



SESIONES

Sala
Grupo LOBE

Sala
Weru

Sala
Ibercaja

Ágora
central

COD ●●●●● TÍTULO ●●●●● SESIÓN ●●●●● FECHA ●●●●● HORA

001	Internet of Things y Open Source Platforms como herramientas de apoyo para la Construcción 4.0	SESIÓN ORALES 2 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (II)	31/05/2018	16:30
002	Gestión de la producción basada en el flujo de recursos para mejora de la productividad	SESIÓN ORALES 2 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (II)	31/05/2018	18:30
003	Análisis coste-beneficio de las estructuras inteligentes	SESIÓN ORALES 2 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (II)	31/05/2018	17 :00
004	NUEVAS EXIGENCIAS DE FORMACIÓN PARA LOS FUTUROS PROFESIONALES DE LA EDIFICACIÓN: HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN	SESIÓN POSTERS		
005	Aplicación del 8D y de los principios Lean para la mejora de la Seguridad y Prevención de Obras de Edificación	SESIÓN ORALES 5 - EDIFICACIÓN 4.0, ECONOMÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD.	30/05/2018	17:00
006	Proyecto de fabricación: Lean-BIM desde el estudio de viabilidad hasta el acta de replanteo	SESIÓN ORALES 2 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (II)	30/05/2018	16:30
007	Nuevas tecnologías aplicadas a las campañas de reconocimiento geotécnico: App Geones como herramienta para la implantación de una nueva metodología	SESIÓN ORALES 1 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (I)	31/05/2018	19:00
008	Visado de un modelo BIM	SESIÓN ORALES 6 - CONTROL DE CALIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EDIFICACIÓN SOSTENIBLE Y EDIFICACIÓN 4.0	31/05/2018	19:00
009	BioConectividad multipolar 4.0.	SESIÓN POSTERS		
010	THE FLOW BUILDING® LEAN GAME: UNA DINÁMICA INNOVADORA CREADA EN ESPAÑA PARA LA ENSEÑANZA DE LEAN CONSTRUCTION.	SESIÓN POSTERS		
011	Edificación 4.0, digitalización e innovación en construcción. Quién tiene magia no necesita trucos.	SESIÓN POSTERS		



SESIONES

Sala
Grupo LOBE

Sala
Weru

Sala
Ibercaja

Ágora
central

COD ●●●●● TÍTULO ●●●●● SESIÓN ●●●●● FECHA ●●●●● HORA

012	Construcción de edificios utilizando contenedores marítimos. Ejemplo de reciclaje y sostenibilidad	SESIÓN POSTERS		
016	Uso del georradar para la identificación y definición geométrica de estructuras de cimentación en edificaciones existentes	SESIÓN POSTERS		
017	PROPIEDADES DEL HORMIGÓN RECICLADO PARA EL USO COMO SOLERAS DE HORMIGÓN EN PAVIMENTOS INDUSTRIALES	SESIÓN ORALES 1 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (I)	30/05/2018	17:00
018	Producción científica y técnica de los aparejadores y su difusión. Creación del repositorio institucional RIARTE.	SESIÓN ORALES 2 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (II)	31/05/2018	16:00
019	SINGULARIDADES EN EL DISEÑO DE SOLUCIONES DE PROTECCIÓN FRENTE A GAS RADÓN	SESIÓN ORALES 1 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (I)	30/05/2018	18:30
020	Sistema Inteligente, Sostenible e integrado de gestión de estructuras	SESIÓN ORALES 6 - CONTROL DE CALIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EDIFICACIÓN SOSTENIBLE Y EDIFICACIÓN 4.0	31/05/2018	17:00
021	SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE LOS PUNTOS SINGULARES DE TRES FACHADAS VENTILADAS EN MADRID	SESIÓN POSTERS		
022	Nueva arquitectura con cubiertas ventiladas de teja	SESIÓN POSTERS		
023	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS ÁRIDOS RECICLADOS PROCEDENTES DE PIEZAS PREFABRICADAS PARA LA ELABORACIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL	SESIÓN POSTERS		
026	CUANTIFICACIÓN DE RESIDUOS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	SESIÓN ORALES 6 - CONTROL DE CALIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EDIFICACIÓN SOSTENIBLE Y EDIFICACIÓN 4.0	31/05/2018	16:00
027	METODOLOGÍA INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS DE CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO DENTRO DEL PROYECTO NEED4B	SESIÓN ORALES 1 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (I)	30/05/2018	16:00



