



ANALES  
DE LA  
FUNDACION  
JUAN MARCH  
1973

ANALES  
DE LA  
FUNDACION  
JUAN MARCH  
1973



© Copyright by Fundación Juan March.  
Núñez de Balboa, 70. Madrid.  
ISBN: Exento.  
Depósito legal: M. 33258 - 1974.  
Printed in Spain - Impreso en España  
por Eosgraf, S. A. - Dolores, 9 - Madrid-29.

|  | <i>Páginas</i> |
|--|----------------|
| <b>GOBIERNO Y ADMINISTRACION</b> ... ..                  | 19             |
| <b>PROMOCION DE LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA</b> ... | 27             |
| PLANES ESPECIALES ... ..                                 | 29             |
| PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN ... ..                        | 40             |
| ESTUDIOS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO ... ..              | 42             |
| OPERACIONES ESPECIALES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS ... ..     | 43             |
| OPERACIONES ESPECIALES ARTÍSTICAS ... ..                 | 49             |
| BECAS EN ESPAÑA Y EN EL EXTRANJERO ... ..                | 52             |
| INVESTIGACIONES Y TRABAJOS TERMINADOS ... ..             | 107            |
| <b>ASISTENCIA SOCIAL</b> ... ..                          | 131            |
| OPERACIONES ESPECIALES SOCIALES ... ..                   | 135            |
| OPERACIONES PROVINCIALES ... ..                          | 138            |
| OPERACIONES MALLORCA ... ..                              | 138            |
| <b>ACTIVIDADES CULTURALES</b> ... ..                     | 139            |
| <b>PUBLICACIONES</b> ... ..                              | 145            |
| <b>DIRECCION, ASESORAMIENTO Y GESTION</b> ... ..         | 151            |
| <b>INDICE ALFABETICO DE BECARIOS</b> ... ..              | 173            |
| <b>INDICE GENERAL</b> ... ..                             | 185            |

*CONSEJO DE PATRONATO*

Presidente:

Juan MARCH SERVERA †

Vicepresidente y Consejero Vitalicio:

Bartolomé MARCH SERVERA

Consejero Vitalicio:

Juan MARCH DELGADO

Consejeros:

Blas PEREZ GONZALEZ  
Antonio RODRIGUEZ SASTRE  
Ignacio VILLALONGA VILLALBA †  
Felipe LAFITA BABIO  
José Luis BAS Y RIVAS

Consejero Secretario:

Alejandro BERGAMO LLABRES

## PRESENTACION

Un año más, la Fundación «Juan March» presenta en estos *Anales* sus realizaciones y proyectos.

La fundación permanece fiel a los principios que le dieron el ser: los fines, por lo demás sumamente amplios, que le fueron señalados en su constitución. El lector advertirá la constancia de nuestra institución en una serie de actuaciones que, con imprescindibles variantes, vienen repitiéndose a lo largo de los diecinueve años de su existencia: becas de estudios e investigación tanto en el ámbito nacional como extranjero, ayudas a realizaciones de carácter científico y social, fomento del arte en sus diversos campos.

Pero esta fidelidad significaría anquilosamiento y, por lo tanto, dejaría de responder al espíritu fundacional si no supusiera un esfuerzo constante por adaptarse a las nuevas circunstancias. A este afán renovador obedecen los Planes Especiales de Biología y Sociología, así como los Estudios de Semántica y Prospectiva.

Varios de estos Planes de estudios y formación se realizan en el extranjero, consciente la Fundación de la apertura que debe presidir todo intento de promover la ciencia y la cultura en España. Pero el movimiento debe ser recíproco. Así, la Exposición antológica de artistas españoles actuales, «Arte 73», tiene una proyección internacional, para dar a conocer también en varias capitales europeas nuestros logros artísticos más recientes, presentados ya en España.

Igualmente, los Encuentros científicos se mueven dentro de una mentalidad de diálogo. Su misma esencia es el intercambio de pareceres sobre temas cruciales en el mundo de la ciencia y de la cultura. Ade-

más, pretenden favorecer el contacto de especialistas españoles con expertos extranjeros.

Al frente de todas estas actuaciones están las personas que hacen posible el funcionamiento de la Fundación: Consejo de Patronato, Director Gerente, Comisión Asesora, Asesores Secretarios, colaboradores, becarios, beneficiarios de ayudas... A todos ellos expresa su agradecimiento la Fundación.

Alejandro BERGAMO LLABRES

Consejero Secretario del Consejo de Patronato  
de la Fundación «Juan March»

## CUADRO GENERAL DEL AÑO 1973

| CONCEPTOS  | COMPROMISOS           | VARIACIONES DE LA   |                     | PAGOS                 | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|--|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
|  |                       | PREVISION           | PREVISION           |                       |                           |
|  |                       | +                   | —                   |                       |                           |
| <b>PROMOCION DE LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA</b> |                       |                     |                     |                       |                           |
| Programas de Investigación .....                     | 21.786.600,—          | —                   | —                   | 7.085.200,—           | 14.701.400,—              |
| Ayudas de Investigación .....                        | 5.820.000,—           | —                   | —                   | 2.315.000,—           | 3.505.000,—               |
| Planes Especiales .....                              | 18.081.650,80         | 1.227.343,38        | 739.900,—           | 4.513.947,18          | 14.055.147,—              |
| Operaciones Especiales Científicas y Técnicas .....  | 15.044.056,85         | 423.881,—           | 34.162,41           | 7.047.184,14          | 8.386.591,30              |
| Operaciones Especiales Artísticas .....              | 4.500.000,—           | —                   | —                   | 2.407.941,40          | 2.092.058,60              |
| Becas en España .....                                | 68.219.600,—          | 533.287,50          | 1.072.800,—         | 28.054.887,50         | 39.625.200,—              |
| Becas en el Extranjero.                              | 49.177.347,60         | 1.240.183,—         | 6.320.830,65        | 20.865.907,—          | 23.230.792,95             |
| Otras Becas .....                                    | 6.564.720,—           | 262.014,75          | 441.431,74          | 2.743.153,01          | 3.642.150,—               |
| <b>ASISTENCIA SOCIAL</b>                             |                       |                     |                     |                       |                           |
| Operaciones Especiales Sociales .....                | 157.142.306,02        | —                   | 0,01                | 115.903.434,50        | 41.238.871,51             |
| Operaciones Provinciales .....                       | 5.918.660,41          | —                   | 2.660,41            | 1.557.311,74          | 4.358.688,26              |
| Operaciones en Mallorca .....                        | 985.513,62            | —                   | —                   | 574.786,08            | 410.727,54                |
| <b>ACTIVIDADES CULTURALES</b>                        |                       |                     |                     |                       |                           |
| Encuentros .....                                     | 222.193,—             | —                   | —                   | 222.193,—             | —                         |
| Arte 73 .....  | 1.752.000,50          | —                   | —                   | 1.752.000,50          | —                         |
| Ciclo de Música Barroca Italiana .....               | 1.686.498,46          | —                   | —                   | 1.686.498,46          | —                         |
| <b>PUBLICACIONES</b>                                 |                       |                     |                     |                       |                           |
| Colecciones .....                                    | 5.026.567,77          | —                   | —                   | 5.026.567,77          | —                         |
| Anales .....   | 411.608,—             | —                   | —                   | 411.608,—             | —                         |
| Boletín Informativo ...                              | 537.173,95            | —                   | —                   | 537.173,95            | —                         |
| <b>TOTAL .....</b>                                   | <b>362.876.496,98</b> | <b>3.686.709,63</b> | <b>8.611.785,22</b> | <b>202.704.794,23</b> | <b>155.246.627,16</b>     |

# **GOBIERNO Y ADMINISTRACION**

## CONSEJO DE PATRONATO

### JUAN MARCH SERVERA

El 17 de noviembre de 1973 falleció en Barcelona don Juan March Servera, Presidente del Consejo de Patronato de la Fundación «Juan March».

Vinculado a la misma desde su creación en 1955 y designado Presidente el 2 de abril de 1962, don Juan March volcó en ella su cariño y trabajo con ilusionada entrega y ejemplar modestia.

Su preocupación fue hacer de la Fundación una empresa ágil al servicio de la comunidad y ensanchar el ámbito de sus actividades culturales, científicas y asistenciales. Bajo su Presidencia la Fundación ha acometido ambiciosos proyectos y numerosas operaciones, que hoy constituyen prueba apreciable de su vitalidad.

### JUAN MARCH DELGADO, Presidente de la Fundación

En la reunión del Consejo de Patronato del 20 de diciembre de 1973 se hizo constar el sentimiento de la Fundación y de su Consejo de Patronato por el fallecimiento de don Juan March Servera. Igualmente, se expresó el pesar por la muerte del Consejero don Ignacio Villalonga Villalba.

A continuación se dio cuenta de la designación del Consejero Vitalicio don Juan March Delgado como nuevo Presidente del Consejo de Patronato, en cumplimiento de la voluntad testamentaria del Presidente anterior.

Don Juan March Delgado tomó posesión de la Presidencia y, en ejercicio de sus facultades, propuso al Consejo de Patronato el nombramiento de don Carlos March Delgado como Consejero Vitalicio de la Fundación, designación aceptada por unanimidad.

Ambos nombramientos atestiguan y prometen la continuidad de esta Institución en los objetivos que le marcó su fundador, don Juan March Ordinas.

## NUEVO CONSEJO DE PATRONATO

En consecuencia, el Consejo de Patronato de la Fundación «Juan March» ha quedado formado del modo siguiente:

Presidente:

Juan MARCH DELGADO

Vicepresidente y Consejero Vitalicio:

Bartolomé MARCH SERVERA

Consejero Vitalicio:

Carlos MARCH DELGADO

Consejeros:

Blas PEREZ GONZALEZ

Antonio RODRIGUEZ SASTRE

Felipe LAFITA BABIO

José Luis BAS Y RIVAS

Consejero Secretario:

Alejandro BERGAMO LLABRES

## REUNIONES DE 1973

Durante el año el Consejo de Patronato de la Fundación se reunió en dos ocasiones, en sesiones de trabajo celebradas el 29 de junio, en Palma de Mallorca, y el 20 de diciembre, en Madrid. En ellas se examinó la marcha seguida por la Fundación en los diferentes campos de su actividad, se aprobaron las líneas generales de acción futura y las distintas Convocatorias de Programas y Becas, así como las concesiones hechas desde el 13 de noviembre de 1972. Finalmente, se estudiaron las diversas solicitudes de ayuda económica, procediéndose a su otorgamiento o denegación de acuerdo con los fines de la Fundación.

## DIRECTOR GERENTE

CRUZ MARTINEZ ESTERUELAS

ALFREDO LAFITA PARDO

El 11 de junio de 1973 fue nombrado titular del nuevo Ministerio de Planificación del Desarrollo don Cruz Martínez Esteruelas, quien desde octubre de 1970 había desempeñado el cargo de Director Gerente de la Fundación. Pocos días después, el 29 de junio, el Consejo de Patronato designó para sucederle a don Alfredo Lafita Pardo, Abogado del Estado y persona muy vinculada a la Fundación desde años atrás.

Un relevo, por lo tanto, en este responsable puesto, que encarna y activa las directrices del Consejo de Patronato. Las palabras que ambos dirigieron en aquella ocasión a los lectores de nuestro *Boletín Informativo* son testimonio de una misma fidelidad y afecto hacia la Fundación «Juan March» como instrumento del bien común.

## REUNIONES DE LA COMISION ASESORA

En cumplimiento de su misión general de asesoramiento al Consejo de Patronato, la Comisión Asesora se reunió en dieciocho ocasiones en 1973.

En tales reuniones consideró el curso de los estudios e investigaciones patrocinadas por la Fundación y las distintas operaciones especiales científicas, culturales y artísticas en proyecto o en vías de realización, así como las actividades culturales y la labor editorial que lleva a cabo nuestra institución. También estudió la Comisión Asesora las diferentes solicitudes de ayuda, emitiendo en cada caso las correspondientes propuestas.

## NUEVOS ASESORES SECRETARIOS

De acuerdo con los criterios de renovación periódica que rigen las actividades de los Departamentos de la Fundación, en 1973 cesaron en sus funciones los siguientes Asesores Secretarios: Gratiniano Nieto Gallo (Artes Plásticas), Francisco Calés Otero (Música), Sixto Ríos García (Matemáticas), Felipe Angel Calvo Calvo (Química), Angel Martín Municio (Biología), José Laporte Salas (Medicina, Farmacia y Veterinaria), Juan Santa María Ledochowski (Ciencias Agrarias) y Alejandro Fernández Sordo (Comunicación Social). A todos ellos agradece la Fundación su eficaz colaboración.

Fueron nombradas para sustituirles en sus puestos las personas cuya biografía profesional se ofrece a continuación.

CHAMOSO LAMAS, Manuel. (*Departamento de Artes Plásticas*)

Nace en 1909 en La Habana. Doctor en Filosofía y Letras y Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid. Ha desempeñado múltiples tareas y funciones al servicio del patrimonio artístico nacional, en el campo de la restauración monumental, las excavaciones y exploraciones arqueológicas, creación e instalación de museos, organización y montaje de exposiciones de arte, etc. En 1969 es nombrado Consejero Provincial de Bellas Artes y obtiene por oposición la dirección del Museo Arqueológico e Histórico del Castillo de San Antón, de La Coruña. En 1970 pasa a ser Director del Museo de las Peregrinaciones, de Santiago de Compostela, y es designado Vocal del Patronato Nacional de Museos. Es autor de numerosas publicaciones sobre temas de su especialidad.

LEON TELLO, Francisco José. (*Departamento de Música*)

Nace en 1924 en Bujalance (Córdoba). Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Madrid, siguió también la carrera musical en el Real Conservatorio de Música de la misma capital, concluyendo los estudios de Piano, Música de Cámara y Armonía. En 1947 obtiene una Cátedra de Estética e Historia de la Música del Conservatorio de Valencia. Profesor Agregado de Estética en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid. Ha publicado numerosos trabajos en revistas especializadas y varios libros sobre teoría e historia musical.

FERNANDEZ VIÑA, José Antonio. (*Departamento de Matemáticas*)

Nace en 1937 en Tendilla (Guadalajara). Doctor en Ciencias, Sección de Matemáticas, por la Universidad de Madrid. Becado por el C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique), realiza una intensa labor investigadora durante tres años en el Instituto Henri Poincaré de París. Actualmente desempeña las funciones de Catedrático de Matemáticas Generales y Director del Departamento de Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. Ha publicado dos libros de texto y varios escritos sobre temas de su especialidad.

MARTINEZ MORENO, Juan Manuel. (*Departamento de Química*)

Nace en 1919 en Madrid. Doctor en Química Industrial por la Universidad de Madrid, amplió estudios en Milán y París. Desde 1949 es catedrático de Química Técnica de la Universidad de Sevilla. Es también Director del Instituto de la Grasa y sus Derivados del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) en Sevilla y Consejero de Número de esta Institución. Ha publicado numerosas obras en su campo profesional.

VAZQUEZ MARTINEZ, David. (*Departamento de Biología*)

Nace en 1930 en Tucumán (Argentina). Doctor en Farmacia y en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid. Su dedicación a las tareas investigadoras le ha llevado a trabajar en diversos centros extranjeros, incorporándose en 1966 al Instituto de Biología Celular del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), al que pertenece como Profesor de Investigación. Desde 1968 es Director de dicho Instituto. Es autor de numerosas publicaciones sobre temas de su especialidad.

LOPEZ PIÑERO, José María. (*Departamento de Medicina, Farmacia y Veterinaria*)

Nace en 1933 en Mula (Murcia). Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia. Catedrático de Historia de la Medicina en la Facultad de Medicina de Valencia. Director durante diez años del Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia, perteneciente a la Institución «Alfonso el Magnánimo», del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), actualmente dirige el Centro de Documentación e Informática Médica de la citada Universidad. Es miembro de varias sociedades científicas y ha publicado diversos libros y artículos de carácter científico.

MUT CATALA, Miguel. (*Departamento de Ciencias Agrarias*)

Nace en 1938 en Benimeli (Alicante). Doctor Ingeniero Agrónomo, ha realizado estudios de especialización en Economía Agraria en Hannover (Alemania) y Oxford (Inglaterra). Actualmente es Jefe del Departamento de Desarrollo del Centro Regional de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro, del I. N. I. A. (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias). Durante los años 1970 y 1973 desempeñó las funciones de Director de dicho Centro y en 1973 las de Director Accidental del Instituto Agronómico Mediterráneo, de Zaragoza, perteneciente al Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos. Ha publicado diversos trabajos sobre temas de mercados agrarios.

JIMENEZ QUILEZ, Manuel. (*Departamento de Comunicación Social*)

Nace en 1915 en Madrid. Periodista de Honor, cursó estudios de Derecho en la Universidad de Madrid. En 1936 entró a formar parte de la redacción del periódico *Ya*. Ha sido Director de las revistas *Meridiano*, *Ambiente*, *Mundo Hispánico* y *Gaceta Ilustrada*, así como de la Agencia Logos. De 1953 a 1955 desempeñó el cargo de Comisario de Extensión Cultural del Ministerio de Educación Nacional. De 1962 a 1969 fue Director General de Prensa, participando activamente en la redacción de la Ley de Prensa de 1966. En 1972 fue designado Adjunto del Consejero de Redacción de la Editorial Católica.

## LA FUNDACION EN LAS REUNIONES DE ESTRASBURGO Y DE BUITRAGO

Los días 7 y 8 de febrero tuvo lugar en Estrasburgo una reunión internacional de fundaciones y de otras organizaciones con fines no lucrativos, a la que asistió Cruz Martínez Esteruelas como Director Gerente y representante de la Fundación «Juan March».

En este encuentro, organizado por la asociación internacional INTERPHIL (International Standing Conference on Philanthropy), bajo los auspicios del Secretario General del Consejo de Europa, se trataron diversas cuestiones de carácter jurídico y legal, así como distintos problemas de información y gestión de este tipo de organizaciones.

De igual manera, la Fundación participó en el *I Coloquio sobre Entidades sin Finalidad Lucrativa*, organizado los días 26 y 27 de junio en Buitrago (Madrid), cuyo objetivo fue promover una reflexión a alto nivel técnico sobre las fundaciones ante los problemas actuales.

Representaron a nuestra Institución Alfredo Lafita Pardo, nuevo Director Gerente, y Francisco Serrano Aguilar, Secretario de la Comisión Asesora. El primero tuvo a su cargo una ponencia sobre la *Función social de las fundaciones en la sociedad contemporánea*.

## EDIFICIO SEDE DE LA FUNDACION

Se prosiguieron las obras del edificio destinado a ser la sede social de la Fundación, las cuales presentaban a finales de 1973 un estado muy avanzado.

Proyectado como auténtico centro de integración cultural, se desarrollarán en él las actividades de los distintos servicios de la Fundación y diversas manifestaciones culturales, científicas y artísticas.

La inauguración está prevista para el otoño de 1974.

## PLANES ESPECIALES

### PRIMERA FASE DE SU DESARROLLO

En las líneas de acción de la Fundación trazadas en 1972 ocupan un lugar destacado los Planes Especiales, que orientan y canalizan los estudios e investigaciones hacia determinadas materias, seleccionadas en función de su interés inmediato y de su actual situación en España. Por otra parte, los Planes suponen una concentración de esfuerzos financieros en tales materias durante un quinquenio.

Concebidos como elemento integrador que da unidad y coherencia a toda la acción proyectada por la Fundación a través de Programas, Becas y Operaciones Especiales, estos Planes tienen también por objetivo la formación de especialistas y la eventual adquisición de material.

En 1972 se aprobaron los Planes de Biología y Sociología y se inició su puesta en marcha con la creación de los respectivos Comités de Control y la selección de los temas y campos de trabajo.

Estos temas fueron los siguientes:

#### BIOLOGIA

1. Técnicas físicas para la Biología: Electromagnética y Óptica.
2. Ingeniería Bioquímica.
3. Investigaciones en Neurobiología y Genética.

#### SOCIOLOGIA

1. Dotación de Centros
  - a) Bancos de datos de encuesta.
  - b) Centro de Documentación e Información sobre Sociología Española.
2. Formación de especialistas  
Áreas seleccionadas: Sociología de la Educación, de la Política y del Desarrollo; Sociología Rural y Urbana; Sociología del Conocimiento y de la Ciencia; Sociología de la Organización y Antropología Social.
3. Investigaciones Sociológicas

En 1973 se desarrolló la primera fase de ambos Planes, que se concretó en sendas Convocatorias, establecidas sin perjuicio de los Programas y Becas de las Convocatorias normales.

| CONCEPTOS                | COMPROMISOS          | VARIACIONES DE LA   |                  | PAGOS               | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|--------------------------|----------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------------|
|                          |                      | PREVISION           |                  |                     |                           |
|                          |                      | +                   | —                |                     |                           |
| Plan de Biología .....   | 10.997.714,—         | —                   | —                | 2.285.942,—         | 8.711.772,—               |
| Plan de Sociología ..... | 7.083.936,80         | 1.227.343,38        | 739.900,—        | 2.228.005,18        | 5.343.375,—               |
| <b>TOTAL .....</b>       | <b>18.081.650,80</b> | <b>1.227.343,38</b> | <b>739.900,—</b> | <b>4.513.947,18</b> | <b>14.055.147,—</b>       |

## PLAN DE BIOLOGIA

### BECAS PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS: NEUROBIOLOGIA Y GENÉTICA

#### OBJETO DE LA CONVOCATORIA

La Convocatoria promovida por el Plan de Biología responde al tercero de los campos de actividad establecidos: la realización de investigaciones en Neurobiología y Genética.

