

PROFESOR HÉCTOR ALONSO PÉREZ LÓPEZ

TEMARIO EXAMEN EXTRAORDINARIO

PRINCIPIOS DEL ORDEN GEOMÉTRICO I

- Trazo de triángulos equiláteros, isósceles, escalenos.
- Trazo de cuadriláteros: cuadrados, rectángulos, trapecios, paralelogramos y rombos.
- Trazo de polígonos: pentágono, hexágono, heptágono, octágono, eneágono y decágono, etc., conociendo la circunferencia que los circunscribe
- Trazo de polígonos: pentágono, hexágono, heptágono, octágono, eneágono y decágono, etc., conociendo la cuerda.
- Trazo de polígonos estrellados de 5 hasta 12 puntas.
- Trazo de óvalos conociendo el eje mayor, el eje menor y ambos ejes.
- Trazo de ovoides conociendo el eje mayor, el eje menor y ambos ejes.
- Trazo de espirales de 2, 3, 4, 5, etc., centros y evolvente de una circunferencia.
- Trazo de cardioide.
- Trazo de nefroide.
- Trazo de deltoides: de 3, 4, 5 o 7 ejes.

Bibliografía

1. CORREA JASSO, Miguel Ángel. (2002). Apuntes de Dibujo Técnico I. México, D.F. Instituto Politécnico Nacional.
2. NORTES CHECA, A. (2012). La resolución de problemas de geometría. España. Comunidad Catequística Salesiana.
3. ORTIZ JIMÉNEZ, Enrique C. (1967). Dibujo Lineal: Geometría Plana / Geometría de Proyecciones / Isométrico / Desarrollos / Sombras. México, D.F. Editorial Tesis Reséndiz.

PRINCIPIOS DEL ORDEN GEOMÉTRICO II

- Trazo de puntos y rectas en montea e isométrico.
- Trazo de planos como triángulos, cuadrados, etc., en montea e isométrico.
- Trazo de volúmenes como tetraedros, hexaedros, octaedros, dodecaedros, icosaedros, cilindros, conos y prismas en montea e isométrico.

Bibliografía

1. DE LA TORRE, Miguel. (1998). Geometría Descriptiva. México: UNAM-Facultad de Arquitectura.
2. GONZÁLEZ, J. (2012). Geometría Descriptiva. México: Trillas.
3. HOLLIDAY, K. (2010). Geometría Descriptiva Aplicada. México: International Thomson.

Aviso: el alumno deberá presentarse el día, hora y salón señalados para la realización de su examen extraordinario con el siguiente material y equipo: una hoja profesional para dibujo de papel Ledger; escuadras profesionales; lápices graduados; goma; escalímetro y un compás profesional. El anterior equipamiento es indispensable para la presentación del examen.