SESIONES

Sala
Grupo LOBE

Sala
Weru

Sala
Ibercaja

Ágora
central

COD ●●●●● TÍTULO ●●●●● SESIÓN ●●●●● FECHA ●●●●● HORA

028	Paneles solares híbridos: electricidad y calor en un solo panel	SESIÓN ORALES 1 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (I)	30/05/2018	17:30
029	Análisis de un Intercambiador Tierra-Aire (EAHX), atendiendo al comportamiento cíclico estacional de las temperaturas del terreno que envuelve a los tubos.	SESIÓN POSTERS		
030	Implantación de Passivhaus en climas extremos. Aragón: polvo, niebla, viento y sol	SESIÓN POSTERS		
031	UNA INNOVADORA MEJORA ENERGÉTICA: CAPTADOR SOLAR TÉRMICO PARA ENTORNOS TRADICIONALES Y CASCOS HISTÓRICOS	SESIÓN POSTERS		
033	PASSIVE HOUSE EN ALTURA EN BOLUETA-BILBAO Proyecto de 361 VPO, sociales y tasadas en dos bloques (28 y 21 alturas sobre rasante). Cumple estándares Passivaus.	SESIÓN POSTERS		
034	REFLEXIONES SOBRE LOS PLIEGOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE EDIFICIOS DE ENERGÍA CASI NULA. EL CASO DE LA REFORMA DE FILOSOFÍA EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	SESIÓN POSTERS		
035	CASO PRÁCTICO DE APLICACIÓN DE CERTIFICACIÓN BREEAM EN EDIFICIO DE 105 VIVIENDAS SEMINARIO EN ZARAGOZA	SESIÓN ORALES 2 - EDIFICACIÓN SOSTENIBLE, EDIFICACIÓN 4.0 Y CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN (II)	31/05/2018	19:00
036	Construcción y monitorización de la Eficiencia Energética Real de una vivienda unifamiliar EECN en Alcañiz (Teruel) - clima D3	SESIÓN POSTERS		
039	METODOLOGÍA PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGOS QUÍMICOS EN LA INTERVENCIÓN DE ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS DE BRONCE	SESIÓN POSTERS		
040	Modelo preventivo en las obras de construcción	SESIÓN ORALES 5 - EDIFICACIÓN 4.0, ECONOMÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD.	30/05/2018	16:00
041	SEGURIDAD PRL, herramienta on line para organizar la coordinación de actividades empresariales basado en un modelo "cloud computing", generador de informes y agenda digital	SESIÓN ORALES 5 - EDIFICACIÓN 4.0, ECONOMÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD.	30/05/2018	16:30



SESIONES

Sala
Grupo LOBE

Sala
Weru

Sala
Ibercaja

Ágora
central

COD ●●●●● TÍTULO ●●●●● SESIÓN ●●●●● FECHA ●●●●● HORA

042	Enfermedades profesionales más frecuentes en el sector de la construcción: Descripción, valoración y prevención.	SESIÓN POSTERS		
043	Nivel de riesgo en obras de edificación y clasificación según diferentes parámetros de las mismas	SESIÓN POSTERS		
044	PREVENCIÓN FRENTE AL RADON EN OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN.	SESIÓN POSTERS		
045	GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN SIN PROYECTO. OBRAS EN COMUNIDADES DE PROPIETARIOS.	SESIÓN POSTERS		
048	METODOLOGÍA DE INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA DETECCIÓN AVANZADA DE SOBRECOSTES DE OBRA. INTEGRATION OF INFORMATION ON ADVANCED DETECTION OF COST OVERRUNS (IMADO)	SESIÓN ORALES 5 - EDIFICACIÓN 4.0, ECONOMÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD.	30/05/2018	17:30
049	El final de las mediciones: por qué es una buena noticia	SESIÓN ORALES 5 - EDIFICACIÓN 4.0, ECONOMÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD Y SALUD.	30/05/2018	18:30
050	Repercusión de los Costes Indirectos en los Presupuestos de los Proyectos	SESIÓN POSTERS		
052	PREDIMENSIONADO COSTES DE CONSTRUCCIÓN: OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN RESIDENCIAL (Aplicación practica del Modelo Pcr.5n / Tesis Doctoral)	SESIÓN POSTERS		
053	PROYECTOS, GESTIÓN Y PARTICIPACIÓN DEL ARQUITECTO TÉCNICO	SESIÓN POSTERS		
056	Las termas romanas de Mura en Llíria (Valencia). Un doble complejo termal y un santuario oracular único en la Hispania Citerior.	SESIÓN ORALES 4 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (II)	31/05/2018	16:00
057	Más allá de la rehabilitación en una obra emblemática: Monitorización de las cubiertas de "El Hipódromo de la Zarzuela"	SESIÓN ORALES 4 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (II)	31/05/2018	16:30