Las ayudas especiales de esta Convocatoria están motivadas por la importancia que las Ciencias Biológicas han alcanzado en nuestro país, el creciente número de especialistas en estas disciplinas, el manifiesto afán investigador de los mismos y la necesidad de impulsar tales investigaciones.

Dichas ayudas tienen una duración máxima de tres años y se puede concurrir a ellas individualmente o en equipo.

El *Comité de Control*, encargado de la selección de becarios y de la dirección ulterior de los trabajos, está formado por los siguientes miembros:

Antón Civit Breu, Catedrático Director del Departamento de Electricidad y Magnetismo de la Universidad de Sevilla.

Ernesto Gallego García, Investigador Científico del Instituto de Física y Química «Rocasolano», del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

José Laporte Salas, Catedrático de Terapéutica y Farmacología Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Ángel Martín Municio, Catedrático y Director del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid.

David Vázquez Martínez, Director del Instituto de Biología Celular del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), Secretario del Comité de Control.

| INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS | SOLICITANTES | BECARIOS |
|----------------------------|--------------|----------|
| Neurobiología ... ..       | 25           | 3        |
| Genética ... ..            | 18           | 3        |
| <b>TOTAL ... ..</b>        | <b>43</b>    | <b>6</b> |

## NEUROBIOLOGIA

GARCIA-VALDECASAS SANTAMARIA, Francisco

Nace en 1910 en Córdoba. Doctor en Medicina por la Universidad de Madrid, gana en 1940 la Cátedra de Farmacología de la Universidad de Barcelona. Ha ocupado diversos puestos directivos en el Instituto de Investigaciones Médicas de la Diputación Provincial de Barcelona y en el C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), desempeñando de 1965 a 1968 las funciones de Rector de la Universidad de dicha capital. Es autor de varios libros sobre temas de su especialidad.

*Neurotransmisión sináptica. Mecanismo interno de la transmisión adrenérgica. Formas de unión de las células nerviosas a los orgánulos subcelulares y a las proteínas. Interferencias farmacológicas y hormonales.*

*Equipo colaborador:* Eduardo Cuenca Fernández, Carmen Piña López-Yllana, María Eulalia Planas Domingo, Margarita Puig Riera de Conías, Leocadio Rodríguez Alvarez y Eduardo Rodríguez Farré.

GENIS GALVEZ, José María

Nace en 1928 en Cádiz. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid. Actualmente es Catedrático de Anatomía y Técnica Anatómica en la Universidad de Sevilla. Es autor de numerosas publicaciones sobre temas de su especialidad. Fue becario de la Fundación en 1960 y 1962.

*Análisis experimental de la diferenciación morfobioquímica de los centros neurales en el mesencéfalo de las aves.*

*Equipo colaborador:* María Isabel Alvarez Gallego, María del Carmen Bendala García, Francisco Malagón Cobos, Margarita Martínez de la Torre y Fox, y Luis Puellas López.

MURILLO FERROL, Narciso Luis

Nace en 1929 en Güejar Sierra (Granada). Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada. Desde 1967 es Catedrático de Anatomía Topográfica en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. Miembro fundador de la Sociedad Española de Historia de la Medicina. Ha publicado numerosos trabajos de carácter científico. Fue becario de la Fundación en 1960 y 1964.

*Análisis experimental de los mecanismos iniciales de la diferenciación neural utilizando una técnica original que permite provocarlos «in vitro».*

*Equipo colaborador:* Joaquín Camón Urgel, Salvador Climent Peris y José María Villar Lacilla.

## GENETICA

GARCIA OLMEDO, Francisco

Nace en 1938 en Cádiz. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Sevilla y Doctor Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid. Ha desempeñado diversas funciones en el Laboratorio de Química de Cereales del I. N. I. A. (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias), y en la actualidad es Catedrático de Bioquímica de la mencionada Escuela Técnica. Ha publicado numerosos trabajos científicos. Fue becario de la Fundación en 1965.

*Método para la introducción de genes extraespecíficos en el trigo. Modificación de la composición química del endospermo.*

*Equipo colaborador:* Angeles Delibes de Castro y Rosa Sánchez-Monge y Laguna de Rins.

OROZCO PIÑAN, Fernando

Nace en 1926 en Madrid. Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Madrid y por la Universidad de Purdue, Indiana (Estados Unidos). Ha prestado diversos servicios en el I. N. I. A. (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias), de cuyo Departamento de Genética es Jefe desde 1969. Profesor de Genética Cuantitativa y de Experimentación Ganadera en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid, ha publicado numerosos trabajos de investigación. Fue becario de la Fundación en 1963.

*Utilización óptima de las diferencias genéticas entre razas en la mejora (comparación de híbridos con razas sintéticas nuevas).*

*Equipo colaborador:* María del Carmen Fuentes Bol, Carlos López-Fanjul de Argüelles y Luis Silvela Sangro.

SALAS FALGUERAS, María Luisa

Nace en 1940 en Gijón. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid, es desde 1970 Colaborador Científico del Centro de Investigaciones Biológicas del Instituto «Gregorio Marañón», del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Reflejo de su actividad investigadora son sus artículos científicos sobre temas de su especialidad. Fue becaria de la Fundación en 1966.

*Poliadenilato polimerasas en células normales y transformadas por virus oncogénicos.*

*Equipo colaborador:* Carmela Gijón Lopesino, Carlos Martín Piera y Angel Carlos Pellicer Garrido.

## PLAN DE SOCIOLOGIA

### BECAS DE SOCIOLOGIA EN EL EXTRANJERO

#### OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El Plan de Sociología prevé entre sus objetivos la formación de especialistas en este campo para hacer frente a una necesidad derivada del creciente auge de la Sociología en España, del marcado interés por estos estudios y de la reciente institucionalización de los mismos en el marco de la Universidad española.

Las Becas Especiales de la Convocatoria de 1973 obedecieron a esta finalidad: contribuir a formar especialistas en centros extranjeros de reconocida autoridad con vistas a su posterior incorporación a la docencia o a la investigación en España. Con una duración máxima de dos años, estas Becas admiten la posibilidad de una prórroga de otros dos, orientada a la reinserción profesional del becario.

El *Comité de Control* estuvo formado por:

Rodrigo Fernández Carvajal, Catedrático de Derecho Político de la Facultad de Derecho de la Universidad de Murcia.

Luis González Seara, Catedrático de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense de Madrid y Decano de la misma.

José Jiménez Blanco, Catedrático de Sociología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Juan Velarde Fuertes, Catedrático y Director del Departamento de Estructura Económica de la Universidad Complutense de Madrid. Inspector de Trabajo.

Juan Díez Nicolás, Catedrático de Sociología de la Universidad de Málaga y Profesor del Instituto Social «León XIII». Secretario del Comité de Control.

| AREAS SOCIOLOGICAS DE ESPECIALIZACION              | SOLICITANTES | BECARIOS  |
|--|--------------|-----------|
| Sociología de la Educación ... ..                  | 12           | 1         |
| Sociología de la Política ... ..                   | 19           | 2         |
| Sociología del Desarrollo ... ..                   | 6            | 3         |
| Sociología Rural y Urbana ... ..                   | 12           | 2         |
| Sociología del Conocimiento y de la Ciencia ... .. | 6            | 2         |
| Sociología de la Organización ... ..               | 5            | 1         |
| Antropología Social ... ..                         | 6            | 2         |
| Sin precisar área ... ..                           | 3            | —         |
| <b>TOTAL ... ..</b>                                | <b>69</b>    | <b>13</b> |

## **SOCIOLOGIA DE LA EDUCACION**

MARTIN SERRANO, Manuel

Nace en 1940 en Madrid. Doctor en Filosofía por la Universidad Complutense de Madrid, ha cursado también estudios de Psicología Clínica en la misma Universidad, de Psicología Social en la Ecole des Hautes Etudes de París, y de Semiología en la Faculté des Sciences de l'Homme de Estrasburgo. Becado por la UNESCO, ha realizado un trabajo de investigación sobre Sociología de la Educación. Es autor de diversas publicaciones. Fue becario de la Fundación en 1966.

*Metodología y técnicas para investigar el cambio en Sociología. Aplicación al estudio del cambio social por la enseñanza superior universitaria.*

*Centro de trabajo:* Departamento de Sociología de la Universidad de Cambridge (Inglaterra).

## **SOCIOLOGIA DE LA POLITICA**

ALBA TERCEDOR, Carlos

Nace en 1944 en Granada. Doctor en Derecho por la Universidad de Granada. Actualmente es Profesor Adjunto de Derecho Político en la Universidad de Zaragoza.

*Estudios de Doctorado en Ciencia Política.*

*Centro de trabajo:* Departamento de Ciencia Política de la Universidad de Yale (Estados Unidos).

RODRIGUEZ ARAMBERRI, Julio

Nace en 1941 en Madrid. Doctor en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid. Ha ejercido la enseñanza como Profesor Adjunto de Filosofía del Derecho y Profesor Encargado de Filosofía Social en las Facultades de Derecho y de Ciencias Políticas, respectivamente, en el citado centro universitario.

*Teorías del conflicto político en la sociedad industrial. Una confrontación con el caso de Francia (1956-1969).*

*Centro de trabajo:* London School of Economics (Inglaterra).

## SOCIOLOGIA DEL DESARROLLO

GARCIA COTARELO, Ramón

Nace en 1943 en Madrid. Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad de Madrid, en la cual ha ejercido la docencia como Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Introducción a la Ciencia Política. En la actualidad trabaja como traductor de la Organización Mundial de la Salud en Ginebra.

*Examen crítico de las teorías de la convergencia de los sistemas socio-políticos.*

*Centro de trabajo:* London School of Economics (Inglaterra).

MIGUEL RODRIGUEZ, Jesús Manuel de

Nace en 1947 en San Sebastián. Doctor en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense de Madrid, ha seguido en diversos centros nacionales y extranjeros cursos de Psiquiatría, Metodología de Encuesta y Sanidad Internacional. Actualmente prepara su doctorado en Sociología en la Universidad de Yale. Fue becario en la Fundación en 1971.

*La sanidad en el área mediterránea.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Yale (Estados Unidos).

SOLE PUIG, Luisa Carlota

Nace en 1944 en Barcelona. Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona, Diplomada en Economía y Sociología por el Instituto Universitario degli Studi Europei y por la Universidad de Reading (Inglaterra). Ha desarrollado diversas actividades profesionales en el Ayuntamiento de Barcelona, en el Banco Urquijo de dicha capital y en el Instituto de la Opinión Pública de Madrid.

*Un estudio de modernización en el contexto europeo: el caso de Cataluña.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Reading (Inglaterra).

## SOCIOLOGIA RURAL Y URBANA

ESTERUELAS HERNANDEZ, Luis María

Nace en 1942 en Zaragoza. Ingeniero Agrónomo titulado por la Escuela Técnica Superior de Madrid. Ha seguido también estudios de Filosofía y Letras y de Sociología y colaborado en investigaciones de Sociología Urbana y Rural en el Instituto de Estudios Agrosociales del Ministerio de Agricultura. Es Ayudante Investigador en el Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales de Dublín.

*Análisis de los obstáculos que frenan el desarrollo socioeconómico de las comunidades rurales, desde una perspectiva comparada, dadas las características estructurales comunes que parecen percibirse en las sociedades rurales española e irlandesa.*

*Centros de trabajo:* Universidad de Reading (Inglaterra) e Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales de Dublín.

SEVILLA GUZMAN, Eduardo

Nace en 1942 en Madrid. Ingeniero Agrónomo diplomado por la Escuela Técnica Superior de Madrid. Ha realizado también estudios de Sociología Económica en la Universidad Autónoma de Madrid y de Sociología Rural en la de Reading (Inglaterra). Profesor de Metodología Económica y Sociológica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Sociología en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Autónoma de Madrid. Fue becario de la Fundación en 1972.

*Modernización de una sociedad rural española: las «agrotowns» andaluzas.*

*Centro de trabajo:* Agricultural Extension and Rural Development Centre, de la Universidad de Reading (Inglaterra).

## SOCIOLOGIA DEL CONOCIMIENTO Y DE LA CIENCIA

GARCIA MOLINA, José Luis

Nace en 1941 en Játiva (Valencia). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Valencia. Ejerce la enseñanza como Profesor de Psicología Social en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid y como Instructor de Metodología del P. P. O. (Promoción Profesional Obrera).

*La teoría de campo en ciencias sociales.*

*Centro de trabajo:* Ecole Pratique des Hautes Etudes de París.

**OLTRA Y MARTIN DE LOS SANTOS, Benjamín**

Nace en 1945 en Aranjuez. Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense de Madrid, ha realizado también estudios sobre la estructura social española y sobre Sociología de la cultura juvenil. Actualmente es Profesor Adjunto de Sociología en la Universidad Autónoma de Barcelona e Investigador del Instituto de Ciencias de la Educación de dicha Universidad.

*Análisis sociológico comparado del rol de los intelectuales políticos en un régimen político-autoritario de una sociedad en desarrollo y en un sistema democrático de una sociedad postindustrial.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Yale (Estados Unidos).

**SOCIOLOGIA DE LA ORGANIZACION****LAMO DE ESPINOSA Y MICHELS DE CHAMPOURCIN, Emilio**

Nace en 1946 en Madrid. Doctor en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid, ha realizado también estudios de Ciencias Económicas. Profesor Ayudante de Filosofía del Derecho en la Facultad de Derecho y de Historia del Pensamiento Social Español en la Escuela de Sociología de la misma Universidad.

*Estudios de Sociología del Derecho.*

*Centros de trabajo:* Departamento de Sociología de la Universidad de California (Santa Bárbara) y Center for the Study of Law and Society de la Universidad de California (Berkeley).

**ANTROPOLOGIA SOCIAL****CATEDRA TOMAS, María**

Nace en 1947 en Lérida. Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Historia de América, por la Universidad de Madrid. Estudia actualmente Antropología Social dentro del Programa de Doctorado en la Universidad de Pennsylvania. Fue becaria de la Fundación en 1971.

*Relaciones interpersonales e interacción social. Símbolos y rituales en comunicación social.*

*Centro de trabajo:* Departamento de Antropología de la Universidad de Pennsylvania (Estados Unidos).

PINO DIAZ, Fermín del

Nace en 1942 en Gilena (Sevilla). Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense de Madrid y Diplomado en Antropología Americana por el Centro Iberoamericano de Antropología. Actualmente es Profesor de Antropología y Etnología de América en la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid.

*La emigración serrana a selva: hacia una tipología de asentamientos en tierras de colonización.*

*Centros de trabajo:* Institut des Hautes Etudes de l'Amérique Latine de París y, posteriormente, selva sudoriental del Perú.

## PROGRAMAS DE INVESTIGACION

### SEGUNDA CONVOCATORIA

La atención preferencial que la Fundación viene prestando sistemáticamente desde 1972 a ciertos temas ha cristalizado en la segunda convocatoria de Programas de Investigación Científica y Técnica, que se verificó en el mes de mayo de este año.

Por razón de las experiencias registradas en la anterior convocatoria y, sobre todo, en virtud de las líneas de acción trazadas en 1972, la presente se limitó a los Departamentos siguientes: Filosofía, Teología, Historia, Matemáticas, Física, Biología, Medicina, Farmacia y Veterinaria, Ciencias Agrarias, Economía, Ciencias Sociales e Ingeniería.

Los Programas, que están dotados cada uno con dos millones de pesetas y que deben realizarse en el plazo de dos años, se atienen a los temas que se especifican a continuación:

|  |   |
|--|---|
| Filosofía .....                        | <i>El estatuto epistemológico de las ciencias humanas (investigación crítico-sistemática).</i>                                  |
| Teología .....                         | <i>Influencia de la evolución científica contemporánea en la teología católica.</i>   |
| Historia .....                         | <i>Fuentes para el estudio de las estructuras sociales en España entre 1814 y 1898 (catalogación, descripción y selección).</i> |
| Matemáticas .....                      | <i>Ecuaciones no lineales en derivadas parciales.</i>   |
| Física .....                           | <i>Proyectos de microelectrónica con ayuda de ordenador.</i>  |
| Biología .....                         | <i>Estructura y función de biopolímeros.</i>  |
| Medicina, Farmacia y Veterinaria ..... | <i>Virología.</i>   |

---

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Ciencias Agrarias ..... | <i>Cálculo, componentes y análisis de los márgenes de comercialización de productos alimenticios nacionales.</i>                    |
| Economía .....          | <i>La nueva empresa agrícola española.</i>  |
| Ciencias Sociales ..... | <i>Diversidad de estructuras sociales nacionales europeas y regionales españolas en el proceso de integración política europea.</i> |
| Ingeniería .....        | <i>Proyecto y aplicación de pequeños ordenadores a procesos industriales.</i>   |

La actual convocatoria será fallada en 1974, y los beneficiarios de estas ayudas comenzarán a disfrutarlas en el mes de septiembre del mismo año.

## ESTUDIOS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO

### *SEMANTICA Y PROSPECTIVA*

Atendiendo al interés e importancia actuales de la Semántica y de la Prospectiva, la Fundación elaboró a lo largo de 1973 las líneas básicas de dos proyectos especiales en estos campos.

Mediante ambas operaciones se pretende promover los estudios e investigaciones en los citados dominios, atendiendo en una primera fase a la formación de especialistas españoles en universidades y centros científicos extranjeros de reconocida autoridad.

Para la selección de los becarios se constituyeron los siguientes Jurados:

*Jurado de Semántica:* Emilio Alarcos Llorach, Manuel Alvar López, Fernando Lázaro Carreter, Victoriano Luis Michelena Elissalt y, como Secretario, Francisco Yndurain Hernández.

*Jurado de Prospectiva:* José Ramón Massaguer Fernández, Juan Rof Carballo y Jesús Moneo Montoya, como Secretario.

La relación de los becarios seleccionados y la puesta en marcha de los respectivos estudios e investigaciones serán consignados en los próximos *Anales*.

# OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS

| CONCEPTOS   | COMPROMISOS | VARIACIONES DE LA |          | PAGOS     | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|---|-------------|-------------------|----------|-----------|---------------------------|
|   |             | +                 | —        |           |                           |
| <b>INVESTIGACION CIENTIFICA</b>   |             |                   |          |           |                           |
| Fundación Europea de la Cultura .....   | 1.542.480,— | —                 | 31.990,— | 385.490,— | 1.125.000,—               |
| Estudio sobre política de acción regional en España. Ramón Tamames Gómez ...  | 1.960.000,— | —                 | —        | 392.000,— | 1.568.000,—               |
| Plan de estudios arqueológicos en la Isla de la Palma. Departamento de Arqueología de la Universidad de La Laguna ..... | 500.000,—   | —                 | —        | 100.000,— | 400.000,—                 |
| Hispanismo en Rusia. José García González .....   | 180.000,—   | —                 | —        | 54.000,—  | 126.000,—                 |
| «Síntesis Orgánica». Miguel A. Pericas Brondo.  | 180.000,—   | —                 | —        | 20.000,—  | 160.000,—                 |
| <b>JORNADAS CIENTIFICAS Y CULTURALES</b>  |             |                   |          |           |                           |
| Jornadas Internacionales de Organización Científica. Asociación de Personal Investigador del C. S. I. C. ....           | 200.000,—   | —                 | —        | 200.000,— | —                         |
| Ciclo de Seminarios. Instituto de Ciencias del Hombre .....   | 600.000,—   | —                 | —        | 300.000,— | 300.000,—                 |
| <b>OTRAS OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS</b>  |             |                   |          |           |                           |
| Ayuda a la Asociación Española de Mujeres Universitarias ...  | 100.000,—   | —                 | —        | 100.000,— | —                         |
| Ayudas para estudios de ingreso en Carreras del Estado .....  | 575.000,—   | —                 | —        | 575.000,— | —                         |

| CONCEPTOS   | COMPROMISOS         | VARIACIONES DE LA |                  | PAGOS               | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|---|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------------|
|   |                     | +                 | -                |                     |                           |
| <b>OTRAS OPERACIONES<br/>COMPROMETIDAS EN<br/>AÑOS ANTERIORES</b>   |                     |                   |                  |                     |                           |
| Pedagogía de idiomas<br>modernos. Instituto<br>de Estudios Orienta-<br>les y Africanos ...                      | 376.000,—           | 100.000,—         | —                | 396.000,—           | 80.000,—                  |
| Investigaciones en el<br>Instituto «G. Mara-<br>ñón» del C. S. I. C.  | 1.452.000,—         | —                 | —                | 363.000,—           | 1.089.000,—               |
| Publicación de trabajos.<br>Estudio General Lu-<br>liano .....  | 300.000,—           | —                 | —                | —                   | 300.000,—                 |
| 2.884.826,85  | —                   | —                 | —                | 1.056.235,55        | 1.828.591,30              |
| Instituto Provincial de<br>Bioquímica Clínica,<br>Fundación «Juan<br>March», Barcelona.                         | 550.000,—           | —                 | —                | 300.000,—           | 250.000,—                 |
| Obra de Integración<br>Social (O. B. I. N.<br>S. O.), Barcelona ...   | 250.000,—           | —                 | —                | 250.000,—           | —                         |
| Investigaciones cardio-<br>lógicas del doctor<br>Torrent Guasp .....  | 310.000,—           | 53.615,—          | —                | 363.615,—           | —                         |
| Ayudas para estudios.<br>Renovación de los es-<br>tudios teológicos. J.<br>Losada Espinosa ...                  | 160.000,—           | 240.000,—         | —                | 240.000,—           | 160.000,—                 |
| 1.400.000,—   | —                   | —                 | —                | 400.000,—           | 1.000.000,—               |
| Seminario de Prefabri-<br>cación. Escuela Téc-<br>nica Superior de In-<br>genieros de Caminos<br>(Madrid) ..... | 57.000,—            | —                 | —                | 57.000,—            | —                         |
| Nueva visión del fe-<br>nómeno islámico. I.<br>Olagüe Videla .....  | 72.000,—            | —                 | —                | 72.000,—            | —                         |
| Fotomicroscopio. Fa-<br>cultad de Medicina<br>de Barcelona .....  | 560.820,—           | —                 | —                | 560.820,—           | —                         |
| Equipo de ultramicro-<br>tomía. Facultad de<br>Medicina de Sevilla.   | 483.930,—           | —                 | —                | 483.930,—           | —                         |
| Ciclo de conferencias<br>sobre temas hispáni-<br>cos en la Universi-<br>dad de California ...                   | 350.000,—           | 30.266,—          | 2.172,41         | 378.093,59          | —                         |
| <b>TOTAL .....</b>  | <b>5.044.056,85</b> | <b>423.881,—</b>  | <b>34.162,41</b> | <b>7.047.184,14</b> | <b>8.386.591,30</b>       |

## INVESTIGACION CIENTIFICA

### FUNDACION EUROPEA DE LA CULTURA

#### Plan Europa 2000

Este organismo de carácter internacional, con sede en Amsterdam, lanzó en 1968 un vasto programa titulado *Plan Europa 2000*, cuya finalidad es estudiar científicamente algunos de los grandes problemas que se le plantearán a Europa en el curso de las próximas décadas.

