

de cargas en tuberías. Pérdidas de carga en piezas especiales. Líneas de energía y piezométricas. Circulación con superficie libre.

Tema 7.º Gasto de un orificio. Coeficiente de contracción. Orificios de grandes dimensiones. Compuertas. Vertederos en pared delgada y gruesa. Mediciones hidráulicas. Clasificación y dispositivos. Tipos de equipo de medición de caudales.

Tema 8.º Tuberías y juntas: tipos y materiales. Anclajes. Válvulas: clasificación y definición. Válvulas de cierre y apertura de retención, de reducción de presión, de seguridad. Desagüe, ventosas y aducciones de aire.

Tema 9.º Proyectos: documentos de que constan: Anejos de cálculo, normas, pruebas y ensayos que deben especificarse en el pliego de prescripciones técnicas, cálculos de precios, presupuestos.

Tema 10. Aparatos de control. Instrumentación. Variables a controlar. Formas de control. Sistemas de transmisión.

Tema 11. Higiene y seguridad en el trabajo. Normas. Protección del personal. Policía de las obras. Vestuarios, cuartos de aseo, botiquines.

TERCERA PARTE

Tema 1.º Estaciones de tratamiento del agua: sistemas. Coagulación y floculación. Floculantes. Sedimentación. Características de un decantador. Filtros: velocidad de filtración. Clases de filtros. Cloración. Conservación general y reparaciones. Repuestos.

Tema 2.º Conservación de la red. Organización de las brigadas de trabajo. Fases de una reparación. Piezas especiales. Filtraciones. Sistemática de sus investigaciones. Reparaciones nocturnas. Parque de maquinaria, herramientas y señales. Vigilancia de obras y galerías. Suspensiones de suministro y condenas. Rehabilitaciones. Detención sistemática de fugas. Revisión sistemática de válvulas. Limpieza de tuberías.

Tema 3.º Información de anomalías en la red. Definición. Recepción de llamadas. Tipo de brigadas de personal operativo. Inspección de anomalía: sus causas. Maniobras de corte de agua: problemas. Faltas de agua y baja de presión. Sistemización de investigación. Estadística, controles, ficheros y planos. Personal técnico, administrativo y operativo: sus misiones y jornada laboral.

Tema 4.º Control de calidad. Laboratorios de pie de obra. Organización. Toma de muestras. Condiciones de representatividad. Técnica de muestreo. Análisis de recepción de materiales. Análisis durante la fabricación.

Tema 5.º Control de calidad. Cementos: clasificación de los cementos, cualidades aglomerantes de los compuestos del cemento, propiedades físicas y químicas del cemento Portland. Aridos: áridos del hormigón, propiedades físicas y químicas. Hormigones: resistencia del hormigón a los agentes destructores naturales, coadyuvadores de la docilidad, impermeabilizantes, aceleradores y retardadores, resistencia del hormigón al hielo.

Tema 6.º Conservación de las instalaciones exteriores a la red de distribución.

Tema 7.º Conservación ordinaria y extraordinaria. Organización del personal. Definición de funciones del personal operativo.

20501

RESOLUCION de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla por la que se designa el Tribunal calificador de los ejercicios de las pruebas selectivas restringidas mediante concurso-oposición para cubrir una plaza de Ingeniero superior y se convoca a los aspirantes admitidos para tomar parte en dichos ejercicios.

Publicada la lista definitiva de aspirantes admitidos y excluidos a las pruebas selectivas restringidas mediante concurso-oposición para cubrir una plaza de Ingeniero superior vacante en la plantilla de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, convocada por Resolución de la misma de 8 de abril de 1975, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de 21 de abril de 1975, por esta Dirección se designó el Tribunal calificador de las citadas pruebas, que quedó integrado de la siguiente forma:

Presidente: Ilustrísimo señor don Antonio Nieto Llobet, Ingeniero Director de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla.
Suplente: Don Isidoro Carrillo de la Orden, Ingeniero de Caminos de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla.

Vocales titulares:

Don Francisco García Ruiz, Jefe de la Sección de Actuación Administrativa. Jefatura Provincial de Carreteras, Murcia, en representación de la Dirección General de la Función Pública de la Presidencia del Gobierno.

