

## B. OPOSICIONES Y CONCURSOS

### PRESIDENCIA DEL GOBIERNO

**1665** *RESOLUCION de 16 de enero de 1986, de la Secretaría de Estado para la Administración Pública, por la que se hacen públicos los ejercicios y el programa de temas que contendrá la convocatoria para el ingreso en el Cuerpo Superior de Administradores Civiles del Estado correspondiente a la Oferta de Empleo Público de 1986.*

Ilmos. Sres.: La Secretaría de Estado para la Administración Pública, a fin de facilitar los trabajos de preparación a los candidatos, ha decidido hacer públicos los contenidos básicos de las pruebas para ingreso en el Cuerpo Superior de Administradores Civiles del Estado, así como el correspondiente programa de temas que en su día habrá de recoger la oportuna convocatoria.

Uno.—El procedimiento de selección de los aspirantes constará de dos partes:

- a) Oposición libre.
- b) Curso selectivo en el INAP.

Dos.—La fase de oposición para ingreso en dicho Cuerpo se desarrollará en base a los siguientes ejercicios.

*Primer ejercicio.*—Los aspirantes, en el plazo máximo de cuatro horas, deberán desarrollar por escrito un tema relacionado con el grupo de materias comunes del programa que figura como anexo, y un segundo tema, a su elección, entre dos que tengan relación con cada uno de los grupos de materias específicas del mismo.

*Segundo ejercicio.*—Constará de dos pruebas:

- Primera prueba: Consistirá en un ejercicio oral y escrito sobre idioma inglés o francés, a elección del aspirante.
- Segunda prueba: Consistirá en un ejercicio oral y escrito de otro idioma extranjero, de los considerados oficiales en el seno de la Comunidad Económica Europea, a elección del opositor, distinto al elegido para la prueba anterior.

Dichas pruebas consistirán cada una de ellas en:

- a) Traducción directa, sin diccionario, durante un periodo de tiempo máximo de una hora, de un texto determinado por los Tribunales.
- b) Elaboración de resumen, en castellano, de un texto en la lengua elegida, que les será leído. Para su realización los opositores dispondrán de media hora.

Ambos ejercicios deberán ser leídos conjuntamente ante el Tribunal, quien dispondrá de diez minutos para dialogar con el aspirante, en la lengua elegida para cada prueba, sobre aspectos relacionados con el ejercicio.

El aspirante podrá optar por no realizar la segunda prueba de este ejercicio en la fase de oposición.

En caso de no superar esta segunda prueba o de que opte por no realizarla, deberá superarla durante el curso selectivo. El INAP determinará, de entre los idiomas considerados oficiales en la CEE, aquellos de los que se impartirán clases y, en consecuencia, de los que se examinarán los aspirantes que no hubieren superado o realizado esta segunda prueba en la fase de oposición.

*Tercer ejercicio.*—Consistirá en la resolución de un supuesto práctico, durante un periodo de cuatro horas, relacionado con el grupo de materias específicas.

*Cuarto ejercicio.*—Consistirá en exponer oralmente, durante un periodo de una hora, cuatro temas extraídos al azar del programa.

Dos de ellos habrán de ser del grupo de materias comunes: Uno de los epígrafes de «Estructura Económica y Social de España» y «Derecho Constitucional y Organización del Estado Español», y otro de los de «Derecho Administrativo» y «Participación Internacional y Comunidades Europeas». Los otros dos temas correspondrán al grupo de materias específicas de entre tres extraídos al azar del correspondiente programa.

Tres.—El curso selectivo, bajo la dirección de esta Secretaría de Estado, será organizado por el Instituto Nacional de Administración Pública, y tendrá como finalidad primordial la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos en orden a la preparación específica de los aspirantes para el ejercicio de las funciones administrativas de dirección, coordinación, programación y estudio.

Lo que comunico a VV. II.

Madrid, 16 de enero de 1986.—El Secretario de Estado, Francisco Ramos y Fernández-Torrejilla.

Ilmos Sres. Directores generales de la Función Pública y del Instituto Nacional de Administración Pública.

### ANEXO

#### Grupo de materias comunes

##### I. Estructura económica y social de España

1. La población: Estructura, evolución, distribución y sus efectos. Los movimientos de población. Estratificación social: Concepto, evolución y tipología. Las clases sociales en España. Movilidad social.
2. El mercado de trabajo en España. Población activa: Ocupación y paro. Distribución territorial, por sectores económicos y por edades. Salarios y relaciones laborales. La concertación social.
3. El sistema educativo español: Estructura y características generales. Estratificación social y educación. Población escolarizada. La financiación de la enseñanza. Educación y empleo.
4. El sector primario en la economía española: Configuración y evolución histórica. Análisis de sus principales macromagnitudes. Problemas técnicos y sociales.
5. El sector industrial en España: Evolución histórica. Análisis de las principales magnitudes. Crisis y reconversión industrial. El sector energía. El Plan Energético Nacional.
6. Ciencia e innovación tecnológica en España: Importación y producción de tecnología. Magnitudes, características y ordenación institucional. Las nuevas tecnologías. La participación española en la cooperación tecnológica internacional.
7. El sector servicios en la economía española. Principales macromagnitudes y distribución por ramas productivas. Especial consideración del comercio interior, transportes y comunicaciones. El turismo como sector económico.
8. La seguridad social: Dimensión, financiación y acción protectora. Problemas actuales y líneas de reforma. Situación actual de la sanidad española.
9. La renta nacional en España. Evolución y distribución actual. La balanza de pagos en España. Especial consideración de la balanza comercial.
10. Las administraciones públicas y el sector público económico en España. Las Empresas públicas: Dimensión económica y social.
11. Los presupuestos del sector público: Significado político y económico. El gasto público en España: Evolución y distribución actual. Su financiación. La planificación de las inversiones públicas. Los ingresos públicos en España. Su estructura y evolución.
12. El sistema financiero español: Estructura, evolución reciente y liberalización. La política monetaria en España: Instrumentos de regulación.
13. El sistema fiscal español. Evolución y reforma. Estructura actual del sistema.
14. La evolución de la economía española. La autarquía. El plan de estabilización de 1959. El modelo de crecimiento de los años sesenta y su crisis. La evolución de la economía española desde la crisis del petróleo. La política económica actual.
15. Los medios de comunicación social en España: Estructura y evolución. Cobertura y dependencia. Los grupos de presión y el control de los medios. La democratización de la cultura.

##### II. Derecho Constitucional y Organización del Estado Español

16. Líneas fundamentales del constitucionalismo español. El concepto de Constitución. La Constitución como norma jurídica.

Contenido de las Constituciones. La problemática jurídica de las declaraciones de derechos. Los principios constitucionales.

17. Los valores superiores en la Constitución Española. Concepto y sentido de los valores superiores. El contenido de los valores superiores.

18. Los derechos fundamentales: Evolución histórica y conceptual. Los derechos fundamentales en la Constitución Española. Libertades públicas y derechos sociales en la Constitución Española.

19. La participación social en la actividad del Estado. Su inserción en los órganos de las Administraciones públicas.

20. El modelo económico de la Constitución Española. Principios informadores y objetivos específicos. El Estado social y democrático de derecho.

21. La Corona. Atribuciones según la Constitución Española.

22. Las Cortes Generales. Congreso de los Diputados y Senado. Composición y funciones. Aspectos básicos del procedimiento de elaboración y aprobación de leyes.

23. La función parlamentaria de control del Gobierno en España. Distintas modalidades.

24. Organos dependientes de las Cortes Generales. El Tribunal de Cuentas. El Defensor del Pueblo.

25. El Tribunal Constitucional. Organización. Competencias, materias y procedimientos de los recursos ante el Tribunal.

26. El Poder Judicial. El Consejo General del Poder Judicial. Organización y competencias. La regulación constitucional de la justicia.