Uno de los cuatro proyectos que se quieren presentar a la opinión europea como modelos de investigación y de pensamiento es el relativo a *Urbanización. Planeamiento del entorno humano en Europa*, que ha sido objeto del interés de la Fundación «Juan March».

Parte de la subvención total acordada para esta Operación Especial se destinó a la realización del estudio propuesto por el arquitecto Francisco Fernández-Longoria Panizo, como participación de un grupo español en el citado proyecto. El trabajo se centra en el tema *Inercia en el proceso de la renovación urbana*, enfocado hacia el diseño prototípico de un centro de ciudad.

### ESTUDIO SOBRE POLITICA DE ACCION REGIONAL EN ESPAÑA

#### Ramón Tamames Gómez

Un equipo de expertos, dirigido por Ramón Tamames Gómez, Catedrático de Estructura e Instituciones Económicas en la Universidad Autónoma de Madrid, está realizando un estudio sobre la *Política de acción regional en España desde el Plan Badajoz hasta el III Plan de Desarrollo (1953-1973). Recomendaciones para el futuro*.

La investigación se refiere fundamentalmente a las medidas de acción regional tendentes a la implantación de industrias, mejora de las infraestructuras técnicas, racionalización de las explotaciones agrarias, conservación o potenciación de recursos naturales, mejoras en la distribución de la renta y contención del posible despoblamiento. Aunque el estudio se centra en el período comprendido entre 1953 y 1973, presta también atención a los antecedentes y a las consecuencias futuras previsibles.

## PLAN DE ESTUDIOS ARQUEOLOGICOS EN LA ISLA DE LA PALMA

Departamento de Arqueología de la Universidad de La Laguna

Una de las regiones arqueológicas menos conocidas en España es el Archipiélago Canario. En especial, la Isla de la Palma ofrece un conjunto de restos de grabados rupestres, hábitats y ritos de enterramiento diversos, para cuya exploración la Fundación «Juan March» ha otorgado una ayuda económica especial al equipo de universitarios encabezado por Mauro S. Hernández Pérez, del Departamento de Arqueología de la Universidad de La Laguna.

El trabajo, planificado para dos años, abarca un estudio bibliográfico, prospecciones y excavaciones, recopilación de diversos Corpus de materiales cerámicos y muebles y, finalmente, una investigación etnográfica a base de encuestas. El objetivo primordial de estos estudios es el conocimiento y conservación del acervo cultural prehispanico de la citada isla.

## HISPANISMO EN RUSIA

José García González

Más de medio siglo de hispanismo soviético, desde Piskorski, primer hispanista ruso, hasta nuestros días, representa un tema de estudio de gran interés, no sólo por sus enfoques doctrinales y metodológicos, sino por la creación de una escuela en torno al académico J. M. Maiski, en el Instituto de Historia de la Academia de Ciencias de la Unión Soviética.

La Fundación acordó conceder a José García González, Doctor en Historia, una ayuda para efectuar un trabajo de investigación sobre el concepto de España en Rusia hasta 1917 y un análisis de la numerosa producción histórico-literaria dedicada a España en la Unión Soviética.

## ACTIVIDADES CIENTIFICAS DEL DOCTOR TORRENT GUASP

Con el fin de que el doctor Francisco Torrent Guasp prosiguiera sus investigaciones sobre la estructura muscular del corazón y de colaborar a su difusión en medios españoles y extranjeros, la Fundación inició en 1971 una ayuda económica que ha continuado hasta 1973.

En este año el doctor Torrent Guasp visitó una serie de centros científicos y universidades estadounidenses, en las que presentó sus investigaciones y trabajos, y, posteriormente, participó en el Congreso de la Sociedad de Cardiología de los Estados Unidos en Atlantic City.

A su vuelta a España, la Fundación organizó un *Encuentro* científico, en el que distintos especialistas debatieron con él sobre sus investigaciones.

## EQUIPO DE ULTRAMICROTOMIA

Facultad de Medicina de Sevilla

Destinada a la adquisición de un ultramicrotomo 2Kb, se concedió a la Cátedra de Anatomía de esta Facultad una ayuda complementaria a las otorgadas a la misma por la Fundación en 1962 y 1972 para la dotación de material científico especializado.

## JORNADAS CIENTIFICAS Y CULTURALES

### JORNADAS INTERNACIONALES DE ORGANIZACION CIENTIFICA

Asociación del Personal Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

A petición de la Asociación de Personal Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Fundación «Juan March» concedió una subvención económica con destino a las Jornadas Internacionales de Organización Científica, que se celebraron en Madrid del 11 al 14 de abril de este año, y en las que participaron como conferenciantes destacados profesores y expertos de rango mundial. Las ponencias fueron seguidas de coloquios libres, en los que se emprendió el estudio comparativo de los planes de organización científica establecidos en los diferentes países.

### SEMINARIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICO-HUMANISTA

Instituto de Ciencias del Hombre

Este Instituto, constituido en 1973 por un grupo de estudiosos españoles, tiene por objeto principal la organización y realización de congresos, seminarios, coloquios, cursos, conferencias y demás actividades que en el orden de la investigación y la docencia se refieran al campo acotado por su denominación: las ciencias del hombre.

Con ello pretende responder a una necesidad actual de equilibrar el avance tecnológico y la gran influencia de las ciencias de la naturaleza, abriendo un horizonte fundamentado en el saber de un hombre nuevo y posibilitando la participación nacional en estudios que fuera de España tienen ya amplio desarrollo.

La Fundación decidió financiar la celebración de cuatro Seminarios de formación científico-humanística proyectados por dicho Instituto para el curso 1973-1974:

1. Seminario de Lingüística sobre *Comunicación y lenguaje*, dirigido por el catedrático don Rafael Lapesa Melgar, de la Real Academia Española de la Lengua.

2. Seminario de Antropología sobre *Aspectos de la estructura empírica de la vida humana*, dirigido por el profesor don Julián Marías, de la Real Academia Española.

3. Seminario sobre *Psicología matemática de la inteligencia*, bajo la dirección del catedrático don Mariano Yela, Director del Departamento de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid.

4. Seminario sobre *Técnicas de modificación de conducta*, bajo la dirección del catedrático de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid don José Luis Pinillos Díaz.

## CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE TEMAS HISPANICOS EN LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA DEL SUR

El Departamento de Español y Portugués de la Universidad de California del Sur, bajo patrocinio de la Fundación, organizó un ciclo de conferencias sobre temas hispánicos, que se pronunciaron en abril en el marco de una «Semana Hispánica».

Fueron protagonistas del ciclo los Profesores y Académicos Enrique Lafuente Ferrari, Rafael Lapesa y Julián Marías.

Don Enrique Lafuente Ferrari desarrolló en sus tres intervenciones el tema *La personalidad y el mundo de Goya a través de sus dibujos*; don Rafael Lapesa disertó sobre aspectos literarios relativos al *Libro de buen amor*, *La Celestina* y la poesía renacentista española, y don Julián Marías expuso sus ideas sobre *Filosofía como teoría dramática*, *El filósofo como escritor* y *The Reconquest of Theory*.

## OTRAS OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS

### AYUDA A LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE MUJERES UNIVERSITARIAS

Con el fin de ayudar a la realización del programa de actividades culturales previsto para 1973 por la Asociación Española de Mujeres Universitarias, la Fundación acordó asignar a la misma una subvención económica.

En dicho programa, que incluyó cursillos, conferencias y seminarios de trabajo, se contó con la participación de destacadas figuras de la cultura española y universal.

### AYUDAS PARA ESTUDIOS DE INGRESO EN CARRERAS DEL ESTADO

En 1973 la Fundación «Juan March» concedió ayudas económicas para estudios de ingreso en carreras del Estado a los siguientes opositores:

Francisco González Hernández  
Francisco Ruiz Risueño  
Pedro A. Aguiló Monjo  
Mariano de Meer Lecha Marzo  
Manuel Martín de Rosales Garrido  
Francisco Linde Paniagua  
Luis Villamayor Alonso  
José Ignacio González Marín

### AYUDAS PARA OTROS ESTUDIOS

Finalmente, fueron beneficiarios de ayudas económicas para la realización de estudios universitarios:

Juan Manuel Ferrándiz Leal (Ciencias Exactas).  
Guillermo Garcés Mas (Ciencias Económicas).  
José Luis García Tizón (Ingeniería Aeronáutica).

## OPERACIONES ESPECIALES ARTISTICAS

| CONCEPTOS  | COMPROMISOS        | VARIACIONES DE LA |          | PAGOS               | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|--|--------------------|-------------------|----------|---------------------|---------------------------|
|  |                    | +                 | —        |                     |                           |
| <b>TEATRO</b>  |                    |                   |          |                     |                           |
| Investigación en el ámbito teatral. Teatro Experimental Independiente de Madrid .....                  | 1.500.000,—        | —                 | —        | 1.200.000,—         | 300.000,—                 |
| <b>MUSICA</b>  |                    |                   |          |                     |                           |
| Actuaciones del Cuarteto de Madrigalistas .....  | 50.000,—           | —                 | —        | 50.000,—            | —                         |
| <b>ARTES PLASTICAS</b>   |                    |                   |          |                     |                           |
| Symposium «Arte en la calle», en Santa Cruz de Tenerife ...  | 200.000,—          | —                 | —        | 200.000,—           | —                         |
| <b>OTRAS OPERACIONES COMPROMETIDAS EN EJERCICIOS ANTERIORES</b>  |                    |                   |          |                     |                           |
| Restauración de la iglesia de Santa María de Cuiña .....   | 300.000,—          | —                 | —        | 300.000,—           | —                         |
| La ópera «Yerma» en el Liceo de Barcelona .....  | 650.000,—          | —                 | —        | —                   | 650.000,—                 |
| Gira europea del Cuarteto de Madrigalistas .....   | 200.000,—          | —                 | —        | 200.000,—           | —                         |
| Escultura de Remigia Caubet para el monumento a Costa Llobera .....                                    | 200.000,—          | —                 | —        | 150.000,—           | 50.000,—                  |
| Restauración del Monasterio de Ripoll. Sección Femenina. Reportaje sobre danzas folklóricas españolas. | 1.000.000,—        | —                 | —        | 307.941,40          | 692.058,60                |
| 400.000,—  | —                  | —                 | —        | —                   | 400.000,—                 |
| <b>TOTAL .....</b>   | <b>4.500.000,—</b> | <b>—</b>          | <b>—</b> | <b>2.407.941,40</b> | <b>2.092.058,60</b>       |

## TEATRO

### INVESTIGACION EN EL AMBITO TEATRAL. TEATRO EXPERIMENTAL INDEPENDIENTE DE MADRID

A lo largo del presente año, y subvencionado por la Fundación, el grupo de Teatro Experimental Independiente (T. E. I.) de Madrid ha llevado a cabo una investigación sobre diversos aspectos de la problemática actual del teatro, con el fin de acercar al hombre moderno a esta forma de expresión artística.

El contenido del trabajo abarca varios capítulos: una investigación sobre la validez de textos clásicos, la elaboración de montajes adecuados, el mantenimiento de un laboratorio teatral, la verificación de los resultados obtenidos y la publicación de los mismos.

### CICLO UNIVERSITARIO DE MARIONETAS

Conforme al programa de actuación del que ya daban cuenta los *Anales* de 1972, se celebró en los meses de octubre y noviembre del presente año, en el Colegio Mayor «Navacerrada» de la Universidad de Madrid, en la Cátedra «Juan del Encina» de la Universidad de Salamanca y en la Obra Social y Cultural de la Caja de Ahorros Provincial «San Fernando» de Sevilla, la representación de las obras *Bastien et Bastienne*, de Mozart, y *El retablo de Maese Pedro*, de Manuel de Falla, a cargo del equipo dirigido por Francisco Peralta. Las críticas de la prensa pusieron de relieve el valor artístico de esta forma de expresión escénica.

## MUSICA

### ACTUACIONES DEL CUARTETO DE MADRIGALISTAS

En el mes de abril, y en el marco de las Primeras Jornadas de Metodología Aplicada de las Ciencias Históricas, que se celebraron en la Facultad de Filosofía y Letras de Santiago de Compostela, tuvo lugar, financiado por la Fundación, un acto artístico-cultural en el que el Cuarteto de Madrigalistas ofreció un recital de polifonía renacentista y barroca.

La Fundación concedió asimismo al Cuarteto una ayuda económica para la realización de una gira de conciertos por la Unión Soviética. Durante el mes de octubre, el Cuarteto, integrado por Carmen Rodríguez Pérez-Iñigo, Pilar Pérez-Iñigo Rodríguez, Manuel Pérez Bermúdez y Tomás Felipe Cabrera, visitó varias ciudades, con el mismo éxito cosechado en otros países.

## ARTE

### SYMPOSIUM «ARTE EN LA CALLE» EN SANTA CRUZ DE TENERIFE

Paralelamente a la I Exposición Internacional de Escultura en la Calle, organizada por la Delegación del Colegio Oficial de Arquitectos de Canarias, en Tenerife, se celebró del 10 al 12 de diciembre, con ayuda de la Fundación, un Symposium sobre el tema «Arte en la calle».

La Comisión de Cultura de la citada Delegación y el Departamento de Arte de la Universidad de La Laguna prepararon estas reuniones de carácter internacional, en las que participaron eminentes teóricos y críticos de arte.

### FORMACION DE ACTORES, DIRECTORES DE CINE Y GUIONISTAS DE TEMAS INFANTILES

Con vistas a ser desarrolladas en el transcurso del próximo año 1974, se aprobaron en el presente tres Operaciones Especiales de promoción artística en los campos del cine, del teatro y de la televisión, dirigidas a la formación de actores, de directores de cine y de guionistas de temas infantiles.

## BECAS

## A. BECAS EN ESPAÑA

| CONCEPTOS  | COMPROMISOS  | VARIACIONES DE LA |             | PAGOS         | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|--|--------------|-------------------|-------------|---------------|---------------------------|
|  |              | PREVISION         |             |               |                           |
|  |              | +                 | —           |               |                           |
| Estudios Científicos y<br>Técnicos .....           | 31.140.000,— | 75.000,—          | 600.000,—   | 8.673.000,—   | 21.942.000,—              |
| Creación Literaria, Artís-<br>tica y Musical ..... | 3.240.000,—  | —                 | —           | 864.000,—     | 2.376.000,—               |
| Remanente de Convoca-<br>torias anteriores .....   | 33.839.600,— | 458.287,50        | 472.800,—   | 18.517.887,50 | 15.307.200,—              |
| TOTAL .....  | 68.219.600,— | 533.287,50        | 1.072.800,— | 28.054.887,50 | 39.625.200,—              |

## I. ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

| DEPARTAMENTOS                           | SOLICITANTES | BECARIOS  |
|---|--------------|-----------|
| Filosofía ... ..                        | 53           | 8         |
| Teología ... ..                         | 31           | 4         |
| Historia ... ..                         | 93           | 4         |
| Literatura y Filología ... ..           | 59           | 4         |
| Artes Plásticas ... ..                  | 18           | 4         |
| Música ... ..                           | 28           | 5         |
| Matemáticas ... ..                      | 22           | 4         |
| Física ... ..                           | 33           | 5         |
| Química ... ..                          | 59           | 3         |
| Biología ... ..                         | 48           | 5         |
| Geología ... ..                         | 20           | 4         |
| Medicina, Farmacia y Veterinaria ... .. | 81           | 3         |
| Ciencias Agrarias ... ..                | 52           | 6         |
| Derecho ... ..                          | 62           | 4         |
| Economía ... ..                         | 25           | 4         |
| Ciencias Sociales ... ..                | 62           | 4         |
| Comunicación Social ... ..              | 29           | 3         |
| Arquitectura y Urbanismo ... ..         | 26           | 4         |
| Ingeniería ... ..                       | 31           | 4         |
| <b>TOTAL ... ..</b>                     | <b>832</b>   | <b>82</b> |

NOTA.—En 1973 la Fundación «Juan March» inició el intento de concretar parte de los *Estudios Científicos y Técnicos* a temas que se han considerado de especial interés e importancia.

Por ello, dentro de cada Departamento se distinguen las becas que corresponden a *tema seleccionado* y las que tienen *tema libre*.

La selección de temas no tiene carácter definitivo y puede ir variando en las sucesivas convocatorias de becas.

## FILOSOFIA

### Tema seleccionado:

**“Filosofía e ideología en la España del siglo XIX”.**

NUÑEZ RUIZ, Diego

Nace en 1943 en Málaga. Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto de Historia de la Filosofía Moderna y Contemporánea en la Universidad Autónoma de Madrid.

*La Filosofía positiva en el último cuarto del siglo XIX español.*

RODRIGUEZ DE LECEA, Teresa

Nace en 1946 en Barcelona. Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad Complutense de Madrid. Trabaja actualmente como investigadora en el Instituto «Fe y Secularidad».

*Julián Sanz del Río y la Universidad española.*

### Tema libre

ACOSTA MENENDEZ, Eduardo

Nace en 1948 en Los Llanos (Tenerife). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Clásica, por la Universidad de Barcelona. En la actualidad prepara su tesis doctoral.

*El Aristóteles esotérico y la moral epicúrea.*

## ARIÑO VERDU, Amparo

Nace en 1947 en Sueca (Valencia). Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Valencia. Profesor Ayudante en el Departamento de Historia de la Filosofía de la misma Universidad.

*Libertad absoluta y libertad condicionada en Jean Paul Sartre.*

## ESCOHOTADO ESPINOSA, Antonio

Nace en 1941 en Madrid. Doctor en Derecho por la Universidad de Madrid. Profesor Ayudante de la Facultad de Derecho de dicha Universidad. Ha publicado libros y artículos sobre temas filosóficos.

*La ciencia de la lógica de Hegel. Grandeza y límites de la especulación como principio del saber.*

## GUISAN SEIJAS, María Esperanza

Nace en 1940 en La Coruña. Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Valencia, y Profesor Mercantil por la Escuela Superior de Comercio de La Coruña.

*Posibilidad de un criterio racional en Ética. Bases para una educación racional.*

## SOLIS SANTOS, Carlos

Nace en 1945 en Avilés (Oviedo). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto de Filosofía e Historia de la Ciencia en la Universidad Autónoma de dicha capital.

*Sobre las relaciones entre la Filosofía y la Historia de la Ciencia. Los problemas del desarrollo científico.*

## VAZQUEZ SANCHEZ, Juan

Nace en 1941 en Belesar-Saviñao (Lugo). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Valencia. En la actualidad desempeña funciones docentes como Profesor del Departamento de Filosofía de dicha Universidad.

*Lenguaje y pensamiento en Merleau-Ponty.*

## TEOLOGIA

### Tema seleccionado:

**“Estudio teológico de la posición de la Iglesia en la sociedad española contemporánea”.**

GARRIDO MESA, Juan María

Nace en 1931 en Sevilla. Doctor en Derecho Canónico por la Universidad Pontificia de Comillas y Licenciado en Derecho por la Universidad de Sevilla. Es Profesor y Rector del Centro de Estudios Teológicos de Sevilla y Profesor Ayudante de la Facultad de Derecho de dicha ciudad.

*Estudio teológico de la posición doctrinal y jurídica de la Iglesia diocesana (obispos, clérigos, laicos) de Andalucía Occidental ante el nacimiento y desarrollo en la misma del movimiento obrero, hasta 1931.*

MARTI Y MARTI, Casimiro

Nace en 1926 en Villanueva y Geltrú (Barcelona). Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca y Doctor en Ciencias Sociales por la Universidad Gregoriana de Roma. Profesor en la Facultad de Teología y en el Instituto Católico de Estudios Sociales de Barcelona. Ha publicado varios libros y artículos sobre temas de investigación histórica.

