

TALLERES

Durante el evento y paralelamente a las ponencias técnicas se realizan varios talleres demostrativos de temáticas relacionadas con las herramientas y metodologías en las que se apoya y da cobertura la construcción inteligente, la metodología BIM y el tratamiento de datos. Los talleres se realizarán el martes 13 y miércoles 14 de Diciembre en horario de mañana y tarde en un espacio habilitado a tal efecto, sin necesidad de llevar ordenador ni material. Tienen el objetivo de demostrar in situ las potencialidades concretas de estas herramientas en manos de especialistas para que despierte la curiosidad, el interés y puedan aclararse conceptos para profundizar en ello.

Con la inscripción se tendrá derecho a la asistencia a 3 talleres, siendo el número de asistentes limitado. La Inscripción se realizará el primer día del evento, según se indique por la organización en el momento de la recepción.



TALLER 1 LEAN CONSTRUCTION y LAST PLANNER SYSTEM

Se trata de un taller donde conocerás los principios básicos de Lean Construction, profundizando en Last Planner System. Practicarás una producción Lean y vivirás las mejoras que se producen. También comprobarás como gracias al uso de esta metodología combinada con la tecnología se obtiene un control absoluto a tiempo real de lo que está ocurriendo en tus obras y permite la toma de decisiones temprana.

Día: Martes 13 de Diciembre
Horario: 10:30 a 12:00

Lugar: Salón – Hall de la Feria de Muestras de Valladolid
Inscripciones: Durante la identificación de asistente

Organiza: THiNK Productivity

Empresa de consultoría y formación en Lean Construction

www.think-productivity.com



Ponentes:



Fernando Cerveró Romero
Arquitecto Técnico e Ingeniero Edificación
CEO



Mª Jesús Lledó Pardo
Arquitecto Técnico e Ingeniero Edificación
COO

Contactos: fernando@think-productivity.com
 mj@think-productivity.com

TALLER 2 Realidad Virtual y Realidad Aumentada en el sector AEC

Analizaremos algunos conceptos básicos vinculados a la Realidad Virtual, la Realidad Aumentada y su relación con BIM. Además, reflexionaremos sobre la aplicación de estas tecnologías en el sector AEC.

Además podrás probarte distintos dispositivos de realidad virtual y aumentada, como las Holograms de Microsoft, Lias HTC VIVE.

Día: Martes 13 de Diciembre
Horario: 12:30 a 14:30

Lugar: Salón – Hall de la Feria de Muestras de Valladolid
Inscripciones: Durante la identificación de asistente

Organiza: Visual Technology Lab

Empresa dedicada a ofrecer a empresas del sector AEC soluciones basadas en la integración de modelos BIM con Realidad Virtual y Realidad Aumentada.

www.vt-lab.com/



VISUAL TECHNOLOGY LAB

VIRTUAL ENGINEERING

Ponente:



Iván Gómez Rodríguez
Arquitecto Técnico
CEO

Contactos: info@vt-lab.com
ivangomez@vt-lab.com
alejandrolanchas@vt-lab.com

TALLER 3-I BIM to Field

Práctica con láser escáner para toma de datos y su posterior tratamiento. Dejar las nubes de puntos listas para ser tratados con software BIM.

Mostrar a los alumnos las técnicas para realizar un levantamiento en campo con láser escáner y la posterior unión y edición de las nubes de puntos. Combinación de distintas tecnologías en la toma masiva de datos

Día: Martes 13 de Diciembre
Horario: 16:00 a 17:00

Lugar: Salón – Hall de la Feria de Muestras de Valladolid
Inscripciones: Durante la identificación de asistente

Organiza: Leica Geosystems S.L.

Leica Geosystems ofrece soluciones completas en un amplio abanico de sectores, como la topografía y la ingeniería, la seguridad, la construcción y la energía, confían en Leica Geosystems, reconocida por sus productos de alta calidad y el desarrollo de soluciones innovadoras, para capturar, analizar y presentar datos geoespaciales inteligentes. Gracias a sus instrumentos de óptima calidad, software sofisticado y servicios fiables. Leica Geosystems es parte de Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B, hexagon.com), un proveedor líder en el mundo de tecnologías de la información para el incremento de la productividad y la calidad en aplicaciones empresariales del sector industrial y geoespacial.

www.leica-geosystems.es

Leica
Geosystems

Ponente:



Rodrigo García Roldán
Ing. Técnico en Topografía
Responsable Técnico del departamento HDS

Contacto: Angel Herranz Casado
Gerente de Área
angel.herranz@leica-geosystems.com

TALLER 3-II Precisión y modelado fotogramétrico 3D

Nuevos desarrollos software fotogramétricos. Productividad y precisión. Modelos 3D frente a medidas de precisión. Sistemas de apoyo y geolocalización. Operativa de vuelos. Nuevos aviones WingCAM-X5 (<2Kg) para entrenamiento y fotogrametría de apoyo.