Doña María Luisa Ezcurra Cartagena, Jefe de la Sección de Actuación Administrativa, Confederación Hidrográfica del Segura, Murcia, en representación de la Subsecretaría del Ministerio de Obras Públicas.

Don Isidoro Carrillo de la Orden, Ingeniero de Caminos, destinado en la Mancomunidad de los Canales del Taibilla.

Don Fernando A. Largo Gómez, Ingeniero de Caminos, Obras del Puerto de Cartagena.

Don Alberto Nieto García, Secretario general, funcionario del Organismo, que actuará como Secretario del Tribunal.

Vocales suplentes:

Dan Manuel Beltrán Giménez, Jefe de la Sección de Comunidades y Registro de Aguas, Comisaría de Aguas de la Cuenca del Segura, Murcia, en representación de la Dirección General de la Función Pública de la Presidencia del Gobierno.

Don José Antonio Lozano Pérez, Jefe de la Sección de Actuación Administrativa, Comisaría de Aguas de la Cuenca del Segura, Murcia, en representación de la Subsecretaría del Ministerio de Obras Públicas.

Don José García-Balibrea Martínez, Ingeniero de Caminos, con destino en la Comisaría de Aguas de la Cuenca del Segura, Murcia.

Don Hipólito Riosalido Pérez, Ingeniero de Caminos, con destino en la Confederación Hidrográfica del Segura, Murcia.

Don Juan Carrasco García, Jefe de Contabilidad, funcionario del Organismo, como Secretario del Tribunal.

De concurrir alguna de las circunstancias previstas en el artículo 20 de la Ley de Procedimiento Administrativo, el aspirante podrá recusar a los miembros del Tribunal.

En reunión celebrada por el Tribunal calificador nombrado para juzgar las pruebas selectivas restringidas del presente concurso-oposición se acordó que el día 15 de octubre, a sus diez horas, deberá comparecer en las oficinas de esta Mancomunidad, Mayor, 1, Cartagena, el único aspirante admitido en la convocatoria, con el fin de dar comienzo a los ejercicios de que consta el concurso-oposición mencionado.

Lo que se hace público para general conocimiento.

Cartagena, 6 de septiembre de 1975.—El Ingeniero-Director, Antonio Nieto.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

20502

RESOLUCION del Tribunal del concurso-oposición para la provisión de las plazas de Profesor agregado de «Química Analítica» de la Facultad de Ciencias de las Universidades de Salamanca, Extremadura y Complutense, por la que se convoca a los señores opositores.

Se cita a los señores admitidos al concurso-oposición para la provisión de las plazas de Profesor agregado de «Química Analítica» de la Facultad de Ciencias de las Universidades de Salamanca, Extremadura y Complutense, convocado por Orden de 18 de marzo de 1975 («Boletín Oficial del Estado» de 19 de junio), para efectuar su presentación ante este Tribunal, a las once horas del día 24 de octubre próximo, en los locales del Instituto de Edafología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Serrano, 123. Madrid) y hacer entrega de una Memoria por triplicado, sobre el concepto, método, fuentes y programa de la disciplina, así como de los trabajos científicos y de investigación y demás méritos que puedan aportar, rogándose a los señores opositores que acompañen una relación por quintuplicado de dichos trabajos.

En este acto, se dará a conocer a los señores opositores los acuerdos del Tribunal para la práctica de los dos últimos ejercicios y se efectuará el sorteo para determinar el orden de actuación.

Madrid, 22 de septiembre de 1975.—El Presidente, Siro Arribas Jimeno.

20503

RESOLUCION del Tribunal de oposición a la cátedra del Grupo XII de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander por la que se señala lugar, día y hora para la presentación de los opositores.

Se convoca al único aspirante a la cátedra del Grupo XII, «Cálculo de estructuras» de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Santander, convocada por Orden ministerial de 26 de octubre de 1974 («Boletín Oficial del Estado» de 18 de diciembre), para que efectúe su representación ante este Tribunal el día 18 del próximo mes de octubre, a las doce horas, en la Sala de Conferencias de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid (Ciudad Universitaria).

En dicho acto hará entrega al Tribunal de los trabajos profesionales y de investigación, así como de la Memoria—por triplicado—sobre concepto, método, fuentes y programas de las