

Tema 18. Comarcas naturales trigueras de las distintas provincias españolas. Estudio de las mismas desde el punto de vista climatológico y geográfico.

Tema 19. Trigos más importantes cultivados en las comarcas naturales trigueras. Características botánicas y agronómicas de las variedades de trigo cultivadas en España.

Tema 20. Otros cereales de otoño-invierno: centeno, cebada, avena, escaña. Descripción somera de la planta adulta. Clima y suelo. Preparación del terreno. Abonado. Siembra: época normal; cantidad de semilla empleada por Ha. Operaciones y cuidados de cultivo. Recolección. Peso del Hl. Rendimientos medios unitarios kg./Ha. en secano y regadío. Variedades más importantes cultivadas en España.

Tema 21. Cereales de primavera: maíz, arroz, sorgos, aliste, mijo, panizo. Descripción somera de la planta adulta. Clima y suelo. Preparación del terreno. Abonado. Siembra: época normal, cantidad de semilla empleada por Ha. Operaciones y cuidados de cultivo. Riegos. Recolección. Peso del Hl. Rendimientos medios unitarios kg./Ha. en secano y regadío. Variedades más importantes cultivadas en España.

Tema 22. Leguminosas de grano seco: algarrobas, almortas, altramuces, garbanzos blancos, garbanzos negros, guisantes, habas, judías, lentejas, veza, yerros. Clima y suelo. Preparación del terreno. Abonado. Siembra: época normal, cantidad de semilla empleada por Ha. Operaciones y cuidados de cultivo. Recolección. Peso del Hl. Rendimientos medios unitarios kg./Ha. en secano y regadío. Variedades más importantes cultivadas en España.

Tema 23. Alternativas de cosechas. Fundamento de orden diverso. Algunas alternativas tipo en las distintas comarcas naturales trigueras. Rotación de cultivos. Apreciación del estado de una sementera. Evaluación y aforo de las cosechas en pie: sistemas diversos.

Tema 24. Descripción somera de la maquinaria, útiles y aperos diversos empleados en las diversas modalidades de siembra y recolección de los cereales y leguminosas de grano seco cultivadas en España.

Tema 25. Alimentación del ganado. Clases de alimentos: su composición. Sustancias que aportan al organismo animal los alimentos. Características fundamentales de las mismas. Raciones: clases y empleo. Cálculo de raciones alimenticias del ganado según su aptitud. Tablas de alimentación. Su origen y fundamento. Manejo de las tablas.

Tema 26. Concepto agrícola de enfermedad: causas de enfermedad en las plantas. Enfermedades bacterianas. Enfermedades criptogámicas. Enfermedades producidas por virus. Enfermedades fisiológicas. Accidentes o enfermedades producidas por el medio ambiente y agentes atmosféricos. Enfermedades y daños ocasionados por insectos. Concepto de plaga. Necesidad de combatir las enfermedades y plagas.

Tema 27. Enfermedades, accidentes e insectos perjudiciales de los cultivos de cereales y leguminosas de grano seco cultivadas en España. Daños que ocasionan. Medios para evitarlos y combatirlos.

Tema 28. Malas hierbas: concepto. Daños que ocasionan. Clasificación de las malas hierbas. Difusión de las malas hierbas. Medios de extinguir las malas hierbas.

Tema 29. Herbicidas: clasificación. Herbicidas esterilizantes del suelo. Herbicidas no selectivos. Herbicidas selectivos. La lucha química contra las malas hierbas mediante la aplicación de herbicidas selectivos. Práctica y oportunidad de los tratamientos. Condiciones y circunstancias que favorecen o impiden su eficacia. Precauciones necesarias; efectos residuales. Algunos productos comerciales y dosis corrientemente empleadas. Clasificación de las malas hierbas desde el punto de vista de su mayor o menor susceptibilidad a la acción de los herbicidas.

Tema 30. Fitohormonas: concepto. Influencia de las fitohormonas sobre las plantas cultivadas. Aplicación práctica de las fitohormonas a los cereales y legumbres. Las fitohormonas en la lucha contra las malas hierbas.

Tema 31. Semillas: caracteres esenciales que influyen en su calidad. Análisis de las semillas. Su objeto. Toma de muestras, muestra media y forma de realizarse. Pureza de la semilla. Impurezas: sus clases. Peso específico, peso relativo y peso absoluto de una semilla. Color de las semillas. Ensayos de germinación. Factores que intervienen en la germinación de las semillas. Poder germinativo. Energía germinativa. Valor real o título de una semilla. Su determinación. Fichas de control y conteo de gérmenes. Germinadores: sus clases y manejo. Importancia de la elección de una buena semilla. Otros aparatos empleados para la clasificación comercial de los granos y semillas. Determinadores de impurezas; determinadores de peso del hectolitro; determinadores rápidos de humedad; cortagranos: descripción, manejo e interpretación de los resultados.

