

Tema 9. Los monopolios estatales como fuentes impositivas. Las tasas fiscales en España y sus principales figuras.

Tema 10. Las Haciendas Estatal y Local: Su relación. Las contribuciones concertadas. Regímenes especiales de Alava y Navarra.

#### V. Cálculo

Tema 1. La divisibilidad. Números primos. Descomposición factorial. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo.

Tema 2. Proporcionalidad. Relación entre magnitudes. Razones directas e inversas. Razones compuestas. Proporciones. Términos y propiedades.

Tema 3. Regla de tres simple: Aplicaciones. Regla de tres compuesta: Aplicaciones. Métodos de reducción a la unidad.

Tema 4. Repartos proporcionales. El reparto directa e inversamente proporcional a ciertas cantidades. La regla de compañía.

Tema 5. Tantos por ciento, por mil y por uno. Aplicaciones prácticas. Determinación de porcentajes, bases y tipos.

Tema 6. Regla de interés. Clases de interés. El interés simple. Problemas en relación con la variable del tiempo. Determinación de intereses, capitales y tipos. El interés compuesto: Métodos de aplicación.

Tema 7. Capitalizaciones: Aplicación y práctica. Amortizaciones. Conceptos, clases y aplicaciones prácticas. Resolución de los problemas de amortizaciones.

Tema 8. Descuentos. Descuento comercial y descuento real. Resolución de los problemas de descuento. Descuentos únicos y descuentos en serie. Descuentos y facturas.

#### VI. Estadística

Tema 1. La estadística: Conceptos básicos. La población o colectivo a analizar. Elementos, tamaño y caracteres. Caracteres cuantitativos o variables: Sus clases. Caracteres cualitativos o atributos. Sus modalidades. Medidas de los caracteres.

Tema 2. Clases de estadísticas. Estadísticas de una sola variable. Conceptos de frecuencia, tabulación, clases e intervalos.

Tema 3. Estadísticas de dos variables. Tablas de única o doble entrada. Estadísticas de más de dos variables. Concepto de agregación. Estadística de atributos.

Tema 4. Sistema de representación gráfica. Representación de distribución unidimensional de frecuencias. Representación de una distribución bidimensional. Representación de series cronológicas. Otras representaciones.

Tema 5. Promedios. Media aritmética. Media aritmética simple y ponderada. Mediana. Moda. Aplicaciones de las medidas de promedio.

Tema 6. Medidas de dispersión. Recorrido. Varianza. Desviación típica. Representatividad de la media aritmética. Idea general de la simetría y su medición.

Tema 7. Números índices: Descripción general de los más usuales. Principales aplicaciones.

Tema 8. Concepto de covariación. Idea general de la representación y la correlación. Aplicaciones principales. La autocorrelación. Idea general del análisis de series atemporales.

Tema 9. Concepto de muestreo. Idea general de los métodos de muestreo. La representatividad de una muestra.

Tema 10. Datos demográficos y datos económicos. Referencias de las más importantes fuentes estadísticas españolas.

#### VII. Informática

Tema 1. Antecedentes y evolución histórica de los ordenadores: Concepto. Esquema general de funcionamiento.

Tema 2. Sistemas de numeración: Binario y hexadecimal. Su aplicación a los ordenadores. El «bit» y el «octeto».

Tema 3. El «hardware». Unidad central de proceso. Estructura y funciones. Canales. Clases.

Tema 4. Unidad de entrada y salida: Clasificación, descripción y características.

Tema 5. El «software»: Programas o rutinas internos, biblioteca de rutina, compiladores, sistemas operativos.

Tema 6. Programas de aplicación. Funciones. Lenguajes. Clasificación y descripción.

Tema 7. Ordenación de datos. Organización secuencial, secuencial-indexada y de acceso directo.

Tema 8. Método de gestión: Descripción del problema. Análisis de problema: Organigramas, ordinogramas y tablas de decisión.

Tema 9. Las comunicaciones en proceso de datos. Teleproceso. Proceso en lotes y en tiempo real. Multiprogramación. Multiproceso.

