

## OPOSICIONES Y CONCURSOS

### CORTES GENERALES

#### 13878 CONVOCATORIA de ocho plazas para el ingreso en el Cuerpo de Asesores Facultativos de las Cortes Generales.

En ejecución del acuerdo adoptado por las Mesas del Congreso de los Diputados y del Senado y al amparo del artículo 8 del Estatuto del Personal de las Cortes Generales, se convoca oposición para proveer ocho plazas de Asesores Facultativos de las siguientes especialidades: dos Ingenieros, dos Economistas, dos Especialistas en Medios de Comunicación Social y dos Especialistas de Informática.

La presente convocatoria se ajustará a las siguientes bases:

Primera.—El Tribunal que juzgará las oposiciones será nombrado por las Mesas del Congreso y del Senado en reunión conjunta. Su Presidente será el Presidente del Congreso de los Diputados o del Senado y estará integrado por el Letrado Mayor de las Cortes Generales, el Letrado Mayor del Senado, un Diputado, un Senador, un Profesor de Universidad para cada una de las materias específicas para las que se convoca la presente oposición, y un Letrado de las Cortes Generales, que actuará de Secretario; todos ellos con voz y voto. El Tribunal podrá asesorarse de un Perito en idioma, que sólo tendrá voz y voto en el ejercicio correspondiente a su especialidad. El Tribunal no podrá constituirse ni actuar sin la presencia, cuando menos, de cinco de sus miembros.

Segunda.—Para tomar parte en la oposición será necesario ser español, mayor de edad, no hallarse inhabilitado para el ejercicio de las funciones públicas por sentencia firme, no padecer enfermedad o defecto físico que impida el desempeño de las funciones correspondientes y estar en posesión de los siguientes títulos, según los casos: a) Ingeniería, cualquier título de Escuela Superior; b) Economía, título de Licenciado en Ciencias Económicas; c) Medios de comunicación social, Licenciado en Ciencias de la Información, y d) Informática, Licenciado en Informática.

Tercera.—La oposición versará sobre dos grupos de materias: las específicamente jurídico-parlamentarias y las propias de cada especialidad.

Cuarta.—Los ejercicios de la oposición serán los siguientes:

1.º Disertación por escrito, durante un plazo máximo de tres horas, sobre un tema sacado a la suerte del temario general de carácter jurídico-parlamentario, común a las cuatro especialidades.

2.º Exposición oral, durante un plazo de una hora, de cinco temas sacados a suerte de los temarios específicos de cada especialidad.

Este ejercicio dará comienzo dentro de los veinte días naturales siguientes a la publicación en el tablero de anuncios de las Cortes Generales de las listas de opositores declarados aptos en el primer ejercicio.

Una vez insaculados los temas por el Tribunal y extraídos los números correspondientes por el opositor, éste dispondrá de un cuarto de hora para reflexionar sobre ellos, e incluso redactar un guión para su exposición, bien que sin poder consultar ninguna clase de libros, folletos, apuntes o notas.

3.º Ejercicio de carácter práctico. Versará sobre materia propia de la especialidad. Para su realización, los opositores dispondrán de un tiempo máximo de siete horas.

4.º Lectura y traducción, sin diccionario, de un texto de los idiomas inglés y francés; versión a uno de dichos idiomas —pudiendo utilizar diccionario—, de algún documento cuyo texto se proponga en castellano; conversación correcta en inglés o francés, a elección del señor opositor durante algunos minutos.

Los señores opositores que lo deseen serán también examinados sobre otros idiomas, además de los obligatorios expresados; dicha prueba consistirá en la lectura y traducción oral, a libro abierto y sin diccionario, de uno o varios trozos de literatura del idioma o idiomas por ellos elegidos, teniendo en cuenta el resultado de esta prueba en la calificación total del ejercicio.

Quinta.—Los ejercicios primero y tercero se ajustarán a las siguientes normas: se realizarán por escrito, y una vez que los opositores hayan terminado de escribir, introducirán las cuartillas o folios que hubieren redactado en un sobre, cuya solapa firmarán el interesado y el Secretario del Tribunal. Los sobres quedarán bajo la custodia del Letrado Mayor de las Cortes Generales. Cuando corresponda, de acuerdo con la norma sexta de la convocatoria, el opositor abrirá los sobres firmados por él ante el Tribunal y procederá a la lectura de las cuartillas

o folios que hubiese redactado. Quedarán decaídos de sus derechos los opositores que no cumplan lo prescrito en esta norma.

Sexta.—Los opositores actuarán en cada ejercicio por el orden del sorteo, que se celebrará antes de comenzar el primero de ellos.

Séptima.—Los ejercicios serán todos eliminatorios. Los miembros del Tribunal expresarán su criterio respecto de la aprobación o desaprobarción del opositor mediante bolas blancas o negras, que se insacularán secretamente en una bolsa. Al concluir cada ejercicio se publicará la relación de opositores aprobados, indicando si lo han sido por mayoría o por unanimidad y la relación de los que, en consecuencia, hayan de actuar en los sucesivos ejercicios. En el supuesto de que el Tribunal funcione con seis miembros se entenderá que tres bolas blancas constituyen mayoría.

Después del último ejercicio, el Tribunal, a través del Letrado Mayor de las Cortes Generales, elevará a los Presidentes de las Cámaras propuesta unipersonal para cada una de las plazas que, en su caso, proponga cubrir, acompañando el expediente de las oposiciones con todos los ejercicios y las actas de las sesiones del Tribunal.

Octava.—Los que deseen tomar parte en las oposiciones deberán presentar necesariamente en la Dirección de Gobierno Interior, de la Secretaría General del Congreso de los Diputados, en día laborable, excepto sábados, de seis a ocho de la tarde, una instancia, dirigida al Letrado Mayor de las Cortes Generales, en la que consignen su nombre y apellidos, edad, domicilio a efectos de notificaciones, teléfono y relación de títulos, méritos y trabajos realizados, así como el turno libre o restringido por el que se opta, y en la que se haga expresa declaración de que, en caso de ser propuesto por el Tribunal para ocupar plaza de Asesor Facultativo, presentará los documentos previstos en la base decimotercera de esta convocatoria. Los candidatos harán constar expresamente en sus instancias que asumen el compromiso de tomar posesión dentro del plazo de un mes a contar de la notificación del nombramiento. Al tiempo de presentar sus instancias, los candidatos abonarán dos mil quinientas pesetas en concepto de derechos de examen. El plazo de presentación de instancias finalizará el día 20 de julio de 1984.

Novena.—Se reserva el 25 por 100 de las plazas convocadas para su provisión en turno restringido por miembros de otros Cuerpos de las Cortes Generales con titulación suficiente. Las vacantes que no se cubran incrementarán el turno libre. En caso de que existiera igualdad de puntuaciones entre los aspirantes se aplicará el artículo 8.3 del Estatuto de Persona, de las Cortes Generales.

Décima.—Una vez terminado el plazo de presentación de instancias el Tribunal las examinará y ordenará que se publique una lista provisional de candidatos en el «Boletín Oficial del Estado» y en el «Boletín de las Cortes Generales», señalando al propio tiempo el local, día y hora en que haya de verificarse el sorteo a que se refiere la base sexta. La práctica de los ejercicios se iniciará a partir del mes de mayo de 1985.

Undécima.—La lista de candidatos admitidos y la convocatoria a que se refiere la base anterior se colocarán en el tablero de anuncios del Palacio del Congreso de los Diputados, en el que también se publicará la lista de los opositores admitidos en cada ejercicio y de los convocados para la práctica de los ejercicios sucesivos.

Duodécima.—Los candidatos admitidos podrán ser asignados a puestos de trabajo de la Secretaría General del Congreso de los Diputados o del Senado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.º, 3, del Estatuto de Personal de las Cortes Generales. Quedarán sujetos a los derechos y obligaciones que establece el Estatuto del Personal de las Cortes Generales.