27. El Gobierno. Funciones y potestades en el sistema constitucional español. Composición del Gobierno. La designación y remoción del Gobierno y de su Presidente.

28. La Administración Pública: Principios constitucionales informadores. La Administración Civil y Militar. Organos superiores de la Administración Civil. Organos periféricos de la Administración Civil. Delegados del Gobierno y Gobernadores Civiles.

29. Los Organismos Autónomos y las Empresas Nacionales: Regulación y situación actual.

30. Organos consultivos de la Administración del Estado: El Consejo de Estado. Otros Organos consultivos.

31. El Estado de las Autonomías. Los estatutos de autonomía. La organización de la Administración Autonómica. Funciones y competencias del Estado y de las Comunidades Autónomas.

32. La Administración Local. Entes que la integran. Regulación constitucional y estatutaria. Examen especial de la nueva Ley de Régimen Local.

33. La provincia: Configuración constitucional. Competencias provinciales y atribuciones de los órganos de la Diputación. Los regímenes provinciales especiales.

34. El municipio: Los órganos de representación política y su designación. Líneas generales de la organización y competencias municipales especiales.

### III. Derecho administrativo

35. Derecho: Concepto y contenido. El derecho positivo. Las divisiones del derecho. Derecho público y derecho privado. El derecho estatutario. Las ramas del derecho.

36. Norma y realidad social. La aplicación del derecho: Legitimidad, legalidad y eficacia. Efectos esenciales de las normas. La nulidad. El fraude de la Ley. Límites a la eficacia de las normas.

37. Las fuentes del derecho: Concepto. Las fuentes escritas. La Constitución y las leyes. Disposiciones del ejecutivo con fuerza de ley. Fuentes no escritas y subsidiarias. La jerarquía de las fuentes.

38. La Administración Pública: Concepto. La Administración, las funciones y los poderes del Estado. El control legislativo, jurisdiccional y político de la Administración.

39. La ciencia de la Administración. La Administración Pública desde el punto de vista sociológico. Posiciones doctrinales.

40. El derecho administrativo: Concepto y contenido. Tipos históricos del derecho administrativo. Sistema contemporáneo de derecho administrativo.

41. La Administración Pública y la norma jurídica. El principio de legalidad. La discrecionalidad de la Administración. La posición de la Administración ante el derecho. Relaciones entre Administración y justicia.

42. La relación jurídica. Los derechos subjetivos. El ciudadano como titular de derechos frente a la Administración. Capacidad jurídica y capacidad de obrar en el derecho administrativo.

43. El Reglamento como fuente específica del derecho administrativo. Relaciones entre Ley y Reglamento. Las reservas de Ley y reserva reglamentaria.

44. Normas legislativas y reglamentarias de las Comunidades Autónomas. La potestad normativa de las administraciones locales. Conflictos entre normas del Estado, de las Comunidades Autónomas y de los entes locales.

45. La actuación de la Administración. Los actos administrativos en cuanto actos jurídicos. Los actos políticos.

46. El procedimiento administrativo. El procedimiento administrativo como garantía.

47. La revisión de los actos administrativos. Los recursos administrativos. La jurisdicción contencioso-administrativa.

48. Los contratos administrativos. Principios fundamentales de la vigente legislación sobre contratos del Estado.

49. La responsabilidad patrimonial de la Administración. Evolución histórica. Régimen jurídico actual: Legislación vigente, lesión determinante, sujetos imputables y causas de imputación.

50. Las propiedades administrativas en general. Clases. El dominio público: Concepto, naturaleza jurídica y elementos. Régimen jurídico del dominio público.

51. Las formas de acción administrativa. La Policía administrativa: Concepto, caracteres y evolución histórica. La acción de fomento: Concepto y examen de sus medios. El servicio público: Concepto, evolución y situación actual. Formas de gestión del servicio público.

52. Función pública y burocracia. La relación de servicios entre la Administración y los empleados públicos: Régimen estatutario y derecho laboral. La reforma de la función pública española de 1984. Estructura de la función pública española. Organos superiores de la función pública.

53. Selección de los funcionarios públicos. Adquisición de la condición de funcionario público. Formación y perfeccionamiento. La carrera administrativa. Situaciones administrativas. Función pública del Estado y Comunidades Autónomas.

54. Los derechos de los funcionarios públicos. Los derechos de sindicación y huelga. La responsabilidad de los funcionarios públicos y de los Agentes de la Administración. Régimen disciplinario. Deberes e incompatibilidades de los funcionarios públicos.

55. La seguridad social de los funcionarios públicos. Extinción de la relación funcional.

56. Personal laboral al servicio de las Administraciones Públicas. Régimen general. Contratación. La negociación colectiva en la Administración. El Acuerdo Marco del personal laboral al servicio de la Administración del Estado.

### IV. Participación internacional y Comunidades europeas

57. La acción exterior del Estado. Organos de la acción exterior. La Constitución y la acción exterior del Estado. Los tratados internacionales. Las Comunidades Autónomas y la acción exterior del Estado. La participación española en Organizaciones internacionales.

58. España y la CEE. El proceso de integración: Del Acuerdo Preferencial de 1970 al Acuerdo de Adhesión de 1985. Problemática económica de la plena integración en la CEE. Repercusión de las políticas sectoriales comunitarias.

59. Las Comunidades Europeas: Antecedentes inmediatos. Los tratados originarios y modificativos. Objetivos de las Comunidades. Naturaleza jurídica de la Comunidad Europea. Las Comunidades Europeas y la idea de Europa. La cooperación política.

60. Las instituciones comunitarias. El consejo y la Comisión: Composición y funciones. El procedimiento decisorio. La participación de los Estados miembros en las diferentes fases del proceso.

61. El Parlamento Europeo. El Tribunal de Justicia de las Comunidades. La articulación con las Administraciones de Justicia de los Estados miembros.

62. Las competencias de la Comunidad. El marco de atribuciones concedidas por los tratados. El desarrollo de las Competencias comunitarias. Las relaciones entre la competencia comunitaria y la competencia nacional.

63. Medios financieros y personales de las Comunidades. El presupuesto y la función pública comunitarias.

64. Derecho comunitario: Concepto y rasgos característicos. Las fuentes del Derecho Comunitario Europeo: El derecho constitucional de la Comunidad. Los diferentes tipos de actos jurídicos de las instituciones comunitarias. El reglamento como fuente de derecho de las Comunidades Europeas: Concepto, naturaleza y vigencia. Aplicación e impugnación jurisdiccional de los reglamentos.

65. Las relaciones entre el Derecho Comunitario y el orden jurídico de los Estados miembros: Autonomía y primacía del Derecho Comunitario respecto del estatal. La eficacia del Derecho Comunitario en el ordenamiento jurídico estatal. Las relaciones de Derecho internacional público de la Comunidad.

66. La integración del Derecho Comunitario Europeo en el ordenamiento jurídico español. Aplicabilidad y eficacia directas e indirectas del Derecho Comunitario. La resolución de los conflictos en los supuestos de colisión entre normas. El desarrollo del Derecho Comunitario mediante normas internas: La participación de las Comunidades Autónomas en la aplicación del Derecho Comunitario Europeo.

67. Las libertades básicas del sistema comunitario. Libre circulación de mercancías y política comercial común.

68. Libre circulación de trabajadores y política social. La política cultural comunitaria.

69. Derecho de establecimiento y libre prestación de servicios. Libertad de circulación de capitales.

70. Políticas comunes. Especial referencia a la política agraria y pesquera.

### Grupo de materias histórico-políticas y sociológicas

#### I. Historia política contemporánea

1. El antiguo régimen. Organización social y formas políticas. La ilustración. El despotismo ilustrado.

2. La época revolucionaria. La revolución en Europa: el imperio napoleónico.

3. El continente americano. Los imperios europeos en América. El proceso independentista. Los Estados Unidos de América: su proceso democrático.

