

Radio de dichas circunferencias en función de los lados. Expresión de la altura en función de los lados. Radio de la circunferencia circunscrita. Diversas expresiones del área de un triángulo.

12. Posiciones relativas de dos planos. Intersección de planos, posiciones relativas de una recta y un plano. Problemas.
13. Distancia entre puntos, rectas y planos. Problemas.
14. Cambio de planos de proyección. Abatimiento del plano vertical, de canto y oblicuo. Problemas. Mínimas distancias. Ángulos. Problemas.
15. Representación de poliedros. Paso de la proyección diédrica a la cónica. Problema inverso. Relación que existe entre ambos sistemas. Ejemplos.
16. Intersección de poliedros. Intersección de rectas con cuerpos. Secciones. Desarrollos.
17. Superficies curvas radiadas. Generalidades. Contorno aparente. Representación de superficies cónicas. Secciones planas. Desarrollos.
18. Representación de las superficies de revolución. Perfiles en las proyecciones oblicuas. Secciones planas.

Sistemas acotados.

19. Abatimiento de la recta. Abatimiento de planos en general. Paralelismo y perpendicularidad. Distancias. Cambios y giros. Ángulos.
20. Superficies topográficas. Perfiles. Curvas intercalares y de igual pendiente. Intersección de superficies y planos.

Perspectiva caballera.

21. Ejes. Puntos. Rectas. Planos. Intersecciones. Problemas.
22. Verdaderas magnitudes. Perpendiculares. Dibujo de figuras planas. Polígonos. Problemas.

Tecnología y normalización del Dibujo industrial.

23. Representación de piezas de máquinas con nervios y brazos. Secciones. Consignación de medidas entre orificios.
24. Acotaciones según el procedimiento de acabado. Acotaciones para el caso de arranque rectilíneo de viruta. Acotaciones para el caso de arranque de viruta con dirección circular.
25. Normas sobre las acotaciones siguientes: fundición, doblado y forjado estirado y embutido, ajuste y montaje.
26. Perfiles laminados. Sus clases. Roblones. Dimensiones y características. Juntas roblonadas. Acotación de elementos de calderería y construcciones metálicas.
27. Representación de la soldadura. Tipos de soldadura. Acotaciones para la soldadura corriente y soldadura fuerte.
28. Tornillos molidos. Sus clases. Dimensiones. Representación y acotación. Tornillos de mariposa y tornillos de canchamo. Representación y acotación. Dimensiones.
29. Tornillos pulidos de estampación. Espirragos. Tira-fondos. Tuercas. Seruos para tornillos.
30. Tolerancias. Intercambiabilidad. Medidas límite. Medidas unificadas de ajuste. Abreviaturas para indicaciones de los ajustes. Indicación de ajuste mediante cifras.
31. Ruedas dentadas cilíndricas: sus elementos. Relación sobre los mismos. Módulo.
32. Estudio del trazado del perfil de los dientes de engranaje. Ruedas cónicas. Tornillos sin fin y rueda helicoidal.
33. Esquemas eléctricos de instalaciones domésticas. Llaves combinadas. cuadro indicador de llamadas; cuadro de iluminación de escalera.
34. Organos de unión. Uniones desmontables. Cuña o chaveta: sus clases y formas. Uniones por medio de chavetas. Pasadores para uniones.
35. Árboles de transmisión. Ejes, cojinetes, soportes y acoplamientos.
36. Organización de oficina técnica. Funcionamiento. constitución de estudios y proyectos.
37. Archivos de planos. Normas sobre plagado y conservación.

RESOLUCION de la Dirección General de Enseñanza Universitaria por la que se declara desierto el concurso previo de traslado a la cátedra de «Física general» de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna.

Por falta de aspirantes al concurso previo de traslado anunciado por Resolución de 27 de agosto de 1963 («Boletín Oficial del Estado» del 3 de octubre) para la provisión en propiedad de la primera cátedra de «Física general» de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna.

Esta Dirección General ha resuelto declarar desierto el mencionado concurso previo de traslado.

Lo digo a V. S. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V. S. muchos años.

