

# Paraninfo

## Especificaciones geométricas de productos y procedimientos metroológicos. Problemas resueltos



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** CARLOS VILA PASTOR, JOSÉ VICENTE ABELLÁN NEBOT, GRACIA M. BRUSCAS BELLIDO

**Clasificación:** Universidad > Ingeniería

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 212

**ISBN 13:** 9788428338851

**ISBN 10:** 842833885X

**Precio sin IVA:** \$ 89656.00

**Precio con IVA:** \$ 89656.00

**Fecha publicación:** 02/08/2023

### Sinopsis

La asignación de tolerancias a dimensiones de elementos geométricos en piezas es una actividad de vital importancia en el diseño de productos, el diseño de máquinas y en la ingeniería en general. La estandarización recogida en la norma internacional "Especificaciones Geométricas de Producto" (ISO/TR 14638:2015) requiere de una aplicación e interpretación rigurosa sobre la que definir y verificar dimensiones exactas sin ambigüedad.

Este libro aplicado de problemas de normalización y metrología viene estructurado en 3 partes:

-- Una primera parte contiene ejercicios de definición de tolerancias y selección de ajustes normalizados paso a paso.

-- En una segunda parte se resuelven ejercicios sobre medición y verificación de tolerancias dimensionales y geométricas detallando los procedimientos de medida y el cálculo de incertidumbres de medida.

-- Finalmente, una tercera sección contiene ejercicios adicionales de medición y verificación incluyendo

aspectos de capacidad de procesos de fabricación.

La obra recoge la experiencia de los autores en asignaturas relacionadas con las Tecnologías de Fabricación en los ámbitos de Grado y Máster en Ingeniería de Diseño y Desarrollo de Producto, Ingeniería Industrial, Mecánica y Aeroespacial y viene recomendado por la Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF). Está especialmente dirigida a profesionales y estudiantes de ingeniería del ámbito industrial que quieran adquirir una visión aplicada en el campo de la normalización y la metrología.

Los autores del libro, **Carlos Vila**, **José Vicente Abellán** y **Gracia María Bruscas**, son profesores de la Universidad Politécnica de Valencia y la Universitat Jaume I de Castellón con más de 25 años de experiencia en la docencia.

## Índice

SECCIÓN I. Expresión Normalizada de Tolerancias

SECCIÓN II. Procedimientos de Medida

SECCIÓN III. Capacidad de Procesos y Verificación de Especificaciones

ANEXOS

REFERENCIAS

Bibliografía Recomendada

Normas UNE-EN ISO de Interés

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

[email protected] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)