Decimotercera.—Los opositores que sean propuestos por el Tribunal para ocupar plaza de Asesor Facultativo deberán entregar en la Dirección de Gobierno Interior de la Secretaría General del Congreso de los Diputados, dentro del plazo de treinta días, contados a partir de la fecha de la propuesta de su nombramiento, los documentos siguientes:

- Certificación de nacimiento, debidamente legalizada.
  - Título original, o su testimonio, de Licenciado en la materia correspondiente, con la fotocopia del mismo.
- Podrán presentar, además, los documentos que acrediten méritos o trabajos realizados.

Decimocuarta.—Los cuestionarios para los dos primeros ejercicios serán los que se publican a continuación de esta convocatoria.

Madrid, Palacio del Congreso de los Diputados, a 13 de junio de 1984.—El Letrado Mayor de las Cortes Generales, Luis María Cazorla Prieto.

## Programa común

## GRUPO PRIMERO

*Derecho Político*

- Tema 1. El pensamiento político contemporáneo. Supuestos y doctrinas actuales.
- Tema 2. El Estado: Concepto y análisis de sus elementos.
- Tema 3. El poder como elemento del Estado. El concepto de soberanía.
- Tema 4. Distribución territorial del poder. Confederación. Estado unitario, federal y regional.
- Tema 5. El Estado de Derecho.
- Tema 6. Las formas de gobierno. El concepto de régimen: Sus clasificaciones.
- Tema 7. La división de poderes. Origen de la doctrina e interpretaciones de la misma.
- Tema 8. Los partidos políticos. Sistemas de partidos. Grupos de presión.

## GRUPO SEGUNDO

*Derecho Constitucional*

- Tema 1. La Constitución de 1978: Proceso de elaboración. Sistemática y estructura. Características generales de la Constitución.
- Tema 2. Los principios inspiradores de la Constitución. La soberanía nacional. La división de poderes. La representación política. Las instituciones de gobierno directo.
- Tema 3. El Estado en la Constitución. El Estado de derecho. Estado social. Estado democrático. Estado pluralista.
- Tema 4. La forma de Estado en la Constitución. Nación, nacionalidades y regiones. El territorio: Su división. El poder del Estado: Caracteres y limitaciones.
- Tema 5. Los órganos constitucionales. La Jefatura del Estado y sus formas. La Corona en la Constitución española. Las funciones constitucionales del Rey. La sanción de las Leyes.
- Tema 6. El Gobierno: Su composición. El Presidente del Gobierno. Los Ministros. Funciones del Gobierno. El Gobierno y la Administración.
- Tema 7. Los Parlamentos. Evolución. Funciones. Los Reglamentos de las Cámaras.
- Tema 8. Las Cortes Generales. El Congreso de los Diputados. El Senado. Sus funciones. Relaciones entre las dos Cámaras. Las Diputaciones Permanentes.
- Tema 9. Los Reglamentos del Congreso y del Senado. Elaboración y contenido. Procedimiento de reforma.
- Tema 10. El Estatuto de los Parlamentarios. Los privilegios parlamentarios individuales. La inviolabilidad parlamentaria: La inmunidad parlamentaria. El suplicatorio: Su tramitación. Los Grupos Parlamentarios.
- Tema 11. La Presidencia y la Mesa de las Cámaras. Designación, período de mandato y cese. Competencias. La Junta de Portavoces.
- Tema 12. Las Comisiones. Clases. Competencias. Estructura. La Presidencia de las Comisiones. Las Ponencias. El Pleno de las Cámaras.
- Tema 13. El funcionamiento del Congreso de los Diputados y del Senado. El orden del día. Las sesiones. Los debates. Las votaciones. La disciplina parlamentaria.
- Tema 14. El proceso legislativo. La iniciativa legislativa. El procedimiento legislativo ordinario. Proyectos y proposiciones de ley. Las enmiendas y votos particulares: Concepto, clases y tramitación. Las enmiendas que suponen aumento de gastos o disminución de ingresos.
- Tema 15. Los Presupuestos Generales del Estado: Su significación y estructura. Tramitación legislativa. Procedimientos legislativos especiales: Proyectos y proposiciones de Ley Orgánica. Estatutos de Autonomía. Competencia legislativa plena en Comisiones. Lectura única de un proyecto de Ley. Tratados y Convenios Internacionales. Procedimiento y urgencia. Otras especialidades procedimentales en el Congreso de los Diputados y en el Senado.
- Tema 16. Los procedimientos de control del Ejecutivo. La moción de censura y la cuestión de confianza. Las preguntas. Proposiciones no de Ley y mociones. El debate de comunicaciones, programas e informes del Gobierno y de otros órganos estatales.
- Tema 17. La Secretaría General del Congreso de los Diputados y del Senado. El Letrado Mayor de las Cortes Generales. El Secretario General del Congreso de los Diputados. El Letrado Mayor del Senado. Los Secretarios Generales Adjuntos. Los Directores. Otros órganos.
- Tema 18. Las funciones de los servicios de las Cámaras en el procedimiento parlamentario. Registro. Tramitación de proyectos, enmiendas y proposiciones en Comisión y en Pleno. Funciones de los Cuerpos de Letrados y de Técnicos-Administrativos y Administrativos en estas materias. Las publicaciones de las Cortes Generales.
- Tema 19. El personal de las Cortes Generales (I). Los funcionarios de las Cortes Generales. Ingreso y cese. Situaciones.
- Tema 20. El personal de las Cortes Generales (II). Derechos y deberes e incompatibilidades de los funcionarios de las Cortes Generales. Régimen disciplinario.
- Tema 21. El Cuerpo de Letrados. El Cuerpo de Archiveros-Bibliotecarios. El Cuerpo de Asesores Facultativos. El Cuerpo

de Taquígrafos y Estenotipistas. El Cuerpo de Técnicos-Administrativos. El Cuerpo Administrativo. El Cuerpo Auxiliar-Administrativo. El Cuerpo de Ujieres.

Tema 22. Elecciones y normas electorales. El cuerpo electoral. Inelegibilidades. Organización electoral. Convocatoria de elecciones. Presentación y proclamación de candidatos. La campaña electoral.

Tema 23. Los sistemas electorales para el Congreso de los Diputados y el Senado. Procedimiento electoral. Reclamaciones electorales. Delitos e infracciones electorales.

Tema 24. El Poder Judicial. Principios constitucionales. El jurado.

Tema 25. Las Comunidades Autónomas. Vías de acceso a la autonomía. Los Estatutos de Autonomía: Naturaleza, elaboración y contenido.

Tema 26. Derechos fundamentales y libertades públicas. Evolución histórica y positivización. Libertad personal. Inviolabilidad del domicilio. Inviolabilidad de la correspondencia. Libertad de residencia. Derecho español en estas materias.

Tema 27. La libertad de expresión. La libertad religiosa y de creencias. La libertad de enseñanza. Derecho español en estas materias.

Tema 28. Libertad de reunión y libertad de asociación. Derecho español en estas materias.

Tema 29. Derechos económicos y sociales. Origen. Naturaleza. Positivización. Derecho español en estas materias.

Tema 30. El Defensor del Pueblo como Alto Comisionado de las Cortes Generales. Designación. Competencias.

Tema 31. El Tribunal Constitucional. Naturaleza. Composición. Los distintos tipos de recursos.

## GRUPO TERCERO

*Derecho Administrativo*

Tema 1. La Administración Pública. Nacimiento histórico de la Administración Pública y de la Función Administrativa. La Administración Pública y su ubicación en la división de poderes. Administración y Política.

Tema 2. El ordenamiento jurídico-administrativo. Las fuentes del Derecho Administrativo. La Constitución y su sentido normativo. La Ley: Sus clases. Las Leyes Orgánicas. La delegación legislativa: Sus clases. El Decreto-ley.

Tema 3. El Reglamento: Concepto y caracteres. Origen y fundamento. Clases: Organos con potestad reglamentaria y forma que han de adoptar los reglamentos. Referencia a la ilegalidad reglamentaria.

Tema 4. La relación jurídico-administrativa: Conceptos y caracteres. Nacimiento, elementos y clases de relaciones jurídico-administrativas. La personalidad jurídica de la Administración.

