

30. Funcionamiento general de las toberas.
31. Empaquetado de las turbinas.
32. Turbinas de acción.
33. Características de las turbinas de acción.
34. Estudio del funcionamiento de las turbinas de acción.
35. Turbinas de reacción.
36. Características de las turbinas de reacción.
37. Estudio del rendimiento y de la potencia en las turbinas de vapor.
38. Métodos utilizados para medir la potencia de las turbinas.
39. Estudio orgánico de las turbinas de vapor.
40. Estudio analítico del ciclo que sigue el agente evolucionante en un motor Diesel de cuatro tiempos.
41. Estudio analítico del ciclo en un motor de dos tiempos.
42. Estudio orgánico de los motores Diesel.
43. Proceso de la combustión en los motores Diesel.
44. Sistema de inyección del combustible en los motores Diesel.
45. De la inyección y pulverización del combustible en los motores Diesel.
46. El barrido en los motores Diesel.
47. Lubricación y refrigeración de los motores de combustión interna.
48. Modos de conseguir un aumento de potencia en los motores de combustión interna.
49. Regulación de los motores Diesel.
50. Potencia de los motores de combustión interna.
51. Características y cualidades de los combustibles para motores.
52. Motores de combustión interna semi-diesel.
53. Motores de explosión.
54. La carburación en los motores de explosión.
55. Encendido de los motores de explosión.
56. Turbinas de ciclo de combustión a volumen constante.
57. Turbinas de gas del ciclo de combustión a presión constante.
58. Estudio y nomenclatura de la estructura del buque.
59. Forros y compartimentado de los buques.
60. Servicios de achique a bordo de los buques.
61. Servicio de refrigeración a bordo de los buques.
62. Refrigerantes y sistemas de refrigeración utilizados a bordo.
63. Producción de aire acondicionado a bordo de los buques.
64. La química del fuego.
65. Clasificación de los incendios y agentes extintores.
66. Extinción de incendios; dispositivos utilizados.
67. Combustibles industriales. Origen y clasificación de los combustibles sólidos.
68. Origen y clasificación de los combustibles líquidos industriales.
69. Origen y clasificación de los combustibles industriales gaseosos.
70. Lubricación; origen de los lubricantes.
71. Empleo del gas inerte en los buques.
72. Historia de los transportes marítimos.
73. Reseña histórica de la evolución seguida por las máquinas de vapor.
74. De la seguridad de la vida del hombre en el mar.
75. Contaminación de las aguas del mar.
76. De la seguridad en los buques petroleros.
77. Las pinturas y sus aplicaciones en los buques.
78. Adherencias en la obra viva de los buques.
79. De la organización de las Juntas de Obras de los Puertos (J. O. P.).
80. Desarrollo pesquero español.
81. La mar como fuente de recursos alimenticios.
82. Problemática de la organización y desarrollo de las actividades de un puerto.
83. Generadores de vapor.
84. El tiro en los generadores de vapor.
85. Vapor de agua. Generación.
86. Dinámica de los fluidos líquidos.
87. Regulación de las máquinas alternativas.
88. El motor de combustión interna.
89. Del arranque de los motores.
90. Resistencias pasivas.
91. De las turbinas de combustión interna.
92. De los cuernos flotantes y su estabilidad.
93. El frío industrial y sus aplicaciones.

ANEXO II

1. La educación en la sociedad actual. La tecnología educativa.
2. Estructura del sistema educativo español según la Ley General de Educación.
3. Educación permanente. Sentido y técnicas.
4. La educación, agente de promoción social y de transmisión y transformación de la cultura.
5. La educación personalizada. Concepto y objetivos.
6. La relación educativa en la educación personalizada.
7. Funciones del docente en la educación actual.

8. La dinámica del grupo docente: técnicas de trabajo en equipo.
9. El aprendizaje: Teorías modernas sobre el mismo.
10. Motivación del aprendizaje.
11. Determinación de objetivos educativos.
12. Programación de las actividades educativas de los escolares.
13. El alumno y las situaciones de aprendizaje.
14. Metodología especial del área.
15. La utilización de los medios didácticos en el área.
16. La evaluación del rendimiento escolar y las características individuales del alumno. La evaluación continua y su problemática.
17. Técnicas e instrumentos de evaluación.
18. Disposiciones oficiales actuales sobre evaluación del rendimiento de los escolares.

RESOLUCION de la Dirección General de Promoción Social por la que se hace pública la lista provisional de aspirantes admitidos para tomar parte en la oposición para proveer plazas del grupo «A» de la Escala de Administración de Universidades Laborales.

Hmo. Sr.: Transcurrido el plazo de presentación de solicitudes para tomar parte en la oposición para proveer plazas del grupo «A» de la Escala de Administración de Universidades Laborales, según convocatoria publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 182, de 31 de julio de 1973, y de conformidad con lo dispuesto en la base tercera punto sexto, de dicha convocatoria.

Esta Dirección General de Promoción Social ha resuelto:

Admitir para participar en la oposición convocada en la fecha 22 de junio de 1973 a los siguientes solicitantes:

Avila Peñaranda, José María.
Bilioso Quisida, Luis.
Casanova Viqueo, María del Carmen.
Contreras y González, Juan Ramón.
Dominguez Melner, Francisco.
Escobar Rodríguez-Monge, Florentino.
García Carrocería, Ana.
García Muñoz, Víctor Manuel.
García Sotoca, Margarita.
García Villaseñán, José Manuel.
Martín Alarín, Bernardino.
Martínez Galilea, Julián.
Menéndez Bexach, Isabel.
Naranjo González, Felisa.
Ordóñez Cousillas, Modesto José.
Puente Fernández, Mariano.
Bojas Chico, Dionisio.
Rubí Maroto, Jesús.
Sanz de Acodo Larraga, Pedro Jesús.
Sanz Satas, María de la Soledad.
Serrano Martínez, Jorge.

Lo que se comunica a V. U. para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde a V. U.

Madrid, 10 de octubre de 1973. El Director general, Efraim Borrado.

Hmo. Sr. Delegado general del Servicio de Universidades Laborales.

RESOLUCION de la Delegación General del Instituto Nacional de Previsión por la que se hace pública el Tribunal provincial que ha de informar en la resolución del concurso restringido de méritos para la provisión de plazas de Facultativos de la Ciudad Sanitaria «Enrique Sotomayor», de Vizcaya, de la Seguridad Social.

En cumplimiento de lo establecido en el Estatuto Jurídico de Personal Médico de la Seguridad Social, artículo 58.4, y en la Orden del Ministerio de Trabajo de 29 de febrero de 1972 («Boletín Oficial del Estado» de 17 de marzo), artículo 19, y en las bases 1.ª y 11.ª de la Resolución de esta Delegación General de 28 de octubre de 1972 («Boletín Oficial del Estado» de 1 de noviembre de 1972), por la que se convoca el concurso restringido de méritos para la provisión de plazas de Facultativos de las Instituciones cerradas de la Seguridad Social, se hace público el Tribunal que ha de actuar en esa provincia en el citado concurso para informar en la resolución de las plazas de la Ciudad Sanitaria de la Seguridad Social «Enrique Sotomayor», de Vizcaya.

Presidente: Don José Luis Vallejo Flores.
Presidente suplente: Don Rafael Vega Griet.