Tema 10. Organización y estructura de un proceso de datos en la Administración Pública. Incidencia de los ordenadores en la Administración Pública.

12366

**RESOLUCION de 28 de abril de 1980, de la Dirección General de Ordenación Académica y Profesorado, por la que se publica la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos al concurso-oposición, en turno libre, para la provisión de la plaza de Profesor agregado de «Derecho administrativo» de la Facultad de Derecho de la Universidad de Extremadura.**

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1411/1968, de 27 de junio, y en la Orden de convocatoria de 31 de mayo de 1979 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de agosto),

Esta Dirección General ha acordado publicar la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos al concurso-oposición, en turno libre, para la provisión de la plaza de Profesor agregado de «Derecho administrativo» de la Facultad de Derecho de la Universidad de Extremadura, constituida por los siguientes señores:

#### Admitidos.

Don José Ignacio López González (DNI 13.029.146).  
Don Luis Martín Rebollo (DNI 8.659.413).  
Don Carlos Francisco Molina del Pozo (DNI 24.086.865).  
Don Enrique Linde Paniagua (DNI 18.865.952).  
Don Antonio Embid Irujo (DNI 17.844.880).  
Don Pablo González Mariñas (DNI 32.317.451).  
Don José Luis Martínez López-Muñoz (DNI 12.157.613).  
Don José Manuel Sala Arquer (DNI 46.102.584).  
Don Luciano José Parejo Alfonso (DNI 41.937.475).  
Don José María de Frutos Isabel (DNI 33.026.285).  
Don Fernando López Ramón (DNI 17.847.405).

#### Excluidos

Don Tomás Quadra-Salcedo y Fernández del Castillo (documento nacional de identidad 2.170.538). No adjunta certificado de función docente o investigadora. No acompaña escrito de presentación de un Catedrático de Universidad o Escuela Técnica Superior. No presenta informe de la Junta de Facultad o Escuela Técnica Superior.

Don Raúl Bocanegra Sierra. La instancia carece del número del documento nacional de identidad. No acompaña escrito de presentación de un Catedrático de Universidad o Escuela Técnica Superior. No presenta informe de la Junta de Facultad o Escuela Técnica Superior.

Don José Luis Rivero Iserns (DNI 28.385.771). No adjunta certificado de función docente o investigadora. No acredita el pago de los derechos de examen y de formación de expediente.

Don Alvaro Gil-Robles y Gil-Delgado (DNI 554.328). No adjunta certificado de función docente o investigadora. No acompaña escrito de presentación de un Catedrático de Universidad o Escuela Técnica Superior. No presenta informe de la Junta de Facultad o Escuela Técnica Superior. No acredita el pago de los derechos de examen y de formación de expediente.

Don Angel Sánchez Blanco (DNI 7.763.069). No adjunta certificado de función docente o investigadora. No acompaña escrito de presentación de un Catedrático de Universidad o Escuela Técnica Superior. No presenta informe de la Junta de Facultad o Escuela Técnica Superior.

Don Miguel Domínguez-Berrueta de Juan (DNI 7.767.300). Las mismas circunstancias.

Don Santiago Muñoz Machado (DNI 30.184.569). No adjunta certificado de función docente o investigadora. No presenta informe de la Junta de Facultad o Escuela Técnica Superior.

Don Fernando Sainz Muñoz (DNI 50.261.550). No adjunta certificado de función docente o investigadora. No acompaña escrito de presentación de un Catedrático de Universidad o Escuela Técnica Superior. No presenta informe de la Junta de Facultad o Escuela Técnica Superior.

Don Joaquín Tornos Mas (DNI 46.210.376). Instancia presentada fuera de plazo.

Los interesados podrán interponer la reclamación prevista en el artículo 121 de la Ley de Procedimiento Administrativo, en el plazo de quince días hábiles a contar desde el siguiente al de su publicación.

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

Dios guarde a V. S.

Madrid, 28 de abril de 1980.—El Director general, P. D., el Subdirector general de Profesorado de Facultades y Escuelas Técnicas Superiores, Juan de Sande Simón.