Tema 32. Tratamiento de las semillas. Semillas duras. Almacenamiento y conservación de las semillas. Selección de semillas. Su objeto y finalidad; instalaciones apropiadas. Desinfección de semillas: su objeto y finalidad. Medios empleados: físicos y químicos. Desinfección del trigo y otros cereales contra la carie y tizón. Sulfatado por aspersión: productos, dosis empleadas y práctica de la operación. Sulfatado por inmersión: productos, dosis empleadas y práctica de la operación. Desinfección por vía seca: productos comerciales, dosis empleadas y práctica de la operación. Desinfección del trigo y otros cereales contra el carbón desnudo.

Tema 33. Almacenamiento de granos para consumo. Su acondicionamiento y conservación. Variedades de humedad y peso

en los granos almacenados por influencia del medio. Higroscopicidad del trigo. Creces o aumentos naturales. Condiciones que deben reunir los silos y graneros en general para la conservación normal de los granos almacenados. Accidentes, enfermedades, insectos perjudiciales de los granos almacenados. Medidas para evitarlos y combatirlos. Desinsectación y desinfección de los granos almacenados. Productos comerciales empleados, dosis y prácticas de la operación. Cámaras de desinsectación para granos y saquerío.

Tema 34. Limpieza y desinfección de silos, graneros y almacenes. Objeto y finalidad de estas operaciones. Cubicación de locales. Desinfección por gas sulfuroso. Desinfección con sulfuro de carbono. Otros productos comerciales y dosis de empleo para la desinsectación y desinfección de silos y graneros. Fumigación cianhídrica de silos y almacenes. Extirpación de roedores. Raticidas: sus clases y empleo. Aparatos y maquinaria empleada para la desinfección de granos, silos y almacenes.

Tema 35. Silos del Servicio Nacional del Trigo: tipos y clases. Silos de recepción. Silos de tránsito. Silos de puerto. Graneros del Servicio Nacional del Trigo: tipos y clases. Descripción somera de las características fundamentales de los silos y graneros mecanizados, así como de las instalaciones mecánicas y eléctricas de los mismos. Secaderos de grano: fundamento y finalidad. Descripción somera de las instalaciones.

Tema 36. Motores: sus clases. Características que los definen. Grupos electrógenos: elementos fundamentales de que constan. Finalidad de su empleo.

Tema 37. Elevadores de grano: tipos y elementos principales de que constan. Transportadores horizontales: clases. Elementos accesorios para el movimiento de granos: tornillos helicoidales. Tubos telescópicos, montacargas. Instalaciones de antelimpia, limpia y selección: su objeto. Clasificación de los granos por densidad. Clasificación por configuración y tamaño. Medios y elementos diversos empleados para efectuar dichas clasificaciones.

Tema 38. Tipos de básculas utilizadas en el pesaje de trigos a la recepción y salida de mercancía: básculas portátiles de plataforma. Básculas puente. Básculas tolva. Básculas automáticas. Básculas ensacadoras de peso bruto y peso neto. Operaciones para la puesta en fiel de los diversos tipos de básculas, así como para su comprobación y contraste.

Tema 39. Operaciones que han de realizarse y recorrido de los trigos en los distintos tipos de silos, desde la recepción hasta el almacenamiento en celdas y desde éstas hasta la báscula de pesaje en salida. Otras operaciones para el trasiego de trigos en los silos.

Tema 40. Máquinas seleccionadoras combinadas: descripción de los diversos tipos utilizados por el Servicio Nacional del Trigo en la selección mecánica de los trigos para siembra. Instalaciones para la desinfección de semillas. Descripción. Dosificadoras de desinfectantes. Forma de conducir y regular las operaciones de selección y desinfección de semillas en los distintos tipos de máquinas. Resultados de limpia. Conservación y limpieza, mantenimiento, engrase y puesta a punto de la maquinaria e instalaciones mecanizadas. Periodicidad y frecuencia en el engrase de los distintos mecanismos y elementos. Engrasadores: sus clases. Vigilancia y mantenimiento de las instalaciones eléctricas. Averías: forma de evitarlas y corregirlas.

CORRECCION de erratas de la Resolución de la Dirección General de Colonización por la que se convoca oposición restringida para cubrir plazas de Oficiales administrativos en el Instituto Nacional de Colonización.

Padecido error en la inserción de los cuestionarios anejos a la citada Resolución, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 283, de fecha 25 de noviembre de 1964, se transcribe a continuación, íntegro y debidamente rectificado, el párrafo cuarto del programa de «Derecho Administrativo», que es el afectado:

«La organización provincial española. Gobernadores civiles: sus atribuciones. Diputaciones provinciales: organización y funcionamiento. Organización municipal. Régimen jurídico de las Corporaciones locales. Creación de Municipios y Entidades locales menores en los núcleos o poblados de colonización.»

ADMINISTRACION LOCAL

RESOLUCION de la Diputación Provincial de Albacete por la que se transcribe relación de aspirantes admitidos y excluidos al concurso convocado para proveer en propiedad la plaza de Ayudante o Perito de Obras Públicas de la Sección de Obras y Vías Provinciales.

Esta excelentísima Diputación ha acordado admitir al concurso convocado para proveer en propiedad la plaza de Ayudante o Perito de Obras Públicas de la Sección de Obras y Vías Provinciales al aspirante don José Jerez Colino, excluyendo a don José Luis Tilve Abilleira, que no alega ni acredita ser Ayudante

o Perito de Obras Públicas, sino Perito Agrícola, calidad ajena a la convocatoria, ni ha ingresado los derechos de inscripción.

Lo que se hace público a los efectos determinados en el artículo 7.º párrafo primero, del Decreto de 10 de mayo de 1957.

Albacete, 27 de noviembre de 1964.—El Presidente.—7.572-A.

RESOLUCION de la Diputación Provincial de Huesca por la que se transcribe relación de aspirantes admitidos al concurso para proveer en propiedad una plaza de Fontanero de esta Corporación.

Relación de aspirantes admitidos al concurso para la provisión en propiedad de una plaza de Fontanero:

Don Antonio Sesé Gracia.
Don Ángel-Asó García.

Lo que se publica en este periodo oficial y tablón de edictos de la Corporación, a efectos de lo dispuesto en el artículo séptimo del Decreto de 10 de mayo de 1957 («Boletín Oficial del Estado» del 13), sobre oposiciones y concursos.

Huesca, 30 de noviembre de 1964.—El Presidente, Enrique García Ruiz.—7.675.

RESOLUCION de la Diputación Provincial de Zaragoza por la que se hace pública la composición de la Comisión calificadora del concurso para la provisión de la plaza de Médico Jefe del Servicio de Análisis Clínicos de la Beneficencia Provincial.

La Comisión calificadora, previa al Pleno, que ha de actuar en la provisión por concurso de la plaza de Médico Jefe del Servicio de Análisis Clínicos de la Beneficencia Provincial estará integrada por

El ilustrísimo señor don Antonio Zubiri Vidal, Presidente de la Diputación Provincial.

El ilustre señor don Joaquín Mateo Blanco, Presidente de la Muy Ilustre Comisión de Personal.

El ilustre señor don Salvador Ibarra Franco, Presidente de la Muy Ilustre Comisión de Beneficencia.

El ilustre señor don Ramón Martínez Berganza, Diputado Delegado del Hospital Provincial.

El ilustre señor don Estandislo Sánchez López, Secretario general de la Corporación.

El señor don Antonio Val Carreres, Decano de la Beneficencia Provincial.

El señor don Román Herrero Ayllón, Vocal representante de la Dirección General de Sanidad.

Lo que se hace público para general conocimiento.
Zaragoza, 2 de diciembre de 1964.—El Presidente.—7.680.

RESOLUCION del Ayuntamiento de Alacuás (Valencia) referente a la convocatoria para proveer en propiedad una plaza de Guardia municipal vacante en esta Corporación.

En el «Boletín Oficial» de esta provincia número 275, de fecha 19 de noviembre de 1964, aparece convocatoria para cubrir en propiedad una plaza de Guardia municipal vacante en este Ayuntamiento, dotada con un sueldo de 14.000 pesetas anuales, una retribución complementaria de 14.000 pesetas anuales y demás emolumentos legales.

El plazo de presentación de instancias es el de treinta días hábiles, a contar desde el siguiente al de la publicación de este anuncio en el «Boletín Oficial del Estado».

Alacuás, 2 de diciembre de 1964.—El Alcalde, José María Sancho Santamaría.—7.735-A.

RESOLUCION del Ayuntamiento de Barcelona por la que se hace pública la composición del Tribunal calificador del concurso restringido para proveer cuatro plazas de Auxiliares Prácticos de primera.

