



Certificación Manufactura Aditiva

OBJETIVO PRINCIPAL

Proveer al participante con criterio suficiente para poder escoger la mejor tecnología y materiales de impresión 3D para su aplicación.

Objetivos Secundarios

- Conocer qué es manufactura aditiva y qué es impresión 3D industrial.
- Conocer el estado actual de la manufactura con impresión 3D.
- Conocer las diferentes tecnologías de impresión 3D y sus características.
- Identificar los materiales para impresión 3D disponibles para aplicaciones de ingeniería.
- Conocer las consideraciones de diseño para las diferentes tecnologías y materiales de impresión 3D.
- Identificar aplicaciones aptas para impresión 3D.

TEMARIO

1. Manufactura Aditiva
 - a. Introducción a la Manufactura Aditiva
 - b. Impresión 3D industrial
 - c. El futuro de la manufactura
2. Las Tecnologías de Impresión 3D
 - a. Filamento
 - b. Resina
 - c. Metal
3. Los Materiales para impresión 3D
 - a. Materiales de Ingeniería
 - b. Materiales reforzados
 - c. Materiales Avanzados
4. Diseño para Manufactura Aditiva
 - a. Consideraciones para cada tecnología.
 - b. Limitaciones del diseño
5. Taller de Aplicación
 - a. Identificación de aplicaciones para manufactura aditiva.
 - b. Producción con manufactura aditiva.
 - c. Casos de éxito.