*Posición de la comunidad eclesial en la sociedad española contemporánea.*

### Tema libre

FIERRO BARDAJI, Alfredo

Nace en 1936 en Soria. Doctor en Teología por la Universidad Gregoriana de Roma y Licenciado en Derecho por la Universidad de Zaragoza. Actualmente es Director de publicaciones de la Federación de Asociaciones Protectoras de Subnormales. Ha publicado libros y artículos sobre temas de investigación y divulgación teológicas.

*Semántica del lenguaje cristiano.*

OLMO LETE, Gregorio del

Nace en 1935 en Aranda de Duero (Burgos). Doctor en Filosofía Semítica por la Universidad Complutense de Madrid, Doctor en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca y Licenciado en Ciencias Bíblicas por el Instituto Bíblico de Roma. Profesor de Exégesis y de Hermenéutica y de Lengua y Literatura Hebreas en la Universidad Pontificia de Salamanca. Ha publicado libros y artículos sobre temas de su especialidad. Fue becario de la Fundación en 1967.

*Literatura cananea en relación con el Antiguo Testamento.*

## HISTORIA

**Tema seleccionado:**

**“Aspectos políticos, económicos o sociales del reinado de Isabel II”.**

JACOB CALVO, Juan

Nace en 1947 en Barcelona. Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona, en la cual ejerce la docencia como Profesor Adjunto en el Departamento de Historia Contemporánea.

*Los inicios del reinado de Isabel II en Cataluña: la actuación del Teniente General Manuel Llauder y Camín como Capitán General de Cataluña (1832-1835).*

MORENO DEL RINCON, Benita Encarnación

Nace en 1945 en Fuentelmonge (Soria). Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Zaragoza. Ha desempeñado diversas funciones en los Archivos de Simancas y Santander.

*La desamortización general en la provincia de Zaragoza (1855-1875).*

**Tema libre**

ESPADAS BURGOS, Manuel

Nace en 1936 en Ciudad Real. Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Madrid. Catedrático de Enseñanza Media e Investigador Científico en el Instituto «Jerónimo Zurita» del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Es autor de numerosas publicaciones sobre temas de su especialidad.

*Alimentación y crisis de subsistencias en la España moderna y contemporánea.*

*Equipo colaborador:* Juan I. Gutiérrez Nieto y José L. Peset Reig.

PRESEDO VELO, Francisco José

Nace en 1923 en Cos-Abegondo (La Coruña). Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Madrid. Catedrático de Historia Antigua en la Universidad de Sevilla. Ha publicado numerosos trabajos científicos.

*La Dama de Baza y su significado cultural.*

**LITERATURA Y FILOLOGIA****Tema seleccionado:**

**“Descripción de usos anómalos en el español de hoy (Léxico y Gramática)”.**

LOPEZ ASIN, María Pilar

Nace en 1940 en Biota (Zaragoza). Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de La Laguna, en la cual ha sido Profesor Ayudante de Lengua Española.

*Análisis estructural del sector léxico «berir» en el español de hoy: teoría semántica en torno a los usos anómalos.*

**PENA SEIJAS, Jesús**

Nace en 1947 en Guitiriz (Lugo). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Santiago de Compostela, desarrolla en este mismo centro su actividad docente como Profesor Ayudante.

*Usos anómalos de los nombres de acción.*

**Tema libre****ALVAR LOPEZ, Manuel**

Nace en 1923 en Benicarló (Castellón). Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Madrid. Catedrático de Lengua Española en la Universidad Autónoma de Madrid. Ha participado en numerosos congresos de Lingüística, desarrollado cursos y pronunciado conferencias en centros nacionales y extranjeros. Es autor de numerosos libros y trabajos. Disfrutó una Ayuda de la Fundación en 1956.

*Atlas lingüístico y etnográfico de los marineros peninsulares.*

*Equipo colaborador:* Julio Fernández Sevilla, José Torres, Ramón Cerdá, Ana María Echaide y Ramón Lorenzo.

**COMAS PUJOL, Antonio**

Nace en 1931 en Mataró (Barcelona). Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Barcelona. Catedrático de Lengua y Literatura Catalanas en la misma Universidad. Es autor de numerosas publicaciones sobre temas de su especialidad.

*Historia de la literatura catalana (siglo XIX): problemática literaria, cultural e histórica de la «Renaixença».*

**ARTES PLASTICAS****Tema seleccionado:**

**“El diseño artístico y su influencia en la industria”.**

**LOSADA ARANGUREN, José María**

Nace en 1948 en Madrid. Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto en el Departamento de Historia del Arte de la Facultad de Filosofía y Letras de Oviedo.

*El diseño industrial en España.*

PITARCH, Antonio José

Nace en 1946 en Albocácer (Castellón). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona, en cuyo Departamento de Historia del Arte desempeña las funciones de Profesor Ayudante.

*El diseño artístico y su influencia en la industria.*

*Equipo colaborador:* Santiago Pey Estrany y Nuria de Dalmasas Balañá.

### **Tema libre**

BRUNET FORASTE, Jorge

Nace en 1926 en Olot (Gerona). Se graduó en Artes Plásticas en la Escuela Central de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Madrid, habiendo realizado también estudios de dibujo artístico y composición decorativa. Ha obtenido diversos premios y galardones por su labor artística en concursos y exposiciones.

*Maquetas y modelos: recopilación de técnicas, historiografía, métodos de ejecución y otros datos.*

PRADOS DE LA PLAZA, Francisco

Nace en 1935 en Málaga. Periodista titulado por la Escuela Oficial de Periodismo de Madrid y Técnico de Radiodifusión por la Escuela Oficial de Radio y Televisión. Redactor Jefe de los Servicios Informativos para el Exterior en Televisión Española. Fue becario de la Fundación en 1964.

*La crítica de arte en los medios audiovisuales.*

## **MUSICA**

### **Tema seleccionado:**

**“Compositores españoles de los siglos XVII o XVIII”.**

ALVAREZ PEREZ, José María

Nace en 1929 en Santa Marina del Rey (León). Licenciado en Composición y Maestro en Canto Gregoriano por el Pontificio Instituto de Música Sacra de Roma. Director de Radio Popular de Astorga y Maestro de Capilla de la Catedral de esta ciudad. Fue becario de la Fundación en 1964.

*Catalogación y estudio de las obras de música existentes en el Archivo Musical de la Catedral de Astorga.*

## CALAHORRA MARTINEZ, Pedro

Nace en 1932 en Zaragoza. Licenciado y Maestro en Canto Gregoriano por el Pontificio Instituto de Música Sacra de Roma. Es miembro de la Comisión Diocesana de Liturgia, Arte y Música Sacra de Zaragoza. Fue becario de la Fundación en 1970.

*Pedro Rimonte: «Opera polyphonica omnia».*

## PUEYO PONS, Salvador

Nace en 1935 en Barcelona. Compositor, Profesor de Piano y Director de Orquesta titulado por el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona. Sus obras de creación han obtenido importantes premios artísticos. Fue becario de la Fundación en 1963 y 1968.

*La orquestación en las óperas de los compositores españoles Domingo Terradellas (1713-1751) y Vicente Martín y Soler (1754-1806).*

**Tema libre**

## CATEURA MATEU, María

Nace en 1930 en Barcelona. Profesor Superior de Pedagogía Musical, Solfeo y Piano, titulado por el Conservatorio Superior de Música de Barcelona. Catedrático de Música en la Escuela Normal de Barcelona.

*Planificación, programación y material para la enseñanza de la música en la Enseñanza General Básica.*

## RAMIREZ-ANGEL SORROSAL, Antonio

Nace en 1917 en Madrid. Profesor de Armonía titulado por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid y Técnico de Radiodifusión especializado en Programación y en Emisiones y Producción. Jefe de División en la Dirección de Programas de Radio Nacional de España y Profesor de Elementos de Acústica Musical en el citado Conservatorio.

*Iniciación a la acústica musical.*

## MATEMATICAS

**Tema seleccionado:**

**“Teoría global de variedades”.**

GOMEZ RUIZ, Francisco

Nace en 1945 en Málaga. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Catedrático de Matemáticas de Enseñanza Media y Profesor en la Facultad de Ciencias de Barcelona.

*Generalización de la fórmula de Gauss-Bonnet a variedades de Riemann de dimensión par no compactas.*

SANCHO GUIMERA, Juan Bautista

Nace en 1926 en Morella (Castellón). Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Madrid. Catedrático de Álgebra y Topología en la Facultad de Ciencias de Salamanca. Fue becario de la Fundación en 1957.

*Cohomología, homotopía y equisingularidad de variedades.*

*Colaborador:* Cristóbal García-Loygorri y Urzáiz.

**Tema libre**

ALLO AYALA, Gonzalo

Nace en 1945 en Huelva. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Madrid. Profesor Adjunto en el Departamento de Estadística de la Facultad de Ciencias de Valladolid.

*Problema general de teoría de la decisión.*

MAURANDI GUIRADO, Antonio

Nace en 1943 en Vélez-Rubio (Almería). Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto del Departamento de Matemáticas en la Universidad Autónoma de Madrid.

*Aplicaciones del método de las perturbaciones singulares.*

**FISICA****Tema seleccionado:****“Fenomenología a bajas temperaturas”.**

GONZALEZ ALVAREZ, Domingo

Nace en 1936 en Santa Cruz de Tenerife. Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Profesor Agregado de Física Fundamental en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad. Ha publicado numerosos trabajos científicos. Fue becario de la Fundación en 1970.

*Propiedades termomagnéticas de la materia a bajas temperaturas.*

*Equipo colaborador:* Juan C. de Yarza Nordmark, María Dolores Mendía Iturbe, Carlos M. Santamaría Salazar, José Luis Brun Cabodevilla, Manuel Estrada Alastrué, Luis García Fabián y Juan Bartolomé Sanjoaquín.

HORTAL REYMUNDO, Mariano

Nace en 1946 en León. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Se especializa en dilatación térmica a bajas temperaturas en la Universidad de Bristol. Profesor Adjunto de Física en la Universidad autónoma de Madrid.

*Dilatación térmica y capacidad calorífica de diversos vidrios a bajas temperaturas.*

**Tema libre**

ESCUADERO SOTO, José Luis

Nace en 1948 en Lugo. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Ayudante de Física Fundamental en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

*Desarrollo de un método óptico experimental de medida de secciones eficaces de colisión entre átomos de vapores alcalinos por técnicas de bombeo óptico.*

IZQUIERDO ROCHA, José María

Nace en 1947 en Salamanca. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, en cuyo Departamento de Física Teórica es Profesor Ayudante. Ha realizado estudios complementarios en el C. E. R. N. (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire) de Ginebra.

*Aplicación de técnicas analíticas a interacciones electromagnéticas de hadrones.*

TEJEDOR GANCEDO, Marcos

Nace en 1944 en Villavidel de Campos (León). Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto de Física Teórica y Experimental de la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

*Comportamiento de diferentes materiales en el dominio de Rayleigh.*

## QUÍMICA

**Tema seleccionado:**

**“Tratamiento químico de minerales españoles para su beneficio”.**

PRENAFETA FERRE, Francisco Javier

Nace en 1944 en Barcelona. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona. Profesor de Química General de la Facultad de Ciencias de aquella Universidad e investigador en el Instituto Tecnológico Metalúrgico «Emilio Jimeno».

*Tratamiento químico del mineral concertado de cinabrio.*

**Tema libre**

BUENO DE LAS HERAS, Julio Luis

Nace en 1948 en Valladolid. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Valladolid. Profesor en el Departamento de Química Técnica de dicha Universidad.

*Tratamiento de aguas residuales en zonas mineras: influencia de la presencia de polielectrolitos en la floculación de suspensiones de partículas de carbón.*

## LUCENA CONDE, Felipe

Nace en 1923 en Córdoba. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid. Catedrático y Director del Departamento de Química Analítica en la Facultad de Ciencias de Salamanca y Director del Centro de Edafología del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) en la misma ciudad. Fue nombrado en 1973 Director General de Universidades e Investigación. Es autor de numerosas publicaciones sobre temas de su especialidad.

*La química analítica de las valencias poco frecuentes.*

*Equipo colaborador:* Claudio González Pérez, Jesús Hernández Méndez, Guillermo López Cueto y Antonio Sánchez Misiego.

## BIOLOGIA

**Tema seleccionado:**

**“Aplicación de técnicas físicas al estudio de la estructura química de compuestos biológicos o de su función”.**

## PERERA GONZALEZ, Julián

Nace en 1947 en Madrid. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

*Caracterización estructural de histonas de levadura. Estudios de di-croísmo circular.*

## REYES BORI, Ramón

Nace en 1950 en Sabiñánigo (Huesca). Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid. Becario en el Instituto de Biología Celular del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

*Caracterización fisicoquímica y funcional de proteínas de la subunidad 60S de ribosomas de células de mamíferos.*

RODRIGUEZ DE BODAS, Angel

Nace en 1947 en Madrid. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Ayudante de Físico-Química Matemática y de Química General en las Facultades de Ciencias y de Medicina, respectivamente, de dicha Universidad.

*Aplicaciones de la espectroscopía molecular al estudio de la estructura de los ácidos nucleicos.*

**Tema libre**

CASTRO PEREZ, José

Nace en 1947 en Carballino (Orense). Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Profesor Adjunto en el Departamento de Bioquímica de la Universidad Complutense de Madrid.

*Efecto de las prostaglandinas sobre la estructura de los lípidos materno-fetales.*

RENART PITA, Jaime

Nace en 1947 en Madrid. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada. Becario del Plan de Desarrollo para Formación de Personal Docente e Investigador en el Instituto de Enzimología del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

*RNA polimerasa de «Artemia salina».*

## **GEOLOGIA**

**Tema seleccionado:**

**“Génesis de yacimientos minerales españoles en relación con la evolución geotectónica”.**

ARANA CASTILLO, Rafael

Nace en 1942 en Berchules (Granada). Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Granada, en cuya Facultad de Ciencias es Profesor Adjunto de Cristalografía y Mineralogía.

*Estudio mineralógico de los yacimientos filonianos de Sierra Nevada y su relación con la tectónica bética.*

**LEAL ECHEVARRIA, Gonzalo**

Nace en 1936 en Madrid. Doctor Ingeniero de Minas por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid. Subdirector de Estudios de la Empresa Nacional «Adaro» de Investigaciones Mineras. Ha publicado numerosos trabajos sobre temas de su especialidad.

*Génesis de los yacimientos metalíferos de las regiones de Pedroches y Linares en relación con la evolución geotectónica del cinturón hercínico de Sierra Morena Oriental.*

*Equipo colaborador:* José Luis Hernández Entile, Ramón Capote del Villar y Emilio Galán Huertos.

**Tema libre****HERRANZ ARAUJO, Pedro**

Nace en 1941 en Los Barrios (Cádiz). Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid, se ha especializado en Hidrogeología en los Institutos de Geología Económica y de Hidrología. Actualmente realiza su labor investigadora en el Departamento de Geología Económica del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

*Estudio geológico del sur de las Sierras de Hornachos (Badajoz).*

**RAMOS RUIZ, Amparo**

Nace en 1949 en Madrid. Licenciada en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid, en cuya Facultad de Ciencias es Profesora de Geología General.

*Estudio de la base del Mesozoico dentro de la rama castellana de la Cordillera Ibérica.*

**MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA****Tema seleccionado:****“Organización de la documentación científica en relación con los problemas de las ciencias de la salud en España”.**

AGUSTI MIR, Eduardo

Nace en 1932 en Paterna (Valencia). Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia y Diplomado en Medicina Tropical en el Instituto «Leopoldo» de Amberes. Subdirector del Centro de Documentación e Informática Médica y Director del Archivo Central del Hospital Universitario de la Facultad de Medicina de Valencia.

*La información médica en España. Análisis de sus problemas y bases para una organización de la documentación científica aplicada a solucionarlos.*

*Equipo colaborador:* María Luz Terrada Ferrandix, Manuel López Llobart, Rafael Peris Bonet, María Antonia Fernández Plá y Enrique Errando Mariscal.

NOTA.—Esta beca fue cancelada por renuncia del propio interesado.

**Tema libre**

DIAZ-FLORES FEO, Lucio

Nació en 1939 en San Miguel (Tenerife). Doctor en Medicina por la Universidad de Madrid. Profesor Agregado de la Facultad de Medicina de Santiago de Compostela y Director del Servicio de Microscopía Electrónica de la misma. Es autor de numerosos trabajos sobre temas de su especialidad.

*Estudio ultraestructural e histoquímico de la retina. Correlación entre la de los ciclostomos y vertebrados superiores.*

*Equipo colaborador:* Gustavo Ortiz Urdiáin, Lourdes Vidal Miralles, Carlos Manglano, Victoria García Castro.

SALVA LACOMBE, José Antonio

Nace en 1944 en Barcelona. Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona. Médico Adjunto del Departamento de Cirugía de la Ciudad Sanitaria «Francisco Franco» y Profesor Adjunto de la Facultad de Medicina de Barcelona.

*Mantenimiento en supervivencia del hígado dador «in vitro» para el trasplante homólogo ortotópico en cirugía experimental.*

## CIENCIAS AGRARIAS

### Tema seleccionado:

### “Tecnología de productos alimentarios”.

MARTINEZ JAVEGA, José María

Nace en 1941 en Minaya (Albacete). Doctor Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Valencia. Ejerce su profesión y es Profesor Adjunto de dicha Escuela.

*Influencia de la velocidad de congelación en la calidad de algunas frutas y hortalizas congeladas.*

ORDOÑEZ PEREDA, Juan Antonio

Nace en 1945 en Jerez de los Caballeros (Badajoz). Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Oviedo. Becario del Plan de Formación de Personal Investigador en la Cátedra de Tecnología de Alimentación de la Facultad de Veterinaria de León.

*Aplicaciones en tecnología de los alimentos de la sensibilización de los esporos por los ultrasonidos a la acción letal de las altas temperaturas.*

XANDRI TAGÜEÑA, José María

Nace en 1911 en Madrid. Doctor Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de Madrid. Catedrático de Industrias Agrícolas en la mencionada Escuela Técnica y Director de la Escuela Sindical de la Vid e Industrias Derivadas de Madrid.

*Liofilización de productos derivados de la uva y sus posibles aplicaciones industriales futuras.*

*Equipo colaborador:* Rafael Enamorado Solanes, Alfredo González Salgueiro y Argimiro Viñas Vizán.

**Tema libre**

GARCIA GRACIA, Manuel

Nace en 1932 en Zaragoza. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza. Es colaborador científico del Departamento de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de Madrid.

*Influencia de algunos tratamientos de las dietas alimenticias de los rumiantes sobre la composición en aminoácidos de las mismas.*

PEREZ CAMACHO, Fernando

Nace en 1942 en Bollullos (Huelva). Ingeniero Agrónomo titulado por la Escuela Técnica Superior de Madrid. Actualmente es Profesor Adjunto de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

*Estudio taxonométrico de variedades cultivadas de olivo de las provincias de Córdoba, Jaén y Sevilla.*

PONZ ASCASO, Rafael

Nace en 1945 en Teruel. Ingeniero Agrónomo titulado por la Escuela Técnica Superior de Madrid. Actualmente ejerce su profesión en el Departamento de Protección de Cultivos y Mejora de Plantas de C. R. I. D. A.-04 (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias).

*Estudio de la heredabilidad en caracteres de clavel («Dianthus Caryophyllus») y modificaciones producidas por la acción de la radiación con rayos  $\gamma$ .*

**DERECHO****Tema seleccionado:**

**“Significado y régimen de las asociaciones profesionales no sindicales”.**

SOUVIRON MORENILLA, José María

Nace en 1947 en Armilla (Granada). Licenciado en Derecho por la Universidad de Valencia y Técnico de Administración Civil del Estado. Jefe de Sección de Gestión Administrativa en la Comisaría del Plan de Desarrollo y Profesor Ayudante de Derecho Administrativo en la Facultad de Derecho de Madrid.

*Significado y régimen de las asociaciones profesionales no sindicales.*

VILLA GIL, Luis Enrique de la

Nace en 1935 en Madrid. Doctor en Derecho y Ciencias Políticas por la Universidad de Madrid. Catedrático-Director del Departamento de Derecho del Trabajo en el Centro de Estudios Universitarios de Madrid y Profesor de Administración Laboral en la Escuela Nacional de Administración Pública de Alcalá de Henares. Ha publicado varios libros y numerosos trabajos. Fue becario de la Fundación en 1961.

*Significado y régimen de las asociaciones profesionales no sindicales.*

*Colaborador:* Juan Antonio Sagardoy Bengoechea.

### **Tema libre**

RODRIGUEZ-ZAPATA Y PEREZ, Jorge Antonio

Nace en 1948 en Montevideo (Uruguay). Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid y Doctor en la misma disciplina por la Università degli Studi di Bologna. Profesor Ayudante de Derecho Internacional en la Universidad Autónoma de Madrid y Profesor del Colegio Universitario «Luis Vives».

*Las normas internacionales en el sistema de fuentes del Derecho español.*

ROGEL VIDE, Carlos

Nace en 1948 en Orense. Licenciado en Derecho por la Universidad de Santiago de Compostela, se doctora en la Universidad de Bolonia. Profesor Adjunto de Derecho Civil en la Universidad Autónoma de Madrid.