Sr. Subdirector general de Profesorado de Facultades y Escuelas Técnicas Superiores.

12367

**RESOLUCION de 28 de abril de 1980, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, por la que se eleva a definitiva la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos al concurso-oposición restringido entre Colaboradores Científicos y Titulados Superiores especializados del citado Organismo, con título de Doctor, para cubrir 10 plazas de Investigadores Científicos del mismo.**

Convocado concurso-oposición restringido entre colaboradores Científicos y Titulados Superiores especializados del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, con título de Doctor, para cubrir 10 plazas de Investigadores Científicos del mismo, según resolución del Organismo de fecha 29 de mayo de 1979 («Boletín Oficial del Estado» número 277, de 19 de noviembre), y publicada la lista provisional de admitidos y excluidos en el «Boletín Oficial del Estado» número 86, de 9 de abril de 1980.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas acuerda elevar a definitiva la lista provisional de admitidos y excluidos que a continuación se detalla, acordando se publique dicha relación en el «Boletín Oficial del Estado»:

## 1. CIENCIAS DEL HOMBRE

Instituto de Historia Eclesiástica «P. Enrique Flórez». Madrid (1421).—«Expansión de la Iglesia española en ultramar» (inglés) (1404.08), una plaza.

*Admitidos*

Tormo Sanz, Leandro (DNI 19.186.249).

*Excluidos*

Ninguno.

## 2. BIOLOGIA Y BIOMEDICINA

Instituto de Genética. Madrid (0541).—«Genética» (inglés) (0504), una plaza.

*Admitidos*

Abrisqueta Zarrabe, José Antonio (DNI 15.604.484).  
Morata Pérez, Ginés (DNI 27.824.167).  
Ripoll Quintas, Pedro (DNI 104.581).

*Excluidos*

Ninguno.

Instituto de Endocrinología «Gregorio Marañón». Madrid (0591).—«Endocrinología y Metabolismo» (inglés) (0507), una plaza.

*Admitidos*

Bernal Carrasco, Juan (DNI 28.370.844).  
Blázquez Fernández, Enrique (DNI 27.737.432).  
Borrel Andrés, José (DNI 3.055.393).  
Lamas de León Luis (DNI 14.675.094).

*Excluidos*

Ninguno.

## 3. CIENCIAS AGRARIAS

Estación experimental de Aula Dei. Zaragoza (0911).—«Mejora vegetal» (inglés) (0905), una plaza.

*Admitidos*

Cuartero Zueco, Jesús (DNI 17.875.261).  
Lasa Dolhagaray, José Manuel (DNI 1.614.792).

*Excluidos*

Ninguno.

## 4. CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

Instituto «Jaime Almera» de Investigaciones Geológicas. Barcelona (0312).—«Geología marina» (inglés) (0312), una plaza.

*Admitidos*

Maldonado López, Andrés (DNI 23.616.724).  
Solé Sugrañes, Luis (DNI 36.453.496).

*Excluidos*

Ninguno.

## 5. MATEMATICAS, FISICA Y QUIMICA

Instituto de Química Física «Rocadolano». Madrid (0211).—«Química Física» (inglés) (0201), una plaza.

*Admitidos*

Acuña Fernández, Alberto Ulises (DNI 35.919.595).  
Escribano Torres, Rafael (DNI 51.437.977).  
Fernández Bermúdez, Salvador (DNI 25.528.019).  
Gancedo Ruiz, José Ramón (DNI 10.472.657).  
González Rodríguez, José (DNI 34.519.137).  
Hernández Cano, Félix (DNI 214.597).  
Martínez Ripoll, Martín (DNI 19.495.498).  
Montero Martín, Salvador (DNI 236.275).  
Palacios Latasa, José María (DNI 17.109.135).  
Valverde Díez, Nilo (DNI 13.833.652).

*Excluidos*

Ninguno.

Instituto de Catálisis y Petroquímica. Madrid (0241).—«Catálisis» (inglés) (0208), una plaza.