Tema 5. La diversificación de las administraciones públicas. Tipología de los entes públicos. Capacidad jurídica de los mismos. Sus relaciones con el Estado: La descentralización.

Tema 6. El administrado. Las situaciones jurídicas subjetivas: El derecho público subjetivo. El interés legítimo. El derecho subjetivo condicionado.

Tema 7. El principio de legalidad y la Administración Pública. Actividad reglada y actividad discrecional. El control judicial de la discrecionalidad.

Tema 8. El acto administrativo: Concepto y caracteres. Elementos del acto administrativo. Forma, notificación, publicación y motivación. El silencio administrativo.

Tema 9. Los contratos de la Administración. Criterios de distinción entre los contratos administrativos y los demás contratos del Estado. Naturaleza y Régimen jurídico. Los contratantes. Los tipos de contrato de la Ley de Contratos del Estado y breve descripción de cada uno de ellos.

Tema 10. El dominio público: Concepto, naturaleza y régimen jurídico. Teoría general. La indisponibilidad de los bienes demaniales: Inalienabilidad, imprescriptibilidad, inembargabilidad. La protección de demanio: La recuperación de la posesión; el deslinde, procedimiento privilegiado de inscripción.

Tema 11. La expropiación forzosa: Concepto, naturaleza y fundamento. Sujeto, objeto, causa y contenido de la potestad expropiatoria. Breve idea del procedimiento.

Tema 12. Responsabilidad contractual y extracontractual de la Administración. Principales teorías sobre la responsabilidad extracontractual de la Administración Pública. Regulación actual y requisitos.

Tema 13. Los recursos administrativos. Principios generales de su regulación. Recurso de alzada. Recurso de súplica. El llamado recurso jerárquico impropio. Recurso de reposición. Recurso de revisión.

Tema 14. La jurisdicción contencioso-administrativa: Naturaleza, extensión y límites. Las partes. Idea general del procedimiento en primera o única instancia. Recursos contra Providencias, Autos o Sentencias.

Tema 15. Los Organos administrativos: Concepto y clases. La competencia administrativa. La jerarquía administrativa. La tutela administrativa.

Tema 16. Los funcionarios públicos: Concepto y clases. La noción de funcionario en el Derecho español. El problema de la burocracia en los Estados modernos.

Tema 17. La capacidad para el desempeño de funciones públicas. Naturaleza de la relación jurídica que liga al funcionario con la Administración. Las diversas situaciones jurídicas de los funcionarios públicos. Contenido de la relación funcional:

Derechos y deberes de los funcionarios. El régimen de incompatibilidades.

Tema 18. La Organización administrativa central. El Gobierno: Su dimensión administrativa. Las Comisiones Delegadas del Gobierno. El Presidente y los Vicepresidentes del Gobierno. Departamentos ministeriales de la Administración Central. Los Secretarios de Estado, Secretarios generales, Subsecretarios, Directores generales y Secretarios generales Técnicos.

Tema 19. Las Comunidades Autónomas. Competencias y Estado y de las Comunidades Autónomas. Organización administrativa. Control y coordinación con el Estado.

Tema 20. La Administración provincial: Sus Organos y competencias. La Administración municipal: Organos y competencias.

Tema 21. La Administración institucional. Ideas generales sobre la Administración Corporativa.

#### GRUPO CUARTO

##### Derecho Civil y Mercantil

Tema 1. Derecho público y Derecho privado. Derecho Civil. Su contenido. El Código Civil Español. Contenido y estructura.

Tema 2. Estructura de la relación jurídica: Sus elementos. Derecho subjetivo: Concepto y naturaleza jurídica. El sujeto de la relación jurídica. La persona y la personalidad. Capacidad jurídica y capacidad de obrar. Circunstancias modificativas de la capacidad de obrar.

Tema 3. Personas morales o jurídicas. Doctrinas más importantes sobre su naturaleza jurídica. Tipos principales. Constitución, capacidad, domicilio, nacionalidad y extinción de las personas jurídicas.

Tema 4. Influencia del tiempo en las relaciones jurídicas. La caducidad. La prescripción y sus clases.

Tema 5. La obligación. Clasificación. Nacimiento, modificación y extinción.

Tema 6. El contrato. Definición y clasificación. Elementos esenciales del contrato. Generación, perfección, modificación y extinción de los contratos.

Tema 7. Contrato de compraventa. Obligaciones del vendedor y del comprador. Evicción y saneamiento, consumación y extinción. Compraventas especiales. El retracto.

Tema 8. La donación. Concepto y clases. Elementos reales, formales y personales. Efectos. Reducción y revocación.

Tema 9. Los derechos reales. Concepto, naturaleza y clases. Elementos de los mismos. Adquisición de los derechos reales. Clasificación.

Tema 10. El derecho de propiedad: Fundamento. El dominio: Concepto y régimen jurídico. Comunidad de bienes y derechos. Acciones en defensa de la propiedad.

La posesión: Concepto y naturaleza jurídica. Clases. Adquisición de la posesión. Efectos.

Tema 11. El Derecho Mercantil: Concepto y regulación jurídica. Las fuentes del Derecho Mercantil. Los actos de comercio.

Tema 12. La Empresa mercantil. Su naturaleza jurídica. La Empresa como objeto de tráfico jurídico. Signos distintivos de la Empresa. La competencia mercantil.

Tema 13. El comerciante individual. Concepto, capacidad, incapacidad y prohibiciones. Ejercicio del comercio por persona casada. El empresario extranjero.

Tema 14. Las Sociedades mercantiles. La Sociedad colectiva: Características. Elementos y constitución. Derechos y obligaciones de los socios. La Sociedad comanditaria. La Sociedad de responsabilidad limitada.

Tema 15. La Sociedad Anónima I: Características esenciales. Régimen jurídico. Constitución de la Sociedad: Formas, requisitos. Capital. Aportaciones, revisión de las valoraciones. Las acciones. Naturaleza. Clases. Requisitos. Derechos y obligaciones del accionista. La acción como objeto de negocio jurídico.

Tema 16. La Sociedad Anónima II: Organos de la Sociedad Anónima: La Junta general de accionistas. Los administradores. Los censores de cuentas. El balance y las cuentas de la Sociedad Anónima.

Tema 17. Los títulos valores. Concepto y caracteres. Clases. La letra de cambio.

Tema 18. El contrato mercantil en general: Concepto, clases y contenido. Forma, prueba e interpretación de los contratos mercantiles.

#### GRUPO QUINTO

##### Historia Social y Política

Tema 1. Los ideales de la cultura griega. El helenismo.

Tema 2. La República romana. Las Instituciones políticas y la teoría del régimen mixto. La idea de justicia: Cicerón. El Principado y el Imperio: La paz romana.

Tema 3. El Cristianismo. Sentido y proyección de la civilización cristiana.

Tema 4. Feudalismo y comunidad política. El significado del Derecho en el sistema feudal. El feudalismo en España.

Tema 5. El Renacimiento. El Humanismo. La cultura del Renacimiento en Europa.

Tema 6. La Revolución protestante. Reforma y Contrarreforma.

Tema 7. La obra de España en América: Descubrimiento, conquista y colonización.

Tema 8. El Siglo de Oro español.

Tema 9. La época del barroco en Europa, sus manifestaciones políticas y culturales.

Tema 10. El pensamiento y la cultura en la Europa del siglo XVIII. Ilustración y Aufklärung. El Neoclásico.

Tema 11. La Ilustración en España. La crisis del Antiguo Régimen.

Tema 12. La Revolución francesa. Sus orígenes, desarrollo y desenlace. Sus repercusiones ideológicas, políticas y jurídicas.

Tema 13. La independencia de los pueblos hispanoamericanos.

Tema 14. Restauración y liberalismo. Las revoluciones burguesas.

Tema 15. Romanticismo y nacionalismo.  
Tema 16. El Estatuto de Bayona. Cortes de Cádiz. La Constitución de 1812.

Tema 17. La crisis del absolutismo. El sistema político del Estatuto Real. La Constitución de 1837.

Tema 18. El sistema constitucional moderado: La Constitución de 1845. La construcción del Estado liberal.