4. La restauración: Principios teóricos y características. El Congreso de Viena y la Santa Alianza. La Europa de los Congresos y el sistema de Metternich.

5. La crisis del antiguo régimen: La guerra de la Independencia y las Cortes de Cádiz. Restauración del absolutismo. La revolución de 1820. La «década ominosa».

6. La época del liberalismo. Revolución industrial y economía capitalista. Los movimientos revolucionarios de 1820 y 1830.

7. Los ideales democráticos. Las revoluciones de 1848 en Francia y en el resto de Europa. La reacción: El II imperio francés.

8. El movimiento de las nacionalidades. Rasgos fundamentales del nacionalismo entre 1815 y 1914. Los procesos de unificación en Italia y en Alemania. El nacionalismo en Iberoamérica.

9. La monarquía constitucional en España. Revolución liberal y carlismo. Las desamortizaciones. Del Estatuto Real a la Revolución de 1868. La Primera República.

10. Del liberalismo económico al gran capitalismo e imperialismo. La segunda revolución industrial y la expansión del capitalismo. Distintos modelos de desarrollo político y económico.

11. Industrialización: La formación de la clase obrera y del movimiento obrero. Anarquismo, socialismo y marxismo. Las internacionales. Condición campesina y problemas agrarios.

12. Los movimientos culturales en el siglo XIX. La ciencia y la técnica. La doctrina del progreso.

13. Relaciones entre Europa y el mundo. El imperialismo. La situación en 1815, la colonización de Asia y el reparto de África. El imperialismo de fin de siglo: Las rivalidades coloniales.

14. La España de la restauración (1875-1902). La España industrial y la España agraria. El movimiento obrero. La restauración como régimen político. El aislamiento internacional y la liquidación del imperio. La generación del 98.

15. La primera guerra mundial: Causas y características. La Organización de la Paz. La revolución soviética.

16. El mundo entre dos guerras. Panorama económico: La gran crisis de 1929. Los fascismos. Los frentes populares.

17. La España de Alfonso XIII. Desarrollo económico y crisis social. La dictadura de Primo de Rivera y el fin de la monarquía.

18. La Segunda República y la guerra civil española. Evolución política y social. El triunfo del frente popular. La guerra civil y su dimensión internacional. La cultura en la España republicana.

19. La segunda guerra mundial. Orígenes del conflicto. Consecuencias de la guerra. La ONU. La nueva distribución del poder mundial.

20. Guerra fría y coexistencia pacífica. Los sistemas de alianzas: La OTAN y el Pacto de Varsovia. Conflictos locales y focos de tensión. El neutralismo.

21. Las democracias populares. China, la revolución cubana. Evolución y tendencias en los países del bloque comunista. Etapas de su constitución.

22. La descolonización y la emergencia del Tercer Mundo. El espíritu de Bandung. El subdesarrollo: Características, modalidades de ayuda, nuevas formas de colonialismo.

23. El Tercer Mundo. Emancipación de la India y del sudeste asiático. El proceso de descolonización en África. El mundo árabe: De la independencia al fundamentalismo islámico. El Estado de Israel.

24. El Tercer Mundo: Iberoamérica. Dependencia económica y subdesarrollo. La deuda exterior. Dictadura, populismo y democracia.

25. El mundo occidental. Papel hegemónico de los Estados Unidos. El «estado del bienestar» y su crisis. Europa: El camino hacia la unidad económica y política.

26. España. El franquismo. Etapas. La oposición a la dictadura. Transición política y Constitución de 1978.

27. La cultura en el siglo XX. La revolución científica: La física. La biología, constitución de nuevas ciencias. Transformaciones en el arte y en la cultura. De las vanguardias a los «mass media».

#### II. Teoría del Estado

28. El Estado: Doctrinas sobre su origen. Elementos constitutivos. El territorio. El mercado. La población.

29. La soberanía y el poder del Estado. La doctrina clásica de la soberanía. Poder y legitimidad.

30. La aparición del Estado moderno. El Estado bajo el absolutismo. Génesis del Estado liberal. Bases doctrinales. La antinomia sociedad-Estado.

31. Crisis histórica del Estado liberal. El totalitarismo fascista. Crítica socialista del Estado liberal. La doctrina de la soberanía limitada.

32. El Estado democrático de Derecho. La evolución de los derechos fundamentales y el papel de los derechos sociales. Teorías críticas del intervencionismo público.

33. El proceso descolonizador y los nuevos Estados. Transformaciones del modelo democrático liberal y del modelo socialista en su aplicación a los nuevos Estados.

34. La crisis de la forma política estatal. Los bloques políticos. Las comunidades supranacionales. Las organizaciones internacionales.

35. La Constitución. Diversos conceptos de Constitución. Clasificaciones de las Constituciones. La reforma constitucional. La defensa de la Constitución.

36. La distribución territorial del poder del Estado. Estado unitario y Estado federal. El federalismo en la doctrina y en la práctica constitucional.

37. La estructura federal de los Estados Unidos y de la República Federal Alemana. Las competencias de la Federación y de los Estados. Los sistemas de partido. Coordinación de las acciones de los Estados. El Estado regional italiano.

38. El Estado de las Autonomías en España. Antecedentes histórico-constitucionales y su regulación en la Constitución de 1978.

39. La distribución orgánica del poder del Estado. Los Parlamentos. La evolución histórica del poder ejecutivo. El poder judicial.

40. Teorías de la representación política. Principios doctrinales. Democracia directa y democracia representativa. La representación y su crisis actual.

41. El sufragio y sus clases. Sistemas electorales mayoritario y proporcional. Sistema electoral y régimen de partidos.

42. El sistema electoral español. Régimen de partidos. El comportamiento electoral a partir de 1977.

43. Organizaciones sindicales y empresariales en España. Evolución histórica y situación actual. Participación en la orientación política y social.

44. Los partidos políticos. Base doctrinal y origen histórico. Estructura interna y disfunciones. Corrientes intrapartidistas.

45. El significado político de la opinión pública. Opinión pública y medios de comunicación de masas.

46. Tipología de los sistemas y de los regímenes políticos. Las clasificaciones tradicionales. Regímenes autoritarios, totalitarios y democráticos.

47. Las formas de gobierno del régimen democrático constitucional. Parlamentarismo y presidencialismo. Modalidades. La crisis del parlamentarismo clásico.

#### III. Sociología, comunicación e investigación social

48. El estudio de la realidad social. Sistema. Estructura y cambio social. Corrientes sociológicas más significativas.

49. Individuo y sociedad. La personalidad: Factores biológicos y culturales. El proceso de socialización. Educación y socialización.

50. La cultura como sistema de normas y valores y como sistema de prácticas sociales.

51. La estratificación social. Clases, roles y «status». Enfoques sociológicos más relevantes.

52. Conflicto y consenso social. Las legitimaciones del sistema social.

53. El cambio social. Factores del cambio social. Institucionalización del conflicto. El proceso de modernización.

54. El estudio de la población. Teorías de la evolución demográfica.

55. Transformaciones demográficas, sociales, económicas y políticas en España durante la última década.

56. Instituciones sociales. La familia. El agregado o sistema educativo. Instituciones económicas e instituciones políticas.

57. Fenómenos de integración y estructuración de grupos pequeños. Comunicación y comportamiento grupal. Redes de relación.

58. Ecología humana. Alternativas analíticas sobre previsiones de recursos.

59. Teoría de la comunicación. La operación comunicativa. Sus fases. Weaver y el análisis técnico de la comunicación.

60. Los canales de comunicación. Canales y medios. Los canales de comunicación como factores determinantes de la estructuración social.

61. El mensaje en la comunicación. Soporte material y significación. Semiótica y pragmática.

62. Medios de comunicación (I). Nuevas tecnologías. Transformaciones organizativas y sociales relacionadas con su uso.

63. Medios de comunicación (II). Medios impresos: El libro y la prensa. Especialización funcional. Nivel y evolución de la cobertura de cada soporte específico.

