

— MARTINEZ NEWS —

20/02/2024



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



AVANCES EN LA TECNOLOGÍA DE ESCANEEO 3D

Presentación del ingeniero y sus innovadores equipos

El ingeniero & faro

En el marco de las últimas tendencias en tecnología de construcción e ingeniería, la Escuela de l'UPM ETSI tuvo el privilegio de recibir la visita del ingeniero Daniel Diaz Villan, representante de la reconocida empresa FARO Technologies. Además de ser un ingeniero destacado en su campo, Daniel Diaz Villan es un orgulloso exalumno de nuestra institución, lo que agrega un toque especial a su presentación.

Faro es una empresa que ha dejado una huella significativa en el mercado desde su humilde inicio en 1981 en un garaje. Con más de 40 años de experiencia en su haber, Faro se ha consolidado como un referente en su sector.

¿ Focus o orbis ?

Durante la sesión, Daniel Diaz Villan presentó dos herramientas revolucionarias que están transformando la forma en que se realiza el escaneo 3D: el escáner 3D Faro Focus Estático y el innovador escáner 3D portátil, el Faro Orbis.

El Faro Focus Estático ha sido aclamado por su precisión y eficiencia en la captura de datos en entornos estáticos. Con su tecnología de vanguardia, este escáner permite obtener modelos tridimensionales detallados de alta calidad con una rapidez y precisión incomparables.

Por otro lado, el Faro Orbis ha revolucionado la industria al ofrecer una solución portátil para el escaneo 3D. Con su diseño compacto y fácil de usar, el Orbis permite a los usuarios llevar la tecnología de escaneo 3D a cualquier lugar, facilitando la captura de datos en espacios de difícil acceso o en movimiento.

¿ Para quién y para qué ?

Estos equipos no solo están transformando la forma en que se realizan los proyectos de ingeniería y construcción, sino que también tienen un impacto significativo en una variedad de sectores industriales. Desde la inspección de infraestructuras y la documentación de sitios arqueológicos hasta la planificación urbana y el diseño de productos, el escaneo 3D con equipos FARO está siendo utilizado en una amplia gama de aplicaciones.

¿ Que hemos aprendido ?

En resumen, la visita del ingeniero Daniel Diaz Villan de Faro Technologies ha brindado a los estudiantes de l'UPM ETSI una visión privilegiada de las últimas innovaciones en tecnología de escaneo 3D. Con equipos como el Faro Focus Estático y el Faro Orbis, el futuro de la ingeniería y la construcción está en buenas manos, ofreciendo nuevas posibilidades y soluciones para los desafíos del mundo moderno.