

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. Tirafondos. 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	Burnos 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.

Número	Apellidos y nombre
53	Ferreras Ferreras, José Luis,
54	Fragua Muñoz, Urbano,
55	Fuster Esteve, Manuel,
56	Gallardo García, Diámedes,
57	García Álvarez, Alfonso,
58	García Arias, Antonio,
59	García Cordero, Emilio,
60	García Dueñas, Ciriaco,
61	García García, Evaristo Esteban,
62	García Girón, César Javier,
63	García Lavilla, Pedro,
64	Garrido Pesera, Antonio,
65	Giardin Galán, Federico José,
66	Gil Martín, Luis María,
67	Giménez Giménez, Juan,
68	Gómez Gómez, Juan Francisco,
69	Gómez Gómez, Pedro Federico,
70	Gómez Sánchez, Luis,
71	Gómez Yunta, Juan,
72	González Fernández, Virgilio,
73	González Hernández, Julián,
74	González de la Riva Lamana, Claudio,
75	Gregorio Balbuena, Ursino,
76	Guede Delgado, Francisco,
77	Guio Nieto, Antonio,
78	Gutiérrez Gorgojo, Fernando,
79	Hernández García, Ricardo,
80	Hernández Moreda, José Manuel,
81	Hernández Naranjo, Emilio,
82	Hervas Pavon, Juan Gonzalo,
83	Izquierdo Ballester, Miguel,
84	López Gallego, Manuel,
85	Lorenzo Soriano, Luis Ricardo,
86	Marban Marcos, Amancio,
87	Marcos Casero, Primitivo,
88	Marcos Tome, Brizido,
89	Marote Valle, Luis,
90	Martí Bohigas, Luis,
91	Martín García, Emilio,
92	Martín López, Antonio,
93	Martín Martín, Simeón,
94	Martín Pérez, Santiago,
95	Martín Yañe, Patricio,
96	Martínez Cruz, José María,
97	Martínez Gutiérrez, Marcelino,
98	Martínez López, Timoteo,
99	Marrón Valero, Ramon,
100	Mateos Herranz, Marino,
101	Mediavilla de la Gala, Luis Manuel,
102	Méndez Barroso, Antonio,
103	Méndez Suárez, Juan,
104	Merzelina Escobar, Luis,
105	Molinos Linares, Julio,
106	Mondaray García, José,
107	Mones Carrasco, Pedro,
108	Montiel Rodríguez, Bernardo,
109	Montero Blanco, Rogelio,
110	Moreno Merino, Pedro,
111	Moreno Muñoz, Florencio,
112	O'Mullony Martínez, Alfonso,
113	Alecó Estorza, Jesús,
114	Ortega Ríos, Julio,
115	Ortega Rubio, Manuel,
116	Ortega Valtierra, Ponciano,
117	Páez Isern, José María,
118	Palacios Velez, Higinio Francisco,
119	Panera Salguero, Enrique,
120	Parreño Paños, José,
121	Pastrana Merino, Pedro,
122	Patón Álvarez, Daniel,
123	Pérez Cono, José,
124	Pérez Atalaya, Antonio,
125	Pérez González, German,
126	Pérez Varela, José,
127	Pérez Vidal, Francisco,
128	Piñero Barrio, José Luis,
129	Poblador Curto, Manuel,
130	Polo Alonso, Ignacio,
131	Prada de la Fortilla, Julio,
132	Prieto Tejerina, Lupicinio,
133	Prieto-Puga de la Matta, Javier,
134	Rama Facal, Antonio,
135	Ramírez Sánchez, Patricio,
136	Recuero González, Julián,
137	Requena Gómez, Jesús,
138	Revilla Morante, Antonio,
139	Rincón Velázquez, Alejandro,
140	Rodrigo Martín, Miguel,
141	Rodríguez Agulló, Rafael,
142	Rodríguez Díaz, Juan,
143	Rodríguez Ramos, Eugenio,
144	Rodríguez Ramos, Manuel,
145	Rodríguez Rodríguez, Carlos,
146	Rodríguez Trigo, Francisco,
147	Romero García, Pedro

Número	Apellidos y nombre
148	Romero González, Cristóbal,
149	Romero González, Julio Manuel,
150	Romero Moreno, Angel,
151	Romero Núñez de Prado, José María,
152	Romero Rumbo, Antonio,
153	Ruiz de Velasco Cantos, Eduardo,
154	Ruiz Ruiz, Alejandro,
155	Subater García, Gregorio,
156	Sanchez Casquero, Francisco,
157	Sanchez Cela, Blas,
158	Sanchez Herrejón, Angel,
159	Sanchez Sanchez, Simeón,
160	Sandoval Pozo, Diego Aniceto,
161	Santillari Orteu, Modesto,
162	Santos Alvarado, Carlos,
163	Santos Fernández, Angel,
164	Santos Rollán, Alfredo,
165	Serrano Serrano, Julián,
166	Silvestre Pérez, Juan,
167	Soria García, Angel,
168	Sotelo Dapia, Jesús,
169	Tabcada Marin, José Luis,
170	Tardajos Villarrubia, Pedro,
171	Torres Alvarez, Manuel,
172	Tubio Cos, Manuel,
173	Urbieto Galés, José,
174	Yglesias Prieto, José Antonio,
175	Zorio Pastor, José Manuel,

*Excluidos*

Bodoque Saiz, Félix. Por no alegar título suficiente.  
 Cunquero Yanes, Avelino. Por exceder la edad máxima.  
 Ferina Juan, Domingo. Por remitir la instancia sin el requisito de la firma del interesado.  
 Montiel Estrada, Severino. Por presentar la instancia fuera de plazo.

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad con la base citada y lo dispuesto en el número 1, artículo 7.º del Reglamento de Oposiciones y Concursos de la Administración del Estado de 10 de mayo de 1957, con el fin de que los que consideren infundada su exclusión puedan interponer recurso de reposición ante esta Dirección en un plazo de quince días, a contar desde el siguiente a la publicación de la presente lista en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 3 de diciembre de 1963.—El Director general, José García Gutiérrez.

## MINISTERIO DE INFORMACION Y TURISMO

*RESOLUCION de la Subsecretaria de Información y Turismo por la que se hace pública la lista definitiva de aspirantes admitidos y excluidos a la practica de los ejercicios de las oposiciones, convocadas por Orden de 5 de agosto de 1963, para cubrir plazas en el Cuerpo de Tecnicos de Información y Turismo.*

Publicada en el «Boletín Oficial del Estado» del día 6 de noviembre pasado la relación de aspirantes admitidos y excluidos a la practica de los ejercicios de la oposición, convocada por Orden de 5 de agosto de 1963, para cubrir plazas de Tecnicos de Información y Turismo, y transcurrido el plazo de quince días concedido para completar las documentaciones, procede hacer pública la relación definitiva de aspirantes admitidos y excluidos:

Número	Apellidos y nombre
<i>Aspirantes admitidos</i>	
1	Abeljón Cisneros, Santiago
2	Albalá Cortijo, Alfonso
3	Alda Morales, Tomás
4	Alvarez-Ossorio Laporte-Riot, Carlos
5	Avarez del Vallo Zimmer, María
6	Antolin Monge, Francisco
7	Aranda Goyanes, José Luis
8	Barrada Rodríguez, Alfonso
9	Bas Pascual, José Javier
10	Bascones Grilalba, Gabriel
11	Boneu Parre, Eusebio Jaime
12	Bravo González, Manuel
13	Cabezas Moro, Octavio