64. La cultura audiovisual. Televisión, radio, cine, teatro, música. Uso, audiencia y exposición al medio. Influencia en la configuración de la vida cotidiana.

65. El turismo como fenómeno social, como producción y como consumo. Consecuencias económicas y sociales de su desarrollo.

66. Investigación social. La investigación como reflexión de la sociedad sobre sí misma. Planteamientos epistemológicos y metodológicos fundamentales.

67. El diseño práctico de la investigación. Objetivos, técnicas, distribución de tiempos y presupuestos.

68. El uso de la información registrada. La información secundaria. Valoración y utilización de las fuentes disponibles en España.

69. Métodos cuantitativos y cualitativos. Características, limitaciones y complementariedad.

70. La encuesta. Distintos tipos de encuesta. Diseño y prueba del cuestionario. El diseño de la muestra. La entrevista de encuesta.

71. El grupo de discusión. Técnica y crítica. La entrevista en profundidad. Análisis del discurso. El discurso como práctica y como producto social.

72. Métodos estructurales. Sistemas de análisis de trayectorias, biografías, redes y mecanismos formales e informales de organización.

73. La estadística como instrumento para la investigación social. Principales aplicaciones, funciones y significado.

74. La interpretación de la estadística. Uso y control de la fiabilidad técnica y semántica de los resultados.

75. La informática en la investigación social. Preparación de la información para su procesamiento. Paquetes estadísticos. Estructura y acceso a las bases de datos.

76. Simulación. Técnicas. Modelos de cogestión de servicios, de análisis estructural y de soporte a la gestión. Capacidad descriptiva y predictiva.

#### IV. Ciencia de la Administración

77. Las organizaciones (I). Organización formal e informal. Autoestructuración y planificación de su gestión y funcionamiento.

78. Las organizaciones (II). Concepción sistémica. Teoría general de sistemas y cibernética.

79. La dirección en las organizaciones. Teoría de juegos y teoría de la decisión. Jerarquía, liderazgo y participación.

80. Interdependencia de la organización y su contexto. Producción y circulación de información en las grandes organizaciones. Redes de comunicación y de relación.

81. La lógica de la acción colectiva. Corporativismo y neocorporativismo. Debate actual.

82. Función pública y burocracia. La visión teórica de la burocracia en el pensamiento contemporáneo. Estudios en España.

83. Transformaciones recientes de las organizaciones administrativas. Informática y reproducción gráfica como elementos claves en los flujos de información.

84. La planificación y programación de la actividad administrativa. Instrumentos estadísticos. Registro, proceso y acceso a la información.

85. el análisis de políticas públicas. Estudios orientados a la solución de problemas. Apoyo al diseño de las intervenciones. Control y seguimiento de su implantación.

86. La investigación sobre la Administración. El documento administrativo como fuente de información primaria. Métodos de análisis de la organización. Rentabilidad y aplicaciones.

87. Sistemas administrativos comparados (1): La Administración inglesa, sistema tradicional y transformaciones actuales. El sistema administrativo francés.

88. Sistemas administrativos comparados (2): La Administración de los Estados Unidos. Sistemas administrativos de los Países en desarrollo.

89. Antecedentes históricos de la Administración española actual (1): Estatutos de López Ballesteros y de Bravo Murillo. El Estatuto de Maura.

90. Antecedentes históricos de la Administración española actual (2): La Administración del primer franquismo. Las reformas de 1956-1964. Grandes líneas de reforma en la actualidad.

#### Grupo de materias jurídicas

##### 1. Derecho administrativo y ciencia de la Administración.

1. Las fuentes del Derecho administrativo. La primacía de las fuentes escritas en el Derecho administrativo. El valor de la costumbre y de los principios del Derecho.

2. El Reglamento. Clases de Reglamentos. Fundamento y límites de la potestad reglamentaria.

3. Reglamentos ilegales. Reglamentos de los órganos constitucionales.

4. La relación jurídico-administrativa. Concepto. Sujetos de la relación jurídico-administrativa. Personalidad jurídica de las Administraciones Públicas.

5. El principio de legalidad en la Administración. Atribuciones de potestades. Potestades regladas y potestades discrecionales. Relaciones entre Administración y Justicia. Principios de autotutela.

6. El acto administrativo: Concepto y clases. Elementos del acto administrativo: Sujeto, causa, fin y forma.

7. La eficacia del acto administrativo: Principios generales. Ejecutividad del acto administrativo. Procedimientos de ejecución. Nulidad de pleno derecho, anulabilidad y revocación de los actos administrativos.

8. El procedimiento administrativo: Concepto y naturaleza. La Ley de Procedimiento Administrativo: Ambito de aplicación y principios informadores.

9. El procedimiento administrativo: Iniciación, ordenación, instrucción y terminación. Los procedimientos especiales.

10. Los procedimientos especiales: El procedimiento para la elaboración de las disposiciones de carácter general. Las reclamaciones previas al ejercicio de acciones en vía judicial.

11. La potestad sancionadora de la Administración. Procedimiento sancionatorio. Principios generales. Sanciones administrativas y medidas sancionadoras.

12. Los recursos administrativos: Concepto y clases. Requisitos generales de los recursos administrativos. Materia recurrible, legitimación y órgano competente.

13. Estudio de los recursos de alzada, reposición y revisión.

14. La jurisdicción contencioso-administrativa: concepto y naturaleza. El recurso contencioso-administrativo. Capacidad procesal, legitimación, representación y defensa. Actos impugnables.

15. El recurso contencioso-administrativo. Procedimiento general: Requisitos previos, iniciación, tramitación, recursos de súplica, apelación y revisión. Ejecución de sentencias.

16. Los contratos administrativos: Naturaleza, caracteres y clases. Elementos: Sujetos, objeto, causa y forma. Formas de contratación.

17. Contenido y efectos de los contratos administrativos: Perrogativas de la Administración y equilibrio financiero.

18. Cumplimiento de los contratos administrativos. Riesgo y ventura y fuerza mayor en la contratación administrativa. Revisión de precios. Resolución, rescisión y renuncia.

19. La expropiación forzosa. Potestad expropiatoria. Naturaleza y justificación. Sujetos, objeto y causa. Contenido.

20. El procedimiento expropiatorio en general. Garantía patrimonial. Expropiaciones especiales.

21. La clasificación tradicional de las formas de acción administrativa. El fomento: Manifestaciones más importantes de la acción administrativa de fomento.

22. La actividad administrativa de policía en el Estado de Derecho. Los poderes de policía de las distintas Administraciones Públicas. Manifestaciones más importantes de la acción de policía en la Administración del Estado.

23. La actividad administrativa de servicio público. Formas de gestión de los servicios públicos. La gestión directa.

24. Modalidades de gestión indirecta. La concesión: Régimen jurídico. Empresas públicas y Empresas mixtas.

25. La Administración Pública en sus relaciones con los poderes públicos. Conflictos jurisdiccionales. Cuestiones de competencia. Conflictos de atribuciones.

26. Policía de orden y la seguridad pública: Régimen vigente.

27. La sanidad pública. Acción administrativa en la materia. Reforma del régimen jurídico de la sanidad pública. La protección del medio ambiente.

28. La Administración y la enseñanza. Sistema educativo. Régimen jurídico general de los Centros docentes, del profesorado y de los estudiantes. La autonomía universitaria.

29. La actuación administrativa en agricultura, pesca y alimentación. Acción administrativa en la materia. Organos competentes.

30. Aguas y territorios marítimos: Legislación. Las playas y la zona marítimo-terrestre.

31. Las aguas terrestres: Legislación de aguas. Organización administrativa. Comisarias de Aguas. Confederaciones Hidrográficas.

32. Las minas: Régimen jurídico general. Permisos de exploración y de investigación. Concesiones de explotación. Régimen especial de los hidrocarburos.