*La compraventa de cosa futura.*

## ECONOMIA

### Tema seleccionado:

**“Aspectos de la economía española en la primera mitad del siglo XX”.**

GARCIA DELGADO, José Luis

Nace en 1944 en Madrid. Doctor en Derecho por la Universidad de Oviedo y Licenciado en Ciencias Empresariales por el I. C. A. I. (Instituto Católico de Artes e Industrias) de Madrid. Profesor Agregado de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid. Ha publicado numerosos trabajos sobre temas socioeconómicos.

*La crisis económica de los primeros años veinte (1920-1923) en la evolución de la sociedad industrial española del siglo XX.*

*Equipo colaborador:* Santiago Roldán López y Juan Muñoz García.

SANZ FERNANDEZ, Jesús

Nace en 1944 en Aranda de Duero (Burgos). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad Complutense de Madrid. Ha realizado diversos trabajos editoriales sobre temas de Historia de España.

*Agricultura y sociedad en la región castellano-leonesa (1898-1939).*

### Tema libre

GARCIA SANZ, Angel

Nace en 1946 en Fuentelcésped (Burgos). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Salamanca. Profesor Adjunto en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid.

*Nivel de rendimientos e intensificación de la producción de cereales en España entre 1750 y 1936.*

RIO DEL RIO, Consuelo

Nace en 1947 en Fonfría (Zamora). Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Ayudante en la Facultad de Ciencias Económicas de Santiago de Compostela y becaria del Ministerio de Educación y Ciencia para Formación de Personal Investigador.

*El I. N. I. y sus empresas en la estructura económica española.*

**CIENCIAS SOCIALES****Tema seleccionado:**

**“Estructura, conflicto o cambio en la familia española actual”.**

MORENO NAVARRO, Isidoro

Nace en 1944 en Sevilla. Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Sevilla y graduado en Antropología por la Escuela de Estudios Antropológicos de Madrid. Profesor Adjunto de Antropología en la Facultad de Filosofía y Letras de Sevilla. Ha publicado varios libros y artículos sobre temas de su especialidad.

*Familia y cambio social en un barrio obrero tradicional de Sevilla.*

SANZ RUEDA, María del Carmen

Nace en 1945 en Madrid. Licenciada en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor de Ecología Humana en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la citada Universidad.

*La comunicación interpersonal en el matrimonio.*

**Tema libre**

ALZAGA VILLAAMIL, Oscar

Nace en 1942 en Madrid. Doctor en Derecho por la Universidad de Madrid. Profesor Adjunto de Derecho Político en la Universidad Autónoma de dicha capital.

*Representación política y sistemas electorales en España (1812-1936).*

MIGUEL RODRIGUEZ, Amando de

Nace en 1937 en Pereruela (Zamora). Doctor en Ciencias Políticas por la Universidad de Madrid, sigue los cursos de doctorado en Sociología en la Universidad de Columbia (Estados Unidos). Catedrático contratado en la Universidad Autónoma de Barcelona. Sus numerosas publicaciones abarcan el campo de la investigación, del informe, de la divulgación, etc. Fue becario de la Fundación en 1968.

*El condicionamiento espacial de la estructura social española.*

*Equipo colaborador:* Amparo Almarcha, Jaime Martín Moreno, Jesús Martínez Paricio, Juan Salcedo e Isabel Sebastián Gil.

## COMUNICACION SOCIAL

### Tema seleccionado:

**“Estudio sobre la influencia mutua entre medios de comunicación social y actitudes y comportamientos políticos”.**

GOMIS SANAHUJA, Lorenzo

Nace en 1924 en Barcelona. Licenciado en Derecho por la Universidad de Barcelona y Periodista. Profesor de la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Autónoma de Barcelona, Redactor-Jefe de Coordinación de *La Vanguardia* y Director de la revista *El Ciervo*. Es autor de numerosos libros y artículos. Fue becario de la Fundación en 1960.

*Estudio sobre la influencia mutua entre medios de comunicación social y actitudes y comportamientos políticos.*

*Equipo colaborador:* Rafael Espinós Borrás de Quadras, Jorge Negre Rigol, José Ametller Morros y Rosario Bofill Portabella.

### Tema libre

GUTIERREZ ESPADA, Luis Angel

Nace en 1946 en Santander. Licenciado en Derecho por la Universidad de Oviedo, ha seguido cursos de Cinematografía, Periodismo, Radio y Televisión en las respectivas Escuelas Oficiales. Ha trabajado como redactor y locutor en varias emisoras nacionales. En la actualidad es programador-adaptador en Televisión Española.

*Teoría y técnica del guión audiovisual.*

RYDBERG DE ALVAREZ, Anne-Catherine

Nace en 1942 en Estocolmo. Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Uppsala (Suecia) y Bibliotecaria diplomada por la Real Escuela de Bibliotecas de Estocolmo. Ha trabajado como Bibliotecaria en varios centros nacionales y extranjeros.

*Organización y desarrollo de las bibliotecas públicas en función de la comunicación social y el servicio público. Una comparación entre la bibliotecas populares españolas y las de otros países con vistas a la obtención de soluciones para su mejoramiento.*

## ARQUITECTURA Y URBANISMO

### Tema seleccionado:

#### “Ciudades nuevas y barrios nuevos”.

CUBILLO HERGUERA, Lino

Nace en 1945 en Madrid. Se graduó como Arquitecto en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. En la actualidad es Arquitecto Jefe de Negociado en la Sección de Planeamiento Metropolitano del Ministerio de la Vivienda.

*Análisis y revisión del concepto de Zonificación para el planeamiento de nuevas ciudades.*

FERRAN ALFARO, Carlos

Nace en 1934 en Teruel. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Ha sido Profesor Adjunto de Urbanismo en dicha Escuela Superior. Autor de numerosos proyectos de construcción y planes urbanísticos, muchos de ellos publicados en revistas especializadas.

*Aproximación sistemática a la planificación de nuevos asentamientos de población en España.*

*Colaborador:* Eduardo Mangada Samaín.

### Tema libre

BELTRAN BENGOCHEA, Luis

Nace en 1949 en Toledo. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Se dedica en la actualidad al ejercicio libre de su profesión.

*Estudio sistemático del autotensamiento de redes geométrico-espaciales inorgánicas y orgánicas.*

PEROPADRE MUNIESA, Angel

Nace en 1948 en Zaragoza. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, trabaja actualmente en la misma como Profesor Ayudante de Clases Prácticas, siendo también Arquitecto colaborador de la Dirección General de Bellas Artes de Zaragoza.

*La arquitectura civil aragonesa de los siglos XVII y XVIII.*

## INGENIERIA

**Tema seleccionado:**

**“Fiabilidad”.**

FERNANDEZ DE TROCONIZ Y ORTIZ DE ZARATE, Antonio

Nace en 1916 en Vitoria. Doctor Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Bilbao y Licenciado en Ciencias Exactas por la Universidad de Madrid. Catedrático de Estadística en la citada Escuela Técnica y en la Facultad de Ciencias Económicas de Bilbao. Ha publicado numerosos libros y artículos sobre Estadística y Matemática Aplicada.

*Diseño de planes estadísticos y procedimientos técnicos para la investigación de la fiabilidad de componentes, aparatos y sistemas.*

*Equipo colaborador:* Pedro Mendizábal Larrumbe y José María Alcalde de Velasco.

NAVARRO GONZALEZ, Eduardo

Nace en 1938 en Utrera (Sevilla). Ingeniero de Telecomunicación titulado por la Escuela Técnica Superior de dicha especialidad de Madrid. Profesor Adjunto de Tecnología y Componentes y Encargado del Laboratorio de Electrónica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación en Barcelona.

*Determinación de las tasas de fallos de los componentes electrónicos empleados en receptores de televisión.*

**Tema libre**

AYUSO SACRISTAN, Francisco

Nace en 1943 en Ubeda (Jaén). Doctor Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. Profesor Adjunto en el Departamento de Control Automático en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla.

*Diseño, simplificación y compensación de sistemas de control lineales sometidos a perturbaciones.*

**CARDAMA AZNAR, Angel**

Nace en 1944 en Santiago de Compostela. Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid y por la Brown University de Providence (Estados Unidos). Profesor Agregado de Redes en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Tarrasa.

*Fibras ópticas en sistemas de telecomunicación: obtención de los parámetros tecnológicos para la realización de un sistema de transmisión de datos a alta velocidad.*

## II. CREACION LITERARIA, ARTISTICA Y MUSICAL

| DEPARTAMENTOS             | SOLICITANTES | BECARIOS |
|---------------------------|--------------|----------|
| Creación Literaria ... .. | 85           | 6        |
| Creación Artística ... .. | 106          | 6        |
| Creación Musical ... ..   | 16           | 6        |
| TOTAL ... ..              | 207          | 18       |

### CREACION LITERARIA

ANTOLIN RATO, Mariano

Nace en 1941 en Candás (Oviedo). Escritor y ensayista, dirige en la actualidad Ediciones Júcar, realizando también actividades de lector y traductor para Barral Editores.

«Ruinas» (Novela).

CELA TRULOCK, Jorge

Nace en 1932 en Madrid. Periodista y escritor. Ha publicado diversos libros que abarcan los más variados géneros literarios. Ha recibido importantes premios como autor de novelas y novelas cortas. Ha sido becario de la Fundación «Juan March» en 1958 y en 1965.

«Una semana en Tita's House» (Novela).

CHACEL ARIMON, Rosa

Nace en 1898 en Valladolid. Novelista. La crítica la considera uno de los principales representantes de la novela vanguardista de pre-guerra. Entre sus obras más destacadas citemos *Estación, ida y vuelta*; *Teresa*, *Memorias de Leticia Valle*, *La sinrazón* y *Desde el amanecer*.

«Barrio de Maravillas» (Novela).

## GARCIA BAENA, Pablo

Nace en 1923 en Córdoba. Poeta y escritor. Ha publicado varios libros de poesía y artículos de divulgación literaria y artística.

*Libro de poemas sobre el amor, la soledad y la muerte.*

## MARTIN RECUERDA, José

Nace en 1925 en Granada. Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Granada. Profesor de Literatura Española y Director encargado de la Cátedra de Teatro «Juan del Encina» de la Universidad de Salamanca. Ha publicado y estrenado diversas obras dramáticas, versiones de los clásicos y guiones de televisión.

*«En esto veo, Celestina, la grandeza de Dios» (Obra dramática).*

## TORRES CALDERON, Sagrario

Nace en 1923 en Valdepeñas (Ciudad Real). Sus libros de poesía han sido acogidos muy favorablemente por la crítica.

*«Columns» (Poemas).*

**CREACION ARTISTICA**

## ALEXANCO PACHECO, José Luis

Nace en 1942 en Madrid. Profesor de Dibujo titulado por la Escuela Superior de Bellas Artes de San Fernando de Madrid. Ha obtenido diversos premios de pintura, escultura y grabado, participando individual y colectivamente en numerosas exposiciones nacionales y extranjeras. Fue becario de la Fundación «Juan March» en 1966.

*Ambiente animado (Utilización de elementos plásticos, luces, cine o videotape y materializaciones gráficas).*

## BARJAS DIAZ, Andrés

Nace en 1941 en Huelma (Jaén). Pintor. Ha obtenido diversos premios en exposiciones nacionales, tales como el I Premio de Pintura en la Exposición Nacional de Arte Contemporáneo de Madrid en 1970 y el Premio Nacional de Dibujo en 1971.

*Realización de una serie de obras plásticas.*

## CHANCHO CABRE, Joaquín

Nació en 1943 en Riudoms (Zaragoza). Profesor de Dibujo diplomado por la Escuela Superior de Bellas Artes de Barcelona. Profesor encargado de curso en dicha Escuela. Por su labor artística, ha obtenido varios premios de la Academia de Bellas Artes de Barcelona y de la Dirección General de Bellas Artes.

*Nuevas formulaciones representativas en el proceso del trabajo pictórico como consecuencia evolutiva de la obra artística.*

## ELORRIAGA URTIAGA, Pedro María

Nace en 1936 en Górliz (Vizcaya). Escultor. Ha participado en varias exposiciones nacionales e internacionales, habiendo obtenido diversos premios.

*Experimentaciones sobre la concepción del volumen y su tratamiento actual en los escultores contemporáneos, y apertura racional y tratamiento de los vacíos.*

## GARCIA RODERO, Cristina

Nace en 1949 en Puertollano (Ciudad Real). Profesora de Bellas Artes titulada por la Escuela Superior de San Fernando, ha realizado también estudios de Fotografía Artística en la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Madrid. Ha obtenido diversos premios y medallas en numerosas exposiciones de Pintura y Fotografía Artística.

*«Imágenes de España» (Fotografía artística).*

## TEIXIDOR DE OTTO, Jorge

Nace en 1941 en Valencia. Profesor de Dibujo titulado por la Escuela Superior de Bellas Artes de Valencia, ejerce la enseñanza en la Universidad Politécnica de dicha ciudad. Ha participado en numerosas exposiciones colectivas y montado otras individuales. Obras suyas figuran en los Museos Provincial de Bellas Artes de Valencia, de Arte Abstracto Español de Cuenca y de Arte Contemporáneo de Sevilla.

*Desarrollar las formas derivadas de un estudio de Juan Gris para dar lugar a una aclaración del lenguaje.*

## CREACION MUSICAL

BARCE BENITO, Ramón

Nace en 1928 en Madrid. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Madrid. Catedrático de Literatura del Instituto «Lope de Vega» y Crítico de Música del diario *Ya*. Ha publicado numerosos artículos sobre temas de investigación musical, desarrollando asimismo una fecunda labor en el campo de la composición creadora.

*Concierto para piano y orquesta.*

BERTOMEU SALAZAR, Agustín

Nace en 1930 en Rafal (Alicante). Compositor diplomado por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Director de Música en la Escuela Naval Militar de Marina y Director de la Coral Polifónica de Pontevedra. Ha compuesto numerosas obras de carácter sinfónico, música de cámara y orquesta, que le han hecho acreedor a diversos premios.

*Composición musical para orquesta, en la que la partitura esté constituida por una grafía que forme constantes y diversas figuras de carácter geométrico, simétricas o asimétricas.*

ENCINAR MARTINEZ, José Ramón

Nace en 1954 en Madrid. Ha realizado estudios de Composición y Dirección Musical en el Centro «Manuel de Falla» de Granada y en la Academia Chigiana de Siena. En la actualidad dirige el Grupo Koan.

*«Di quella pira» (Composición músico-escénica).*

GUINOVART RUBIELLA, Carlos

Nace en 1941 en Barcelona. Profesor de Música titulado por el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona. Profesor de Solfeo, Armonía y Contrapunto en dicho Conservatorio y crítico musical de Radio Nacional de España en Barcelona.

*Composición de una obra para gran orquesta.*

**MARCO ARAGON, Tomás**

Nace en 1942 en Madrid. Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid. Realiza estudios de Composición Musical en Darmstadt (Alemania), alternando en la actualidad su labor creadora con las funciones de Jefe de Programas Sinfónicos de Radio Nacional de España. Ha publicado varios libros y numerosos artículos. Fue becario de la Fundación en 1971.

*Composición de una sinfonía.*

**PABLO COSTALES, Luis de**

Nace en 1930 en Bilbao (Vizcaya). Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid. Compositor y Profesor de Análisis Musical en el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Ha publicado dos libros y diversos artículos sobre temas de investigación musical. Sus obras estrenadas en todo el mundo le han hecho acreedor a importantes premios. Fue becario de la Fundación en 1966.

*«Berceuse» (Composición músico-escénica).*

**B. BECAS EN EL EXTRANJERO**

| CONCEPTOS  | COMPROMISOS          | VARIACIONES DE LA  |                     | PAGOS               | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|--|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
|  |                      | PREVISION          |                     |                     |                           |
|  |                      | +                  | —                   |                     |                           |
| Estudios Científicos y<br>Técnicos .....           | 16.709.440,—         | 764.940,—          | 2.075.395,—         | 2.813.805,—         | 12.585.180,—              |
| Creación Literaria, Artís-<br>tica y Musical ..... | 2.265.600,—          | —                  | —                   | 359.100,—           | 1.906.500,—               |
| Viajes y complementos<br>de estancia .....         | 2.988.960,—          | 133.440,—          | 6.000,—             | 933.924,—           | 2.182.476,—               |
| Remanente de Convoca-<br>torias anteriores .....   | 27.213.347,60        | 341.803,—          | 4.239.435,65        | 16.759.078,—        | 6.556.636,95              |
| <b>TOTAL .....</b>                                 | <b>49.177.347,60</b> | <b>1.240.183,—</b> | <b>6.320.830,65</b> | <b>20.865.907,—</b> | <b>23.230.792,95</b>      |

## I. ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

| DEPARTAMENTOS                           | SOLICITANTES | BECARIOS  |
|---|--------------|-----------|
| Filosofía ... ..                        | 26           | 3         |
| Teología ... ..                         | 9            | 2         |
| Historia ... ..                         | 9            | 2         |
| Literatura y Filología ... ..           | 29           | 3         |
| Artes Plásticas ... ..                  | 11           | 3         |
| Música ... ..                           | 29           | 4         |
| Matemáticas ... ..                      | 9            | 3         |
| Física ... ..                           | 20           | 4         |
| Química ... ..                          | 21           | 3         |
| Biología ... ..                         | 17           | 2         |
| Geología ... ..                         | 9            | 3         |
| Medicina, Farmacia y Veterinaria ... .. | 38           | 5         |
| Ciencias Agrarias ... ..                | 12           | 3         |
| Derecho ... ..                          | 6            | 2         |
| Economía ... ..                         | 39           | 4         |
| Ciencias Sociales ... ..                | 26           | 3         |
| Comunicación Social ... ..              | 8            | 3         |
| Arquitectura y Urbanismo ... ..         | 13           | 3         |
| Ingeniería ... ..                       | 18           | 5         |
| <b>TOTAL ... ..</b>                     | <b>349</b>   | <b>60</b> |

## FILOSOFIA

BIDON-CHANAL GELONCH, Carlos

Nace en 1942 en Barcelona. Licenciado en Ciencias Exactas por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto de Historia de la Ciencia y de la Técnica en la Facultad de Filosofía y Letras de la misma Universidad.

*La transformación copernicana.*

*Centro de trabajo:* Institut d'Histoire des Sciences et des Techniques, Universidad de París.

GONZALEZ NORIEGA, Santiago

Nace en 1942 en Llanes (Oviedo). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto del Departamento de Filosofía de la Universidad Autónoma de Madrid.

*La interpretación crítica de la metafísica occidental en la filosofía de Nietzsche: legitimidad, alcance y límites de la misma.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Heidelberg (Alemania).

JANE PALAU, Ignacio

Nace en 1945 en San Jaime Domenys (Tarragona). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto de Lógica en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Barcelona.

*Métodos de prueba de consistencia e independencia en teoría de conjuntos.*

*Centro de trabajo:* Departamento de Lógica y Metodología de la Ciencia, Universidad de California, Berkeley (Estados Unidos).

## TEOLOGIA

PEREZ DE LABORDA Y PEREZ DE RADA, Alfonso

Nace en 1940 en San Sebastián. Ingeniero Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Bilbao y Licenciado en Teología por la Universidad de Lovaina.

*Influencia mutua entre las concepciones de Dios y la ciencia en Leibniz y en Newton, siguiendo la polémica entre Leibniz y Samuel Clarke.*

*Centro de trabajo:* Facultad de Teología de la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica).

SANCHO ANDREU, Jaime

Nace en 1942 en Valencia. Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca y en Teología Litúrgica por el Pontificio Instituto Litúrgico de Roma.

*Teología del Espíritu Santo en las plegarias eucarísticas hispánicas «de cotidiano». Edición crítica y estudio teológico.*

*Centro de trabajo:* Ateneo Pontificio San Anselmo, de Roma.

## HISTORIA

CARCEL ORTI, Vicente

Nace en 1940 en Manises (Valencia). Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Madrid y Doctor en Historia Eclesiástica por la Universidad Gregoriana de Roma. Director del Archivo y Biblioteca del Supremo Tribunal de la Signatura Apostólica de la Ciudad del Vaticano. Ha publicado diversos libros y artículos.

*Edición crítica de los documentos vaticanos sobre la revolución y la Primera República española (1868-1874).*

*Centro de trabajo:* Archivo Secreto y Biblioteca Apostólica de la Ciudad del Vaticano.

**UTRILLA MIRANDA, Pilar**

Nace en 1951 en Graus (Huesca). Estudiante de Quinto Curso de la especialidad de Historia en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza.

*El Magdalenense en la costa cantábrica.*

*Centro de trabajo:* Instituto de Paleontología Humana de París.

**LITERATURA Y FILOLOGIA****MASCARO ALTAMIRAS, Juan**

Nace en 1949 en Barcelona. Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto del Departamento de Lenguas Hispánicas en la Universidad Autónoma de la misma ciudad.

*Ampliación de estudios de Lingüística y especialización en Fonología Generativa.*

*Centro de trabajo:* Instituto de Tecnología de Massachusetts (Estados Unidos).

**PERIS JUAN, Antonio**

Nace en 1942 en Ayelo de Malferit (Valencia). Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Filología Clásica, por la Universidad de Valladolid. Profesor Adjunto de Filología Latina en el Colegio Universitario de Alava.

*Edición crítica de los «Synonyma» de Isidoro de Sevilla.*

*Centro de trabajo:* Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Munich.

**SILES RUIZ, Jaime**

Nace en 1951 en Valencia. Estudiante de Quinto Curso de Filología Clásica y Románica en la Universidad de Salamanca. Colabora habitualmente en varias revistas especializadas en literatura y ha publicado dos libros de poesía.

