

## CICLO FORMATIVO 2

### 2.2 TÉCNICAS DE METROLOGÍA VIRTUAL POR DIGITALIZADO ÓPTICO 3D

**Objetivo:** El curso cubre los principios de la medición sin contacto, pasando por la descripción de las distintas técnicas, la introducción a elementos geométricos y formatos; combinando una visión teórica con ejemplos prácticos. Después del curso, se dispondrá de nociones para la selección de tecnologías de escaneado sin contacto y el análisis de la información.

#### Dirigido/Salidas profesionales:

Responsables de calidad  
Técnicos de laboratorio  
Metrólogos  
Responsables de producción

**Idioma:** Castellano  
**Preinscripción abierta**  
**Modalidad:** Presencial

**Horas al día:** 8 H  
**Horario:** 9:00 a 18:00  
**Horas totales del curso:** 16 H

#### Contenido:

- Fundamentos matemáticos de la nube de puntos
- Incertidumbre y anisotropía
- Técnicas de palpado virtual
- Técnicas de geometría computacional
- Técnicas de visión 3D
- Elementos geométricos básicos: Raw Surface Point, Qualified Surface Point, Raw Edge Point, Qualified Edge Point
- Construcción de geometrías planas
- Construcción de geometrías 3D
- Segmentación de nubes de puntos
- Alineamientos
- Introducción a GFX

\*\*Condiciones especiales; packs formativos y grupos.