

# DEBUXO TÉCNICO II

## Orientacións xerais curso 18-19

---

### **BLOQUE 1. XEOMETRÍA E DEBUXO TÉCNICO**

#### 1.1. TRAZADOS NO PLANO:

Arco capaz.

Rectángulo áureo.

Equivalencia

#### 1.2. POTENCIA:

Eixe e centro radical.

Aplicacións a resolución de tanxencias.

#### 1.3. TRANSFORMACIÓN XEOMÉTRICAS NO PLANO:

Homoloxía, afinidade e inversión.

#### 1.4. CURVAS CÓNICAS E TÉCNICAS:

Elipse, hipérbola e parábola.

Interseccións con rectas e rectas tanxentes.

### **BLOQUE 2. SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN**

#### 2.1. SISTEMA DIÉDRICO:

Pertenza, incidencia, paralelismo e perpendicularidade.

Xiros, abatements e cambios de plano

Verdadeiras magnitudes de segmentos e figuras planas.

Representación de corpos xeométricos: prismas, pirámides, cilindros, conos y esferas.

Poliedros regulares: tetraedro, hexaedro, octaedro.

Intersección con rectas. Seccións planas. Obtención de desenvolvementos.

## 2.2. SISTEMA AXONOMÉTRICO ORTOGONAL

Fundamentos do sistema, proxeccións e coeficientes de redución.

Representación de corpos xeométricos en axonométrico ortogonal, a partir das súas proxeccións diédricas.

## **BLOQUE 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROXECTOS**

### 3.1. DEBUXOS DE BOSQUEXOS A MAN ALZADA.

A partir pezas dadas en axonometría a escala, elaborar as vistas, cortes e/ou seccións.

### 3.2. ELABORACIÓN DE DEBUXOS ACOUTADOS

## Examen

---

A estrutura da proba mantense igual a cursos anteriores con dúas opcións, A e B, con tres preguntas en base aos bloques de contidos: a primeira de Xeometría e Debuxo Técnico que se corresponde basicamente á anterior de Xeometría Plana, cunha cualificación de 3 puntos. A segunda e a terceira de Sistemas de Representación, un exercicio de Sistema Diédrico e outro de Axonométrico (trazado de axonometrías ortogonais a partir de proxeccións diédricas) cunha cualificación de 3,5 puntos cada unha.

O Grupo de Traballo