



TALLERES CIVILMÁTICA 2018

Taller Topcon

15:30 – 16: 30 Y 16:30 – 17:30 (REPETICIÓN)

- A- Extracción , visualización ,publicación, compartir, análisis (búfer, secciones,...) , de nubes de puntos e imágenes de mobile mapping, laser escáner y UAV usando un navegador web, ejemplo carretera, ferrocarril, Ciudad. Collega web. (Olaya Cachero, Soportes productos mass data)
- B- Smoothride, Sistema de toma de datos de pavimento, fresado y pavimentación a espesor variable con terminaciones de pocos mm. Caso práctico Aeropuerto de Frankfurt (José Manuel Muñoz, (Responsable nacional pavimentación)

Taller Leica-Digi21

15:30 – 16: 30 Y 16:30 – 17:30 (REPETICIÓN)

Captura precisa y objetiva de la realidad.

Extracción automática de activos en carreteras y ferrocarriles

En la próxima edición de Civilmática 2018, realizaremos un taller de mobile mapping donde mostraremos y explicaremos los siguientes puntos:

- Captura de la realidad con distintos tipos de sensores. Pegasus Two / Pegasus Backpack. Diferencias, operaciones críticas y consideraciones a tener en cuenta.
- Sensores adicionales: Georadar, Termografía, cámaras adicionales, etc
- Cálculo de trayectoria, nubes de puntos e imágenes / imágenes esféricas.
- Visualización. Visor gratuito para visualización, inspección de nubes de puntos y realización de medidas.
- **Extracción de datos de geometría e inventarios, tanto en carreteras como en ferrocarril. Metodología de procesamiento, cálculo automático y edición de resultados.**

Para todos aquellos asistentes que estén interesados, se proporcionara un set de datos con el visor Pegasus Manager y una licencia del software MDTopX con una activación limitada en el tiempo.

Taller ALLTERRA

15:30 – 16:30 Y 16:30 – 17:30 (REPETICIÓN)

Se mostrará el coche con el sistema Mobile Mapping en la explanada de la puerta de la Escuela con una demostración del sistema y de software allí mismo.

Taller Ingeniería Insitu.

Extracción de datos capturados con tecnología MMS y gestión de inventario.

En el taller presentaremos las soluciones que aplicamos y ofrecemos en Ingeniería Insitu para la obtención de información a partir de los datos que capturamos con sistemas MMS y cómo gestionar el gran ese gran volumen de información generado en forma de BBDD.

Para ello nos gustaría daros a conocer dos de nuestras soluciones propias: MS Inventory y MS Manager.

MS Inventory.



Se realizará una presentación del software y sus principales funcionalidades, mostrando como realizar inventario de todo tipo de objetos a partir de datos MMS y como almacenarlo.

Se mostrarán los avances desarrollados desde el departamento de I+D y TIC de Ingeniería Insitu para la detección automática de activos a partir de imágenes y nubes de puntos con ejemplos de aplicación en proyectos de innovación.



MS Manager.



Para la gestión de los datos procedentes del inventario presentaremos la solución que hemos desarrollado para que el cliente tenga un fácil acceso a los datos entregados permitiéndole la consulta y análisis.