Tema 19. La revolución de 1868 y la Primera República. Textos constitucionales.

Tema 20. La Restauración. La Constitución de 1876. El sistema de partidos.

Tema 21. Los movimientos obreros. Las Internacionales. Anarquismo y sindicalismo revolucionario. El reformismo británico.

Tema 22. La Guerra Europea. Los Tratados de paz y la Sociedad de Naciones.

Tema 23. La revolución soviética.

Tema 24. El mundo de entreguerras. La crisis de las democracias. Los fascismos. Los frentes populares.

Tema 25. La crisis de la Restauración. La dictadura de Primo de Rivera y sus proyectos constitucionales.

Tema 26. La Segunda República. Análisis jurídico-político de la Constitución de 1931. Los Estatutos regionales. El Tribunal de Garantías Constitucionales.

Tema 27. La Guerra de España. Caracteres, etapas y circunstancias internacionales.

Tema 28. La Segunda Guerra Mundial. Intereses nacionales y alineamientos ideológicos. El fin de la guerra y la creación de bloques.

Tema 29. Evolución política española desde 1936 a 1975. Las Leyes Fundamentales.

Tema 30. El proceso de unificación europea.

#### PROGRAMA ESPECIALIDAD

##### Ingenieros

Tema 1. Combustibles sólidos.

Tema 2. Energía eléctrica: Producción, transporte y distribución.

Tema 3. Minerales de hierro. Tratamientos.

Tema 4. Siderurgia (I): Obtención del arrabio. Fabricación del acero. Colada.

Tema 5. Siderurgia (II): Laminación. Forja. Aceros especiales y ferroaleaciones.

Tema 6. Minería y metalurgia del aluminio.

Tema 7. Minería y metalurgia del cobre.

Tema 8. Minería y metalurgia del plomo y zinc. Minería y metalurgia de estaño y tungsteno.

Tema 9. Industria química inorgánica de base por procesos de reacción.

Tema 10. Industria química inorgánica de base por procesos electroquímicos.

Tema 11. Industria química orgánica de base: Carboquímica, petroquímica.

Tema 12. Agroquímica. Fertilizantes y plaguicidas.

Tema 13. Industria química transformadora: Resinas naturales y artificiales. Plásticos.

Tema 14. Industria química transformadora: Explosivos, colorantes, pigmentos, barnices, jabones y detergentes.

Tema 15. Industria química transformadora: Productos farmacéuticos y perfumería.

Tema 16. Industrias del cemento y derivados. Yesos y cales.

Tema 17. Industrias cerámicas y del vidrio.

Tema 18. La industria de la construcción. Las empresas constructoras. La vivienda. Las obras públicas.

Tema 19. Aceites grasos e industrias derivadas.

Tema 20. Industrias cárnicas y lácteas.

Tema 21. Conservas vegetales. Conservas de pescado.

Tema 22. Industrias frigoríficas.

Tema 23. Industrias harineras y derivados: Piensos compuestos.

Tema 24. Azúcar, glucosa y edulcorantes.

Tema 25. Vino e industrias vinícolas.

Tema 26. Alcohol etílico y otros alcoholes: Aguardientes y licores.

Tema 27. Industria cervecera. Bebidas refrescantes y aguas minerales.

Tema 28. Fundiciones de hierro, acero y metales no férricos. Tratamientos Transformados metálicos.

Tema 29. Construcción naval.

Tema 30. Construcción de automóviles, vehículos industriales y motocicletas.

Tema 31. Material ferroviario. Industria aeronáutica.

Tema 32. Industria de la maquinaria.

Tema 33. Industria de la maquinaria eléctrica.

Tema 34. Industria electrónica. Industria de los electrodomésticos.

Tema 35. Industrias de la madera y del corcho.

Tema 36. Industrias de la transformación del caucho y materiales plásticos.

Tema 37. Industrias de la piel, curtidos y calzados.

Tema 38. Industria textil algodonera.

Tema 39. Industria textil lanera.

Tema 40. Fibras artificiales y sintéticas. Fibras duras. Seda natural.

Tema 41. Industrias de la confección y del género de punto.

Tema 42. Los transportes terrestres.

Tema 43. Transporte marítimo y aéreo.

Tema 44. Las telecomunicaciones.

Tema 45. Petróleo: Exploración y explotación. Almacenamiento y transporte de crudos.

Tema 46. Refino: Obtención de productos petrolíferos no gaseosos.

Tema 47. Hidrocarburos gaseosos: Gas natural, gases licuados y gas ciudad.

Tema 48. Almacenamiento, transporte y distribución de hidrocarburos gaseosos y derivados del petróleo.

Tema 49. Minería y metalurgia del mercurio. Minería y tratamiento de minerales uraníferos.

Tema 50. Industrias de las pastas papeleras. Tipos de pastas. Procesos.

Tema 51. Fabricación del papel continuo. Cartón. Papeles especiales.

Tema 52. Documentos de valor. Características del papel. Estampación.

Tema 53. Tabaco: Cultivo y fermentación. Características de las diversas ramas. Procedencia y variedades. Mercado del tabaco en rama.

Tema 54. Preparación de la rama y producción de picaduras. Proceso.

Tema 55. Elaboración de cigarrillos y cigarras. Procesos. Mercado nacional e internacional.

Tema 56. Sal: Obtención y elaboración. Salinas. Derivados de la sal.

Tema 57. Monedas y medallas. Proceso de fabricación. Características de los materiales empleados. Tratamiento.

Tema 58. Artes gráficas (I): Procedimiento tipográfico. Estereotipias. Moldes tipográficos. Estampación. Máquinas.

Tema 59. Artes gráficas (II): Procedimiento planográfico. Moldes. Grabado. Procedimiento offset. Planchas. Máquinas.

Tema 60. Artes gráficas (III): Procedimiento calcográfico. Grabado. Transferido. Estampación en huecograbado. Moldes. Artes fotomecánicas y estampación.

## PROGRAMA ESPECIALIDAD

### Economistas

Tema 1. La economía española después de 1936. La política de autarquía. El Plan de Estabilización de 1959.

Tema 2. La política española de desarrollo económico. La planificación del desarrollo.

Tema 3. La incidencia de la crisis energética en la economía española. La política económica española hasta el Plan de Saneamiento y Reforma Económica: Análisis de su contenido y ejecución.

Tema 4. El programa de saneamiento y reforma económica: Análisis de su contenido y ejecución.

Tema 5. La política de ajuste en los sectores productivos. Reconversión y reindustrialización.

Tema 6. La participación del Estado en la actividad productiva. La Empresa pública en España.

Tema 7. El proceso descentralizador del sector público. Las Comunidades Autónomas.

Tema 8. La política fiscal española desde la reforma de 26 de diciembre de 1957. Su contribución al logro de los objetivos de equidad, estabilidad y desarrollo económico.

Tema 9. El sistema tributario español desde la reforma de 26 de diciembre de 1957.

Tema 10. La política social española: La Seguridad Social. La política educativa.

Tema 11. El mercado de trabajo en España. El condicionante demográfico. Análisis de la composición y causas del paro.

Tema 12. El sistema financiero español: Evolución y estructura actual. Valoración de su eficacia en el proceso de desarrollo económico.

Tema 13. La política monetaria hasta 1973. Fundamento y evolución de la política monetaria desde 1973.

Tema 14. Análisis de los instrumentos de la política monetaria española: El mercado interbancario y los instrumentos de control de excedentes.

Tema 15. La balanza española por cuenta corriente desde 1959. Especial referencia a la balanza comercial.

Tema 16. La política comercial exterior en España. Fines, instrumentos y valoración.

Tema 17. La financiación exterior de la economía española: La balanza española por cuenta de capital. Especial referencia a las inversiones extranjeras en España.

Tema 18. El mercado de cambios en España. La evolución de la peseta desde 1959. La política de control de cambios.

Tema 19. Los problemas de la economía española frente a su integración en la Comunidad Económica Europea.

Tema 20. La política de desarrollo regional y la política urbanística en España. Especial referencia al Fondo de Compensación Interregional.

