

Digitalización 3D mediante láser escáner LEICA aplicado a proyectos industriales: instalaciones, diseño, peritación e ingeniería inversa

JUSTIFICACIÓN

Los sistemas de medición láser aportan mejoras a los procesos productivos en diferentes ámbitos: económico, reduciendo costes de medición en campo; fiabilidad, puesto que las mediciones son muy precisas; seguridad, porque evita al operario medir en lugares peligrosos y/o ambientes nocivos; rapidez, porque las mediciones se hacen en menor tiempo que con los sistemas convencionales.



OBJETIVOS

Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de obtener una imagen tridimensional de elementos industriales a partir de los datos extraídos de un equipo de medición escáner láser, que serán entregados a los alumnos como material para la realización de las prácticas.

CONTENIDOS

Programa Cyclone

Programa 3DReshaper

CloudWorx: "Explotación de nubes de puntos en plataformas CAD"

Casos prácticos

Caso 1: "Simulación de Montaje"

Caso 2: "Ingeniería Inversa, Peritación y Control dimensional"

Caso 3: "Instalaciones Industriales. As Built y Layout"

Caso 4: "Preparación de nube de puntos para BIM, texturización y generación de paseos virtuales"



80 horas /
4 semanas



Nivel de profundidad:
Básico*

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.ingenierosformacion.com
e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero