

12. Alfabetos del punto, recta y plano.—Trazas de la recta y del plano.
13. Posiciones relativas de rectas y planos.
14. Intersecciones de planos y de rectas y planos.
15. Cambio de planos y giros.
16. Abatimientos.—Verdaderas magnitudes de rectas y figuras planas.
17. Representaciones del tetraedro, cubo y octaedro.—Secciones planas y desarrollos.

Perspectiva axonométrica

18. Fundamentos del sistema axonométrico.—Ejes y ángulos. Coeficiente de reducción.—Escala axonométrica.
19. Representación de figuras planas regulares y curvas en general.—Representación de poliedros regulares y cuerpos de revolución.

Perspectiva cónica

20. Fundamentos geométricos y elementos esenciales.—Influencia de la variación del punto de vista.—Línea de término escala.
21. Puntos de concurso inaccesibles.—Pauta.—Datos y planteamiento de un trazado.
22. Representación de figuras planas.—Principios reducidos de la representación de curvas planas, cerradas y abiertas.—Representación de cuerpos regulares.

Topografía

23. Planos topográficos.—Sus clases.—Objeto de los planos escalas.—Croquis topográficos.—Su variedad.
24. Curvas de nivel.—Equidistancia natural y gráfica.—Representación y estudio de las formas de terreno.
25. Perfiles.—Clases de perfiles y su trazado.—Problemas.
26. Generalidades sobre el conocimiento de aparatos topográficos: brújula y nivel.—Desarrollo gráfico de libretas de campo.
27. Conocimiento y empleo del compás de escalas.—Ampliación y reducción de planos.—Copias.—Conocimiento de los signos topográficos.—Lectura de planos.

Dibujo industrial y de construcción

28. Representación de las piezas.—Elección de las vistas. Formatos empleados en el Dibujo industrial y construcción.
29. Acotaciones.—Reglas.—Acotaciones según el proceso de fabricación.—Acotación de los muelles.
30. Roturas y secciones.—Secciones parciales.
31. Perfiles laminados.—Clases de perfiles normalizados.—Roblones.—Sus clases.—Juntas roblonadas.
32. Normas sobre la disposición de los dibujos en los planos de construcción.—Signos convencionales en la representación de puertas, ventanas y escaleras.
33. Aparejos para muros.—Sus tipos.—Muro-cortina.
34. Planos de forjados.—Organización de cubiertas.—Suministros de agua, gas y electricidad.—Evacuación de aguas residuales y de lluvia.

MODALIDAD INDUSTRIAL-MINERA Y MARÍTIMO-PESQUERA

Geometría

- 1.º Ángulos.—Clasificación de los ángulos por su magnitud. Comparación de ángulos.—Medición de ángulos en el dibujo.—Medición de ángulos en el terreno.
- 2.º Triángulo.—Propiedades de los lados.—Propiedades de los ángulos.—Relación entre los lados y los ángulos.—Igualdad y construcción de triángulos.—Líneas y puntos notables del triángulo.—Aplicaciones del teorema de Pitágoras.
- 3.º Cuadriláteros.—Valor de los ángulos.—Casos de igualdad. Clasificación de los cuadriláteros.—Propiedades de las diagonales de los paralelogramos.
- 4.º Polígonos.—Clasificación.—Propiedades de sus ángulos.—Relaciones métricas en los polígonos regulares: triángulo equilátero, cuadrado, hexágono y pentágono.
- 5.º Relaciones métricas en el círculo.—Relaciones entre las cuerdas.—Relaciones entre las secantes.—Propiedades de la tangente.—Área de las figuras.—Circulares regulares.
- 6.º Áreas de las figuras planas regulares.—Figuras equivalentes.
- 7.º Volúmenes de cuerpos regulares.—Prisma, cilindro, pirámide y cono.

Geometría descriptiva

- 8.º Partes en que se divide la Geometría descriptiva.—Peculiaridades y ventajas de cada uno de los sistemas de representación.
- 9.º Alfabetos del punto, recta y plano.—Trazas de la recta y el plano.
10. Posiciones relativas de rectas y planos.
11. Intersecciones de planos y de rectas y planos.
12. Cambio de planos y giros.
13. Abatimientos.—Verdaderas magnitudes de rectas y figuras planas.
14. Representación del tetraedro, cubo y octaedro.—Secciones planas y desarrollos.

Perspectiva axonométrica

15. Fundamentos del sistema axonométrico.—Ejes y ángulos. Coeficiente de reducción.—Escala axonométrica.
16. Representación de figuras planas y curvas en general.—Representación de poliedros regulares y cuerpos de revolución.

Perspectiva cónica

17. Fundamentos geométricos y elementos esenciales.—Influencia de la variación del punto de vista.—Línea de término escala.
18. Puntos de concurso inaccesibles.—Pauta.—Datos y planteamiento de un trazado.
19. Representación de figuras planas.—Principios deducidos de la representación de curvas planas cerradas y abiertas.—Representación de cuerpos regulares.

Normalización de Dibujo industrial

20. Generalidades sobre el Dibujo industrial.—Normas en la representación de piezas industriales.—Elección de las vistas principales.
21. Acotaciones.—Normas en la acotación lineal y angular. Acotación según plano base de medidas.
22. Formación de formatos.—Lenés.—Casilleros y conceptos. Escala normalizada.—Plegados de planos.
23. Croquis.—Proceso normal en la realización de los croquis.—Acotación y datos técnicos que deberán figurar.
24. Concidad e inclinación y convergencia.—Ángulo de ataque.—Cálculo y consignación de los mismos en el dibujo.
25. Roturas y secciones.—Particularidades sobre las secciones.—Secciones parciales.
26. Sistemas de roscas triangulares.—Otros perfiles.—Representación de las roscas en el dibujo.—Acotación.
27. Muelles.—Sus clases.—Representación normal y simbólica. Acotación.
28. Signos de trabajo.—Su objeto.—Coloración de los signos superficiales en el dibujo.—Indicaciones escritas.
29. Tolerancias.—Zonas de tolerancias.—Sistemas de ajuste. Consignación de tolerancias en el dibujo.
30. Perfiles laminados.—Sus clases.—Perfiles normalizados. Dimensiones y acotación.
31. Roblones.—Sus clases y dimensiones normalizadas.—Juntas roblonadas.
32. Cojinetes.—Sus clases.—Normas de representación.—Rodamientos de bolas.—Soportes de cojinetes.
33. Organos de unión.—Uniones fijas y desmontables.—Elementos de unión.
34. Engranajes.—Elementos de que consta.—Clases de engranajes.—Construcción gráfica del perfil de los dientes.—Representación simplificada.

RESOLUCION de la Universidad de Madrid por la que se publica relación de aspirantes al concurso-oposición de la plaza de Profesor adjunto de «Historia del Derecho» (tercera cátedra) de la Facultad de Derecho de la Universidad expresada.

Expirado el plazo de convocatoria determinado por Orden ministerial de 13 de marzo de 1969 («Boletín Oficial del Estado» del 26) para la admisión de solicitudes al concurso-oposición para proveer plaza de Profesor adjunto de la Facultad de Derecho de esta Universidad, adscrita a «Historia del Derecho» (tercera cátedra).

Este Rectorado ha acordado se publique la relación de los aspirantes admitidos al concurso-oposición de referencia.

Don Joaquín Sánchez Rocamora.
Don Enrique Gacto Fernández.

No se publica relación de señores excluidos por ser los anteriormente reseñados los únicos concursantes.

Madrid 24 de mayo de 1969.—El Secretario general, F. Hernández-Tejero.—V.º B.º: El Vicerrector, E. Costa.

MINISTERIO DE AGRICULTURA

RESOLUCION del Fondo de Ordenación y Regulación de Producciones y Precios Agrarios (F. O. R. P. A.) por la que se aprueba la lista definitiva de aspirantes a plazas de Auxiliares administrativos del Organismo, se nombra el Tribunal calificador y se señala el día de comienzo de los exámenes.

Firmado el plazo de reclamaciones contra la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos a las pruebas selectivas, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 26 de mayo próximo pasado, y no habiéndose presentado reclamación alguna, esta Presidencia ha resuelto: