

pitaciones. Métodos de «transposición de los aguaceros». Método de hidrograma unitario.

18. Métodos de previsión de máximas crecidas. Métodos utilizados. Estudio de los métodos de previsión. Previsión a partir de las precipitaciones. Previsión sobre la base de la situación meteorológica. Modelos analógicos. Redes. Sistema de previsión.

19. Modelo práctico de previsión de crecidas. Caudales de escorrentía superficial. Ley de transferencia de precipitación-escorrentía. Caudales subterráneos. Mecanismo autocorrector. Determinación de las constantes. Proceso de cálculo.

20. Regulación de caudales. Planteamiento general sobre la regulación. Conceptos generales sobre la regulación. Elección de la capacidad más conveniente de un embalse. Regulación gráfica. Curvas de regulación.

21. Cálculo de drenajes. Obtención de la permeabilidad del suelo. Cálculo de caudales. Proyecto de la red de avenamiento de la parcela. Proyecto de la red de drenaje de la zona.

22. Aguas subterráneas. El fenómeno del agua subterránea. Humedad de la zona de aireación. Capa acuífera. Movimiento del agua subterránea. Determinación de la permeabilidad. Origen y caudal de las aguas subterráneas. Equilibrio hidráulico de los pozos. Rendimiento seguro del agua subterránea.

Especialidad: Emplazamientos y estructuras nucleares

1. Física atómica y nuclear. Constitución del átomo. Partículas elementales.

2. Fisión y fusión nuclear. Energía liberada en estos procesos.

3. Moderación de neutrones. Sección eficaz. Masa crítica. 4. Radiactividad y sus efectos. Unidades de medidas, equivalencias. Dosis admisibles.

5. Protección contra las radiaciones. Legislación de protección contra la radiactividad. Legislación sobre vertidos radiactivos.

6. Centrales nucleares. Tipos.

7. Sistemas de contención de las instalaciones nucleares. Función de los mismos.

8. Acciones principales que han de resistir los sistemas de contención. Sismo de paradas sin riesgo. Sismo básico de explotación. Ideas básicas para el cálculo de estas estructuras.

9. Refrigeración de centrales nucleares. Tipos de circuitos de refrigeración, su utilización. Incremento de temperatura del agua en el condensador.

10. Necesidades de agua de refrigeración.

11. Efecto del recalentamiento artificial de las aguas.

12. Criterios límites sobre vertidos de calor a ríos, lagos y embalses.

13. Ideas básicas sobre modelos de cálculo para simular el comportamiento término de ríos.

14. Modelo de cálculo para simular el comportamiento de aguas no fluentes: lagos y embalses.

15. Modelo de cálculo para costas y estuarios.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

16876

ORDEN de 20 de mayo de 1977 por la que se nombra el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, para la provisión en propiedad de ocho plazas de «Derecho administrativo» (Facultad de Derecho) en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad.

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo dispuesto en los Decretos 2211/1975 y 2212/1975, de 23 de agosto, y Orden ministerial de 23 de agosto de 1976 («Boletín Oficial del Estado» del 26),

Este Ministerio ha dispuesto nombrar el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, anunciado por Orden ministerial de 30 de agosto de 1976 («Boletín Oficial del Estado» de 2 de octubre), para la provisión en propiedad de las siguientes plazas, vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad: «Derecho administrativo» (Facultad de Derecho), ocho plazas.

Tribunal titular

Presidente: Excelentísimo señor don Eduardo de Enterría y Martínez-Carande.

Vocal primero: Don Fernando Garrido Falla, Catedrático de la Universidad de Madrid-Complutense.

Vocal segundo: Don Juan Luis de la Vallina Velarde, Catedrático de la Universidad de Oviedo.

Vocal tercero: Don Ramón Martín Mateo, Catedrático de la Universidad de Bilbao.

Vocal cuarto: Don Gaspar Ariño Ortiz, agregado de la Universidad de Madrid-Complutense.

Vocal quinto: Don Luis Morell Ocaña, agregado de la Universidad de Madrid-Complutense.

Vocal sexto: Don Antonio Carceller Fernández, adjunto de la Universidad de Barcelona.

Tribunal suplente

Presidente: Excelentísimo señor don Laureano López Rodó. Vocal primero: Don Aurelio Guaita Martorell, Catedrático de la Universidad de Madrid-Autónoma.

Vocal segundo: Don Alejandro Nieto García, Catedrático de la Universidad de Barcelona-Autónoma.

Vocal tercero: Don José Ramón Parada Vázquez, Catedrático de la Universidad de La Laguna.

Vocal cuarto: Don Alfredo Gallego Anabitarte, agregado de la Universidad de Madrid-Autónoma.

Vocal quinto: Don Rafael Gómez-Ferrer Morant, agregado de la Universidad de Madrid-Complutense.

Vocal sexto: Don Manuel Pallarés Moreno, adjunto de la Universidad de Granada.

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

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 20 de mayo de 1977.—P. D., el Subsecretario, Sebastián Martín-Retortillo Baquer.

Ilmo. Sr. Director general de Universidades.

