRO ARIAS, JAIME	GONZALEZ MARTINEZ, CARLOS DANIEL SKET, FEDERICO	X-Ray Tomographic Investigation of Resin Flow in Liquid Moulding of Composite Materials
<b>Sesión Estructuras</b>				
21	17:15	DEGHANI , HAMIDREZA	MERODIO GOMEZ, JOSE	The application of numerical and analytical methods in biomechanics
<b>Skype</b>				
22	17:30	DEFANT, MARIA FERNANDA	CORRES PEIRETTI, HUGO EDUARDO	Comportamiento dúctil de puentes en zonas sísmicas. Criterios de proyecto