Llegar a tener una idea clara de las precisiones que aporta la fotogrametría y las limitaciones de los modelos 3D de nube densa.

Día: Martes 13 de Diciembre
Horario: 17:00 a 18:00

Lugar: Salón – Hall de la Feria de Muestras de Valladolid
Inscripciones: Durante la identificación de asistente

Organiza: Caesoft Consulting SI

CAEsoft Consulting SL se funda en España a finales de 1997 por el Ingeniero de Minas Pablo Vicente Legazpi, con el objeto de suministrar software específico para ingeniero, centrándose en el valor añadido de soportar y formar de forma rápida a los usuarios. Desde 1997 CAEsoft ha extendido su actividad a Chile, Perú y Colombia, Portugal, y otros países. Entre nuestros clientes contamos ya con grandes y pequeños usuarios, universidades, mineras, astilleros, fabricantes de bienes de equipo, ingenierías de todo tipo.

Nuestro valor añadido radica de este modo en la rápida respuesta a las necesidades de análisis que tiene el ingeniero, en campos tan variados como el análisis mecánico por elementos finitos, el análisis de fatiga, la simulación acústica, el diseño y simulación de plantas de proceso.

www.caesoft.es

CAEsoft

Ponente:



Pablo Vicente Legazpi
Ms.Ingeniero de Minas
Ingeniero de Soporte

Contacto: pablo@caesoft.com
609137615

TALLER 4 Aplicaciones de sistemas no tripulados en la construcción

Se analizarán los usos potenciales de los sistemas aéreos no tripulados y sus aplicaciones en el mundo de la construcción, mostrando el valor diferencial que aportan en tareas de inspección y en la creación de modelos 3D. Se realizará un vuelo de reconocimiento como ejercicio en un área acondicionada a tal efecto.

Día: Miércoles 14 de Diciembre
Horario: 18:00 a 19:30

Lugar: Salón – Hall de la Feria de Muestras de Valladolid
Inscripciones: Durante la identificación de asistente

Organiza: ECOGEO Drones

Empresa especializada en tecnología no tripulada y soluciones tecnológicas aéreas.

www.ecogeo.es



Ponente:



Héctor Baza Calvo
CEO ECOGEO Drones

Contactos: info@ecogeo.es
658 926 717

TALLER 5 Certificación BIM

Presentación del Contexto nacional e internacional de la certificación de personas
Metodologías de Certificación de Personas
Perfiles Profesionales BIM
Como abordar mi Certificación de Perfiles Profesionales BIM.

El ICCL ha desarrollado diferentes Perfiles Profesionales en un contexto de colaboración con las asociaciones y colectivos profesionales más representativos de cada sector para el desarrollo e implementación de una metodología para la certificación de perfiles profesionales.

Día: Miércoles 14 de Diciembre
Horario: 9:30 a 10:30

Lugar: Salón – Hall de la Feria de Muestras de Valladolid
Inscripciones: Durante la identificación de asistente

Organiza: Instituto de la Construcción de Castilla y León ICCL

El Instituto de la Construcción de Castilla y León - ICCL, se constituye como una Fundación privada de carácter científico-cultural, sin ánimo de lucro, que quiere incidir en todos los aspectos técnicos que intervienen en el proceso de construcción de una obra, ya sea Civil, de Edificación o de Rehabilitación.

www.iccl.es



INSTITUTO DE LA
CONSTRUCCION DE
CASTILLA Y LEON

Ponente:



Felipe Romero Salvachúa
Director Técnico del Área de Certificación de ICCL

Contactos: fromero@iccl.es
 947257729

TALLER 6 Gestión de inmuebles ARCHIBUS

En este taller se mostrará las capacidades del software de gestión de inmuebles, su modelado y la materialización de bases de datos en entorno gráfico. El entorno BIM y BMS con Archibus se ha desarrollado para mejorar los procesos de diseño, construcción y operación de los inmuebles, facilitando la integración y actualización continua de toda la información del edificio a lo largo de su ciclo de vida. El taller será impartido por DEMO ARQUITECTURA.

