

4. Hierro y acero.—Proceso de segunda fusión: cubilote, hornos.—Tipos de fundición y de aceros.—Moldeo.—Laminación.—Trefilado: cables.—Forja.—Mecanizado.—Tratamientos térmicos. Tecnologías.—Economía.

5. Producción de energía eléctrica: localización de los principales centros de producción.—Construcciones nuevas.—Importancia técnico-económica de las mismas.

6. Transporte y distribución de energía eléctrica.—Descripción tecnológica. Red nacional.

7. Pólvora y explosivos: disposiciones generales sobre las fábricas.—Situación de las mismas en España e importancia del problema.

Industria textil

8. La industria textil en la economía.—Desarrollo de la industria textil en el mundo.—La industria textil en España.

La industria textil frente al consumo.—Facetas que presentan los textiles: fibras naturales, artificiales y sintéticas.—Su influencia recíproca.—Repercusión en el consumo.—Evolución.—Futuro.

Producción de fibras naturales, artificiales y sintéticas.

9. Algodón: variedades, cultivo.—El algodón en España.—Idem en el mundo.

Otras fibras vegetales.—Clasificación, características.—Posibilidades de producción.

Fibras animales.—Lana.—Obtención.—Clases.—La lana en España.—Idem en el mundo.

Fibras artificiales y sintéticas.—Líneas generales.—Su obtención.—Aplicaciones e influencia en el mercado.

10. Técnica textil en toda clase de fibras.—La industria textil en España: distribución, producción, influencia en la economía. Nuevas realizaciones.

Industrias extractivas

11. Maderas.—Especies más frecuentemente utilizadas.—Corta y tala.—Aplicaciones de la madera.—Tratamiento y transformación.—La madera en España.—Producción.—El problema de la madera desde el punto de vista económico.

Destilación de la madera.—Resumen de las principales operaciones y productos obtenidos.—Carbonización.

12. Resinas.—Obtención y derivados.—La industria resinera en España.—Resinas y sus derivados en el mundo.

13. Obtención de la celulosa.—Especies corrientemente tratadas y sistemas utilizados con indicación de los resultados obtenidos: estudio técnico y económico.—Estudio comparativo entre las plantas anuales y polianuales.

14. Carbones minerales.—Operaciones mineras.—Los carbones en España.—Destilación e hidrogenación de carbones.—Derivados.—Importancia en España y en el mundo.

15. Gas de alumbrado, de coque y de hornos.—Gas natural.—Redes.—Aplicaciones.

16. Minería en general: aspecto del problema en España.—Reparto de los principales minerales en nuestro país.—Procedimientos de extracción.—Aprovechamiento de minerales.—Tecnología.

La minería en la economía española.

Metalurgia

17. Aluminio.—Beneficio.—Segunda fusión.—Aplicaciones.—El aluminio en España y en el mundo.—Principales fuentes productoras de primeras materias.

Transformados de aluminio.

18. Cobre y estaño.—Beneficio.—Fuentes productoras y comercio del cobre en España y en el mundo.—Idem id. del estaño.

Transformados de cobres.

19. Cinc.—Plomo.—Beneficio.—El cinc en España y en el mundo.—Fuentes productoras y comercio del cinc.—Idem id. del plomo.—Transformados.

20. Ferroatomaciones y carburo de calcio.—Economía.—Otros carburos.

21. Ácido sulfúrico y nítrico.—Su importancia en el mundo y en la economía nacional.

22. Ácido clorhídrico e hidróxido sódico.—Importancia en el mundo y en la economía nacional.

23. Abonos.—Clasificación

Los abonos en el mundo y en España.

24. Materias plásticas.—Clasificación.—Transformados de plásticos.—Aplicaciones.—Celofán.

25. Industrias químicas varias.—Elastómeros: cauchos y siliconas.—Azufre y sus derivados: sulfuro de carbono.—Aplicaciones.

Derivados de la agricultura

26. Grasas y aceites vegetales: obtención.—Refino.—Importancia en la economía.—Los aceites y grasas en el mundo y en España.

Derivados: Margarinas, jabones, etc.

27. Azúcar y glucosa: obtención, refino.

El azúcar en el mundo y en España. Sustitutivos.

28. Alcohol etílico.—Fabricación.

Problemas económicos derivados de la fabricación de alcoholes.—Otros alcoholes.—Su importancia.

29. Café.—El café en el mundo y en España.—Achicoria y sucedáneos del café.

30. Cervezas.—Obtención.

Fabricación de cerveza en España.—Zumos, jarabes y bebidas gaseosas.

31. Vinos, sidras, champañas, brandies, vermouths, aguardientes compuestos y licorea.—Fabricación.—Reparto en el área nacional.

32. Industrias harineras.—Fabricación de harinas.—Industrias derivadas.—Panadería, galletas, pastas, etc.

33. Lácteas.—Principales industrias a que da lugar la conservación y distribución de la leche.

Su importancia e influencia en el país.