Tema 21. La riqueza y la renta nacional de España. La distribución funcional, personal y especial de la renta.

Tema 22. La contabilidad nacional de España. Las tablas «input-output». El análisis de los flujos de fondos.

Tema 23. La agricultura en España. Problemas estructurales. Las políticas de reforma de su estructura productiva y su valoración.

Tema 24. La pesca en España: Principales problemas. El sector forestal en España: Principales problemas.

Tema 25. La ganadería en España: Problemas estructurales. Las Políticas de reforma de su estructura productiva y su valoración. Las interrelaciones agricultura-ganadería.

Tema 26. La comercialización de los productos agrícolas y ganaderos en España. El problema de la formación de los precios y el problema de los excedentes.

Tema 27. Los problemas de la industria española con especial referencia a la investigación y tecnología. La política industrial desde 1959. La política de reestructuración industrial.

Tema 28. La energía en España: Situación actual y perspectiva futura. El Plan Energético Nacional.

Tema 29. La minería en España: Situación actual y perspectiva futura. El Plan Nacional de Abastecimientos de Materias Primas Minerales.

Tema 30. La industria siderúrgica en España. Problemas estructurales del sector. Política de precios y producciones.

Tema 31. La industria española de bienes de equipo. La industria española de material de transporte. Problemas estructurales. Política de precios y producciones.

Tema 32. La industria química en España: Industria básica y transformadora con especial referencia a la industria farmacéutica. La política económica del sector.

Tema 33. La industria española de bienes de consumo duradero. Especial referencia a la industria automovilística y a la de electrodomésticos. La política económica del sector.

Tema 34. La industria española de bienes de consumo no duradero. Especial referencia a la industria del vestido y del calzado.

Tema 35. La industria de la construcción en España. Especial referencia a la política de viviendas.

Tema 36. El comercio interior. La política de reforma de las estructuras comerciales.

Tema 37. El transporte en España. La política de transportes. Las comunicaciones.

Tema 38. El turismo en España: Evolución histórica, problemas del sector y política turística.

Tema 39. Objeto y método de la ciencia económica.

Tema 40. El concepto de utilidad como soporte de la teoría de la demanda. El equilibrio del consumidor basado en la teoría de la indiferencia-preferencia. Teoría de la preferencia relevada y teoría de la elección en condiciones de riesgo.

Tema 41. Las funciones de demanda: Efectos-renta y sustitución. Las curvas de Engel. Las elasticidades de demanda.

Tema 42. La función de demanda bajo los supuestos del equilibrio parcial. Los distintos conceptos del excedente del consumidor.

Tema 43. Las funciones de producción en la producción simple y en la conjunta. Análisis del equilibrio de la producción como fundamento para la determinación de los costes. Comportamiento de la producción ante variaciones proporcionales en la cantidad de factores. Ley de las proporciones variables. Economías de escala.

Tema 44. Los costes de producción a corto y a largo plazo. Equilibrio de la Empresa y de la industria. La dimensión óptima de la Empresa. La curva de oferta.

Tema 45. La teoría del monopolio. La política óptima del monopolio. La teoría del oligopolio. La competencia monopolística.

Tema 46. La teoría de la distribución. El enfoque ricardiano. Análisis microeconómico y macroeconómico de la distribución.

Tema 47. La retribución de los factores de producción. La renta de la tierra. El beneficio personal.

Tema 48. La formación de los salarios. El papel de los sindicatos. Los costes de información y el ajuste en el mercado de trabajo.

Tema 49. Teoría del capital y del interés. Análisis histórico. La controversia reciente sobre la teoría del capital.

Tema 50. El equilibrio general.

Tema 51. Economía del bienestar. Óptimo económico. Efectos extremos.

Tema 52. Variables macroeconómicas. La contabilidad nacional.

Tema 53. El modelo macroeconómico neoclásico. Las reinterpretaciones posteriores y el efecto Patinkin.

Tema 54. El modelo Keynesiano. Interpretación entre los sectores reales y monetarios.

Tema 55. La demanda del consumo.

Tema 56. La demanda de inversión.

Tema 57. La demanda de dinero.

Tema 58. La oferta monetaria. Los intermediarios financieros. Las funciones del Banco Central.

Tema 59. La inflación.

Tema 60. La política monetaria.

Tema 61. La política fiscal.

Tema 62. La política regional.

Tema 63. Teoría sobre el comercio internacional. Especial referencia a los teoremas de igualación de los precios de los factores.

- Tema 64. La balanza de pagos y el mercado de divisas.  
 Tema 65. Los movimientos internacionales de capitales.  
 Tema 66. Las políticas de ajuste del sector exterior. Análisis de la devaluación.  
 Tema 67. Los modelos del crecimiento económico.  
 Tema 68. Organización Monetaria Internacional. Historia, evolución y situación actual.  
 Tema 69. La cooperación comercial internacional.  
 Tema 70. La situación actual de los mercados de productos básicos y los países no desarrollados.  
 Tema 71. Organismos internacionales del desarrollo. La ayuda a los países en desarrollo.  
 Tema 72. La protección arancelaria. La protección efectiva.  
 Tema 73. La teoría de las reuniones aduaneras.  
 Tema 74. La Comunidad Económica Europea.  
 Tema 75. Las instituciones, la unión aduanera, la unión monetaria.  
 Tema 76. Las políticas comunitarias.  
 Tema 77. Los factores de desarrollo económico. Factor residual en los recursos humanos.  
 Tema 78. La financiación del desarrollo.  
 Tema 79. Los costes del crecimiento económico.  
 Tema 80. Los costes del crecimiento económico. Economía del medio ambiente.  
 Tema 81. La planificación económica. Análisis micro y macroeconómico.  
 Tema 82. Las técnicas de evolución de proyectos.  
 Tema 83. Ideologías y técnicas presupuestarias.  
 Tema 84. La teoría de los bienes públicos.  
 Tema 85. La teoría de la elección social.  
 Tema 86. El análisis económico del gasto público.  
 Tema 87. El gasto público en España. Los problemas de la financiación del déficit.  
 Tema 88. Los sistemas fiscales. Modelos comparados.  
 Tema 89. El sistema impositivo español. Características y análisis económicos.  
 Tema 90. La imposición sobre la renta personal y sobre el patrimonio.  
 Tema 91. El impuesto sobre Sociedades.  
 Tema 92. La imposición sobre las ventas y los problemas del Impuesto sobre el Valor Añadido en España.  
 Tema 93. La financiación de las Comunidades Autónomas y de las Corporaciones Locales.

#### PROGRAMA ESPECIALIDAD

##### Medios de Comunicación Social

- Tema 1. El estudio de la sociedad. Ambito de la Sociología y sus relaciones con otras ciencias sociales.  
 Tema 2. Las tendencias principales de la teoría sociológica. Sociología dialéctica, empirismo sociológico, funcionalismo, estructuralismo.  
 Tema 3. Factores en la vida social del hombre. La capacidad de aprendizaje. El medio natural. El factor cultura. El factor herencia. El grupo como factor.  
 Tema 4. La sociedad tradicional. La sociedad industrial.  
 Tema 5. Estratificación social. Status social. Origen, determinantes y tipos de status. Movilidad social.  
 Tema 6. Categorías y grupos sociales. Grupos primarios y secundarios. Comunidad y sociedad.  
 Tema 7. El rol social. Rol y status. Conflicto de roles. Clasificación de roles.  
 Tema 8. La motivación en la conducta social. Motivos y actitudes. Las pautas de comportamiento. La sanción social. Anomia, desviación y marginación social.  
 Tema 9. El concepto de Institución. Instituciones y asociaciones. Las Instituciones en la sociedad actual.  
 Tema 10. La socialización. Aprendizaje y socialización. Socialización y conformidad. Socialización e identificación. La integración social.  
 Tema 11. El cambio social. Conflicto y cambio. Movilidad y cambios sociales. Cambio, evolución, progreso.  
 Tema 12. Sociología del conocimiento. La ideología.  
 Tema 13. La investigación social: Características, tipos y fases. El muestreo, el cuestionario, la entrevista.  
 Tema 14. Las técnicas proyectivas. Las escalas. Análisis de datos y presentación de resultados de una investigación social.  
 Tema 15. La opinión pública. Origen, noción y naturaleza de la opinión pública. Elementos subjetivos y objetivos de la opinión pública. Ambito: La opinión pública nacional e internacional.  
 Tema 16. Formación de la opinión pública: Procesos psicológicos. Símbolos y representaciones colectivas, factores racionales y emocionales. Procesos sociológicos. Interacción e influencia: El papel de los grupos, organización social, estructura económica, partidos políticos y grupos de presión como contexto de la opinión.  
 Tema 17. Manifestación de la opinión pública: Su identificación y mensuración. Investigación de actitudes y opiniones.  
 Tema 18. La comunicación humana. La comunicación como institución social. Comunicación e información.  
 Tema 19. El estudio de la comunicación. Orígenes. Desarrollo y tendencias actuales. El enfoque interdisciplinar. Situación presente de la teoría de la comunicación.  
 Tema 20. El proceso de la comunicación. Fases. Codificación, tratamiento, recepción, descodificación e interpretación.

