

**CONVOCATORIA PARA LA PRUEBA DE ACCESO
A LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA PARA MAYORES DE 25 Y 45 AÑOS**

Temario de GEOMETRÍA MÉTRICA Y DESCRIPTIVA

OBJETIVOS

Comprobar que el aspirante posee nociones básicas de Geometría que le permiten comprender y aplicar las propiedades de las figuras geométricas más habituales que se manejan en el terreno del diseño gráfico, sea cual sea el cometido de éste; y que dispone asimismo de conocimientos básicos de los sistemas de representación de tales figuras.

TEMARIO

1.- GEOMETRÍA MÉTRICA.

1.1.- Generación y propiedades de figuras geométricas planas: ángulos, triángulos, circunferencia y polígonos.

1.2.- Generación y propiedades de figuras espaciales: poliedros y esferas.

2.- GEOMETRÍA DESCRIPTIVA.

2.1.- Representación de punto, recta y plano en el sistema acotado.

2.2.- Representación de punto, recta y plano en el sistema diédrico.

2.3.- Representación de punto, recta y plano en el sistema axonométrico.

BIBLIOGRAFÍA

RODRÍGUEZ SANJURJO, J.M. Geometría Proyectiva.- Ed. Addison Wesley, 1.998, Harlow (Inglaterra).

IZQUIERDO ASENSI, F. Geometría Descriptiva. Ed. Dossat, Madrid, 1.982.

POZO, J.M., LAVILLA, A.C. Geometría Métrica y Descriptiva para Arquitectos. T6 Ediciones S.L., Pamplona, 2010.

CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN

- Tiempo máximo: una hora y media.
- Espacio máximo: deberá resolverse cada pregunta en el espacio disponible bajo ella.
- Cuando se precise, puede dibujarse a mano alzada o con instrumentos de dibujo.
- Puede usarse calculadora.
- El candidato deberá traer lápiz, goma, regla, escuadra, cartabón y compás.