Modelado de Edificios para FM (BIM 4.0)

Migración (Extracción, Transformación y Carga) de Datos para FM

Inventario Normalizado de Activos Físicos para O&M

Auditoría de Instalaciones

Día: Miércoles 14 de Diciembre

Horario: 10:30 a 12:00

Lugar: Salón – Hall de la Feria de Muestras de Valladolid

Inscripciones: Durante la identificación de asistente

Organiza: Archibus Solucion Center Spain y Demo Arquitectura

ARCHIBUS ayuda a las organizaciones de todos los tamaños y sectores, a gestionar mejor sus inmuebles y servicios asociados. Desde la sede corporativa hasta la sala de juntas, desde el almacén hasta la delegación, facilitando a toda organización la gestión eficiente de sus inmuebles y servicios asociados, obteniendo con ello mayores ventajas competitivas.

Dispone de soluciones departamentales, corporativas y "Cloud Computing".

DEMO ARQUITECTURA ofrece a sus clientes soluciones de alto nivel tecnológico, orientadas a mejorar su capacidad técnica, productividad y optimizar sus procesos, recursos y activos

www.asc-spain.es

www.demo.es

DEMO



Ponente:



Roberto Rojas
Ingeniero Informático
CEO ASC



Pedro A. Pérez Mansilla
Director de Operaciones
Demo

Contactos: spain@asc-spain.es
91 3729133

demo@demo.es
915971889

TALLER 7 Integración de productos reales en proyectos BIM mediante digitalización de la Industria de la Construcción

Describir los retos a los que nos enfrentamos en torno a la digitalización de los productos de la industria de la construcción. Aspectos claves para el cambio hacia un mundo digital.

Concienciar a los asistentes de la importancia de generar modelos BIM ricos en información veraz y útil que impliquen de verdad una mejora de los procesos de construcción especialmente en términos de eficiencia y respeto medioambiental.

Mostrar los beneficios de integrar objetos BIM de productos reales en fases tempranas de Diseño. Uso de las BIMobject App como herramienta de comunicación directa con los fabricantes.

Día: Miércoles 14 de Diciembre

Horario: 12:30 a 13:30

Lugar: Salón – Hall de la Feria de Muestras de Valladolid

Inscripciones: Durante la identificación de asistente

Organiza: BIMobject Spain SI

BIMobject supone un cambio para la industria mundial de la construcción. Los servicios de marketing y pre-ventas asociados con el Portal están canalizados e integrados, mediante un software especializado, dentro de las aplicaciones CAD/BIM para crear una comunicación empresa-a-empresa alrededor del mundo.

Los fabricantes emplean BIMobject para promover y distribuir sus productos directamente en los procesos BIM permitiendo que sus productos sean seleccionados y generen un aumento real en sus ventas.

www.bimobject.com

bimobject[®]

Ponente:



Mario Ortega
Managing Director BIMobject Spain

Contactos: mario.ortega@bimobject.com
ines.guerrero@bimobject.com
916 172 813

TALLER 8 Impresión 3D en la construcción

En este taller se presentarán las principales técnicas de fabricación aditiva en la construcción. También se explicarán los fundamentos de funcionamiento de las impresoras 3D. Por último se mostrarán algunos ejemplos de varias aplicaciones de interés.

Día: Miércoles 14 de Diciembre

Horario: 13:30 a 14:30

Lugar: Salón – Hall de la Feria de Muestras de Valladolid

Inscripciones: Durante la identificación de asistente

Organiza: Fundación CARTIF y Vías y Construcciones, S.A.

Fundación CARTIF es un centro tecnológico horizontal, privado, cuya misión es ofrecer soluciones innovadoras a las empresas para mejorar sus procesos, sistemas y productos, mejorando su competitividad y creando nuevas oportunidades de negocio. CARTIF desarrolla proyectos de I+D+i financiados directamente por las empresas o a través de fondos públicos conseguidos en convocatorias competitivas de ámbito nacional e internacional. CARTIF también asesora a administraciones públicas (ayuntamientos y gobiernos regionales), en la planificación y desarrollo de proyectos innovadores con elevado retorno económico.

Vías y Construcciones, S.A. es una empresa constructora perteneciente al Grupo VIAS, a su vez integrado en el grupo ACS. VIAS es una de las primeras empresas constructoras en España. Su actividad, como empresa constructora generalista, se desarrolla principalmente en proyectos de Ferrocarril, Autovías y Carreteras, Aeropuertos, Hidráulicas, Costas y Puertos, Industriales y Urbanizaciones, Medioambientales, Edificación, etc. VIAS es el Coordinador del Consorcio que desarrolla el proyecto CIEN 3DCONS.

www.cartif.com

www.vias.es



Ponentes:



José Mª Llamas
Ingeniero Industrial
Jefe de Proyecto
CARTIF



Jorge Rodríguez
Responsable de Innovación
Ambiental y TIC's
VIAS Y CONSTRUCCIONES

Contactos: joslla@cartif.es
983546504

jorge.rodriguez@vias.es
914 179 800