- Tema 21. Clases de comunicación. Comunicaciones primarias y comunicaciones secundarias. La comunicación de masas.  
 Tema 22. Las fuentes de la comunicación. Caracteres genéricos. Caracteres específicos de la comunicación de masas.  
 Tema 23. Las organizaciones comunicativas. Estructura y terminología y procesos de decisión. Condicionamientos sociales, técnicos y económicos.  
 Tema 24. El destinatario de la comunicación: Caracteres genéricos. Notas específicas del destinatario de la comunicación de masas. La estructura de los públicos y el uso de los medios.  
 Tema 25. El canal de comunicación. Canales naturales, artificiales y técnicos. Canal y medio. Clases de canal.  
 Tema 26. El mensaje. Concepto. Materia y forma del mensaje. Los signos. Naturaleza, características y valores. El significado. Semiología y semiótica.  
 Tema 27. El contenido de los mensajes. Notas peculiares en la comunicación de masas. Clasificación de los contenidos por razón de la información y la finalidad.  
 Tema 28. El análisis de contenido: Presupuestos, sistemas, resultado, valor y límites de estas técnicas.  
 Tema 29. La información como contenido: Datos y noticias. Examen de la noticia: Lo noticiable, lo actual. Informática y cibernética.  
 Tema 30. Las funciones genéricas y específicas de la comunicación. El análisis funcional de la comunicación. Funciones y disfunciones de la comunicación respecto del individuo, los grupos, las sociedades global y cultural.  
 Tema 31. Efectos de la comunicación: Clases. Efectos específicos y genéricos a corto y largo plazo. Comparación entre efectos y los medios. El análisis de efectos.  
 Tema 32. La propaganda como instrumento de control y cambio. Efectos. Tipos de propaganda. La organización de los servicios de propaganda: Sistemas principales.  
 Tema 33. La publicidad. Caracteres y peculiaridades. Técnicas de difusión publicitaria. Los soportes instrumentales específicos.  
 Tema 34. Los aspectos no comunicativos de la publicidad: Publicidad y economía. La publicidad como instrumento de la política comercial: «Marketing» y publicidad.  
 Tema 35. El estudio de cultura en las ciencias sociales. La actitud antropológica hacia la cultura. Etnocentrismo. Prejuicios culturales. Cultura e individuo. Cultura y entorno. Crecimiento cultural. Innovación. Retraso cultural. Aculturación.  
 Tema 36. Areas de cultura. Complejo cultural y rasgos de cultura. Cultura y subcultura. La pluralidad de las culturas.  
 Tema 37. Cultura y civilización. Cultura y organización social.  
 Tema 38. Cultura de masas. Cultura elitista y cultura popular. Cultura y contracultura.  
 Tema 39. Sociología del ocio. Cultura y ocio.  
 Tema 40. Los poderes públicos y la cultura. Las políticas culturales. Métodos y objetivos de planificación cultural.  
 Tema 41. La democratización de la cultura. Importancia actual del desarrollo cultural. Función del Estado.  
 Tema 42. Los medios de comunicación social: Evolución y desarrollo de los modernos medios de comunicación de masas. Sistemas actuales de comunicación social.  
 Tema 43. Los medios de comunicación social en los sistemas democráticos. Función del Estado.  
 Tema 44. Los medios de comunicación social en los regímenes autoritarios. Estudio especial del sistema vigente de los países comunistas.  
 Tema 45. Los medios de comunicación informales. El rumor. Los medios no masivos de comunicación formal. Examen concreto de los auditorios.  
 Tema 46. La prensa. Origen y evolución. Características de la prensa en el siglo XIX. Factores que determinan la aparición de la prensa de masas.  
 Tema 47. La prensa en el mundo moderno. Evolución técnica, social y económica.  
 Tema 48. La prensa en España. Evolución técnica, social y económica.  
 Tema 49. Las agencias informativas. Origen y evolución, organización y funcionamiento. Las grandes agencias actuales.  
 Tema 50. Clases de periódicos. Géneros periodísticos. Técnicas periodísticas. Recogida, selección, elaboración, titulación y confección de la noticia.  
 Tema 51. Los medios sonoros y audiovisuales. El lenguaje del sonido y la imagen: Espacio, tiempo, movimiento, ritmo, relatividad, composición y montaje. El videograma.  
 Tema 52. La radiodifusión en el mundo. Origen, evolución y características.  
 Tema 53. La radiodifusión en España. Origen, evolución y características.  
 Tema 54. Peculiaridades sociológicas y técnicas de radiodifusión. Estructura de la organización radiodifusora. Programación, producción y realización.  
 Tema 55. Evolución y desarrollo de la televisión. Panorama mundial de este medio. Eurovisión, intervisión, mundovisión. Técnicas de enlace.  
 Tema 56. Peculiaridades sociológicas y técnicas de la televisión. Sus efectos.  
 Tema 57. La cinematografía en cuanto medio de comunicación. La cinematografía en el mundo. Los estilos y los géneros cinematográficos. Peculiaridades sociológicas y técnicas de la

cinematografía. El ciclo cinematográfico: Producción, distribución y exhibición. Problemática y ámbito internacional.

Tema 58. La cinematografía en España. Desarrollo y situación actual.

Tema 59. El teatro como medio de comunicación y expresión cultural. Sociología del teatro. Evolución de las formas escénicas. Teatro al aire libre. La escena a la italiana. Los recintos cerrados. Puesta en escena. La interpretación. Panorama actual.

Tema 60. El libro como vehículo de cultura y como medio de comunicación social.

Tema 61. La música: Aspectos comunicativo y cultural. Sociología de la música. La difusión de la música: Discos y cassetes.

Tema 62. Las artes plásticas: Aspectos comunicativo y cultural. Sociología de las artes plásticas.

Tema 63. El patrimonio histórico-artístico. Aspectos comunicativo y cultural. Su puesta en valor.

Tema 64. La descentralización cultural: Métodos y objetivos. Situación actual.

Tema 65. Las relaciones públicas. Noción, analogía y diferencia con conceptos afines. Origen, desarrollo y situación actual. Técnicas de las relaciones públicas: Principios en que se basan. Comunicaciones ascendentes y descendentes. Práctica de las relaciones públicas: Organización y funcionamiento.

Tema 66. Relaciones públicas y comunicación política. Aplicación de las técnicas de relaciones públicas a la actividad política.

Tema 67. La regulación jurídica de la información y de los medios de comunicación social: Problemas que plantea. Tratamiento constitucional comparado de la libertad de expresión y de información.

Tema 68. La libertad de expresión y de información. Los grupos de presión. Antecedentes y su regulación en el Derecho comparado.

Tema 69. La regulación jurídica de la prensa en el Derecho comparado. Tendencias en el mundo actual.

Tema 70. La regulación jurídica de la prensa en España. Antecedentes y regulación actual.

Tema 71. Las Empresas periodísticas. El Registro de Empresas periodísticas. Medidas de fomento a la Empresa periodística.

Tema 72. Las Empresas editoriales. El Registro de Empresas editoriales. Especialidades legales de las Empresas editoriales.