SESIONES

Sala
Grupo LOBE

Sala
Weru

Sala
Ibercaja

Ágora
central

COD ●●●●● TÍTULO ●●●●● SESIÓN ●●●●● FECHA ●●●●● HORA

058	Nuevos sistemas robóticos de inspección e intervención en rehabilitación de fachadas	SESIÓN ORALES 4 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (II)	31/05/2018	18:30
059	Evaluación de la sostenibilidad en la rehabilitación energética de vivienda social en países mediterráneos	SESIÓN ORALES 4 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (II)	31/05/2018	18:00
060	LA PERCEPCIÓN SOBRE LA CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS A TRAVÉS DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	SESIÓN POSTERS		
061	GESTIÓN DE ACTUACIONES Y OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS EXISTENTES, BAJO EL RÉGIMEN DE PROPIEDAD HORIZONTAL.	SESIÓN ORALES 3 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (I)	30/05/2018	17:30
062	Escala de gravedad de daños en edificios. De la asignación directa a la contrastación estadística	SESIÓN ORALES 3 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (I)	30/05/2018	16:00
063	Estudio de accesibilidad de los parques infantiles del antiguo cauce del río Turia en la ciudad de Valencia	SESIÓN ORALES 3 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (I)	30/05/2018	18:30
064	El carácter social de la rehabilitación en la experiencia de Zaragoza	SESIÓN POSTERS		
065	ESTUDIO DEL ÓPTIMO ECONÓMICO EN REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS SOCIALES EN FUNCIÓN DEL BINOMIO AISLAMIENTO - AHORRO DE ENERGÍA	SESIÓN POSTERS		
066	Análisis de patologías expansivas manifestadas en soleras tras el recalce de la cimentación en la iglesia de San Andrés (Calatayud)	SESIÓN ORALES 4 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (II)	31/05/2018	17:00
067	Intervención en patrimonio no protegido. Conocer para conservar.	SESIÓN ORALES 3 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (I)	30/05/2018	17:00
068	INTERVENCIONES Y ACTUACIONES PARA CONSERVAR Y MEJORAR EL PARQUE EDIFICADO. HERRAMIENTAS Y EJEMPLOS DEL TÉCNICO DE CABECERA	SESIÓN POSTERS		



SESIONES

Sala
Grupo LOBE

Sala
Weru

Sala
Ibercaja

Ágora
central

COD ●●●●● TÍTULO ●●●●● SESIÓN ●●●●● FECHA ●●●●● HORA

069	Restauración de la Cartuja de Nuestra Señora de las Fuentes. Criterios de intervención	SESIÓN POSTERS		
070	Mas de Burot. Ejemplo de buenas prácticas en arquitectura tradicional y referente del patrimonio etnológico del PN Els Ports	SESIÓN POSTERS		
071	Criterios para la rehabilitación de edificios destinados a archivos municipales. El caso de la provincia de Alicante.	SESIÓN POSTERS		
072	EL AJUSTE RAZONABLE: DE LA ACCESIBILIDAD DE CONCEPCIÓN A LA ACCESIBILIDAD DE CORRECCIÓN.	SESIÓN POSTERS		
073	Reconversión de un recinto amurallado almohade a un área urbana universalmente accesible: la ciudad monumental de Cáceres	SESIÓN POSTERS		
074	Comportamiento higrotérmico y acústico de los edificios existentes	SESIÓN ORALES 3 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (I)	30/05/2018	16:30
075	UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD, EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL.	SESIÓN POSTERS		
076	Restauración de la Fachada Renacentista del Colegio de San Ildefonso de la Universidad de Alcalá	SESIÓN POSTERS		
077	Estado de conservación, comportamiento y durabilidad. Caso práctico principales revestimientos en fachadas Murcia Norte	SESIÓN POSTERS		
078	UNA HISTORIA CONTADA AL REVÉS, LA BIOMASA	SESIÓN POSTERS		
079	Los accesos al antiguo cauce del río Turia a su paso por la ciudad de Valencia, en los aledaños a los puentes históricos.	SESIÓN POSTERS		



SESIONES

Sala
Grupo LOBE

Sala
Weru

Sala
Ibercaja

Ágora
central

COD ●●●●● TÍTULO ●●●●● SESIÓN ●●●●● FECHA ●●●●● HORA

080	Los revocos decorados y esgrafiados. Fachadas tradicionales y murales actuales, forma eficiente, económica y también actual de construir.	SESIÓN POSTERS		
082	El Arquitecto Técnico y su papel en la rehabilitación energética bajo el estándar Passive House (Enerphit)	SESIÓN POSTERS		
085	¿CÓMO HACER SABER A UN USUARIO CUAN ACCESIBLE ES UN EDIFICIO?	SESIÓN POSTERS		
086	FILOSOFÍA Y PATOLOGÍA: BASE TEÓRICA DE LA PATOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN	SESIÓN POSTERS		
088	El Arquitecto Técnico como Perito de Seguros	SESIÓN ORALES 4 - REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (II)	31/05/2018	19:00
091	Programación y seguimiento del control de calidad de la obra con metodología BIM	SESIÓN ORALES 6 - CONTROL DE CALIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EDIFICACIÓN SOSTENIBLE Y EDIFICACIÓN 4.0	31/05/2018	18:00
092	COORDINACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE UN PROYECTO DE DISEÑO BIM	SESIÓN ORALES 6 - CONTROL DE CALIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EDIFICACIÓN SOSTENIBLE Y EDIFICACIÓN 4.0	31/05/2018	18:30
093	Sistema de gestión de calidad para el director de ejecución. Casos reales de mejora.	SESIÓN ORALES 6 - CONTROL DE CALIDAD, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EDIFICACIÓN SOSTENIBLE Y EDIFICACIÓN 4.0	31/05/2018	16:30
094	Control de calidad: aspectos prácticos	SESIÓN POSTERS		