*Ampliación de estudios sobre las lenguas primitivas de la Península Ibérica.*

*Centro de trabajo:* Departamento de Lingüística Comparada de la Universidad de Tubinga (Alemania).

## ARTES PLASTICAS

FUENTES PEREZ, Vicente

Nace en 1947 en Los Realejos (Tenerife). Diplomado en Declamación por el Conservatorio Profesional de Música y Declamación de Santa Cruz de Tenerife y alumno de Tercer Curso de la Real Escuela Superior de Arte Dramático de Madrid. Ha participado en varias actividades teatrales.

*Investigación de los sonidos puros y su expresión corpórea.*

*Centro de trabajo:* Roy Hart Theatre de Londres.

GANDARA GARCIA-MONCO, Eduardo

Nace en 1947 en Santander. Diseñador Gráfico diplomado por la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Barcelona, se dedica al ejercicio libre de su profesión, siendo además Profesor Adjunto en la citada Escuela.

*Comunicación gráfica.*

*Centro de trabajo:* Centro Scolastico Industrie Artistiche de Lugano (Suiza).

MAJADA NEILA, José Luis

Nace en 1932 en Cáceres. Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca. Director del Museo Municipal y Profesor de Religión en Béjar. Es autor de diversas publicaciones.

*Mateo Hernández (1884-1949), su vida y su obra.*

*Centro de trabajo:* Salón de los Independientes y Archivo de la Exposición de París, Institut Hispanique, Ayuntamiento de Meudon y otras instituciones francesas.

## MUSICA

COLOM RINCON, José María

Nace en 1947 en Barcelona. Profesor de Piano diplomado por el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona. Ha ampliado estudios en la Escuela Normal de Música de París. Ha dado recitales de piano en diversas poblaciones de España y del extranjero y obtenido varios premios. Fue becario de la Fundación en 1965.

*Estudios de Enseñanza Musical y preparación de concursos internacionales de piano.*

*Centro de trabajo:* Escuela Normal de Música de París.

**GAYOSO LOPEZ, María Isabel**

Nace en 1950 en Madrid. Ha seguido la carrera de Violín en el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid, realizando también estudios de Armonía, Contrapunto y Fuga. Ha formado parte de la Orquesta de la Radio y Televisión Española.

*Ampliación de estudios de violín.*

*Centro de trabajo:* Royal College of Music de Londres.

**LARREA DEL POZO, Ezequiel**

Nace en 1950 en Barcelona. Profesor de Violín diplomado por el Conservatorio Superior de Música de Barcelona. Amplía estudios en el Conservatorio de Música de Bruselas, últimamente como becario de la Fundación. Ha obtenido numerosos premios por sus actuaciones en centros españoles y extranjeros.

*Estudios de violín.*

*Centro de trabajo:* Conservatorio de Música de Bruselas.

**RODRIGUEZ ROMERO, Juan**

Nace en 1947 en Sanlúcar de Barrameda (Cádiz). Graduado en Piano por el Conservatorio Superior de Música de Sevilla. En el tiempo de concesión de la Beca trabaja como Profesor de Piano en la Volksmusikschule de Salzburgo (Austria).

*Ampliación de estudios de Piano, Composición y Dirección de Orquesta.*

*Centro de trabajo:* Escuela Superior de Música «Mozarteum» de Salzburgo.

**MATEMATICAS****FRAILE PELAEZ, José María**

Nace en 1948 en León. Licenciado en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Ayudante de Ecuaciones Funcionales en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

*Métodos de monotonía para la resolución de ecuaciones funcionales.*

*Centro de trabajo:* Universidad de París VI.

GIRON GONZALEZ-TORRE, Francisco Javier

Nace en 1945 en Santander. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto en el Departamento de Estadística Matemática e Investigación Operativa del mismo centro universitario. Fue becario de la Fundación en 1972.

*Teoría de la decisión estadística.*

*Centro de trabajo:* University College de Londres.

MARTINEZ PEREZ, Mariano

Nace en 1944 en Congosta de Vidriales (Zamora). Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid, se especializa actualmente en Lógica Matemática.

*«Forcing» en teoría general de modelos.*

*Centro de trabajo:* Instituto de Matemáticas de la Universidad de Varsovia.

## FISICA

ECHENIQUE LANDIRIBAR, Pedro Miguel

Nace en 1950 en Pamplona. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Navarra en San Sebastián. Profesor Ayudante en el Departamento de Electricidad y Electrónica de la Universidad Autónoma de Barcelona.

*Ampliación de estudios sobre conducción eléctrica en semiconductores amorfos, especialmente el problema de la localizabilidad electrónica.*

*Centro de trabajo:* Cavendish Laboratory, Universidad de Cambridge.

GARCIA GARCIA, Nicolás

Nace en 1946 en Casas Ibáñez (Albacete). Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Ayudante en el Departamento de Física de la Universidad Autónoma de Madrid.

*Dispersión de partículas por superficies sólidas. Reacciones químicas.*

*Centro de trabajo:* Universidad de California, Berkeley (Estados Unidos).

## JAQUE RECHEA, Francisco

Nace en 1942 en Madrid. Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto en el Departamento de Física de la Universidad Autónoma de Madrid.

*Propiedades ópticas de materiales dialécticos ferromagnéticos.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Orsay (Francia).

## TEJADA PALACIOS, Javier

Nace en 1948 en Castejón (Navarra). Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. En el tiempo de la concesión de la beca investiga en el Departamento de Física de la Universidad Técnica de Munich.

*Aplicación de la espectroscopía Mössbauer al estudio del hierro en proteínas y obtención de muestras de óxido de cobalto, que emitan sólo la línea Mössbauer correspondiente al ión ferroso, para el estudio de fases de la estructura interna de hemoglobina.*

*Centro de trabajo:* Universidad Técnica de Munich.

**QUIMICA**

## BENEDICTO ALBALADEJO, José Manuel

Nace en 1946 en Cartagena. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada. Profesor en el Instituto Nacional de Enseñanza Media «Isaac Peral» de dicha ciudad.

*Estudio químico y biológico de las alteraciones producidas por la contaminación en el medio ambiente.*

*Centro de trabajo:* Universidad Tecnológica de Delft (Holanda).

## GARCIA LOPEZ, María Teresa

Nace en 1945 en Madrid. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid. Es Profesor de Química de Enseñanza Media. Fue becario de la Fundación en 1971.

*Síntesis de pseudouridina mediante tribencilribofuranosa.*

*Centro de trabajo:* Heriot Watt University de Edimburgo.

NOTA.—Esta beca fue cancelada por renuncia de la propia interesada.

**SANZ MEDEL, Alfredo**

Nace en 1946 en Rioseco (Soria). Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza. Profesor Ayudante en el Departamento de Química Analítica de la Facultad de Ciencias de la citada Universidad.

*Investigación sobre espectrometría y fluorescencia atómica no dispersiva y en ausencia de llama.*

*Centro de trabajo:* Imperial College of Science and Technology de Londres.

**BIOLOGIA****RIVAS PONCE, María Antonia**

Nace en 1941 en Sevilla. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Madrid. Ha sido Profesor de Botánica en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad y ha trabajado en la reorganización del herbario del Jardín Botánico de Madrid.

*Estudios de taxonomía experimental y numérica sobre algunos «Bromus» de la región mediterránea occidental.*

*Centro de trabajo:* Facultad de Ciencias de Orsay (Francia).

**SANTAMARIA YAÑEZ, Pedro**

Nace en 1942 en Madrid. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Becario Investigador contratado en la Sección de Genética del Desarrollo del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

*Trasplante nuclear en «Drosophila melanogaster».*

*Centro de trabajo:* Centro de Genética Molecular del C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique) de Gif-sur-Yvette (Francia).

**GEOLOGIA****CARRERAS PLANELLS, Jorge**

Nace en 1946 en Barcelona. Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto en el Departamento de Petrología de dicho centro universitario.

*Estudios de Geología Estructural y Mecánica de Rocas.*

*Centro de trabajo:* Imperial College of Science and Technology de Londres.

**CASQUET MARTIN, César**

Nace en 1950 en Madrid. Estudiante de Quinto Curso de Ciencias Geológicas en la Universidad Complutense de Madrid.

*Técnicas de alta presión y alta temperatura aplicadas a la petrología.*

*Centro de trabajo:* College of Earth and Mineral Sciences, Universidad del Estado de Pensilvania (Estados Unidos).

**SOLE SUGRAÑES, Luis**

Nace en 1941 en Granada. Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto de Geomorfología y Geotectónica en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

*Estudio de la geometría y formación de macropliegues.*

*Centro de trabajo:* Departamento de Geología de la Universidad de Leeds (Gran Bretaña).

**MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA****ALBALA PEREZ, Francisco**

Nace en 1947 en Zaragoza. Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza. Profesor en la Cátedra de Parasitología y Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Veterinaria de dicha Universidad.

*Curso de perfeccionamiento en las especialidades de Micología, Protozoología y Cultivos celulares.*

*Centro de trabajo:* Instituto «Pasteur» de París.

**ALVAREZ-UDE COTERA, Fernando**

Nace en 1946 en Madrid. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cádiz. Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Medicina Interna en la Facultad de Medicina y Médico Adjunto en la Unidad de Hemodiálisis del Hospital Clínico de la misma ciudad.

*Ampliación de estudios sobre técnicas de tratamiento de la insuficiencia renal crónica en fase terminal (hemodiálisis y trasplante renal).*

*Centro de trabajo:* Royal Victoria Infirmary de Newcastle (Inglaterra).

**ALVAREZ-URIA RICO, Manuel**

Nace en 1943 en Oviedo. Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Colaborador Científico del Instituto «Ramón y Cajal» del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

*Estudio morfofuncional de los elementos constituyentes de la capa IV y sus conexiones con la corteza visual del mono («Macaca mulata»).*

*Centro de trabajo:* Harvard Medical School (Estados Unidos).

**BORREL ANDRES, José**

Nace en 1947 en Madrid. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Ha trabajado como becario en la Sección de Esteroides del Instituto «Gregorio Marañón» del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

*Estudio de los mecanismos extrahipotalámicos que controlan la función del eje hipotálamo-hipófisis-ovario.*

*Centro de trabajo:* Istituto di Farmacologia e di Terapia, Università degli Studi de Milán.

**FERNANDEZ-CRUZ PEREZ, Eduardo**

Nace en 1946 en Santiago de Compostela. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Madrid. Se ha especializado en Inmunología en la Clínica «Puerta de Hierro» de Madrid.

*Estudio de los mecanismos de daño celular en autoinmunidad y rechazo de órganos. Acción de los anticuerpos, complemento y células en la inmunidad antimitocondrial.*

*Centro de trabajo:* The Middlesex Hospital School de Londres.

**CIENCIAS AGRARIAS****DONOZAR DIEZ DE ULZURRUN, Miguel**

Nace en 1948 en Pamplona. Ingeniero Agrónomo titulado por la Escuela Técnica Superior de Madrid, amplía estudios de Estadística en la Universidad de Madrid, de Programación en el Centro de IBM y de Edafología en la mencionada Escuela Técnica.

*Trabajos de investigación edafológica.*

*Centro de trabajo:* Internacional Agricultural Center of Wageningen (Holanda). Departement of «Soil and Water Management».

MARTIN MARTIN, Luis Miguel

Nace en 1948 en Sevilla. Alumno de Quinto Curso en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

*Mejora de trigos semoleros.*

*Centro de trabajo:* Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y Trigo de México.

MARTINEZ VASALLO, Javier

Nace en 1946 en San Sebastián. Ingeniero Agrónomo titulado por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid, en la que trabaja como Profesor de la Cátedra de Fisiogenética Animal.

*Estudios de mejora genética animal.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Edimburgo.

## DERECHO

MERCHAN ALVAREZ, Antonio

Nace en 1946 en Constantina (Sevilla). Licenciado en Derecho por la Universidad de Sevilla. Profesor Adjunto de Historia del Derecho en dicha Universidad.

*Estudio de las técnicas de investigación histórico-jurídica en el Derecho alemán, con especial aplicación a la historia de las instituciones de protección de menores e incapaces.*

*Centros de trabajo:* Universidad de Frankfurt e Instituto «Max Planck».

RUIZ SOROA, José María

Nace en 1947 en Bilbao. Licenciado en Derecho por la Universidad de Deusto (Bilbao). Catedrático de Derecho Marítimo en la Escuela Oficial de Náutica de Portugalete (Vizcaya).

*La subrogación aseguradora, con especial referencia al Seguro Marítimo.*

*Centro de trabajo:* Istituto di Diritto della Navegazione de Roma.

## ECONOMIA

CUADRA ECHAIDE, Ignacio de

Nace en 1925 en San Sebastián. Doctor en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid. Catedrático de Economía de la Empresa en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona. Es autor de varios libros y artículos.

*Técnicas de las empresas norteamericanas para luchar contra la estacionalidad en la hostelería y en algunas industrias de temporada.*

*Centros de trabajo:* Los Angeles y Miami (Estados Unidos).

JORDAN NAVARRO, Manuel

Nace en 1938 en Bilbao. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona. Intendente al servicio de la Hacienda Pública.

*La dinámica de la curva de Phillips en España.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Minnesota, en Minneapolis.

MARAVALL HERRERO, Agustín

Nace en 1944 en Madrid. Ingeniero Agrónomo titulado por la Escuela Técnica Superior de Madrid. Ha ejercido su profesión en la Secretaría General Técnica del Ministerio de Agricultura y la enseñanza como Profesor Adjunto de Teoría Económica en la Universidad Autónoma de Madrid.

*Análisis bayesiano de la planificación descentralizada bajo incertidumbre.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Wisconsin, Madison (Estados Unidos).

MARTIN ACEBES, Ana María

Nace en 1946 en Soria. Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto en el Departamento de Economía Cuantitativa de la Universidad Autónoma de Madrid.

*Estudios especializados en Econometría.*

*Centro de trabajo:* London School of Economics (Inglaterra).

## CIENCIAS SOCIALES

ESTEBAN ALONSO, Jorge de

Nace en 1938 en Madrid. Doctor en Derecho por las Universidades de Madrid y París. Profesor Agregado de Derecho Político en la Facultad de Derecho de la Universidad Complutense de Madrid. Es autor de numerosas publicaciones. Fue becario de la Fundación en 1963 y 1969.

*Estudio sobre la participación política.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Ann Arbor, Michigan (Estados Unidos).

RODRIGUEZ IBÁÑEZ, José Enrique

Nace en 1948 en Zaragoza. Licenciado en Derecho y Diplomado en Sociología por la Universidad de Madrid. Profesor Ayudante de la Facultad de Ciencias Políticas de Madrid y Profesor Encargado de Investigación de la citada Escuela de Sociología.

*Estudios de Sociología Política.*

*Centro de trabajo:* Universidad de California, Santa Bárbara (Estados Unidos).

TOHARIA CORTES, Angeles

Nace en 1948 en Madrid. Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Psicología, por la Universidad Complutense de Madrid. Becada por la Fundación en 1971, amplió estudios de Demografía en la Universidad de Montreal. En este mismo centro se especializa en Psicología Genética.

*Relaciones entre memoria e inteligencia dentro del desarrollo cognitivo infantil.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Montreal (Canadá).

## COMUNICACION SOCIAL

DIAZ-PLAJA TABOADA, Guillermo

Nace en 1939 en Barcelona. Licenciado en Derecho por la Universidad de Barcelona y Graduado en Periodismo por la Escuela Oficial de Madrid. Después de ocupar los puestos de Redactor-Jefe Adjunto en el diario *ABC* de Madrid y de Redactor-Jefe en el semanario *Mundo* de Barcelona, colabora actualmente en diversas publicaciones nacionales.

*Un posible modelo de metodología de la Sociología de la comunicación de masas adaptado al contexto español.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Stanford (Estados Unidos).

MINGOLARRA IBARZABAL, José Antonio

Nace en 1945 en Bilbao. Ingeniero Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Bilbao. En el tiempo de concesión de la beca investiga, becado por la UNESCO, sobre la aplicación de los medios audiovisuales a la enseñanza en el C. E. N. I. D. E. (Centro Nacional de Investigación Dedicado a la Enseñanza).

*Importancia del fenómeno de la comunicación en el desarrollo de los medios audiovisuales.*

*Centro de trabajo:* Ecole Pratique des Hautes Etudes de París.

VALVERDE RUIZ, Gustavo

Nace en 1941 en Aranguren (Vizcaya). Graduado en Periodismo por la Escuela de Periodismo de la Iglesia y la Escuela Oficial de Madrid. Corresponsal en Norteamérica de los diarios *Ya*, *Hoy*, *La Verdad*, *El Ideal de Granada* y *El Ideal Gallego*.

*Tendencias actuales, dirección futura e impacto de la nueva tecnología y de la investigación sobre las comunicaciones sociales.*

*Centros de trabajo:* Universidad de Columbia y otras instituciones de los Estados Unidos.

## ARQUITECTURA Y URBANISMO

BASTARRECHE ALFARO, Manuel

Nace en 1944 en Madrid. Arquitecto diplomado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Compagina el ejercicio libre de la profesión con su actividad como Arquitecto contratado en el Area Metropolitana de Madrid.

*Aproximación a una metodología aplicada al planeamiento en su escala intermedia a través de modelos matemáticos.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Cambridge (Inglaterra).

GARCIA-BELLIDO Y GARCIA DE DIEGO, Javier

Nace en 1943 en Madrid. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Especialista Técnico-Urbanista de la Dirección General de Urbanismo y Jefe de Proyectos en el Departamento de Urbanismo de E. D. E. S. del Instituto Nacional de Industria.

*Análisis de la estructura urbana de las llamadas zonas de tolerancia industrial: propuesta de un modelo espacial de integración de actividades adecuado al planeamiento urbanístico.*

*Centro de trabajo:* Architectural Association School of Architecture de Londres.

GOMEZ GAITE, Jesús Manuel

Nace en 1943 en Sardón de Duero (Valladolid). Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

*Metodología de diseño del entorno urbano: estudio y preparación de modelos urbanos con énfase matemático-cibernético.*

*Centro de trabajo:* London School of Economics and Political Science.

## INGENIERIA

ARPA ESCUDE, Jorge

Nace en 1944 en Manresa (Barcelona). Ingeniero Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior correspondiente de Barcelona, se especializa en Física Nuclear en la Universidad de París.

*Estudios especializados de Ingeniería Nuclear.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Purdue (Estados Unidos).

**BARRIOS DE TIEDRA, Francisco Angel**

Nace en 1946 en San Javier (Murcia). Ingeniero Industrial diplomado por la Escuela Técnica Superior de Madrid. Ha cursado estudios sobre Ordenadores en la Universidad de California del Sur.

*Cursos de Ingeniería Biomédica.*

*Centro de trabajo:* Universidad de California del Sur (Estados Unidos).

**CODINA CASABAYO, Esteban**

Nace en 1944 en Caldas de Montbuy (Barcelona). Ingeniero Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior de Barcelona. Actualmente ejerce su actividad profesional como Ingeniero de Proyectos en Extrusión y Polimerización de Materias Termoplásticas en Barcelona.

*Curso de Refinería e Ingeniería Química.*

*Centro de trabajo:* Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs, Institut Français du Pétrole de París.

**COLADAS CALVO, Ramón**

Nace en 1942 en Villadodríd (Lugo). Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Madrid. Profesor Adjunto del Departamento de Metalurgia de la Facultad de Ciencias de Madrid.

*Mejora de las propiedades mecánicas de los aceros al carbono mediante pequeñas adiciones de niobio.*

*Centro de trabajo:* Escuela Politécnica, Universidad de Montreal (Canadá).

**SANZ FERNANDEZ DE CORDOBA, Segismundo**

Nace en 1948 en Madrid. Ingeniero Aeronáutico titulado por la Escuela Técnica Superior de Madrid y Master of Science en Astronáutica por la Universidad de Stanford, en California.

*Control y estimación de actitud en satélites artificiales, con especial aplicación a los satélites «libres de rozamiento» a baja cota.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Stanford, California.

## II. CREACION LITERARIA, ARTISTICA Y MUSICAL

| DEPARTAMENTOS             | SOLICITANTES | BECARIOS |
|---------------------------|--------------|----------|
| Creación Literaria ... .. | 9            | 2        |
| Creación Artística ... .. | 35           | 5        |
| Creación Musical ... ..   | 3            | 1        |
| TOTAL ... ..              | 47           | 8        |

### CREACION LITERARIA

LOPEZ LUNA, Antonio

Nace en 1944 en Córdoba. Licenciado en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid. Ha sido Profesor de Literatura Española en el Instituto de España en Londres y traductor de la FAO (Foodard Agriculture Organisation) en Roma. Ha publicado un libro de poemas.

*«Monstruorum Artifex» (Poemas)*

*Centro de trabajo:* Ciudad del Cabo (Sudáfrica).

ORY DOMINGUEZ DE ALCAHUD, Carlos Edmundo de

Nace en 1923 en Cádiz. Lector de Español en la Facultad de Letras de la Universidad de Picardía, en Amiens (Francia). Ha publicado varios libros de poesía, relatos y trabajos de crítica literaria o artística. Fue becario de la Fundación en 1961, 1965 y 1967.

*El poeta malagueño Salvador Rueda.*

*Centro de trabajo:* Amiens (Francia).