Quesos, mantecas y otros productos.

34. Conservas vegetales.

Conservas animales.

Frigoríficos: Red nacional.—Fabricación de hielo.

Industrias transformadoras

35. Industrias de la piel.—Curtidos.

La industria del curtido en España.

Fabricación de calzado.

Ubicación de los principales centros productores.

36. Cementos, yesos y cales.

37. Industrias cerámicas de la construcción.—Lozas y porcelanas.

38. Vidrios: clases y aplicaciones.

Industria transformadora.—Tratamientos.—Vidrios ópticos.

39. Construcción de maquinaria, excepto la eléctrica: caldería y construcciones metálicas.

40. Fabricación de material eléctrico: motores y máquinas transformadoras, cables y conductores, aparellaje, etc.—Lámparas y aparatos de iluminación.

41. Industrias de segunda transformación de la madera.—Aplicaciones: tableros, aglomerados, construcción de muebles, etcétera.

Otras industrias

42. Procedimientos galvánicos.—Recubrimiento.—Cobreado.—Niquelado.—Cromado.—Plateado.—Dorado.—Anodizado.

43. Construcción de electrodomésticos: frigoríficos, acondicionadores, lavadoras, etc.—Idem radio y televisión.—Idem aparatos fotográficos y de proyección: material sensible.—Importancia y evolución en España.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

RESOLUCION de la Jefatura Provincial de Carreteras de Guadalajara por la que se transcribe relación de aspirantes admitidos al concurso-oposición para provisión de seis vacantes de Camineros del Estado y se fijan fecha, lugar y hora para la práctica de los ejercicios correspondientes.

Terminado el plazo de presentación de solicitudes para tomar parte en el concurso-oposición indicado, cuya convocatoria fué anunciada en el «Boletín Oficial del Estado» número 56, de 6 de marzo de 1969, y en el de la provincia de 8 del mismo mes y año, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 19 del vigente Reglamento General de Camineros del Estado, aprobado por Decreto de 13 de junio de 1961, se inserta a continuación la relación de aspirantes admitidos y excluidos a examen:

Admitidos

1. Blas Esteban Barahona
2. Félix Ros Solano
3. Florentino Muñoz Huerta
4. Florencio Sánchez-Seco Balbaid.
5. Norberto Sanz Díaz.
6. Iluminado Cid Ibar
7. Jesús de la Vega Muñoz.
8. Marcial Ruiz Ruiz.
9. Domingo Lorenzo Valdehita.
10. Juan Pérez Ruiz.
11. Manuel Andrés Cortijo.
12. Mariano Bachiller Ortiz.
13. Juan de Toro Recuero.

Excluidos

1. Jacinto Rodríguez Mariasca (por rebasar la edad).

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 20 del Reglamento indicado, el Tribunal examinador estará compuesto por los siguientes señores:

Presidente: Don Lamberto de los Santos Jalón, Ingeniero Jefe provincial de Carreteras.

Vocales: Don Juan Antonio Cano Caravaca, Ingeniero de Caminos, y don José María Gallo Cámara, Ayudante de Obras Públicas.

Secretario: Don Angel Lozano Bueno, del Cuerpo General Auxiliar.

Los solicitantes deberán personarse en los locales de esta Jefatura, sitos en la calle Cuesta San Miguel, número 1, el día 26 de mayo de 1969, a las once horas del mismo, en que dará comienzo la práctica de los ejercicios correspondientes.

Guadalajara, 19 de abril de 1969.—El Ingeniero Jefe, Presidente del Tribunal, Lamberto de los Santos.—2.249-E.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

ORDEN de 11 de abril de 1969 por la que se nombran los Tribunales del concurso-oposición restringido para seleccionar Profesores especiales numerarios de Idiomas de Institutos Técnicos de Enseñanza Media, convocado por Orden de 17 de agosto de 1968.

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo dispuesto en la norma undécima de la Orden de 17 de agosto de 1968 («Boletín Oficial del Estado» de 17 de septiembre), por la que se convoca el primer concurso-oposición restringido para seleccionar Profesores especiales numerarios de los idiomas Francés e Inglés de Institutos Técnicos de Enseñanza Media entre Profesores interinos de dichos Centros que por reunir las condiciones señaladas en la disposición transitoria primera de la Ley de 8 de abril de 1967 («Boletín Oficial del Estado» del 11) aspiran a adquirir la condición de numerarios.

Este Ministerio ha resuelto nombrar para juzgar las pruebas del citado concurso-oposición en las disciplinas que se indican los Tribunales siguientes:

TRIBUNAL DE FRANCÉS

Titulares

Presidente: Don Francisco Cantera Burgos, Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

Vocales:

Don Miguel Mas Gomila, Catedrático del Instituto Técnico de Felanitx (Balears).