33. El derecho de propiedad incorporal. Régimen de la propiedad intelectual. Régimen de la propiedad industrial.

34. La Administración y la industria. Clasificación de las industrias: La intervención estatal. El Instituto Nacional de Industria. El Instituto Nacional de Hidrocarburos.

35. El comercio interior. Represión de prácticas restrictivas de la competencia. Prácticas prohibidas, excluidas y exceptuables. Tribunal de Defensa de la Competencia. Infracciones, sanciones y recursos. El comercio exterior. Regulación administrativa. El seguro de crédito a la exportación.

36. Régimen jurídico de las inversiones extranjeras en España. Régimen jurídico del control de cambios. Organos competentes.

37. La regulación jurídica del turismo en España. Actuación pública y ordenación de la actividad privada. La promoción turística en el exterior.

38. Obras públicas: Concepto y clasificación. Idea general de las concesiones de obras públicas y sus principales modalidades. Vías de comunicación: Clases. Autopistas: Régimen de concesión.

39. Transportes. Ordenación de los transportes por carretera. Normas vigentes. Los ferrocarriles y su régimen jurídico. Intervención administrativa en la Aviación Civil y en la Marina Mercante.

40. Servicios de comunicación. Correos y Telégrafos. Organización y régimen jurídico. Compañía Telefónica Nacional de España. Naturaleza y régimen jurídico.

41. Urbanismo y administración. Organos directivos y gestores. Régimen urbanístico del suelo. Planes de ordenación: Clases y régimen. Ejecución de los planes de ordenación y sistemas de actuación. El Registro municipal de solares.

42. Administración y vivienda. Viviendas de protección oficial. Policía de la vivienda.

43. El patrimonio histórico-artístico: Regulación jurídica. Situación actual y sus reformas.

44. La Administración y la información. La estructura informativa de la Administración del Estado: La Oficina del Portavoz del Gobierno.

45. La regulación jurídica de la prensa. Las ayudas del Estado a la prensa. Los derechos de réplica y rectificación en los medios de comunicación.

46. Régimen jurídico de la Radiodifusión y Televisión. Situación en los principales Entes públicos. El Estatuto de RTV.

47. El papel de la Administración Pública en la sociedad. Evolución histórica. Situación actual y tendencias hacia el futuro.

48. El estudio de la Administración Pública. Diferentes aspectos. Tendencias modernas. Los estudios de la Administración Pública en España.

49. La organización: Conceptos básicos. Tipos de organización. Organización formal e informal.

50. La dirección en las organizaciones. Funciones directivas. Jerarquía y participación. El liderazgo.

51. La comunicación en las grandes organizaciones. Producción y circulación de la información. La información en el proceso de toma de decisiones.

52. La investigación social en la Administración Pública como sistema para el diseño, implantación y seguimiento de las políticas públicas.

53. La informática: Evolución y situación actual. La informática jurídica como técnica de apoyo a la toma de decisiones.

## II. Instituciones políticas del Estado

54. La Constitución como expresión del orden político. La soberanía nacional en la Constitución de 1978. La monarquía parlamentaria.

55. La representación política. La democracia representativa. El sistema electoral español: Organización del sufragio y operaciones electorales. La democracia directa y sus instituciones.

56. Los partidos políticos y los sindicatos en España: Regulación jurídica. Los partidos políticos en el proceso electoral.

57. Unicameralismo y bicameralismo. El sistema español: Significado y funciones del Congreso y del Senado. Composición de las Cámaras. La protección del ejercicio de mandato parlamentario.

58. Los Reglamentos parlamentarios. El funcionamiento de las Cámaras.

59. Procedimiento de elaboración, debate y aprobación de las Leyes.

60. El Gobierno: Organización y atribuciones. El nombramiento del Presidente del Gobierno. El Consejo de Ministros y los Ministros.

61. Gobierno y Administración Pública. La Administración Pública en la Constitución de 1978. La organización de la Administración Central del Estado.

62. Los órganos de la Administración Pública: Origen y contenido del concepto. Los principios jurídicos de la organización

administrativa: Competencia, coordinación, descentralización, tutela y fiscalización.

63. La distribución territorial del poder: Posiciones teóricas y soluciones en el Estado contemporáneo. El Estado de las Autonomías en la Constitución Española de 1978.

64. Las Comunidades Autónomas. Los Estatutos de autonomía: Naturaleza y tipología. Organos y funciones. Analogía y diferencias fundamentales entre sus instituciones y las competencias asumidas.

65. La delimitación de competencias entre el Estado y las Comunidades en la Constitución y en los Estatutos de autonomía. Las potestades legislativas de las Comunidades Autónomas. Transferencias de funciones y servicios del Estado a las Comunidades.

66. La financiación de las Comunidades Autónomas: Principios constitucionales y estatutarios. La LOFCA. Los instrumentos de nivelación financiera. Los sistemas de concierto y convenio.

67. Relaciones entre el Estado y las Comunidades Autónomas. La participación de las Comunidades en el Estado. Los instrumentos de cooperación y coordinación. El control sobre la actividad de las Comunidades Autónomas.

68. El Poder Judicial y el ejercicio de la potestad jurisdiccional. El gobierno del Poder Judicial. Organización y régimen de los Juzgados y los Tribunales. Los Jueces y los Magistrados.

69. La justicia constitucional. Procedimientos de declaración de inconstitucionalidad: Disposiciones generales, recurso de inconstitucionalidad, cuestión de inconstitucionalidad. Efectos de las sentencias. El recurso de amparo.

70. Conflictos constitucionales entre órganos del Estado. Conflictos positivos y negativos con las Comunidades Autónomas. Impugnación de disposiciones y regulaciones de las Comunidades Autónomas. La defensa jurídica del Estado ante el Tribunal Constitucional.

## III. Hacienda Pública y Derecho laboral

71. El Presupuesto: Concepto y clasificación. Principios presupuestarios. Crisis del modelo clásico de Presupuesto. Las nuevas técnicas presupuestarias. Las funciones del Presupuesto: Su evolución.

72. La Ley General Presupuestaria: Características y estructura. Gastos e ingresos del Estado y de sus Organismos autónomos: Su estructura.

73. La Ley anual de Presupuestos Generales del Estado. Presupuesto y Gobierno: Preparación y aprobación del Presupuesto: Parlamento y presupuesto: Su tramitación como Ley.

74. La ejecución del Presupuesto. Operaciones necesarias. Gestión de los diferentes gastos. modificaciones presupuestarias.

75. Liquidación del Presupuesto y rendición de cuentas.

76. El control presupuestario: Concepto, naturaleza y ámbito de aplicación. Clases de control.

77. Especial referencia al control de legalidad. La contabilidad como medio de control. Nuevas exigencias respecto al control.

78. Los ingresos públicos: Concepto y clasificación. El sistema tributario español: Evolución histórica y régimen actual.

79. El Impuesto sobre la Renta. El Impuesto sobre los Beneficios.

80. El Impuesto sobre el Valor Añadido. Los problemas de la educación del sistema español al de la CEE.

81. El derecho del trabajo. Su especialidad y caracteres. Las fuentes del derecho del trabajo. El principio de jerarquía normativa.

82. Los Convenios Colectivos de Trabajo: Concepto y naturaleza. Régimen jurídico. Partes. Procedimiento. Contenido.

83. El contrato de trabajo. Concepto. Naturaleza. Sujetos. Forma. Contenido y régimen jurídico.

84. Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo.

85. Modalidades del contrato de trabajo. El trabajo directivo. contrato de trabajo para la formación. Contrato de trabajo en prácticas. Contrato de trabajo a tiempo parcial.

