

## DEBUXO TÉCNICO II

### Orientacións xerais

---

O Grupo de Traballo de Debuxo Técnico, con motivo do novo marco legislativo, derivado da implantación da *Ley Orgánica 8/de diciembre, para la mejora de la calidad educativa* (LOMCE), que modifica en parte os currículos das materias de Bacharelato e o procedemento de acceso ás universidades, presenta estas novas **orientacións xerais** da materia, elaboradas a partir das anteriores, co obxecto de adaptarse ao establecido na nova lexislación, nomeadamente á *Orde do Ministerio de Educación, Cultura e Deporte* (ECD/1941/2016 do 22 de decembro, BOE de 23 de decembro) ditada en desenvolvemento do *Real Decreto 1105/2014, do 26 de diciembre por el que se establece el currículo básico de la Educación Secundaria Obligatoria y de Bachillerato* (BOE Núm. 3, sábado 3 de enero de 2015)

O criterio do Grupo de Traballo busca axustarse á nova normativa sen que iso supoña cambios drásticos con respecto á estrutura, contidos e criterios de avaliación das probas de acceso á Universidade de cursos anteriores.

O Grupo de Traballo tratou de ser o mais claro e conciso e elaborou estas orientacións en base aos contidos, criterios de avaliación e Estándares de aprendizaxe da nova normativa.

## 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. TRANSFORMACIÓNS 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. Poderase alternar este último exercicio correspondente á terceira pregunta do Bloque 3, con sinxelos exercicios de Representación Gráfica de Proxectos limitándose este curso ao enumerado en párrafos anteriores, segundo as directrices que se achegan (ver exemplo de exame).

Achégase exame tipo

O Grupo de Traballo