*Admitidos*

Fernández López, Víctor Manuel (DNI 25.541.364).  
González Tejuca, Luis (DNI 10.480.459).  
Royo Macía, Miguel (DNI 50.523.401).  
Seoane Gómez, José Luis (DNI 32.147.220).

*Excluidos*

Ninguno.

## 6. TECNOLOGIA

Instituto de Automática Industrial. Madrid (0152).—«Automática» (inglés) (0113), una plaza.

*Admitidos*

García Rosa, Ricardo (DNI 50.131.501).

*Excluidos*

Ninguno.

Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas. Madrid (0421).—«Ciencia y Tecnología de materiales mecánicos» (inglés) (0410), una plaza.

*Admitidos*

Morcillo Linares, Manuel (DNI 1.074.495).

*Excluidos*

Ninguno.

Instituto de Información y Documentación en Ciencia y Tecnología. Madrid (2121).—«Documentación e Información técnica» (inglés) (2101), una plaza.

*Admitidos*

Gómez Echegoyen, Emilio (DNI 13.854.601).  
Irazabal Nerpell, Amelia (DNI 11.980.896).  
Méndez Miaja, María Rosaric Aída (DNI 33.016.012).

*Excluidos*

Ninguno.

Contra esta lista definitiva de admitidos y excluidos que aprueba la presente resolución podrán los interesados interponer ante el excelentísimo señor Ministro de Universidades e Investigación, en el plazo de quince días a partir del siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado», recurso de alzada de acuerdo con el artículo 122 de la Ley de Procedimiento Administrativo.

Lo que se hace público para general conocimiento.  
Madrid, 28 de abril de 1980.—El Presidente, Carlos Sánchez del Río.

## 12368

**RESOLUCION de 29 de abril de 1980, de la Dirección General de Ordenación Académica y Profesorado, por la que se publica la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos al concurso-oposición, en turno libre, para la provisión de la plaza de Profesor agregado de «Historia Contemporánea Universal y de España» de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Santiago.**

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1411/1968, de 28 de junio, y en la Orden de convocatoria de 31 de mayo de 1979 («Boletín Oficial del Estado» de 8 de agosto).

Esta Dirección General ha acordado publicar la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos al concurso-oposición, en turno libre, para la provisión de la plaza de Profesor agregado de «Historia Contemporánea Universal y de España» de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Santiago, constituida por los siguientes señores:

*Admitidos*

Don Juan María Guasch Borrat (DNI 28.008.593).  
Don Manuel Coma Canella (DNI 35.925.630).  
Don Juan José Andréu Ozariz (DNI 17.343.053).  
Don Celso Jesús Almuíña Fernández (DNI 16.775.022).  
Don Manuel Moreno Alonso (DNI 28.203.556).  
Don Pedro Herrera Puga (DNI 23.475.760).  
Don Juan Brines Blasco (DNI 19.798.480).  
Don Jesús Longares Alonso (DNI 2.172.472).  
Don Hipólito de la Torre Gómez (DNI 50.273.481).  
Don Angel Martínez de Velasco Farino (DNI 15.722.683).  
Doña María Teresa Pérez Picazo (DNI 20.115.198).  
Don Julio Aróstegui Sánchez (DNI 23.503.863).

*Excluidos*

Don Germán Rueda Herranz (DNI 51.311.536). No adjunta certificado de función docente o investigadora. No acompaña escrito de presentación de un Catedrático de Universidad o Escuela Técnica Superior. No presenta informe de la Junta de Facultad o Escuela Técnica Superior. No acredita el pago de los derechos de examen y de formación de expediente.

Don José Varela Ortega (DNI 50.782.721). No acompaña informe de la Junta de Facultad o Escuela Técnica Superior.

Don Juan Jaime López Gonzales (DNI 39.615.109). No acompaña escrito de presentación de un Catedrático de Universidad o Escuela Técnica Superior. No presenta informe de la Junta de Facultad o Escuela Técnica Superior.

Don Antonio Jutglar Bernaus (DNI 36.188.749). Las mismas circunstancias.

Don Enrique Martínez Ruiz (DNI 22.337.421). No acompaña escrito de presentación de un Catedrático de Universidad o Es-