Madrid, 18 de noviembre de 1963.—El Director general, Juan Martínez Moreno.

Sr. Jefe de la Sección de Universidades.

RESOLUCION del Tribunal de oposiciones a la cátedra de «Derecho Mercantil» de las Universidades de Santiago, La Laguna y Valencia por la que se convoca a los señores opositores para su presentación.

Se convoca a los señores opositores para el día 4 de enero de 1964, a las once horas de su mañana, en la Facultad de Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales de Madrid, calle de San Bernardo, para su presentación y entrega de los trabajos sobre Memoria, método, fuentes, programa, etc., de la asignatura y darles a conocer los acuerdos adoptados por el Tribunal en orden a la práctica de los dos últimos ejercicios. Madrid, 4 de diciembre de 1963.—El Presidente, Manuel Batlle.

MINISTERIO DE AGRICULTURA

RESOLUCION de la Dirección General de Capacitación Agraria por la que se transcribe relación provisional de aspirantes admitidos y excluidos a las oposiciones para proveer 60 plazas de Ayudantes comarcales del Servicio de Extensión Agraria.

En cumplimiento de lo dispuesto en la base tercera de la Resolución de este Centro directivo de 11 de octubre del año en curso («Boletín Oficial del Estado» número 255, del mismo mes), que convoca oposiciones para proveer 60 plazas de Ayudantes comarcales del Servicio de Extensión Agraria, y una vez terminado el plazo de presentación de instancias.

Esta Dirección General ha tenido a bien declarar admitidos y excluidos, provisionalmente, en la referida oposición a los solicitantes comprendidos en la siguiente lista:

Número	Apellidos y nombre
<i>Admitidos</i>	
1	Abaurre Sala, Juan Angel.
2	Accituno Corrales, José.
3	Alabarcas Morales, Eugenio.
4	Alonso Fraile, Miguel Angel.
5	Alonso García, Raimundo.
6	Alvarez Fernández, Mariano.
7	Alvarez de Toledo Liniers, Lorenzo.
8	Aranda Mateos, Juan.
9	Arellano Esteban, Alberto.
10	Arias Gutiérrez, Trigesimo.
11	Arjona Pérez, Ramón.
12	Asenjo de Esteban, Lorenzo.
13	Ayllón Sanz, Auxilio.
14	Baena Fernández, Juan.
15	Barragan Ros, Juan.
16	Barrientos Alvarez, Fermín.
17	Barrientos Herrero, Leovigildo.
18	Barrientos Martínez, Victoriano.
19	Bellido Rodríguez, Francisco.
20	Benito Sañico, Vicente.
21	Bernardo Fernández, Francisco.
22	Bonilla Galindo, Angel.
23	Buena Jiménez, Anselmo.
24	Burros Gómez, Francisco.
25	Caballero Lazo, Agricio.
26	Cardenal Hernández, Miguel Jesús.
27	Carpintero Rodríguez, Carlos.
28	Casabiell Casabiell, Manuel.
29	Casado Pérez, Gregorio.
30	Casero Sanchez, Gregorio.
31	Castrillon Quintana, Francisco.
32	Castro Castaño, Quijivio.
33	Conde Barreales, Ursicino.
34	Corchete Alfonso, Enrique.
35	Corrales Alvarez, Vidal.
36	Delgado López, Fructuoso.
37	Delgado Ramos, Luis Angel.
38	Díaz Pulido, Manuel.
39	Díez Montes, Gonzalo.
40	Dominguez Garcia, José Luis.
41	Dominguez Silva, Pablo.
42	Durán Sancho, Daniel Ramiro.
43	Echegaray del Amo, Luis.
44	Eido Vicente, José Manuel.
45	Eguiluz Vaquera, Francisco.
46	Escandón Fernández-Quevedo, José Manuel.
47	Escribano Valencoso, Juan Ramón.
48	Espejo Posada, Manuel.
49	Espinosa Olivares, José.
50	Fernández Barrio, Vital.
51	Fernández Sanchez, Antonio.
52	Fernández Vela, Eusebio.