

Fabricación aditiva  
Principios generales  
Fundamentos y vocabulario  
(ISO/ASTM 52900:2021)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN 324 *Fabricación aditiva*, cuya secretaría  
desempeña AIJU.

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO/ASTM 52900**

UNE-EN ISO/ASTM 52900

Fabricación aditiva  
Principios generales  
Fundamentos y vocabulario  
(ISO/ASTM 52900:2021)

*Additive manufacturing. General principles. Fundamentals and vocabulary (ISO/ASTM 52900:2021).*

*Fabrication additive. Principes généraux. Fondamentaux et vocabulaire (ISO/ASTM 52900:2021).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO/ASTM 52900:2021, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO/ASTM 52900:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO/ASTM 52900:2017.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO/ASTM 52900**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	5
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
0 <b>Introducción.....</b>	<b>7</b>
1 <b>Objeto y campo de aplicación.....</b>	<b>7</b>
2 <b>Normas para consulta.....</b>	<b>7</b>
3 <b>Términos y definiciones.....</b>	<b>7</b>
3.1 <b>Términos generales.....</b>	<b>7</b>
3.2 <b>Categorías de procesos.....</b>	<b>9</b>
3.3 <b>Procesado: generalidades .....</b>	<b>10</b>
3.4 <b>Procesado: datos.....</b>	<b>11</b>
3.5 <b>Procesado: posicionamiento, coordenadas y orientación.....</b>	<b>13</b>
3.6 <b>Procesado: material.....</b>	<b>16</b>
3.7 <b>Procesado: extrusión de material .....</b>	<b>18</b>
3.8 <b>Procesado: fusión en lecho de polvo .....</b>	<b>18</b>
3.9 <b>Piezas: generalidades .....</b>	<b>20</b>
3.10 <b>Piezas: aplicaciones.....</b>	<b>20</b>
3.11 <b>Piezas: Propiedades.....</b>	<b>21</b>
3.12 <b>Piezas: evaluación .....</b>	<b>22</b>
<b>Anexo A (Normativo)    Identificación de procesos de FA basados en las categorías del proceso y la determinación de las características.....</b>	<b>23</b>
<b>Anexo B (Informativo)   Principios básicos.....</b>	<b>26</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>32</b>
<b>Índice alfabético.....</b>	<b>33</b>

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento establece y define los términos utilizados en la tecnología de fabricación aditiva (FA), que aplica el principio de conformación aditiva y, por lo tanto, construye geometrías 3D físicas mediante la adición sucesiva de material.

Los términos se han clasificado por campos de aplicación específicos.

## 2 Normas para consulta

No hay normas para consulta en este documento.