86. Modalidades de contrato de trabajo en función de la duración.

87. Condiciones de trabajo: Jornadas, descanso y régimen retributivo.

88. Régimen de representación del personal.

89. Régimen disciplinario laboral. Jurisdicción social y administración laboral.

90. La Seguridad Social. Régimen General. Afiliación y cotización. Acción protectora: Contingencias y prestaciones.

## Grupo de materias económicas

### I. Teoría económica

1. Mecanismo de asignación de recursos. Mecanismos centralizados y descentralizados. Compatibilidad de incentivos.

2. La representación de las preferencias del consumidor. El equilibrio del consumidor individual. Propiedades.
  3. Análisis de la demanda: Variaciones de precios y renta nominal.
  4. La función de demanda en equilibrio parcial. Variaciones compensadas y equivalentes. El excedente del consumidor.
  5. Sistemas completos de demanda: Las restricciones que impone la teoría. El sistema lineal de gasto.
  6. La representación de la tecnología. La función de producción. Propiedades.
  7. El equilibrio de la empresa precio-acceptante: Maximización condicionada de la producción y minimización condicionada del coste.
  8. La dualidad en la teoría de la producción: La función de costes. Evolución de los costes a corto y largo plazo.
  9. El equilibrio de la empresa precio-acceptante: Maximización del beneficio. La oferta de la Empresa.
  10. La oferta y la demanda de factores productivos como demanda derivada. Propiedades.
  11. El mercado competitivo: Demanda y oferta agregadas. Breve noción de los problemas de existencia y estabilidad del equilibrio.
  12. Regulación del mercado competitivo: Precios máximos y mínimos, aranceles, restricción de cantidades.
  13. El monopolio de oferta: Equilibrio y propiedades del mismo. Regulación del monopolio.
  14. El monopolio de demanda: Equilibrio y propiedades del mismo. Análisis de los efectos de los sindicatos sobre el mercado de trabajo.
  15. Mercados oligopólicos con entrada bloqueada. Principales modelos y sus equilibrios. Las coaliciones.
  16. Las barreras a la entrada en los mercados oligopólicos.
  17. La competencia monopolística. El exceso de capacidad y la polémica monopolio-competencia como casos polares.
  18. El equilibrio general competitivo. Problemas de existencia y de estabilidad. Propiedades.
  19. El modelo «input-output» como modelo de equilibrio general. Su equilibrio y propiedades del mismo.
  20. Fallos de mercado I: Efectos externos. Equilibrio y optimalidad en presencia de efectos externos.
  21. Fallos de mercado II: Bienes públicos. Equilibrio y optimalidad en presencia de bienes públicos.
  22. Fallos de mercado III: Posibles soluciones a los problemas de divergencia entre eficacia y optimalidad en presencia de bienes públicos y/o efectos externos.
  23. Fallos de mercado IV: Rendimientos crecientes de escala. Problemas de determinación de precios óptimos en presencia de rendimientos crecientes de escala.
  24. Macromagnitudes básicas. Sus relaciones en una economía monetaria abierta y con sector público.
  25. La demanda agregada. Inversión y ahorro planeados. El multiplicador simple de la inversión.
  26. El sector público en el modelo simple de determinación de la renta. Efectos de los impuestos, subvenciones y gasto público sobre el déficit y la renta de equilibrio.
  27. El mercado de bienes y la curva IS. Los mercados de activos y la curva LM.
  28. Equilibrio simple en los mercados de bienes y activos. Un primer análisis de la política monetaria y fiscal.
  29. Componentes de la demanda efectiva: La demanda de consumo I. La renta disponible. La teoría del ciclo vital. La riqueza real.
  30. Componentes de la demanda efectiva: La demanda del consumo II. La renta permanente. La renta relativa. Implicaciones de las distintas hipótesis sobre el consumo.
  31. Componentes de la demanda efectiva: La demanda de inversión I. La inversión en capital fijo. El ajuste al «stock» deseado y el acelerador flexible.
  32. Componentes de la demanda efectiva: La demanda de inversión II. La inversión en vivienda. La inversión en existencias.
  33. La demanda de dinero. Motivos de la demanda de dinero. Teorías explicativas de la demanda de dinero.
  34. La oferta de dinero. Definiciones de oferta monetaria. La base monetaria y sus relaciones con la oferta monetaria.
  35. El equilibrio del mercado monetario.
  36. La oferta agregada. El mercado de trabajo. Determinación de precios y salarios.
  37. La demanda agregada. La función de demanda agregada y sus propiedades.
  38. La integración de la oferta y demanda agregadas. El equilibrio del modelo completo.
  39. La oferta agregada y la inflación. La curva de Phillips.
  40. La determinación de la tasa de inflación y del nivel de producción a corto plazo.
  41. La balanza de pagos y el tipo de cambio. Teorías de la determinación del tipo de cambio.
  42. Equilibrio de un modelo de economía abierta con tipos de cambio fijos.
  43. Equilibrio de un modelo de economía abierta con tipos de cambio flexibles.
- ## II. Política económica y Hacienda Pública
44. El modelo neoclásico: Principales conclusiones de política económica.
  45. El modelo keynesiano: Principales conclusiones de política económica.
  46. El enfoque neomonetarista. Modelación y prescripciones de política económica.
  47. El enfoque de las expectativas racionales. Modelación y prescripciones de política económica.
  48. El debate sobre la discrecionalidad de la política económica.
  49. La política monetaria y el mecanismo de transmisión.
  50. La política fiscal y los estabilizadores automáticos.
  51. La política fiscal y la utilización del déficit. Problemas de política económica.
  52. La combinación óptima de la política material y fiscal.
  53. Los «shocks» de oferta y las políticas de oferta.
  54. Política anti-inflacionista: El gradualismo y la estrategia de choque.
  55. Los costes de inflación.
  56. La política de renta y su eficacia.
  57. La política económica regional. Modelos y problemas.
  58. Factores determinantes del comercio internacional: Costes comparativos y demanda recíproca.
  59. Factores determinantes del comercio internacional: Tecnología y dotación de recursos.
  60. El equilibrio externo e interno. Problemas generales. Políticas de desviación y reducción del gasto.
  61. Políticas del tipo de cambio. Modelación y efectos.
  62. Política arancelaria y de restricciones cuantitativas.
  63. El crecimiento económico. Principales factores explicativos: Población, inversión y ahorro.
  64. El crecimiento económico. Principales factores explicativos: El progreso técnico.
  65. La política de desarrollo económico.
  66. La financiación del desarrollo. Financiación interna y externa. La ayuda al desarrollo.
  67. La planificación económica. Modelos guiados por precios y por cantidades.
  68. Problemas de aplicación de la planificación. Información. Incentivos.
  69. Delimitación del sector público económico: Características.
  70. El presupuesto: Concepto y clasificación. Los principios clásicos del presupuesto y su crisis.
  71. Las funciones del presupuesto: Su evolución.
  72. Las nuevas técnicas presupuestarias. El presupuesto del Tesoro. El presupuesto de cuentas de renta nacional. El presupuesto de tareas.
  73. El análisis coste-beneficio y el presupuesto por programas.
  74. El presupuesto de base cero.
  75. El presupuesto y la planificación económica.
  76. La Ley Anual de Presupuestos Generales del Estado. Presupuesto y Gobierno: Preparación y aprobación del presupuesto. Parlamento y presupuesto.
  77. La ejecución del presupuesto. Operaciones necesarias. Gestión de los diferentes gastos.
  78. Modificaciones presupuestarias.
  79. Liquidación del presupuesto y rendición de cuentas.
  80. El control presupuestario. Clases de control.
  81. El control de legalidad. La contabilidad como medio de control. Nuevas exigencias respecto al control.
  82. El gasto público y la política de estabilización.
  83. El gasto público y la política de redistribución y desarrollo.
  84. Análisis general de la incidencia y traslación impositivas.
  85. El Impuesto sobre la Renta. Principales características. Efectos económicos.
  86. El Impuesto sobre los Beneficios. Principales características. Efectos económicos.
  87. El Impuesto sobre el Valor Añadido. Principales características. Efectos económicos.
  88. Los problemas de adecuación del sistema fiscal español al de la CEE.
  89. La financiación del déficit público. Principales formas y problemas.
  90. La deuda pública. Clases. La gestión de la deuda pública.