16877

ORDEN de 20 de mayo de 1977 por la que se nombra el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, para la provisión en propiedad de tres plazas de «Análisis matemático V» (Facultad de Ciencias) vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad.

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo dispuesto en los Decretos 2211/1975 y 2212/1975, de 23 de agosto, y Orden ministerial de 23 de agosto de 1976 («Boletín Oficial del Estado» del 26),

Este Ministerio ha dispuesto nombrar el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, anunciado por Orden ministerial de 25 de septiembre de 1976 («Boletín Oficial del Estado» de 2 de noviembre) para la provisión en propiedad de las siguientes plazas vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad: «Análisis matemático V» (Facultad de Ciencias), tres plazas.

Tribunal titular

Presidente: Excelentísimo señor don Manuel Valdivia Ureña. Vocal primero: Don Rafael Aguiló Fuster, Catedrático de la Universidad de Barcelona.

Vocal segundo: Don José Ramón Fuentes Miras, Catedrático de la Universidad de Granada.

Vocal tercero: Don José Garay de Pablo, Catedrático de la Universidad de Zaragoza.

Vocal cuarto: Don Juan Luis Cerdá Martín, Catedrático de la Universidad de Barcelona-Autónoma.

Vocal quinto: Don Antonio Pérez Gómez, agregado de la Universidad de Valladolid.

Vocal sexto: Don Carlos Benítez Rodríguez, adjunto de la Universidad de Santiago.

Tribunal suplente

Presidente: Excelentísimo señor don Germán Ancochea Quedo.

Vocal primero: Don Enrique Linés Escardó, Catedrático de la Universidad de Madrid-Complutense.

Vocal segundo: Don Norberto Cuesta Dutari, Catedrático de la Universidad de Salamanca.

Vocal tercero: Don Luis Vigil Vázquez, Catedrático de la Universidad de Zaragoza.

Vocal cuarto: Don Florencio del Castillo Abanades, Catedrático de la Universidad de Málaga.

Vocal quinto: Don Jesús Muñoz Díaz, agregado de la Universidad de Salamanca.

Vocal sexto: Don Joaquín María Ortega Aramburu, Catedrático de la Universidad de Valencia.

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

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 24 de mayo de 1977.—P. D., el Subsecretario, Sebastián Martín-Retortillo Baquer.

Ilmo. Sr. Director general de Universidades.

16878

ORDEN de 20 de mayo de 1977 por la que se nombra el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, para la provisión en propiedad de dos plazas de «Derecho administrativo» (Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales) vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad.

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo dispuesto en los Decretos 2211/1975 y 2212/1975, de 23 de agosto, y Orden ministerial de

23 de agosto de 1976 («Boletín Oficial del Estado» del 26),

Este Ministerio ha dispuesto nombrar el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, anunciado por Orden ministerial de 24 de septiembre de 1976 («Boletín Oficial del Estado» de 4 de octubre), para la provisión en propiedad de las siguientes plazas vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad: «Derecho administrativo» (Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales), dos plazas.

Tribunal titular

Presidente: Excelentísimo señor don Fernando Garrido Falla.
Vocal primero: Don Manuel Clavero Arévalo, Catedrático de la Universidad de Sevilla.
Vocal segundo: Don José María Boquera Oliver, Catedrático de la Universidad de Valladolid.
Vocal tercero: Don Mariano Baena del Alcázar, Catedrático en situación de supernumerario.
Vocal cuarto: Don Alfredo Gallego Anabitarte, agregado de la Universidad de Madrid-Autónoma.
Vocal quinto: Don Eduardo Roca Roca, agregado de la Universidad de Granada.
Vocal sexto: Don Antonio Carceller Fernández, adjunto de la Universidad de Barcelona.

Tribunal suplente

Presidente: Excelentísimo señor don Ramón Martín Mateo.
Vocal primero: Don Aurelio Guaita Martorell, Catedrático de la Universidad de Madrid-Autónoma.
Vocal segundo: Don José Ortiz Díaz, Catedrático de la Universidad de Málaga.
Vocal tercero: Don José Luis Meilán Gil, Catedrático de la Universidad de Santiago.
Vocal cuarto: Don Gaspar Ariño Ortiz, agregado de la Universidad de Madrid-Complutense.
Vocal quinto: Don Luis Morell Ocaña, agregado de la Universidad de Madrid-Complutense.
Vocal sexto: Don Juan Domínguez-Berrueta y Garraffa, adjunto jubilado.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.
Dios guarde a V. I. muchos años.
Madrid, 24 de mayo de 1977.—P. D., el Subsecretario, Sebastián Martín-Retortillo Baquer.

Ilmo. Sr. Director general de Universidades.

16879

ORDEN de 20 de mayo de 1977 por la que se nombra el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, para la provisión en propiedad de cuatro plazas en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad, en la disciplina de «Fisiología vegetal» (Facultad de Ciencias).

