

# Guía didáctica: A. D. NORMALIZACIÓN

## Objetivo:

Conocer las normas de representación gráfica más elementales para entender y comprender la representación gráfica de los sólidos o piezas industriales y, en su caso, realizar los planos que representen correctamente dichas piezas.

## Calendario:

Esta actividad se desarrolla desde el Martes 02-03-2021 hasta el Martes 23-03-2021.

## Sesiones:

Martes 02-03-2021. AD02.

Martes 09-03-2021. AD03.

Martes 16-03-2021. AD04.

Martes 23-03-2021. AD05.

Viernes 29-04-2021. TEST DE NORMALIZACIÓN.

No se incluyen aquellas clases en las que se resuelve parcialmente el test de Normalización.

## Evaluación:

Mediante un test de 20 preguntas que se realizará el Viernes 29-04-2021.

También se considera valorado por la necesidad de interpretar correctamente los enunciados de Sólidos y Contenedores por lo que, la incorrecta interpretación de los enunciados será penalizada en la nota obtenida en ellos considerándose que no pueden aprobarse dichas pruebas si los errores de interpretación son relevantes.

El test se realizará presencialmente.

De no poder ser presencial, no se realizará de ningún otro modo pasando su nota a quedar repercutida a partes iguales entre los exámenes en los que la representación gráfica sea fundamental para la resolución de los problemas (Sólidos y Ensamblajes).

## Metodología:

Como actividad dirigida cada uno leerá y tratará de entender las normas de representación que se explican en los documentos 1 y 2 (Material de estudio) apoyándose en ellos y ampliando lo dicho con los libros, recursos electrónicos y normas que se indican en la bibliografía.

En las sesiones con el profesor se resolverán las dudas surgidas y se consultarán o pedirán las aclaraciones pertinentes y se resolverá un examen tipo que servirá de muestra y patrón para saber cómo debe responderse el test de normalización.

- Páginas 1 a 11 de "APUNTES DE VISTAS\_V1.0" para el Martes 02-03-2021. AD02.
- Páginas 12 a 23 de "APUNTES DE VISTAS\_V1.0" para el Martes 09-03-2021. AD03.
- Páginas 1 a 8 de "APUNTES DE COTAS, SÍMBOLOS Y ROSCAS\_V1.0" para el Martes 16-03-2021. AD04.
- Páginas 8 a 16 de "APUNTES DE COTAS, SÍMBOLOS Y ROSCAS\_V1.0" para el Martes 23-03-2021. AD05.

## Material de estudio:

1. APUNTES DE VISTAS\_V1.0

2. APUNTES DE COTAS, SÍMBOLOS Y ROSCAS\_V1.0
3. TEST DE NORMALIZACIÓN. (A resolver en clase).

**Bibliografía** (ver la bibliografía general del curso):

**Normas de conocimiento indispensable**

**UNE 1-032-82 Dibujos Técnicos. Principios básicos de representación. UNE 1-039-75 Dibujos industriales. Acotación.**

**UNE 1-108-83 Dibujos Técnicos. Representación convencional de Roscas.**

**Dibujo técnico. Normas básicas. 2ª ed. Editorial**

**AENOR**

**Signatura 744Aso**

**Ingeniería gráfica y diseño.**

**Jesús Félez y María Luisa Martínez.**

**Ed. Síntesis**

**Normalización del dibujo industrial.**

**Francisco Javier Rodríguez de Abajo y Roberto Galarraga Astibia**

**Editorial Donostiarra**

**Signatura 744Rod**

**Dibujo para diseñadores de producto. De la idea al papel.**

**Kevin Henry**

**Editorial Promopress**

**Prácticas de dibujo técnico. 1 croquización.**

**Joaquín Gonzalo Gonzalo**

**Editorial Donostiarra Signatura**

**744Gon**

**Prácticas de dibujo técnico. 2 cortes, secciones y roturas. Joaquín**

**Gonzalo Gonzalo**

**Editorial Donostiarra Signatura**

**744Gon**

**Prácticas de dibujo técnico. 3 acotación.**

**Alberto Revilla Blanco**

**Editorial Donostiarra**

**Signatura 744Rev**

**Prácticas de dibujo técnico. 6 vistas y visualización de piezas. Alberto**

**Revilla Blanco**

**Editorial Donostiarra Signatura**

**744Rev**

**Curso de dibujo geométrico y de croquización.**

**Francisco Javier Rodríguez de Abajo y Víctor Álvarez Bengoa Editorial Donostiarra**

**Signatura 744Rod**

### Enlaces Web.

<http://www.dibujotecnico.com>

<http://www.jamgpa.com>

<http://www.ite.educacion.es/w3/recursos/bachillerato/dibujo/tecnico/>

<http://www.trazoide.com>

<http://dibujo.ramondelaguila.com/>

contienen una explicación clara y bien ilustrada de la interpretación de las normas y su aplicación práctica.

[https://drive.google.com/file/d/0B6\\_UScYF627AQzk1dFNhS1IzQIU/view](https://drive.google.com/file/d/0B6_UScYF627AQzk1dFNhS1IzQIU/view)

Enlace al libro Dibujo industrial de A. Pokrovskaja