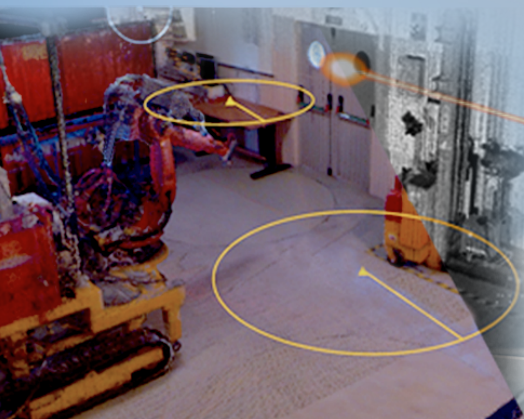


### Digitalización 3D: del mundo físico al digital



Xacobeo 21-22



XUNTA DE GALICIA

La digitalización 3D (o escaneado 3D) consiste en la obtención de formas y colores de las superficies de un objeto o entorno, creando así una réplica digital.

Esta tecnología lleva algunos años disponible, pero el aumento de la capacidad de cómputo y almacenamiento, la digitalización en general, y el uso de aplicaciones 3D en particular, ha tenido como consecuencia un mayor uso de la digitalización 3D paralelamente a la bajada de costes de equipos y software.

El auge de la sociedad digital ha extendido el uso de la digitalización 3D a nuevos ámbitos y sectores, teniendo cabida en campos tan dispares como la industria del molde, el sector naval, el automóvil, el patrimonio, la educación, los videojuegos o la medicina.

Con esta jornada se pretende mostrar el estado actual de la tecnología de digitalización 3D (hardware y software), cómo se está utilizando, en qué campos se les está sacando mayor rendimiento, y cuáles son los retos de estas técnicas, ya sea con escaneado láser, luz estructurada, por medio de tomografía computerizada o por contacto.

Contaremos con expertos de las empresas Nort3D, Xeométrica, Geomati\_K Ingeniería, Global Geosystems y Topcon.

#### Más información y contacto

Fecha: **21 de septiembre**

Horario: **de 9:30 a 11:30 h.**

Duración: **2 horas**

Modalidad: **online**

Plazo de inscripción: **hasta el 20 de septiembre**

Teléfono: **981 337 173**

e-mail: **infocistd.gain@xunta.gal**

#### PROGRAMA

- **9:30 h. Apertura.**  
María José Mariño Fontenla. Directora de Área de Centros de la Agencia Gallega de Innovación GAIN.
- **9:40 h. Escaneado 3D en entornos industriales. Aplicaciones y casos de éxito.**  
Gonzalo Piñeiro Otero. NORT3D.
- **10:00 h. Control dimensional en el sector naval.**  
Roberto Rodríguez Cabeceira. XEOMÉTRICA 3D.
- **10:20 h. Generación de nubes de puntos para el sector del patrimonio y arquitectura.**  
Rubén Cifrián Touriño. GEOMATI\_K INGENIERÍA.
- **10:40 h. Soluciones Leica para extracción de geometrías de piezas industriales mediante captura de realidad 3D.**  
Celso González Fernández. GLOBAL GEOSYSTEMS.
- **11:00 h. Digitalización Mixta: escáner+topografía. Modelización y verificación de modelos BIM.**  
Raúl García Cantón. TOPCON.
- **11:20 h. Mesa Redonda.**



Xacobeo 21-22



XUNTA DE GALICIA