Tema 73. Las agencias informativas. El Registro de agencias informativas. Agencias extranjeras y corresponsales extranjeros.

Tema 74. La profesión periodística en España. Régimen jurídico.

Tema 75. Legislación civil, penal y procesal española relacionada con las materias de la información. La protección jurídica del derecho al honor, la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.

Tema 76. Los derechos de réplica y rectificación en prensa, radio y televisión. Derecho comparado español.

Tema 77. La propiedad intelectual en el Derecho español. La Sociedad General de Autores de España.

Tema 78. El libro como objeto de la acción administrativa. La Ley de Libro de 12 de marzo de 1975. El Instituto Nacional del Libro Español. La Editora Nacional.

Tema 79. Las ediciones sonoras y audiovisuales como objeto de la acción administrativa. Los Registros de Empresas fonográficas. El video.

Tema 80. El teatro y los espectáculos como objeto de la acción administrativa. El Organismo autónomo Teatros Nacionales y Festivales de España.

Tema 81. La cinematografía como objeto de la acción administrativa.

Tema 82. Regulación jurídica de la radiodifusión en los principales sistemas extranjeros. Acción internacional en esta materia.

Tema 83. El régimen jurídico de la radiodifusión en España.

Tema 84. El régimen de emisoras y su explotación. Clasificación y regulación de emisoras. Aspectos técnicos. Distribución de frecuencia y longitud de onda.

Tema 85. Regulación jurídica de la televisión en los principales sistemas extranjeros.

Tema 86. Régimen jurídico de la televisión en España.

Tema 87. Regulación jurídica de la cinematografía en el Derecho comparado. La ordenación de la cinematografía en España. Producción, distribución y exhibición.

Tema 88. Medidas de fomento y acción de policía en la cinematografía española. La Ley de Salas.

Tema 89. Los contratos cinematográficos. La propiedad industrial de las obras cinematográficas.

Tema 90. Regulación jurídica del teatro en el Derecho comparado. Ordenación del teatro y otros espectáculos públicos en España. Medidas de fomento y acción de policía.

Tema 91. Regulación jurídica de la publicidad en el Derecho español. El Instituto de la Publicidad.

Tema 92. Registros de la actividad publicitaria. El Registro General de Publicidad. La Junta Central de Publicidad y el Jurado. La jurisdicción.

Tema 93. Contratos publicitarios. Medidas de fomento y acción de policía de publicidad.

## PROGRAMA ESPECIALIDAD

### Informática

Tema 1. Introducción a la Informática. Presentación general de un ordenador. Principio de funcionamiento de un ordenador. Ordenes de magnitud. Introducción al software. Historia de las máquinas, generaciones. Empleo de los ordenadores.

Tema 2. La Informática digital. Representación de los números. Codificación de las informaciones numéricas. Organización y búsqueda de las informaciones en memoria. Elementos y lenguajes de máquinas. Nociones elementales sobre la estructura de programas.

Tema 3. Generalidades sobre circuitos lógicos. Elementos de Algebra de Boole. Sistemas de dos estados. El sumador. Bases y registros. Unidad aritmética lógica.

Tema 4. Definición de memoria. Memorias de núcleos. Memorias de película magnética. Memorias de semiconductores. Memorias de burbujas magnéticas. Memorias asociativas. Estado del arte.

Tema 5. Definición de unidad periférica. Clasificación. Unidades de entrada y de salida. Memoria auxiliar. Canales de entrada y salida. Terminales.

Tema 6. Concepto de microprocesador. Estado del arte. Análisis comparativo de las diferentes tecnologías.

Tema 7. Introducción a los sistemas operativos. Evolución histórica. Entrada/salida de datos. Procesamiento paralelo. Memoria virtual.

Tema 8. Procesos secuenciales: Concepto y estructura. Computaciones. Estructuras de datos y de programas. Procesos concurrentes. Concurrencia. Sistemas funcionales. Exclusión mutua. Interbloqueo.

Tema 9. Sistemas operativos en tiempo real: Fines y diseño. Programación. Sistemas operativos por lotes: Programas secuenciales y ficheros. Programa concurrente.

Tema 10. Gestión de memoria: Direccionamiento. Algoritmos de emplazamiento. Multiplexación de memoria.

Tema 11. Ficheros: Introducción y ocurrencia de un registro. Organización y acceso de ficheros. Consideraciones generales sobre el diseño de un fichero.

Tema 12. Lenguajes de programación: Lenguaje máquina, programa objeto y programa fuente. Ensambladores. Compiladores. Traductores e intérpretes.

Tema 13. Metodología de análisis y programación. Análisis estructurado: Tablas de decisión. Programación modular. Programación estructurada. Generación automática de programas.

Tema 14. Teoría de sistemas de información: Formalización del diseño de sistemas de información. Evaluación de la información.

Tema 15. Plan Informático: Su encuadre dentro del sistema de información. Ciclo de vida de los sistemas. Una aproximación metodológica al plan de sistemas.

Tema 16. Gestión técnica de la Informática: Planificación y control de proyectos. Contabilidad y costes de la Informática. Técnicas de ayuda. Control de calidad. Optimización de sistemas. Informática.

Tema 17. Instalación física del Centro de Proceso de Datos: Elección del emplazamiento. Adecuación de locales. Equipamiento de seguridad. Plan de contingencias.

Tema 18. Evaluación del rendimiento del sistema informático: Herramientas de medida del rendimiento: Métodos estadísticos; monitores; monitores materiales; monitores lógicos; modelos; técnicas de simulación. Auditoría informática.

Tema 19. Selección de equipos, logical y servicios informáticos. Principios en los que se basan los criterios de selección. Etapas a seguir. Metodologías.

Tema 20. Auditoría mediante ordenadores: La informática como herramienta del auditor. Características de los paquetes de auditoría. Principales paquetes existentes en el mercado.

Tema 21. Organización del Centro de Proceso de Datos: Situación actual y tendencia. El personal informático. La formación en informática. Estructura funcional del personal informático en la Administración del Estado.

Tema 22. Macroeconomía de la informática: El sector informático. Planes informáticos nacionales. La informática en España.

Tema 23. La Informática en la Administración Española: Su organización. El Consejo Superior de Informática: Las Comisiones Ministeriales de Informática.

Tema 24. La Informática en los Parlamentos. Área de aplicación. Situación actual mundial.

Tema 25. Informática jurídica: Causas de su necesidad. Ventajas técnicas y prácticas. Análisis documental.

Tema 26. Análisis de legislación: Manual, automatizado. Análisis de jurisprudencia. Recuperación de la información: Teoría de la Ecuación de consulta y su lógica.

Tema 27. El impacto de las técnicas informáticas aplicadas a la actividad social y económica. Repercusión en las distintas ramas del Derecho. Protección de la intimidad: Situación mundial.

Tema 28. Contratación administrativa de equipos, logical y Servicios informáticos: Disposiciones legales. Pliego de cláusulas administrativas generales. Prescripciones técnicas. Recepción, por la Intervención General de la Administración del Estado de las inversiones informáticas.

Tema 29. Consideraciones sobre los conceptos «Bancos de Datos» y «Bases de Datos». Clasificación de los Bancos de Datos.

Bancos de Datos Documentales. Situación de los Bancos de Datos en España.

Tema 30. Modelos de datos. El modelo conceptual. El modelo jerárquico. El modelo en red. El modelo relacional.

Tema 31. Lenguajes de definición de datos. Lenguajes de manipulación de datos.

Tema 32. Problemas organizativos y de entorno en los sistemas orientados hacia bases de datos.

Tema 33. El sistema de gestión de la base de datos (SGBD): el SGBD como interfaz entre el usuario y la base de datos. Principales funciones del SGBD. Lenguajes y procedimientos de los SGBD. Otras facilidades proporcionadas por los SGBD. Necesidad de una normalización: Organismos que se ocupan del tema.

Tema 34. Exigencias respecto a los SGBD. Protección de los datos. Criptografía. Selección y adquisición de un SGBD. Resumen de las principales características de algunos SGBD actualmente comercializados.