## CREACION ARTISTICA

CABILDO ALONSO, Enrique

Nace en 1947 en Madrid. Graduado en Artes Aplicadas, especialidad de Talla en Madera, por la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Madrid. Ha obtenido diversos premios por su labor profesional.

*Talla directa en mármol.*

*Centro de trabajo:* Instituto Estatal de Arte de Florencia.

PONSATI TERRADAS, Josep

Nace en 1947 en Banyoles (Gerona). Autodidacta, realiza durante los primeros años de trabajo obras diversas en pintura, escultura y escenografía. A partir de 1966 se dedica a la escultura con plásticos y metales, y desde 1970 dirige el taller de volumen en la escuela de diseño EINA, comenzando por esa época la investigación de sus hinchables.

*Utilización de materiales hinchables en su aplicación a la escultura.*

*Centros de trabajo:* Berkeley y otras ciudades de Estados Unidos.

ROSELL SANUY, Benito

Nace en 1937 en Ager (Lérida). Licenciado en Derecho por la Universidad de Barcelona. Diplomado en Sociología por el C. S. I. C. y en Teatro por la Universidad Internacional de Teatro de París. Como pintor ha tomado parte en varias exposiciones. Como director cinematográfico cuenta en su haber con algunos cortometrajes experimentales.

*El hombre y el gesto. Desplazamiento y espacio. Símbolos de nuestro tiempo. Desarrollo gráfico de los mismos.*

*Centros de trabajo:* Ecole Pratique des Hautes Etudes y Ecole Nationale Supérieure des Beaux Arts de París.

SANCHEZ-BEATO PARRILLAS, Eduardo

Nace en 1948 en Toledo. Maestro Nacional titulado por la Escuela Normal de Magisterio de Toledo. De su labor artística dan testimonio varias exposiciones individuales y colectivas, así como premios y distinciones honoríficas en dibujo y pintura. Fue becario de la Fundación en 1972.

*Serie de obras pictóricas.*

*Centro de trabajo:* Milán (Italia).

**VASCO PARDAVILA, Ramón**

Nace en 1951 en La Coruña. Graduado en Decoración por la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de La Coruña. Ha trabajado como ayudante de dos talleres de pintura y escultura, realizando actualmente su actividad artística por cuenta propia.

*Tallas en madera, como estudio de la escultura primitiva africana en el Senegal.*

*Centro de trabajo:* Senegal (Dakar).

**CREACION MUSICAL****TAMAYO BALLESTEROS, Arturo**

Nace en 1946 en Madrid. Compositor titulado por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Ha sido Intérprete de Vihuela y Percusión en la Agrupación de Música Antigua de Madrid y Director de Orquesta en el Grupo Koan. Actualmente colabora en Ensemble für Neue Musik de Friburgo (Alemania).

*Composición de una obra para coro y orquesta sobre la base de un tratamiento fonético previo de los textos.*

*Centro de trabajo:* Friburgo (Alemania).

## C. OTRAS BECAS

| CONCEPTOS  | COMPROMISOS        | VARIACIONES DE LA |                   | PAGOS               | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|--|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|
|  |                    | +                 | —                 |                     |                           |
| <b>BECAS SELECCIONADAS A TRAVES DE OTRAS INSTITUCIONES</b> |                    |                   |                   |                     |                           |
| I. E. S. E. ....   | 56.000,—           | —                 | —                 | 56.000,—            | —                         |
| E. S. A. D. E. ....  | 2.475.000,—        | —                 | 35.000,—          | 551.000,—           | 1.889.000,—               |
| United World Colleges .....                                | 832.400,—          | —                 | 334.646,74        | 309.543,26          | 188.210,—                 |
| Escuela Diplomática ...                                    | 160.000,—          | —                 | —                 | —                   | 160.000,—                 |
| <b>B E C A S ESPECIALES EN EL EXTRANJERO</b>               |                    |                   |                   |                     |                           |
| Estudios de Demografía en la Universidad de Montreal ...   | 474.880,—          | 262.014,75        | 51.940,—          | 490.014,75          | 194.940,—                 |
| Gonzalo Comellas. Estudios de Violín ...                   | 181.440,—          | —                 | 19.845,—          | 161.595,—           | —                         |
| <b>B E C A S PARA ESTUDIANTES DE BALEARES</b>              |                    |                   |                   |                     |                           |
| .....  | 2.385.000,—        | —                 | —                 | 1.175.000,—         | 1.210.000,—               |
| <b>TOTAL .....</b>   | <b>6.564.720,—</b> | <b>262.014,75</b> | <b>411.431,74</b> | <b>2.743.153,01</b> | <b>3.642.150,—</b>        |

NOTA.—En este capítulo se incluyen los compromisos propios del Ejercicio 1973 y los remanentes de años anteriores dentro de sus respectivos conceptos.

## **BECAS SELECCIONADAS A TRAVES DE OTRAS INSTITUCIONES**

E. S. A. D. E. (ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION Y DIRECCION  
DE EMPRESAS) DE BARCELONA

Dentro del programa de ayudas que la Fundación viene asignando a esta Institución, en el año 1973 concluyeron sus estudios los becarios Vicente Salas Fumas, Francisco Mor Capell y Juan Beltrán Selles.

Le fue renovada la beca de Ciencias Empresariales a Carlos Martínez Cruz.

Vicente Salas Fumas, que el curso pasado estudió Ciencias Empresariales con una de estas becas, ha obtenido este año una ayuda especial de la Fundación para doctorarse en la Kranner Graduate School of Industrial Administration de la Universidad de Purdue, en Indiana (Estados Unidos).

Las adjudicaciones de nuevas becas correspondieron a:

Ramón Hereter Salazar, para Ciencias Empresariales.

Alberto Anglada Viñas, para Estudios Superiores Empresariales.

Francisco González Guerrero, para Formación Profesional Superior.

En lo que concierne a los Préstamos al Honor, se concedieron cuatro renovaciones y cuatro nuevas asignaciones.

### **UNITED WORLD COLLEGES**

Durante el curso 1973 prosiguió los estudios en el Atlantic College, situado en la costa de Gales del Sur, Fernando Alonso Fernández, en virtud de la beca que le fue concedida en 1972, y los inició Santiago Martínez-Cano y de la Concha-Castañeda.

A través del Comité Nacional español de esta Institución, en la que reciben enseñanzas de nivel preuniversitario, con métodos pedagógicos especiales, jóvenes de varios países europeos, se acordó sufragar durante los cursos 1974-1976 los gastos de un alumno español.

## **BECAS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO**

### **UNIVERSIDAD DE MONTREAL**

Disfrutaron de la prórroga concedida por la Fundación en la ayuda para estudios de especialización en dicha Universidad: Carlos Fernández Montes, con el fin de obtener el título de Maitrise en Psychologie, y María Concepción Segovia Cuevas, que aspira a alcanzar el de Maitrise en Démographie.

## BECAS PARA ESTUDIANTES DE BALEARES

Como reseñaban los *Anales* anteriores, en 1972 la Fundación decidió transformar sus tradicionales becas para estudios de Enseñanza Media a favor de estudiantes de Baleares en becas para estudios superiores.

En 1973, el Jurado, compuesto por Antón Civit Breu, Eugenio de Bustos Tovar y Felipe A. Calvo Calvo, acordó adjudicar las nuevas becas para el curso 1973-1974 a los siguientes candidatos de entre los 41 solicitantes:

Bartolomé Barceló Taberner. Ciencias Exactas, en Palma de Mallorca.  
 Juan Grimalt Obrador. Ciencias Químicas, en Palma de Mallorca.  
 Francisco de Asís Homar Borrás. Medicina, en Barcelona.  
 Jaime March Serra. Filosofía y Letras, en Palma de Mallorca.  
 Juan José Olmos Bonafé. Ingeniería de Telecomunicación, en Tarrasa.  
 Pedro María Ventayol March. Ingeniería de Caminos, en Santander.

Les fue concedida prórroga de la beca que disfrutaban en el curso anterior a doce solicitantes:

Miguel Gayá Torrens. Ciencias Exactas, en Barcelona.  
 Bartolomé Moragues Martorell. Ciencias Exactas, en Barcelona.  
 Pedro J. Palou Mas. Ciencias Físicas, en Barcelona.  
 Andrés Rigo Isern. Filosofía y Letras, en Palma de Mallorca.  
 Matías Subirana Pujol. Ingeniería Industrial, en Tarrasa.  
 Juan Tugores Ques. Derecho, en Barcelona.  
 Francisco Marqués Truyols. Ciencias Físicas, en Barcelona.  
 Rafael J. Company Corró. Derecho, en Madrid.  
 Margarita Vallespir Rotger. Ciencias Económicas, en Barcelona.  
 Miguel Fernández Castañer. Medicina, en Barcelona.  
 Bartolomé Font Cortal. Medicina, en Barcelona.  
 Antonio Coca Payeras. Medicina, en Barcelona.

Se atendieron también las siguientes solicitudes especiales:

Para estudios de Biblioteconomía en la Escuela de la Diputación de Barcelona se concedió una ayuda económica a Antonia Taberner Ferrer, y para estudios de Medicina, en Barcelona, a Francisco Tugores Ques.

Prórrogas condicionadas:

Pedro Juan Tous. Filosofía y Letras, en Barcelona.  
 José F. Forteza Alberti. Medicina, en Barcelona.  
 Juan José Estarellas Roca. Medicina, en Valencia.

## INVESTIGACIONES Y TRABAJOS TERMINADOS

Se incluyen en este capítulo las *Memorias* finales de aquellos estudios, investigaciones y trabajos que, habiendo sido objeto de las distintas becas de la Fundación, han merecido un informe favorable por parte de los Asesores Secretarios correspondientes.

### I. ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

#### FILOSOFIA

BLANCO MAYOR, Carmelo (Beca España 1972)

*La «Metaphysica Disputatio» de Diego Mas.*

FERRANDIZ LOPEZ, Pilar (Beca Extranjero 1971)

*Imagen corporal.*

*Centro de trabajo:* Littlemore Hospital de Oxford (Inglaterra).

LLAVONA URIBELARREA, Rafael (Beca España 1971)

*El ser en estado salvaje en la fenomenología de Maurice Merleau-Ponty.*

QUINTANILLA FISAC, Miguel Angel (Beca España 1972)

*Aspectos sociológicos de la epistemología genética.*

QUINTAS ALONSO, Guillermo (Beca España 1971)

*El empirismo cartesiano.*

GOÑI GOMEZ, María Victoria (Beca España 1971)

*El abstencionismo electoral durante la Segunda República en San Feliú de Guixols.*

HIGUERUELA DEL PINO, Leandro (Beca España 1971)

*El clero de la diócesis de Toledo durante el pontificado del Cardenal Borbón (1800-1823).*

HUMBERT ALLES, Juan (Beca Extranjero 1971)

*Manuscritos de las obras que el P. Jerónimo Javier escribió y presentó al gran Mogol Akbar.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Bombay (India).

RIERA MELIS, Antonio (Beca España 1971)

*El reino de Mallorca y la ciudad de Barcelona de 1249 a 1324.*

RODRIGUEZ FERREIRO, Hilario (Beca España 1972)

*El Morrazo en el siglo XVIII. Población y economía.*

RODRIGUEZ GORDILLO, José Manuel (Beca Extranjero 1970)

*La intervención del gobierno de Fernando VII en la génesis del miguelismo portugués.*

*Centros de trabajo:* Varios centros de Portugal.

SANCHEZ MANTERO, Rafael (Beca Extranjero 1971)

*Liberales en el exilio.*

*Centro de trabajo:* Archivos Nacionales de Francia, París.

VALDIVIESO Y GONZALEZ, Enrique (Beca Extranjero 1970).

*Pintura holandesa del siglo XVII en España.*

*Centro de trabajo:* Archivos y Bibliotecas de Holanda.

**ARTES PLÁSTICAS**

AYLLON ARIJA, Manuel (Beca Extranjero 1971)

*Investigación de los materiales plásticos y sus técnicas de transformación para su aplicación a las artes plásticas.*

*Centro de trabajo:* París.

CORTE POLVORINOS, Alicia de la (Beca Extranjero 1971)

*Ampliación de estudios de Ballet.*

*Centro de trabajo:* Escuela de Danza Clásica de París.

IBAÑEZ PEREZ, Jesús (Beca Extranjero 1970)

*Estudio, técnicas y manifestaciones del arte en Inglaterra.*

*Centro de trabajo:* Londres.

IGLESIAS GUERRA, Marcelino (Beca Extranjero 1971)

*Restauración de pinturas y su conservación.*

*Centros de trabajo:* Roma y Florencia.

SANCHA LIUDMILOVA, Alicia (Beca Extranjero 1971)

*Estudios de escenografía teatral.*

*Centro de trabajo:* Escuela Estatal de Artes Plásticas de Berlín.

VEGA RODRIGUEZ, Tomás (Beca España 1972)

*La arquitectura de las órdenes mendicantes durante la Edad Media en Castilla la Vieja y León.*

VIVES CAMPOMAR, José (Beca Extranjero 1970)

*Técnicas del grabado y serigrafía.*

*Centro de trabajo:* Academia de Bellas Artes de Florencia.

PEREZ GUTIERREZ, Mariano (Beca España 1972)

*Antecedentes y génesis de la polifonía.*

URIZ MOSQUERA, María Asunción (Beca Extranjero 1972)

*Estudios y perfeccionamiento en la técnica del Bel-Canto.*

*Centro de trabajo:* Centro «Elvira de Hidalgo» de Milán.

VILLA ROJO, Jesús (Beca España 1972)

*El clarinete y sus posibilidades.*

## **MATEMATICAS**

CARUNCHO CASTRO, José Ramón (Beca España 1972)

*Funtores derivados y triples.*

GIRON GONZALEZ-TORRE, Francisco Javier (Beca España 1972)

*Teoría de la decisión estadística basada en un funcional distinto del criterio de la utilidad esperada.*

GUTIERREZ CARDONA, Angel (Beca Extranjero 1971)

*Acotación de la energía potencial elástica de un cilindro.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Purdue (Estados Unidos).

MASA VAZQUEZ, José María (Beca España 1972)

*Invariantes topológicos en variedades foliadas.*

MICHAVILA PITARCH, Francisco (Beca Extranjero 1970)

*Nuevos aspectos del análisis numérico.*

*Centro de trabajo:* Escuela Nacional Superior de Minas de París.

DRAKE MOYANO, José María (Beca España 1972)

*Generador electrónico de ondas senoidales y rectangulares con modulación de fase. Aplicación a la conversión fase-tiempo y al generador de secuencias dobles y de impulsos únicos con «duty cycle» constante.*

GOMEZ-REINO CARNOTA, Carlos (Beca España 1972)

*Medida de la vida media de los estados excitados de la molécula de hidrógeno.*

VICENT LOPEZ, José Luis (Beca España 1972)

*Influencia del campo magnético en la resistividad de «whiskers» de hierro.*

## QUIMICA

CANCELA REY, Juan José (Beca Extranjero 1971)

*Estudio estequiométrico de las reacciones de algunos compuestos de Zn (II), Cd (II), Hg (II) y Ti (IV) en el autéctico  $\text{LiNO}_3\text{-KNO}_3$ .*

*Centro de trabajo:* Universidad de Southampton (Inglaterra).

GONZALEZ UREÑA, Angel (Beca Extranjero 1972)

*Haces moleculares: aprendizaje de la técnica y estudio de la dispersión reactiva.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Wisconsin (Estados Unidos).

LARGO CABRERIZO, José (Beca España 1972)

*Descripción de moléculas de interés químico mediante orbitales moleculares localizados.*

MOLINA BUENDIA, Pedro (Beca España 1971)

*Determinación de lactonas en los aromas de albaricoque y melocotón.*

FERNANDEZ SOUSA-FARO, José María (Beca Extranjero 1972)

*Aplicación de técnicas físico-químicas al estudio de enzimas y proteínas (Cromatografía de Afinidad, Fluorescencia «Stopped-Flow», etc.).*

*Centro de trabajo:* Facultad de Medicina de la Universidad de Washington en St. Louis (Estados Unidos).

MARQUET ESPINOSA, Alberto (Beca España 1971)

*Enzimas que intervienen en la polimerización del peptidoglicano, mecanismo de acción de la penicilina.*

ROJO GARCIA-CONDE, María del Carmen (Beca España 1971)

*Histonas de insectos. Heterogeneidad y evolución con la metamorfosis de dípteros.*

TORRE Y GARCIA-QUINTANA, Consuelo de la (Beca Extranjero 1971)

*Aprendizaje de técnicas de trabajo científico.*

*Centro de trabajo:* Departamento de Biología de la Universidad de Oregón en Eugene (Estados Unidos).

## **GEOLOGIA**

FERNANDEZ CASALS, María José (Beca España 1972)

*Significado y estructura tectónica del complejo de Augengneises del Guadarrama, entre Lozoyuela y El Paular (provincia de Madrid).*

GUTIERREZ CLAVEROL, Manuel (Beca Extranjero 1971)

*Aprendizaje de nuevas técnicas de trabajo científico.*

*Centro de trabajo:* Centro de Investigaciones de la Sociedad Nacional de Petróleo de Aquitania, Pau (Francia).

MALDONADO LOPEZ, Andrés (Beca España 1972)

*El delta del Ebro. Estudio sedimentológico y estratigráfico.*

CLIMENT PERIS, Salvador (Beca Extranjero 1972)

*Aprendizaje de nuevas técnicas aplicables al estudio de la influencia ejercida por el embrión de pollo sobre células tumorales humanas.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Clermont (Francia).

FORN DALMAU, Javier (Beca España 1971)

*Influencia de la edad y de la obesidad sobre la lipólisis y formación de AMP cíclico en células grasas aisladas de la rata y del hombre.*

FUSTER DE CARULLA, Valentín (Beca Extranjero 1967)

*Nueva orientación para el estudio de la función del factor plaquetario 4. Métodos e importancia clínica.*

*Centro de trabajo:* Royal Infirmary Internal Medicine de Edimburgo.

HERRERO MATEO, Luis Manuel (Beca España 1971)

*Valor de la pH-metría textural en el diagnóstico precoz de las lesiones pregangrenosas.*

KREISLER GARCIA, José Miguel (Beca Extranjero 1971)

*Estudio sobre los sistemas de histocompatibilidad mediante el reconocimiento de la respuesta celular. Aplicación a los modelos experimentales de homotrasplante y a la respuesta del individuo.*

*Centro de trabajo:* Instituto Karolinska de Estocolmo.

MENDEZ MARTIN, Jaime (Beca España 1971)

*Respuesta histoquímica y ultraestructural del miocardio isquémico sometido a diferentes métodos de conservación.*

SALAS FALGUERAS, Margarita (Ayuda Investigación 1970)

*Biosíntesis de preinsulina e insulina.*

MANZANO RAMOS-IZQUIERDO, Juan Antonio (Beca España 1971)

*Aspectos agronómicos y morfológicos de una pradera de festuca elevada («Festuca Arundinacea Schreb»).*

NEGUEROLES PEREZ, Juan (Beca Extranjero 1971)

*El cultivo del almendro en California.*

*Centro de trabajo:* Universidad de California en Davis (Estados Unidos).

ORDAS PEREZ, Amando (Beca Extranjero 1970)

*Efecto de la densidad de siembra sobre las correlaciones entre el rendimiento y sus componentes en maíz.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Minnesota en St. Paul (Estados Unidos).

PRIMO MILLO, Eduardo (Beca España 1971)

*Diferenciación de patrones de agrios por caracteres bioquímicos e histológicos.*

ROSA ACOSTA, Diego de la (Beca España 1971)

*Capacidad de uso y evaluación de los suelos de la vega y terrazas de la margen izquierda del Guadalquivir, en la provincia de Sevilla.*

SANZ GALEOTE, Javier (Beca Extranjero 1970)

*Estudio de la variación en la composición de la pared celular perteneciente a cultivos de asociaciones celulares obtenidas a partir de semillas de soja.*

*Centro de trabajo:* Universidad de California en Santa Cruz (Estados Unidos).

## **DERECHO**

ARGULLOL MURGADAS, Enrique (Beca Extranjero 1971)

*Regiones autónomas italianas: especial consideración de la intervención de las mismas en las actividades económicas.*

*Centro de trabajo:* Facultad de Jurisprudencia de Florencia.

ESPASA TERRADES, Antonio (Beca Extranjero 1972)

*Estimación de un modelo simultáneo por medio del análisis espectral con aplicación a un modelo de inflación para el Reino Unido.*

*Centro de trabajo:* London School of Economics.

GARCIA DE BLAS, Antonio (Beca España 1971)

*La financiación de los excedentes agrícolas en España en la última década.*

JORDAN NAVARRO, Manuel (Beca Extranjero 1971)

*Modelos econométricos para la estimación de la incidencia y traslación del impuesto sobre los beneficios de las entidades jurídicas en España.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Minnesota, en Minneapolis (Estados Unidos).

LOBO ALEU, José Félix (Beca España 1971)

*Estructura de la industria farmacéutica.*

MAS COLELL, Andrés (Beca Extranjero 1970)

*La regla de oro de la acumulación y la elasticidad de sustitución unitaria en modelos bisectoriales.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Minnesota, en Minneapolis (Estados Unidos).

