

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.