Tema 35. Concepción y realización de una base de datos: Análisis previo: Estudio de viabilidad y estructura organizativa. Diseño lógico y fijación de necesidades. Diseño físico y realización.

Tema 36. Teleinformática: Introducción y generalidades. Aplicaciones típicas teleinformáticas. Componentes fundamentales de una red: Terminales. Líneas acopladoras: Conceptos de transmisión de datos; modems y adaptadores telegráficos.

Tema 37. Tipos de redes: Clasificación por topología. Clasificación por tecnología: Conmutación de circuitos; conmutación de mensajes; conmutación de paquetes.

Tema 38. El modelo de sistemas abiertos: Conceptos básicos. Nivel físico: Nivel de enlaces: Protocolos orientados a carácter; protocolos orientados a bit; técnicas de acceso múltiple. Nivel red: Encaminamiento. Nivel transporte: Control de flujo. Niveles superiores.

Tema 39. Regulación normas: X. 25. X. 3. X. 28. X. 29. El terminal virtual.

Tema 40. Aplicaciones del modelo en redes existentes: Redes locales. Arquitecturas comerciales. DNA. SNA. VTAM. RETD. ARPA. TRANSPAC.

Tema 41. Redes multimicroprocesador: Introducción al diseño. Repaso de colas: Fiabilidad. Estudio de las transacciones y la carga de un sistema. Estudio de las líneas de comunicación y de las técnicas de acceso múltiple. Estudio de la topología de la red. Estudio del sistema central: Los discos. La memoria de E/S. La unidad central de proceso. Estudio del diseño por simulación.

Tema 42. Sistemas distribuidos. Centralización versus. Descentralización. Beneficios de un sistema distribuido. Estado del arte. Bases de datos distribuidos.

Tema 43. Nuevos servicios de transmisión de datos: Transferencia electrónica de fondos. Facsimil. Videotex. Teletex.

Tema 44. Automatización de oficinas: Introducción. Aplicaciones: Correo electrónico; archivo y búsqueda de documentos; proceso de textos y gráficos; teleconferencia; apoyo a la gestión administrativa; otras aplicaciones.

Tema 45. Automatización de oficinas: Procesadores de texto. Ordenadores personales.

Tema 46. Informática teórica: Aplicaciones de la teoría de grafos, el estudio de máquinas y lenguajes abstractos. Máquinas abstractas. Lenguajes abstractos. Algoritmos.

Tema 47. Introducción al estudio de funciones recurrentes. Conjuntos y predicados recurrentes.

Tema 48. Sistemas formales. Alfabeto, cadenas y lenguajes.

Tema 49. Teoría de lenguajes. Gramáticas formales. Gramáticas especiales.

Tema 50. Máquinas secuenciales. Autómatas finitos. Grafos de transición.

Tema 51. Expresiones regulares. Gramáticas y lenguajes regulares. Caracterizaciones de los conjuntos regulares. Limitaciones de los autómatas finitos.

Tema 52. Autómatas con cinta. Autómatas con pila. Lenguaje de contexto libre. Transformación de gramáticas —formas normales—. Estructura de los lenguajes de contexto libre.

Tema 53. Introducción a la semántica. Cálculo, sintaxis, concreta y abstracta. Análisis sintáctico. Algoritmo de análisis sintáctico.

Tema 54. Autómatas acotados linealmente. Lenguajes dependientes del contexto.

Tema 55. Máquinas de Turing. Máquinas de Turing como aceptador. Funciones y predicados computables. Algunas máquinas de Turing importantes. Numeración de Godel. Algoritmos y computabilidad efectiva. Máquina universal de Turing.

Tema 56. Máquinas de computación paralela. Sistemas adaptativos. Teoremas más importantes sobre máquinas de computación paralela.

Tema 57. Lógica formal: Introducción histórica. Forma de presentación de los sistemas lógicos. Cálculo proposicional. Lenguaje formal. Sintaxis.

Tema 58. Cálculo proposicional: Métodos. Propiedades.

Tema 59. Álgebra de Boole: Definición axiomática de un

álgebra de Boole. Teoremas principales. Funciones booleanas. Formas normales.

Tema 60. Cálculo de predicados: Conceptos básicos. Métodos. Propiedades.

Tema 61. Inteligencia artificial: El problema y su representación: Sistemas de producción. Definición del problema. Condiciones para la formulación de problemas. La representación y sus tipos.

Tema 62. Solución de problemas: Métodos de solución. Soluciones algorítmicas y heurísticas. GPS (General Problem Solving).

Tema 63. Búsqueda heurística: Introducción. Métodos ciegos de búsqueda. Métodos informados. Algoritmos A\*.

Tema 64. Técnicas heurísticas fundamentales: Funciones de evaluación. Métodos de escalada. Descomposición de problemas en subproblemas.

Tema 65. Grafos y árboles alternados: Grafos tipo Grundi. Evaluación de nodos en grafos alternados. Algoritmo A0. Árboles alternados.

Tema 66. Métodos de poda de árboles alternados: Máximin. Historia del método alfa-beta. Formulación del método.

Tema 67. Sistemas expertos: Introducción. Sistemas expertos en ciencia y administración. Ejemplo de sistema experto: MYCIN.

Tema 68. Investigación operativa: Introducción. Naturaleza de los problemas de la investigación operativa. El problema de la optimización. Los modelos matemáticos. Técnicas de creación de modelos. Solución de los mismos.

Tema 69. La programación lineal. Formulación de modelos lineales de optimización. Condiciones para su aplicación.

Tema 70. Método simplex. Problema dual. Teoremas básicos de ambos. Comparación entre ellos.

Tema 71. Introducción a la teoría de grafos. Ideas generales. Conceptos. Número cromático. Estabilidad. Número cromático. Enunciado de algunos problemas de grafos.

Tema 72. Problema del árbol mínimo. Problema del camino crítico. C. P. M. P. E. R. P. de tiempos. P. E. R. P. de costes.

Tema 73. Procesos estocásticos: Definición. Cadenas de Markov. Teoría de colas: Definición y modelos.

Tema 74. Simulación: Generación de variables aleatorias. Aplicación a los modelos no deterministas. Lenguajes de programación específicos en simulación. Optimización en un sistema de colas.

Tema 75. Aplicación de modelos de colas en los sistemas informáticos. Modelos infinitos en sistemas de computadores en tiempo compartido. Colas cíclicas en multiprogramación. Modelos cíclicos bistáticos. Modelos finitos. Casos de colas aplicadas a sistemas en tiempo compartido y multiprogramación. Reparación de máquinas.

## MINISTERIO DE ECONOMIA Y HACIENDA

13879

*RESOLUCION de 31 de mayo de 1984, de la Subsecretaría de Economía y Hacienda, por la que se hace pública la lista provisional de admitidos y excluidos de funcionarios del Cuerpo Especial de Gestión de la Hacienda Pública que han solicitado el diploma adicional de Contabilidad.*

Ilmo. Sr.: Por Resolución de esta Subsecretaría de 21 de diciembre de 1983 («Boletín Oficial del Estado» de 2 de enero de 1984), se convocan pruebas selectivas para la obtención de diplomas adicionales de especialidad del Cuerpo Especial de Gestión de la Hacienda Pública.

Transcurrido el plazo de presentación de instancias y de acuerdo con la base tercera de la citada Resolución, se hace pública la lista provisional de funcionarios admitidos y excluidos que han solicitado participar en las pruebas selectivas para la obtención del diploma adicional de la especialidad Contabilidad, en el Cuerpo Especial de Gestión de la Hacienda Pública, y que figura anexa a esta Resolución.

Contra la presente Resolución los interesados podrán interponer reclamación, en el plazo de quince días, a partir del siguiente a la publicación en el «Boletín Oficial del Estado», al amparo de lo dispuesto en el artículo 121 de la Ley de Procedimiento Administrativo.

Lo que comunico a V. I. para su conocimiento y demás efectos.

Madrid, 31 de mayo de 1984.—El Subsecretario, Miguel Martín Fernández.

Ilmo. Sr. Inspector general.