Doña María Isabel Dominguez Garrido, Catedrática del Instituto Técnico «Nuestra Señora de la Almudena», de Madrid.

Don Santiago Güel Tuset, Profesor especial del Instituto Técnico de Vilafranca del Panadés (Barcelona).

Don Benjamín Julián Martín, Profesor especial del Instituto Técnico de Priego (Córdoba).

Suplentes

Presidente: Don Dámaso Alonso Fernández de las Rodonas, Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

Vocales:

Doña María de los Angeles Albifana Galán, Catedrática del Instituto Técnico de Barbastro (Huesca).

Doña María Beltrán del Prado, Catedrática del Instituto Técnico de Hellín (Albacete).

Don Mariano Alchian Azurza, Profesor especial del Instituto Técnico de Guía de Gran Canaria.

Don Luis Alvarez Dieste, Profesor especial del Instituto Técnico de Alfaro (Logroño).

TRIBUNAL DE INGLÉS

Titulares

Presidente: Don Emilio Lorenzo Criado, Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

Vocales:

Don Antonio Martín Llores, Catedrático del Instituto Técnico de Gandía (Valencia).

Don José Luis López Ruiz, Catedrático del Instituto Técnico de «Santa Teresa», de Madrid.

Doña Isabel Bozano Prieto, Profesora especial del Instituto Técnico «Nuestra Señora de la Almudena», de Madrid.

Don José Montero Martínez, Profesor especial del Instituto Técnico de Elche (Alicante).

Suplentes

Presidente: Don Esteban Pujals Fontrodona, Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

Vocales:

Don José María Álvarez López, Catedrático del Instituto Técnico de Tuy (Pontevedra).

Don Jaime Guardia Solé, Catedrático del Instituto Técnico de Balaguer (Lérida).

Doña María Ruiz Hazas, Profesora especial del Instituto Técnico de Santoña (Santander).

Don José Montero Martínez, Profesor especial del Instituto Técnico de Elche (Alicante).

Lo digo a V. I. para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 11 de abril de 1969.—P. D., el Director general de Enseñanza Media y Profesional, Agustín de Asís.

Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Media y Profesional.

ORDEN de 17 de abril de 1969 por la que se designa el Tribunal que ha de juzgar la oposición a las cátedras del grupo XIV de las Escuelas Técnicas Superiores de Ingenieros Industriales de Madrid y Bilbao.

Ilmo. Sr.: Por Orden de 10 de septiembre de 1968 («Boletín Oficial del Estado» del 23) fue convocada oposición directa para cubrir las cátedras vacantes del grupo XIV, «Proyectos», de las Escuelas Técnicas Superiores de Ingenieros Industriales de Madrid y Bilbao, habiéndose publicado la lista de aspirantes admitidos por Resolución de 17 de diciembre último («Boletín Oficial del Estado» del 7 de enero siguiente).

Para dar cumplimiento a lo prevenido en el número primero del artículo octavo del Decreto de 10 de mayo de 1967 («Boletín Oficial del Estado» del 13), y en uso de las atribuciones que le están conferidas.

Este Ministerio ha resuelto:

Primero.—Nombrar el Tribunal que a continuación se indica y que habrá de juzgar los ejercicios de la referida oposición:

Titulares

Presidente: Don Fernando Rodríguez-Avial Azcúnaga.

Vocales (elegidos entre las ternas propuestas por los Organismos que se expresan):

Consejo Nacional de Educación, don Alejandro Hidaigo de Caviedes Gómez.

Junta Superior de Enseñanza Técnica, don Fernando de la Puente Rodríguez y don Miguel Cervero Blecua.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid, don Adelardo de la Madrid Martínez.

Suplentes

Presidente: Don Justo Pastor Rupérez.

Vocales (elegidos entre las ternas que se indican):

Consejo Nacional de Educación, don Cayetano Cornet Riera.

Junta Superior de Enseñanza Técnica, don Fernando Martín Fernández de Heredia y don Macrín Zorrilla Esparta.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao, don José Luis Ramirez Ortiz.

Segundo.—Al objeto de que la oposición pueda realizarse a la mayor brevedad posible, dentro del plazo fijado por el Reglamento General de Oposiciones, el Presidente del Tribunal, previo acuerdo con los restantes Vocales, citará a los opositores en el mes siguiente al día de la publicación de esta Orden en el «Boletín Oficial del Estado» y en la forma prevista por el artículo 10 del Reglamento de Oposiciones a Ingreso en los Cuerpos de Catedráticos de Escuelas Técnicas, aprobado por Orden de 29 de octubre de 1962 («Boletín Oficial del Estado» del 19 de noviembre). El Tribunal se constituirá con arreglo a lo establecido en el mismo artículo.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 17 de abril de 1969.

VILLAR PALASI

Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Superior e Investigación.