### Grupo de Materias Técnicas

#### I. Estadística, investigación operativa y teoría de sistemas

1. Estadística: Conceptos fundamentales. Fenómenos aleatorios. Probabilidad. Independencia de sucesos. Teorema de Bayes.
2. Estadística descriptiva y estadística inferencial. Estimadores. Variables continuas y variables discretas.
3. Distribuciones unidimensionales y distribuciones multidimensionales. Funciones de distribución y funciones de densidad.
4. Parámetros característicos de las distribuciones unidimensionales. Esperanza matemática. Varianza y desviación estándar. Momentos respecto al origen y momentos centrales.
5. Parámetros característicos de las distribuciones bidimensionales. Regresión. Correlación.
6. Función característica. Generación de momentos. Función generativa.
7. Distribuciones multidimensionales. Funciones de distribución y de densidad: Distribuciones condicionales.
8. Distribuciones de variable aleatoria discreta. La distribución binomial. Distribuciones de variable continua: La distribución normal. La distribución normal como límite de la distribución binomial.
9. Distribución de Poisson: Parámetros característicos. Distribución de Pascal. Distribución hipergeométrica.
10. Distribución gamma. Distribución beta. Distribuciones de Pearson y de Pareto.
11. Procesos estocásticos: Características. Camino aleatorio. Procesos estacionarios: Concepto y características.
12. Concepto de muestreo. Muestreo de poblaciones infinitas. Muestreo de poblaciones finitas. Tipos de muestreo.
13. Estimación. Propiedades de los estimadores. Métodos de estimación. La estimación por intervalos. Concepto de intervalo de confianza.
14. Números índices. Índices simples y complejos. Índices de valores, precios y cantidades. Aplicaciones de los números índices.
15. Series temporales. Características y análisis de las series temporales. Tendencia secular.
16. Variaciones estacionales: Desestacionalización. Fluctuaciones cíclicas. Variaciones accidentales. Análisis conjunto de series temporales.
17. Planteamientos para un estudio de investigación operativa. Problemas de ordenamiento. Modelos de asignación, reemplazo y líneas de espera.
18. Toma de decisiones: Concepto. Elementos y fases de un proceso de decisión. Parámetros de la decisión.
19. La teoría de la decisión. Matrices de resultados y de pérdidas de oportunidad. Tipología de situaciones en la toma de decisiones. Decisiones en contexto cierto.
20. Toma de decisiones en contexto aleatorio. Criterios de decisión. Adopción de decisiones múltiples o secuenciales. Árboles de decisión. Decisiones en contexto de incertidumbre completa.
21. Problemas de decisión con experimentación. Procedimientos «mínima». Problemas de decisión con observación y costo asociado.
22. Toma de decisiones en contexto hostil: La teoría de juegos de suma nula. Punto de silla.
23. Estrategias simples y estrategias mixtas en la teoría de juegos. Los juegos de suma no nula.
24. Análisis de redes. Antecedentes. Diagrama de Gantt. Técnicas más usuales: CPM, PERT-tiempo y PERT-coste.
25. El método del camino crítico. Descripción y justificación. Actividad y suceso. Diagrama de precedencias. Cálculo de tiempos en los nudos. Camino crítico.
26. Pert-tiempo. Control de tiempo de ejecución de un proyecto. PERT-coste. El control de coste de ejecución de un proyecto. La optimización de la planificación de proyectos.
27. La programación lineal: Origen y delimitación terminológica. Conceptos fundamentales. Planteamiento general de un problema de programación lineal.
28. La programación lineal: Métodos de solución. El método gráfico. El método «simplex». La programación lineal como instrumento de planificación.
29. Formación de las decisiones y programación lineal. El problema del transporte. El problema de la asignación. Aplicaciones en la Administración Pública.
30. Teoría general de la programación. Límites de la programación lineal. Programación no lineal. Programación paramétrica. Programación dinámica.
31. La gestión de inventarios. Evaluación de inventarios. Modelos de aprovisionamiento. Previsión de la demanda.
32. Los modelos probabilísticos de la gestión de inventarios. Modelo paso a paso. Inventarios de alerta y seguridad.
33. Desgaste y renovación de equipos. Desgaste cierto y desgaste aleatorio. Curva de supervivencia. Modelos de reemplazamiento. El entretenimiento preventivo.

34. Procesos estocásticos. Procesos de Markov. Procesos de nacimiento y muerte. Procesos de contagio.
35. Teoría de colas. Estaciones de servicio. Régimen de servicio. Tiempos de espera.
36. Teoría general de sistemas. Historia y tendencias. Clases de sistemas. Conceptos fundamentales de la teoría de sistemas.
37. Concepto de cibernética. La obra de Wiener. Concepto de retroalimentación. Sistemas de autoaprendizaje. El teorema de la variedad requerida.
38. El análisis de sistemas. Fases del análisis de sistemas. Técnicas para el análisis de sistemas.
39. La simulación. Construcción de modelos. Técnicas de simulación. La simulación con ayuda de ordenador. El análisis de sensibilidad.
40. La dinámica de sistemas. La obra de Forrester. Aplicaciones: Dinámica industrial, dinámica urbana, dinámica mundial.

#### II. Informática

41. Concepto de informática. Estructura general de un proceso informático: Datos, sistema lógico, sistema físico y resultados. Las posibilidades de la informática.
42. La evolución de la informática. Antecedentes. Las generaciones de sistemas físicos. Principales indicadores.
43. La evolución de los sistemas lógicos. La evolución de las aplicaciones; del proceso de informatización de las organizaciones; y de las estructuras informáticas.
44. Estructura de un sistema físico informático. La unidad central de proceso y la periferia del sistema físico. Flujos de datos y de control.
45. La unidad central de proceso. Unidad de control, unidad aritmética y lógica y memoria principal: Estructura y funciones.
46. La codificación de la información. Codificación externa e interna. Los principales sistemas de codificación.
47. Los soportes de información. Soportes tradicionales. Soportes aptos para el tratamiento automático de la información. Soportes perforados; soportes magnéticos; otros soportes.
48. La Periferia: Periferia local y remota. Unidades de entrada y unidades de salida.
49. La periferia: Memoria secundaria.
50. La microinformática. Arquitectura de microordenadores. Firmware. Periferia de microordenadores.
51. Sistemas de control automático de procesos. Convertidores analógico-digitales. Sensores y transductores.
52. El sistema lógico: Concepto y clasificación. El sistema operativo. Los sistemas operativos de los microordenadores.
53. Programa. Lenguajes de programación: Tipos y características. Procesadores, ensambladores, compiladores e intérpretes.
54. Evolución de los sistemas lógicos: Sistemas tradicionales y sistemas inteligentes. Los sistemas expertos.
55. Modos de funcionamiento de un sistema informático. Proceso por lotes y proceso en tiempo real. Monoprogramación y multiprogramación: El tiempo compartido y otras modalidades. Monotarea y multitarea. Monoproceso y multiproceso. Proceso local y remoto. Proceso en línea y fuera de línea.
56. Almacenamiento de datos. Organización secuencial, secuencial indexada y aleatoria. Organización física y organización lógica. Métodos de acceso según la organización.
57. Concepto de base de datos. Definición física y lógica de bases de datos. Esquemas y subesquemas. Concepto de raíz y derivaciones. Sistemas de enlace. Ocurrencias múltiples.
58. Tipología de bases de datos. Modelos jerárquicos. Modelos en red: Normas CODASYL. Modelos relacionales. Normalización de Codd.
59. Bases de datos bibliográficas. Léxicos mono y multicampo. Léxico mono y multisentido. Separadores. Thesaurus. Indicación automática. Búsquedas retrospectivas y difusión selectiva.
60. Bases de datos factuales. Almacenamiento de series temporales. Tratamientos estadísticos. Perfiles de búsqueda.
61. Sistemas físicos en teleinformática. Transmisión de datos. Métodos de modulación de señales. Modos de transmisión. Parámetros físicos de las líneas. Concentradores y multiplexores. Moduladores. Serializadores. Equipos terminales.
62. Sistemas lógicos en teleinformática. Monitores de teleproceso. Protocolos de comunicaciones. Sistemas de direccionamiento. Técnicas de acceso múltiple. El modelo de referencia de ISO.
63. Estructuras de localización espacial de recursos informáticos: Informática centralizada, teleproceso puro, teleproceso mixto, informática distribuida e informática repartida.
64. Redes informáticas. Sistemas de conmutación de circuitos, mensajes y paquetes. Redes públicas de transmisión de datos: Punto a punto, conmutada y especial.

