

Workshop avance resultados de tesis doctoral Nov-2017

Orden	Día 23/11	Alumno	Director	Título	Línea
Sesión Geotécnica					
1	9:00	José Sánchez Martín	Claudio Olalla Marañón/ Rubén Galindo Aires	Materiales heterogéneos para su utilización en núcleos de presas de materiales sueltos	Geotecnia
2	9:15	Ángel Yagüe Hernán	Manuel Pastor/ Miguel Martín Stickle	Modelización numérica de flujos de derrubios	Geotecnia
3	9:30	Diego Escudero Merino	Claudio Olalla	Núcleos innovadores poco plásticos para presas y balsas	Geotecnia
4	9:45	Carlos Gordo Monso	Claudio Olalla Marañón, Jesús González Galindo	Solución Analítica para los Coeficientes de Racking y Rocking de Estructuras Subterráneas Rectangulares	Geotecnia
5	10:00	Sergio Antonio García Moya	Jesús González Galindo y Claudio Olalla Marañón	Vuelco Inverso en taludes de macizos rocosos	Geotecnia
6	10:15	Ana Teresa Santos de Alencar	Rubén Galindo	Influencia de dilatancia en el cálculo de cimentaciones superficiales en macizos rocosos	Geotecnia
7	10:30	Jesús Luis Benito Olmeda	Claudio Olalla Marañón	Cimentaciones superficiales sobre macizos rocosos con cavernas de tamaño limitado	Geotecnia
8	10:45	Gutiérrez Chacón José Gregorio	Melentijevic Svetlana y Jimenez Rafael	Análisis del efecto de la rugosidad en el contacto pilote-roca sobre la resistencia de pilotes	Geotecnia
Sesión Materiales					
9	11:15	Sergio Lucarini San José	Javier Segurado	Fast Fourier Transform based homogenization of the cyclic behavior and fatigue life prediction of polycrystalline superalloys	Materiales
10	11:30	Maricely De Abreu Rodrigues	Andrés Valiente Cancho y Mihaela Iordachescu	Tolerancia al daño del acero inoxidable dúplex trefilado para su uso como acero de pretensar en ambientes agresivos	Materiales
11	11:45	Chuanyun Wang	María Teresa Pérez-Prado y Cui Yuwen	High throughput investigation of solute effects in beta titanium alloys	Materiales
12	12:00	Gustavo Esteban Manzanares	Javier Llorca y Javier Segurado	Desarrollo de una metodología para cálculos atomísticos con numerosos grados de libertad combinando estática y dinámica molecular	Materiales
13	12:15	Mónica Prieto de Pedro	Ignacio Martín Bragado	Atomistic modeling of the Ge composition dependence of solid phase epitaxial regrowth in SiGe alloys	Materiales
14	12:30	Bo Qu	Pastor Caño, José Ygnacio Y Fernández Jiménez, Ana	High temperature behaviour of different cementitious materials	Materiales
15	12:45	Victor Rey de Pedraza Ruiz	Gálvez Díaz-Rubio, Francisco	Caracterización de las propiedades mecánicas del hormigón sometido a alta velocidad de deformación	Materiales
16	13:00	Na Li	Jon Molina, Cui Yuwen	High throughput study on diffusion and creep behavior in HCP-Mg alloys	Materiales
Sesión Construcción					
17	13:15	Paredes Ego-Aguirre, Julio Arturo	Gálvez Ruiz, Jaime C.	Ultra High Performance Fibre Reinforced Concrete: from technical behaviour to numerical and design considerations	Construcción
18	13:30	Filipe Pedrosa	Carmen Andrade	Corrosion induced cracking: Effect of different corrosion rates on crack width evolution	Construcción
19	13:45	Ángela Moreno Bazán	Jaime C. Gálvez y Amparo Moragues	Optimización en la incorporación de nanoadiciones al cemento para la mejora de sus prestaciones y durabilidad	Construcción
20	14:00	Alfonso Barba Pérez	Jaime Fernández Gómez	Optimización de estructuras prefabricadas de hormigón para la construcción de edificios industriales	Construcción

21	14:15	Javier Teso Hernández	Fernando Rodríguez y María Jesús Rubio	Durabilidad de las membranas de Poliolefinas FPO/TPO en las condiciones climáticas de la Península Ibérica	Construcción
22	14:30	Picazo Iranzo, Álvaro	Gálvez Ruiz, Jaime C. y García Alberti, Marcos	Estudio experimental y numérico del comportamiento a cortante de hormigones reforzados con fibras de poliolefina y acero	Construcción
Sesión Estructuras					
23	16:00	Xidong Wang	Iván Muñoz Díaz (UPM), Emiliano Pereira (UAH)	Vibration control strategies for cancelling floor vibrations via inertial mass dampers	Estructuras
24	16:15	Mario Tena Marín	Javier León	Fundamentos para la gestión del envejecimiento y conservación sostenible de las estructuras del	Estructuras
25	16:30	David I. Villalmanzo	Jose María Goicolea	Desarrollo y calibración de modelos predictivos del deterioro vertical de la geometría de vía. Aplicaciones para alta velocidad	Estructuras
26	16:45	Pablo Ezquerro Martín	José Antonio Fernández Merodo	Monitorización y modelización de la cuenca del Alto Guadalentín (Murcia)	
27	17:00	Adrián Jesús García Sánchez	Miguel Marchamalo Sacristán	Control de movimientos en ingeniería civil mediante interferometría radar por satélite.	