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo dispuesto en los Decretos 2211 y 2212/1975, de 23 de agosto, y Orden ministerial de 23 de agosto de 1976 («Boletín Oficial del Estado» del 26), Este Ministerio ha dispuesto nombrar el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, anunciado por Orden ministerial de 25 de septiembre de 1976 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de octubre) para la provisión en propiedad de las siguientes plazas, vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad:

«Fisiología vegetal» (Facultad de Ciencias), cuatro plazas.

Tribunal titular

Presidente: Excelentísimo señor don Francisco Sabater García.
Vocal primero: Don Cruz Rodríguez Muñoz, Catedrático de la Universidad de Zaragoza.
Vocal segundo: Don Luis Recalde Martínez, Catedrático de la Universidad de Granada.
Vocal tercero: Don Gregorio Nicolás Rodrigo, Catedrático de la Universidad de Salamanca.
Vocal cuarto: Don Juan Barceló Coll, Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid.
Vocal quinto: Don Ricardo Sánchez Tames, Catedrático de la Universidad de Oviedo.
Vocal sexto: Doña Carmen Morales Pujol, Adjunto de la Universidad de Barcelona.

Tribunal suplente

Presidente: Excelentísimo señor don Juan Manuel de Gandarias Bajón.
Vocal primero: Don Manuel Serrano García, Catedrático de la Universidad de Barcelona.
Vocal segundo: Don Ernesto Viéitez Cortizo, Catedrático de la Universidad de Santiago.
Vocal tercero: Don Cruz Casas Sicart, Catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona.
Vocal cuarto: Don Carlos Vicente Córdoba, Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid.

Vocal quinto: Don Angel Villar del Fresno, Catedrático de la Universidad de Valencia.

Vocal sexto: Don Manuel Henares Rojo, Adjunto de la Universidad de Granada.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.
Dios guarde a V. I.

Madrid, 20 de mayo de 1977.—P. D., el Subsecretario, Sebastián Martín-Retortillo Baquer.

Ilmo. Sr. Director general de Universidades.

16880

ORDEN de 20 de mayo de 1977 por la que se nombra el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, para la provisión en propiedad de cuatro plazas de «Fisiología vegetal» (Facultad de Farmacia), vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad.

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo dispuesto en los Decretos 2211 y 2212/1975, de 23 de agosto, y Orden ministerial de 23 de agosto de 1976 («Boletín Oficial del Estado» del 26),

Este Ministerio ha dispuesto nombrar el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, anunciado por Orden ministerial de 30 de agosto («Boletín Oficial del Estado» de 15 de septiembre), para la provisión en propiedad de las siguientes plazas, vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad:

«Fisiología vegetal» (Facultad de Farmacia), cuatro plazas.

Tribunal titular

Presidente: Excelentísimo señor don Arturo Caballero López.
Vocal primero: Don Cruz Rodríguez Muñoz.
Vocal segundo: Don Ernesto Viéitez Cortizo, Catedrático de la Universidad de Santiago.
Vocal tercero: Don Francisco Sabater García, Catedrático de la Universidad de Murcia.
Vocal cuarto: Don Juan Barceló Coll, Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid.
Vocal quinto: Don Ricardo Sánchez Tames, Catedrático de la Universidad de Oviedo.
Vocal sexto: Don Juan Bautista Abad Manrique, Adjunto de la Universidad Complutense de Madrid.

Tribunal suplente

Presidente: Don Bartolomé Casaseca Mena.
Vocal primero: Don Manuel Serrano García, Catedrático de la Universidad de Barcelona.
Vocal segundo: Don Luis Recalde Martínez, Catedrático de la Universidad de Granada.
Vocal tercero: Don Gregorio Nicolás Rodrigo, Catedrático de la Universidad de Salamanca.
Vocal cuarto: Don Carlos Vicente Córdoba, Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid.
Vocal quinto: Don Angel Villar del Fresno, Catedrático de la Universidad de Valencia.
Vocal sexto: Doña Carmen Morales Pujol, Adjunto de la Universidad de Barcelona.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.
Dios guarde a V. I.

Madrid, 20 de mayo de 1977.—P. D., el Subsecretario, Sebastián Martín-Retortillo Baquer.

Ilmo. Sr. Director general de Universidades.

16881

ORDEN de 24 de mayo de 1977 por la que se nombra el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, para la provisión en propiedad de cinco plazas de «Cristalografía, Mineralogía y Mineralotecnica» (Facultad de Ciencias), vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad.

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo dispuesto en los Decretos 2211 y 2212/1975, de 23 de agosto, y Orden ministerial de 23 de agosto de 1976 («Boletín Oficial del Estado» del 26),

Este Ministerio ha dispuesto nombrar el Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición, turno libre, anunciado por Orden ministerial de 30 de agosto de 1976 («Boletín Oficial del Estado» de 2 de octubre), para la provisión en propiedad de las siguientes plazas, vacantes en el Cuerpo de Profesores Adjuntos de Universidad:

«Cristalografía, Mineralogía y Mineralotecnica» (Facultad de Ciencias), cinco plazas.

Tribunal titular

Presidente: Excelentísimo señor don José Amorós Portolés.
Vocal primero: Don Manuel Rodríguez Gallego, Catedrático de la Universidad de Granada.