65. Gestión automatizada de personal. Retribuciones. Concursos de traslado. Programación de efectivos.

66. Automatización de la gestión presupuestaria. Elaboración de presupuestos y planes de inversión. Seguimiento de la ejecución presupuestaria.

67. La informática en el seguimiento de expedientes. El registro de datos en la solicitud. Direccionamiento y localización física de expedientes. Control de plazos de resolución. Inscripción de datos administrativos.

68. La automatización de oficinas. Tecnologías ofimáticas de captura, proceso, almacenamiento, visualización e impresión de información. Acceso a estructuras de información basadas en grandes sistemas. Impacto en la organización.

69. El proceso de textos. Funciones principales en el proceso de textos. Ortografía automática. Principales paquetes de tratamiento de textos.

70. El tratamiento de la imagen. Digitalizadores y «scanners». Discos ópticos y videodiscos. Logical de compactación de imágenes. Capacidad de resolución. Transmisión de imágenes y acceso múltiple.

71. Redes locales. Integración de sistemas heterogéneos. Arquitecturas DNA, SNA, y ETHERNET. Topologías anulares.

72. Sistemas ofimáticos soportados en redes públicas. Videotext, ibertext, teletext, transmisión de facsímiles, Teleconferencia y correo electrónico.

73. Los paquetes informáticos integrados. Proceso de textos. Hoja electrónica. Correo electrónico. Agenda. Teléfono. Calculadora. Gestor de reuniones.

74. Aplicaciones de la informática. Aplicaciones en los subsistemas de decisiones, de gestión, de producción y de control.

75. La informática sectorial. Informática para el diseño: CAD-CAM. Informática y educación: CAI. Informática jurídica. Informática médica.

76. Las funciones informáticas. Dirección informática. Análisis. Programación. Producción. Explotación.

77. La planificación informática. Esquema general de un plan informático. Metodologías de planificación informática. Tipos de planes informáticos. Dinámica de la planificación informática.

78. El proyecto informático. Naturaleza y volumen de los datos a tratar. Dimensionamiento de recursos: Recursos físicos, recursos lógicos y otros recursos. Especificaciones técnicas. Fases de ejecución y documentación.

79. El análisis funcional. Estudio del sistema existente. Diagrama de flujo de información. Matrices informativas. Tablas de decisión. Diseño de documentos base. Diseño de ficheros. Definición de las salidas de información. Reglas de gestión. Documentación.

80. El análisis orgánico. Determinación de soportes físicos. Identificación de procesos. Definición de las unidades de tratamiento. Elección de lenguajes. Selección del modo de explotación. Documentación.

81. Metodologías de programación. Métodos de Jackson, Bartini y Warnier. Utilización de los lenguajes de control de trabajo. Juegos de ensayo. Documentación.

82. Paquetes de programas. Criterios de elección. Pruebas y juegos de ensayo. Adaptación y mantenimiento. Ingeniería del logical.

83. El centro de proceso de datos. Tipología organizativa. Relaciones con los usuarios. Normas de procedimiento. Informática y función directiva.

84. La auditoría informática. Tipos de auditoría. Factores de evaluación. Indicadores de rentabilidad.

85. La informática en la Administración Pública. Organos rectores de la política informática. El plan electrónico e informático nacional.

86. El proyecto informático en la Administración Pública. Legislación aplicable. Elementos del proyecto. Formulación de propuestas de inversión en materia informática.

87. Pliegos de condiciones para la contratación de sistemas informáticos. Las especificaciones técnicas.

88. Criterios de elección de equipos y sistema en la Administración Pública. Ponderación de variables. Diseño y evaluación de pruebas de eficiencia.

89. La oferta informática en el mundo actual. Estructura básica: Material y logical. El mercado internacional de la información: Producción, distribución y explotación de bases de datos.

90. Informática y derecho a la intimidad. Niveles de protección: Físicos, lógicos y jurídicos. Garantía del administrado. Recomendaciones del Consejo de Europa.

## MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA

**1666** *RESOLUCION de 15 de enero de 1986, de la Subsecretaría, por la que se hace pública las listas de aspirantes admitidos y excluidos, y se señala día y hora de las pruebas selectivas para la provisión de una plaza de Analista de Aplicaciones en la Dirección General de Presupuestos.*

Ilmo. Sr.: De acuerdo con las bases de la convocatoria para proveer una plaza de Analista de Aplicaciones en la Dirección General de Presupuestos, se señala lo siguiente:

La composición de los órganos de selección y las listas de admitidos se hallan expuestas en los tablones de anuncios del Ministerio de Economía y Hacienda, Dirección general (vestíbulo de la planta primera de Alberto Alcocer, 2) en Madrid.

Asimismo, se señala el próximo día 4 de febrero, a las diez horas, para el inicio de las pruebas selectivas en la Biblioteca de la Dirección General de Presupuestos (Alberto Alcocer, 2, planta baja).

Lo que comunico a V. I.

Madrid, 17 de enero de 1986.—El Subsecretario.—P. D., el Director general de Servicios, José Luis Blanco Sevilla.

Ilmo. Sr. Director general de Servicios.

## MINISTERIO DEL INTERIOR

**1667** *RESOLUCION de 30 de diciembre de 1985, de la Subsecretaría, por la que se convocan pruebas selectivas para la contratación laboral de un Ingeniero Aeronáutico para el Organismo autónomo Jefatura Central de Tráfico.*

Ilmos. Sres.: En cumplimiento de lo dispuesto en el Real Decreto 152/1985, de 6 de febrero, por el que se aprueba la oferta de empleo público para 1985, y con el fin de atender las necesidades de personal laboral fijo de este Ministerio del Interior.

Esta Subsecretaría, en uso de las competencias que le están atribuidas en el artículo 24 del Real Decreto 2223/1984, de 19 de diciembre, acuerda:

Primero.—Se convocan pruebas selectivas en concurso de méritos para la contratación laboral fija de un Ingeniero Aeronáutico para el Organismo autónomo de este Ministerio Jefatura Central de Tráfico.

Segundo.—La realización de las pruebas selectivas de este concurso se ajustará a lo establecido en la Ley 30/1984, de 2 de agosto; al Real Decreto 2223/1984, de 19 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Ingreso del Personal al Servicio de la Administración del Estado y demás normas de aplicación.

Tercero.—Las bases de la convocatoria y los requisitos figurarán expuestos en las dependencias de la Dirección General de Tráfico, calle Josefa Valcárcel, número 28, Madrid, y en las Jefaturas Provinciales y Locales de Tráfico.

Lo que comunico a VV. II. para su conocimiento y efectos.

Madrid, 30 de diciembre de 1985.—El Subsecretario, Rafael Vera Fernández-Huidobro.

Ilmos. Sres. Director general de Tráfico y Subdirector general de Personal.

## MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**1668** *ORDEN de 3 de enero de 1986 por la que se convoca concurso público de méritos para la provisión en régimen de comisión de servicio de plazas de Profesores de Educación General Básica en Centros españoles en el extranjero.*

Ilmos. Sres.: Vacantes las plazas de Profesores de Educación General Básica en Centros docentes españoles situados en el