

Curso Práctico de Nube de Puntos: Flujo de Trabajo con Escáner BLK360 y Cyclone REGISTER 360 PLUS

PROFESOR: D. JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ SUÁREZ, Técnico de
Soporte de Leica Geosystems



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

SUBVENCIONA

musaat



PREMAAT

ORGANIZA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS E
INGENIEROS DE EDIFICACIÓN
DE GRANADA

COLABORA



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid

Introducción

En el sector de la ingeniería, la topografía, la arquitectura y la construcción, la optimización de los tiempos y la precisión milimétrica son un estándar competitivo fundamental. La tecnología de escaneo láser terrestre y la captura de realidad han cambiado por completo la forma en que documentamos, medimos y modelamos el entorno real. El auténtico valor y la rentabilidad radican en la destreza para planificar la toma, dominar el hardware en el terreno y saber gestionar e integrar esos datos con total fluidez y sin fricciones desde el primer minuto en el campo hasta la entrega final en la oficina. En un entorno profesional cada vez más exigente, donde los errores de planteamiento inicial o una mala estructuración de los archivos temporales y bases de datos pueden traducirse en costosos retrasos y pérdidas de información, resulta indispensable dominar un ecosistema de trabajo robusto, estandarizado y eficiente que garantice la trazabilidad, consistencia y máxima calidad geométrica de los entregables. Este curso de especialización está diseñado para guiar al profesional a través de la ruta completa del dato 3D.

Objetivos

El objetivo central de esta formación es capacitar a los asistentes para que adquieran el control total del equipo y sean completamente autónomos en su uso diario. El curso está diseñado para que los participantes aprendan a operar el escáner BLK360 con total seguridad y destreza en el terreno, y para que dominen las herramientas de software necesarias para procesar, limpiar y estructurar con éxito toda la información capturada. De esta manera, al finalizar las sesiones, los alumnos serán capaces de transformar los datos en bruto obtenidos por el propio equipo en nubes de puntos optimizadas, precisas y profesionales, listas para ser integradas directamente en sus proyectos, informes técnicos y flujos de trabajo habituales de gabinete.

Metodología

La primera sesión del curso se realizará de manera presencial y por videoconferencia (la parte práctica del manejo del equipo se remitirá a los alumnos que estén inscritos de manera 100% videoconferencia tras la sesión). La segunda sesión se realizará de manera 100% online mediante videoconferencia en directo.

Programa

MARTES 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026

17:00h – 21:00h

*****PRESENCIAL Y VIDEOCONFERENCIA*****

- Elementos del Hardware.
- Consejos previos para tener en cuenta a la hora de la toma de datos.
- Preparación del equipo para toma de datos y consejos durante la toma.
- Toma de datos sin conexión a Tablet (Configuración de botón de escaneado).
- Toma de datos con conexión a Tablet y uso de Cyclone Field 360.
- Visualización de datos.
- Exportación de datos.

***LOS ALUMNOS QUE ESTÉN MATRICULADOS EN VIDEOCONFERENCIA RECIBIRÁN LA GRABACIÓN DEL MANEJO DEL EQUIPO A POSTERIORI YA QUE SE GRABARÁ DURANTE LA SESIÓN EL VÍDEO DEL MANEJO DEL EQUIPO.**

JUEVES 24 DE SEPTIEMBRE DE 2026

17:00h – 20:00h

*****EXCLUSIVAMENTE VIDEOCONFERENCIA*****

1. Instalación y configuración

Licencia (EID) y CLM. Activación y devolución

Configuración básica. Parámetros usuales. Tarjeta gráfica.

2. Estructura de carpetas

Uso de carpetas. Almacenamiento, temporales, archivo.

3. Estructura de proyectos

Elementos. Escaneo, enlace, conjunto, Sitemap.

4. Desarrollo de un proyecto

Pasos. Importar, Revisar y optimizar, Finalizar e Informe.

4.1 Importar

Tipos de datos. Crudos, formatos externos, txt, FAF.

Opciones de importación. Parámetros usuales. Tarjeta gráfica.

4.2 Revisar y optimizar

Herramientas. Registro, edición.

4.3 Finalizar

Selección de sitemaps. Pantalla de presentación

4.4 Informe

Informe automático.

Registro finalizado. Concepto. Volumen del Proyecto.

Formatos de exportación. Tipos de archivo. Modificadores de exportación.



7 horas lectivas.



Martes y jueves de 17:00 a 21:00h y 17:00 a 20:00h (horario peninsular).



Presencial y Videoconferencia *online* en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **21 de septiembre** a las **13:00 h** (horario peninsular).



SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Granada

C/ San Matías, nº 19 - 18009 (Granada)

958 22 99 88 · administracion@coatgr.com



Precio **colegiados COATIE: 80 €***

Precio **no colegiados: 100 €**



***MUSAAT SUBVENCIONA A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 30€ IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.**

***PREMAAT SUBVENCIONA CON 30€ A SUS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN:** <https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>

***Debes presentar en tu Colegio el certificado de Hna-Premaat que recibirás previamente por mail para optar al descuento.**

***En la inscripción debes solicitar el descuento por mutualista de una o dos mutuas.**



CALENDARIO

	L	M	X	J	V	S	D
SEPTIEMBRE		1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30				

- Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados. Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: soniarilova@coatva.es) o a través de www.coatva.es