Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

INFORMACIÓN SOBRE LA PRUEBA DE ACCESO PARA MAYORES DE 25 AÑOS
CURSO 2017/2018

Dibujo Técnico

CONTENIDOS

Bloque **1** | **Dibujo Geométrico**

Tema **1** · ELEMENTOS GEOMÉTRICOS FUNDAMENTALES
- 1·**1** Definición de los elementos geométricos y sus propiedades
- 1·**2** Concepto de lugar geométrico
- 1·**3** Trazados geométricos fundamentales

Tema **2** · RELACIONES Y TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS
- 2·**1** Concepto de igualdad, semejanza y equivalencia
- 2·**2** Traslación, giro, simetría y homotecia
- 2·**3** Proporcionalidad y escalas

Tema **3** · CONSTRUCCIONES GEOMÉTRICAS: POLÍGONOS Y TANGENCIAS
- 3·**1** Definición y propiedades relevantes de los polígonos
- 3·**2** Métodos de construcción de polígonos regulares
- 3·**3** Posiciones relativas y análisis de casos
- 3·**4** Trazado de enlaces

Tema **4** · CURVAS TÉCNICAS
- 4·**1** Métodos de construcción de curvas técnicas
- 4·**2** Definición geométrica de curvas cónicas
- 4·**3** Métodos de construcción de curvas cónicas

Bloque **2** | **Sistemas de representación**

Tema **5** · FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN
- 5·**1** Conceptos aplicados de proyección y sección
- 5·**2** Definición y clasificación de los sistemas de representación

Tema **6** · INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DIÉDRICO
- 6·**1** Fundamentos del sistema diédrico directo
- 6·**2** Representación diédrica de puntos, rectas y planos
- 6·**3** Aplicación a la representación de vistas

Tema **7** · NORMALIZACIÓN Y NORMAS
- 7·**1** Definición de normas y normalización UNE
- 7·**2** Sistema de representación de vistas normalizadas
- 7·**3** Principios de acotación normalizada
- 7·**4** Técnicas de croquización

BIBLOGRAFÍA BÁSICA RECOMENDADA

Dibujo Técnico I – 1º Bachillerato – Edición estudiante

Francisco Javier Rodríguez de Abajo, José de Domingo Acinas
Editorial Donostiarra, Edición: 3, 2015
ISBN-10: **8470634941** | ISBN-13: **978-8470634949**

Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

Dibujo Técnico – 2 Bachillerato. Savia

Jesús Álvarez Álvarez María Dolores Gómez López (…)
Grupo SM Educación, 2016
ISBN-10: 8467587202 | ISBN-13: 978-8467587203

ESTRUCTURA DE LA PRUEBA

La prueba constará de 4 ejercicios:

- Dos ejercicios de Dibujo Geométrico, uno de los cuales será de aplicación de tangencias y enlaces
- Dos ejercicios de sistemas de representación, uno de vistas y otro de acotación

La prueba tendrá dos opciones, de las cuáles el alumno debe seleccionar una de ellas y resolverla completamente.

MATERIALES NECESARIOS PARA RESOLVER LA PRUEBA

Los utensilios clásicos de Dibujo Técnico manual (lapicera, compás, escuadra y cartabón, regla, goma de borrar, transportador de ángulos, etc.). Los alumnos deberán disponer de instrumentos de dibujo apropiados y en un buen estado para facilitar una presentación correcta durante la prueba.

OBJETIVOS DE LA PRUEBA Y CRITERIOS GENERALES DE CALIFICACIÓN

Los objetivos buscados con esta prueba son:

- Utilizar adecuadamente y con destreza los instrumentos y terminología específica del Dibujo Técnico
- Conocer y comprender los principales fundamentos de la Geometría aplicada a la resolución de problemas
- Utilizar los sistemas de representación adecuados para la resolución de problemas concretos
- Valorar la universalidad de la Normalización en el Dibujo Técnico y aplicar las principales normas UNE e ISO referidas a la representación y acotación de las vistas de un cuerpo

El ejercicio de representación de vistas y acotación tendrá un valor de 4 puntos. El ejercicio de aplicación de tangencias y enlaces tendrá un valor de 2 puntos. Los otros dos ejercicios tendrán un valor de 2 puntos cada uno de ellos.

En cada uno de los ejercicios podrían descontarse hasta un máximo de 0,40 puntos por falta de limpieza y de precisión, persiguiendo el objetivo de que el alumno preste especial cuidado a la presentación de cada ejercicio, acercándose así a un trabajo profesional.