El Tribunal calificador ha quedado constituido en la siguiente forma:

Presidente: Don Guillermo Bueno Hencke, Delegado de Servicios de Urbanismo y Obras Públicas.

Secretario: El de la Corporación, don Juan Ignacio Bermejo y Gironés.

Vocales: Don Santiago de Villalonga Gusta, Catedrático de la Escuela Superior de Arquitectura de Barcelona; don Pedro Lluch Capdevila, y como sustituto don Augusto María Casas Blanco, representantes de la Dirección General de Ad-

ministración Local y don Manuel Steva Olivella, Jefe de la Agrupación de Servicios Industriales.

Lo que se publica en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8.º del Reglamento sobre Régimen general de Oposiciones y concursos de los Funcionarios públicos, de 10 de mayo de 1957 y en la base 3.ª de la convocatoria.

Barcelona, 26 de noviembre de 1964.—El Secretario general Juan Ignacio Bermejo y Gironés.—7.699.

RESOLUCION del Ayuntamiento de Barcelona referente a la oposición libre para proveer una plaza de Conservador Técnico de Instituciones Culturales (Geología).

El «Boletín Oficial» de la provincia número 283, de 25 de noviembre de 1964, publica integras las bases que han de regir en la oposición libre para proveer una plaza de Conservador Técnico de Instituciones Culturales (Geología), consignada en las plantillas y en la parte 68 del Presupuesto, con el sueldo anual de 22.000 pesetas y los emolumentos y demás deberes y derechos que determina la Ley de 20 de julio de 1963.

Quienes deseen tomar parte en la oposición deberán presentar la instancia en el Registro general, dentro del improrrogable plazo de treinta días hábiles, a contar desde el siguiente al de la publicación de la convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado», manifestar en dicho documento que reúne todas y cada una de las condiciones exigidas en la base 2.ª y acompañar el recibo acreditativo de haber abonado 150 pesetas como derechos de examen.

Lo que se publica, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 22 del Reglamento de Funcionarios de Administración Local y el artículo 2.º del Reglamento de 10 de mayo de 1957 sobre Régimen general de Oposiciones y Concursos de los Funcionarios públicos.

Barcelona, 25 de noviembre de 1964.—El Secretario general, Juan Ignacio Bermejo y Gironés.—7.700.

RESOLUCION del Ayuntamiento de Barcelona por la que se hace pública la composición del Tribunal calificador del concurso restringido para proveer ocho plazas de Delineantes especializados.

El Tribunal calificador ha quedado constituido en la siguiente forma:

Presidente: Don Guillermo Bueno Hencke, Delegado de Servicios de Urbanismo y Obras Públicas.

Secretario: El de la Corporación, don Juan Ignacio Bermejo y Gironés.

Vocales: Don Mariano Canosa Gutiérrez, Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona; don Pedro Lluch Capdevila, y como sustituto, don Augusto María Casas Blanco, representantes de la Dirección General de Administración Local y don Manuel Steva Olivella, Jefe de la Agrupación de Servicios Industriales.

Lo que se publica, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8.º del Reglamento sobre Régimen general de Oposiciones y Concursos de los Funcionarios públicos de 10 de mayo de 1957 y en la base 3.ª de la convocatoria.

Barcelona, 26 de noviembre de 1964.—El Secretario general, Juan Ignacio Bermejo y Gironés.—7.698.

RESOLUCION del Ayuntamiento de Caravaca de la Cruz por la que se hace pública la composición del Tribunal calificador de la oposición para cubrir en propiedad la plaza de Oficial Mayor de esta Corporación.

El Alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Caravaca de la Cruz hace saber: Que el Tribunal calificador de la oposición para cubrir en propiedad la plaza de Oficial Mayor de este Ayuntamiento ha quedado constituido de la siguiente forma:

Presidente: El señor Alcalde don Amancio Marsilla Martín o señor Teniente de Alcalde en quien delegue.

Vocales: Don Juan Candela Martínez, en representación del Profesorado oficial; don Antonio Zayas Lidón, en representación de la Dirección General de Administración Local; don Juan Manuel Echevarría Hernández, en representación de la Abogacía del Estado; don Francisco Martínez García, Secretario general de esta Corporación, que lo será además del Tribunal.

Lo que se hace público de conformidad con lo dispuesto en el artículo octavo del Decreto de 10 de mayo de 1957.

Caravaca de la Cruz, 3 de diciembre de 1964.—El Alcalde, 7.726-A.