MOYA BARBA, María Rosa (Beca España 1972)

*La proyección espacial de la hacienda pública.*

ROGLA DE LEUW, Juan (Beca España 1972)

*Catálogo bibliográfico de economía de autores españoles del siglo XIX.*

RUIZ BRAVO DE MANSILLA, Gumersindo (Beca España 1971)

*Política económica cuantitativa: implicaciones del uso de modelos para la elaboración de la política económica.*

IBAÑEZ FANES, Félix (Beca Extranjero 1972)

*Ampliación de estudios cinematográficos.*

*Centro de trabajo:* Facultad de Vincennes de la Universidad de París.

LEYRA SORIANO, Ana María (Beca España 1972)

*La captación estética en los ciegos-sordos.*

NIETO TAMARGO, Alfonso (Ayuda Investigación 1970)

*La empresa periodística en España.*

SILES FERNANDEZ, José (Beca Extranjero 1970)

*Estudios del doctorado en periodismo.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Illinois del Sur, Carbondale (Estados Unidos).

URABAYEN CASCANTE, Miguel (Beca España 1971)

*El derecho a la intimidad.*

## **ARQUITECTURA Y URBANISMO**

ADIEGO ADIEGO, Elvira (Beca España 1971)

*Planificación comarcal: La ribera del Jalón.*

ARENAS GUIX, José Alberto (Beca España 1972)

*Estructuras neumáticas. Cálculo de membranas.*

CASAS GOMEZ, Ignacio de las (Beca Extranjero 1971)

*Centros sanitarios temporales. Introducción a la planificación de servicios sanitarios para desastres y asentamientos irregulares.*

*Centro de trabajo:* Northen Politechnic de Londres.

GONZALEZ LOPEZ, Jorge (Beca Extranjero 1972)

*Diseño de circuitos integrados.*

*Centro de trabajo:* Universidad de Carnegie-Mellon de Pittsburgh, Pennsylvania (Estados Unidos).

LAFUENTE FERRIOLS, Bernardo (Ayuda Investigación 1970)

*Factores que afectan a la estabilidad del zumo de uva.*

MIJARES GARCIA-PELAYO, María Isabel (Beca Extranjero 1970)

*Estudios sobre la estabilización, conservación y envejecimiento de los vinos.*

*Centro de trabajo:* Instituto de Enología de Burdeos (Francia).

ORTIZ HERRERA, Jesús (Beca España 1972)

*La influencia de la no-linealidad de esfuerzos-deformaciones en la distribución de solicitaciones en las láminas de revolución de hormigón armado.*

RANNINGER RODRIGUEZ, Carlos (Beca España 1971)

*Obtención de fundición nodular en hornos de inducción. Estudio de los efectos de los nodulizantes y del mecanismo del proceso de inoculación y formación de los nódulos.*

SANZ MIGUEL, Antonio (Beca España 1972)

*Investigación de las características de conductibilidad térmica de los materiales sólidos empleados como aislantes térmicos por la industria nacional.*

VELASCO FERNANDEZ, Luis (Beca España 1971)

*Investigación sobre la calidad de los aglomerados de corcho para aislamiento y de los discos de corcho para tapamiento producidos por la industria española.*

VAN HALEN ACEDO, Juan (Beca España 1971)

*Cuadernos de Asia* (Libro de poemas).

VAZQUEZ-AZPIRI FERNANDEZ, Héctor (Beca Extranjero 1972)

*Corrido de Vale Otero* (Novela).

*Centro de trabajo*: México.

## CREACION ARTISTICA

BIADIU ESTER, Rosa (Beca España 1972)

*Experimentos en el grabado*.

CORONADO MARTINEZ, Manuel (Beca España 1971)

*Realización de obras pictóricas*.

DIEZ ALABA, Miguel (Beca Extranjero 1972)

*Investigación de los materiales pictóricos (experiencias aleatorias) para el hallazgo de nuevos elementos de lenguaje plástico*.

*Centro de trabajo*: París.

GALINDO DE LA VARA, Florencio (Beca España 1972)

*Síntesis de la realidad dentro de un sentido pictórico*.

GUILLEN GARCIA, Pedro (Beca España 1972)

*Realización de obras pictóricas*.

# **ASISTENCIA SOCIAL**

| CONCEPTOS  | COMPROMISOS  | VARIACIONES DE LA |      | PAGOS        | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|--|--------------|-------------------|------|--------------|---------------------------|
|  |              | PREVISION         |      |              |                           |
|  |              | +                 | —    |              |                           |
| <b>OPERACIONES ESPECIALES SOCIALES</b>   |              |                   |      |              |                           |
| Patronato de la Casa de Nazareth .....   | 300.000,—    | —                 | —    | 300.000,—    | —                         |
| Patronato de Enseñanza del Valle de Arán.  | 7.728.098,—  | —                 | —    | 7.728.098,—  | —                         |
| Sociedad Benéfica del Cuerpo de Bomberos de Madrid .....                                       | 59.823,—     | —                 | —    | 59.823,—     | —                         |
| Hijos de D. Antonio Iglesias Laguna ....   | 600.000,—    | —                 | 0,01 | 599.999,99   | —                         |
| Otras operaciones .....  | 20.050.000,— | —                 | —    | 20.050.000,— | —                         |
| <b>OPERACIONES PROVINCIALES</b>  |              |                   |      |              |                           |
| Entidad Constructora Benéfica «Juan March» .....   | 916.000,—    | —                 | —    | 916.000,—    | —                         |
| <b>OPERACIONES EN MALLORCA</b>   |              |                   |      |              |                           |
| Obras en la iglesia de la Colonia de San Jorge, traslados de alumnos a sus colegios, etc. .... | 574.786,08   | —                 | —    | 574.786,08   | —                         |

| CONCEPTOS  | COMPROMISOS           | VARIACIONES DE LA PREVISION |                 | PAGOS                 | REMANENTE COMPROMETIDO |
|--|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
|  |                       | +                           | —               |                       |                        |
| <b>OPERACIONES COMPROMETIDAS EN EJERCICIOS ANTERIORES</b>  |                       |                             |                 |                       |                        |
| Asociación Española contra el Cáncer ...                   | 773.742,—             | —                           | —               | 773.742,—             | —                      |
| Ayuntamiento de Campos del Puerto (Mallorca) .....         | 410.727,54            | —                           | —               | —                     | 410.727,54             |
| Escuela Profesional San Francisc, Berga (Barcelona) .....  | 29.108,85             | —                           | —               | —                     | 29.108,85              |
| Hospital «Infanta Luisa», de la Cruz Roja de Sevilla ..... | 90.859,—              | —                           | —               | —                     | 90.859,—               |
| Instituto Psicopedagógico «Flor de Mayo», Barcelona .....  | 121.993.423,17        | —                           | —               | 82.545.550,51         | 39.447.872,66          |
| Salus Infirmorum, Madrid .....                             | 2.500.000,—           | —                           | —               | 2.500.000,—           | —                      |
| Colonia Sanatorio San Francisco de Borja, Fontilles .....  | 74.868,—              | —                           | —               | 47.837,—              | 27.031,—               |
| Estudios de Replanteamiento de la Cruz Roja Española ..... | 2.000.000,—           | —                           | —               | 1.000.000,—           | 1.000.000,—            |
| Gran Hospital del Estado .....                             | 942.384,—             | —                           | —               | 298.384,—             | 644.000,—              |
| Escuela Graduada «Juan XXIII», Ibiza .....                 | 2.660,41              | —                           | 2.660,41        | —                     | —                      |
| Construcción y puesta en marcha de una escuela en Almería. | 5.000.000,—           | —                           | —               | 641.311,74            | 4.358.688,26           |
| <b>TOTAL .....</b>   | <b>164.046.480,05</b> | <b>—</b>                    | <b>2.660,42</b> | <b>118.035.532,32</b> | <b>46.008.287,31</b>   |

## OPERACIONES ESPECIALES SOCIALES

### INSTITUTO PSICOPEDAGOGICO Y DE INVESTIGACION «FLOR DE MAYO». FUNDACION «JUAN MARCH».

Se trata de una de las operaciones más ambiciosas que en el campo de la asistencia social tiene en marcha la Fundación «Juan March».

El Instituto, del que ya informaban los *Anales* de 1971 y 1972, está concebido como una planta piloto de investigación sobre la subnormalidad mental en el desarrollo psíquico del niño y del adolescente. Su ámbito abarca también la formación de personal a todos los niveles que exige esta especialización para el mejor servicio de la comunidad, así como la asistencia médica completa que puede prestar un equipo multidisciplinar. Esta obra en su día pasará a depender de la Excelentísima Diputación Provincial de Barcelona.

En los *Anales* del año pasado consignábamos las funciones básicas que este Instituto está llamado a desarrollar, para cuya realización se prevén los siguientes medios materiales:

De la superficie total de la finca, situada en la carretera de Barcelona a Sardanyola, se utiliza una zona de unos 60.000 m<sup>2</sup> para la construcción de los edificios, jardines y patios anexos, quedando el resto que la rodea como monte.

El programa básico docente comprende la edificación de:

- 6 aulas para 96 educandos.
- 6 aulas para 48 preescolares.
- 4 talleres para 60 puestos masculinos.
- 4 talleres de preaprendizaje para educandos.
- 3 aulas-hogar para 30 puestos femeninos.

Lo que hace un mínimo de 234 puestos de escolaridad y trabajo con el material necesario para la labor que se pretende llevar a cabo. De estos puestos, 48 estarán en régimen de internado y el resto de externado.

Por su parte, la Unidad de Investigación comprenderá los campos de:

- Bioquímica General.
- Neuroquímica.
- Neurofisiología.
- Genética.
- Bioestadística y Programación.

La Unidad Médico-Asistencial se puede desglosar en:

Centro de rehabilitación.  
Escuela de enseñanza especial para niños subnormales.  
Talleres de formación profesional.  
Centros de subnormales profundos.  
Psicología.

Se espera que los trabajos de obra civil del centro queden concluidos en el tercer trimestre de 1974, procediéndose después a equipar el Instituto con el mobiliario e instrumental médico necesarios.

#### CONSTRUCCION Y HABILITACION DEL COLEGIO «JUAN MARCH». PATRONATO DE ENSEÑANZA DEL VALLE DE ARAN,

Desde el mes de octubre de 1970, y gracias a los esfuerzos del Patronato de la Fundación de Enseñanza del Valle de Arán, viene funcionando en Viella un Colegio de Enseñanza Media con capacidad para unos 350 alumnos de Enseñanza General Básica y Bachillerato. Está además en proyecto de inmediata realización la sección técnica y profesional.

Con el fin de liquidar los gastos pendientes de la construcción y habilitación de este Colegio, hoy denominado «Juan March», la Fundación de este mismo nombre acordó una subvención económica, sumándose al empeño del mencionado Patronato por cubrir de forma progresiva las necesidades del Valle de Arán en materia de enseñanza.

#### HERMANDAD DE SANTA MARIA ESPEJO DE JUSTICIA

Ayuda económica con destino a la obra asistencial que esta Asociación desarrolla en favor de profesionales del Derecho.

#### PATRONATO DE LA «CASA DE NAZARETH». FUNDACION LUCA DE TENA

La subvención que el presente año concedió la Fundación «Juan March» a esta institución benéfica para huérfanas de redactores, empleados y obreros de la prensa periódica de España, se destinará íntegramente a mejorar los estudios de las niñas acogidas.

CREACION DE BIBLIOTECAS.  
SOCIEDAD BENEFICA DEL CUERPO DE BOMBEROS DE MADRID

Con destino a las Bibliotecas de los seis parques de Madrid, la Fundación acordó conceder a la Sociedad Benéfica del Cuerpo de Bomberos otros tantos lotes de libros, con un total de 840 volúmenes.

DOTACION PATRIMONIAL

La Fundación efectuó también la dotación patrimonial prevista en la escritura de donación, de fecha 13 de marzo de 1969, afecta a fines asistenciales y culturales.

## **OPERACIONES PROVINCIALES**

### COMPLEJO EDUCATIVO ASISTENCIAL EN ALMERIA

Esta Operación Provincial, aprobada en 1972, de la que ya daban cuenta los *Anales* del pasado año, tiene como objeto inmediato la construcción y puesta en marcha de un complejo educativo asistencial en el barrio de la Chanca, uno de los más pobres y atrasados de la ciudad de Almería.

A lo largo de 1973 han experimentado un notable avance las obras realizadas en los terrenos pertenecientes al Obispado de dicha ciudad.

### CONSTRUCTORA BENEFICA «JUAN MARCH» DE IBIZA. RESIDENCIA PARA ANCIANOS

Se amplía la subvención inicial concedida en 1971 a esta Entidad para la edificación de una residencia de ancianos. La ayuda actual se destina a la adquisición de un solar anexo a las construcciones realizadas, lo que permitirá duplicar su capacidad de albergue.

## **OPERACIONES MALLORCA**

### INSTALACION DE UNA BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL. AYUNTAMIENTO DE CAMPOS DEL PUERTO

Atendiendo al deseo de la Corporación del Ayuntamiento de Campos del Puerto (Mallorca), la Fundación destinó una subvención económica al proyecto de instalar en esta localidad una Biblioteca Pública Municipal, considerada de primera necesidad para el desarrollo cultural de la comunidad de dicha población.

# **ACTIVIDADES CULTURALES**

| CONCEPTOS                              | COMPROMISOS         | VARIACIONES DE LA PREVISION |          | PAGOS               | REMANENTE COMPROMETIDO |
|--|---------------------|-----------------------------|----------|---------------------|------------------------|
|  |                     | +                           | —        |                     |                        |
| ENCUENTROS CIENTIFICOS .....           | 222.193,—           | —                           | —        | 222.193,—           | —                      |
| EXPOSICION «ARTE 73» .....             | 1.752.000,50        | —                           | —        | 1.752.000,50        | —                      |
| CICLO DE MUSICA BARROCA ITALIANA ..... | 1.686.498,46        | —                           | —        | 1.686.498,46        | —                      |
| <b>TOTAL .....</b>                     | <b>3.660.691,96</b> | <b>—</b>                    | <b>—</b> | <b>3.660.691,96</b> | <b>—</b>               |

## ENCUENTROS CIENTIFICOS

El 30 de marzo se inició en Madrid una nueva forma de actividad cultural de la Fundación «Juan March»: los *Encuentros*.

El Encuentro somete a discusión un tema de interés científico o cultural en el marco de una reunión en la que participan expertos de diversas disciplinas, a partir de un informe base elaborado por un ponente general.

Las consecuencias positivas que cabe esperar de esta actividad cultural son las siguientes:

Centrar la atención de un grupo de especialistas sobre un problema determinado. Enriquecer las posibles aportaciones de dichos expertos, que miden y contrastan sus propias ideas.

Elaborar un documento que ofrezca, si no conclusiones definitivas, sí las coordenadas y el estado científico o intelectual de la cuestión debatida.

Divulgar ese mismo documento entre el público en general.

Permitir a los especialistas españoles tomar contacto con expertos extranjeros.

Finalmente, las ponencias e intervenciones habidas en estos diálogos que se consideren de interés especial serán objeto de publicación dentro de una nueva colección de la Fundación: la denominada «Encuentros».

### ENCUENTRO CON EL PROFESOR RODRIGUEZ DELGADO

El 30 de marzo se celebró el primer Encuentro, que versó sobre el tema *Planificación cerebral del hombre futuro*.

Después de la presentación de los participantes, hecha por el moderador Juan March Delgado, tomó la palabra el Profesor Rodríguez Delgado, quien expuso una síntesis del tema, destacando sus aspectos principales y formulando en cada caso las graves preguntas que sus investigaciones suscitan al incidir en la esfera más específica del hombre: su condición humana y los caminos de su humanización.

Tras la exposición realizada por el ponente general —ilustrada con proyecciones y grabación magnetofónica—, el moderador dio paso a las intervenciones de los especialistas invitados, para los cuales los problemas enunciados significaban una interpelación en las disciplinas correspondientes. Tomaron sucesivamente la palabra: Alfonso Álvarez Bolado, Director del Departamento de Teología Fundamental de la Facultad de Teología de la Universidad de Comillas; José Gómez Caffarena, Profesor en la Universidad Pontificia de Comillas; Francisco González Sastre, Jefe del Departamento de Neuroquímica del Instituto Provincial de Bioquímica Clínica de Barcelona; Luis González Seara, Decano de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense de Madrid, y José Luis Pinillos Díaz, Catedrático de Psicología de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid, que enfocaron el problema desde la perspectiva teológica, filosófica, médica, sociológica y psicológica, respectivamente.

### ENCUENTRO CON EL DOCTOR TORRENT GUASP

El segundo de los Encuentros tuvo lugar el 28 de noviembre, y en él se debatieron las investigaciones del Doctor Torrent Guasp relativas al *músculo cardíaco*.

Tras su exposición, intervinieron como participantes en el Encuentro los doctores José María Piñero, Catedrático de Historia de la Medicina de la Universidad de Valencia; Jorge Rius Garriga, Jefe de la Unidad Coronaria de la Ciudad Sanitaria de la Seguridad Social de Barcelona; Pedro Zarco Gutiérrez, Jefe del Departamento Cardiopulmonar del Hospital Clínico de San Carlos de Madrid, y Pedro Muñoz Cardona, Jefe del Departamento de Cirugía Cardiovascular del Hospital Militar «Gómez Ulla» de Madrid.

## «ARTE 73»

Bajo la denominación «ARTE 73» se inauguró en el Museo de Arte Contemporáneo de Sevilla, el 14 de noviembre de 1973, una Exposición itinerante de pintores y escultores españoles contemporáneos.

Constituyen esta Exposición 81 obras realizadas por 41 pintores y escultores. Cada uno de ellos tiene su personalidad artística, su singularidad o pertenece, a su modo, a una corriente artística determinada. Unos son más consagrados o más conocidos. Varían en edad y en tendencia. Pero todos ellos participan en una misma época, y reunidos en esta Exposición expresan un sentido común. De esta manera, «ARTE 73» constituye un intento de aproximación global al momento actual del arte español.

Una relación nominal de los artistas participantes en «ARTE 73» puede ser un signo de la importancia de esta Exposición:

*Pintores:* Amalia Avia, José Caballero, Rafael Canogar, Antonio Clavé, Modesto Cuixart, Alvaro Delgado, Francisco Farreras, Luis Feito, Juana Francés, Luis García-Ochoa, Juan Genovés, José Guerrero, José Guinovart, Manuel Hernández Mompó, Juan Hernández Pijuán, Carmen Laffón, Antonio López García, Francisco Lozano, Manuel Millares, Lucio Muñoz, Godofredo Ortega Muñoz, Juan Ponç, Manuel Rivera, Gerardo Rueda, Antonio Saura, Eusebio Sempere, Gustavo Torner, Salvador Victoria, Manuel Viola y Fernando Zobel.

*Escultores:* Xavier Corberó, Eduardo Chillida, Martín Chirino, Amadeo Gabino, Juan Haro, Feliciano Hernández, Julio López Hernández, Marcel Martí, Miguel Ortiz Berrocal, Pablo Serrano y José María Subirachs.

La segunda ciudad visitada por «ARTE 73» fue Zaragoza, presentándose la Exposición en el marco de la Lonja.

Tanto en Sevilla como en Zaragoza, numeroso público, integrado especialmente por jóvenes universitarios, artistas y profesionales, visitó la exposición, en la que conviven la abstracción y el realismo crítico, las corrientes más progresivas con otras de mayor asimilación tradicional.

La Exposición recorrerá otras ciudades de España (Barcelona, Bilbao, Palma de Mallorca) y del extranjero (Londres, París, Roma y Zurich), para concluir exhibiéndose en Madrid en el otoño de 1974, coincidiendo con la inauguración de la nueva sede de la Fundación.

Como complemento importante de «ARTE 73», se editó un catálogo con reproducciones en color de las obras que incluye la muestra y con las biografías de los artistas.

## CICLO DE MUSICA BARROCA ITALIANA

En su misión de difusión cultural de la música en España, la Fundación promovió y patrocinó en Barcelona un ciclo sobre Música Barroca Italiana en género instrumental.

La serie antológica de conciertos, especialmente dirigida a público universitario, e interpretada por un elenco de artistas de categoría mundialmente reconocida, tuvo por escenario el Palau de la Música Catalana.

Los días 13 y 14 de marzo actuaron *I Solisti Veneti*, bajo la dirección de Claudio Scimone, e interpretaron obras de Albinoni, Galuppi, Tartini y Vivaldi.

Las actuaciones de los días 20 y 21 del mismo mes corrieron a cargo del *Trío Kessick-Zanfani-Canino*, e incluyó un repertorio de tríos y sonatas de Bononcini, Vivaldi, Galuppi, Marcello Platti y Lotti.

Los días 29 y 30, *The Academy of St. Martin in the Fields*, con Neville Marriner como Director y Peter Lukas Graf como Solista, ofreció interpretaciones de Vivaldi, Pergolesi, Ricciotti y Corelli.

Por último, en los conciertos del 2 y del 3 de abril, *Rafael Puyana* interpretó al cémbalo composiciones de Frescobaldi, Pasquini, B. della Ciaia, Cimarosa y Scarlatti.

La recaudación íntegra de este Ciclo se destinó a la Biblioteca Musical del Orfeo Catalá.

## **PUBLICACIONES**

| CONCEPTOS   | COMPROMISOS         | VARIACIONES DE LA |   | PAGOS               | REMANENTE<br>COMPROMETIDO |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------------|---------------------------|
|   |                     | PREVISION         |   |                     |                           |
|   |                     | +                 | — |                     |                           |
| Edición de obras en las<br>distintas Colecciones ...  | 5.026.567,77        | —                 | — | 5.026.567,77        | —                         |
| Edición de los <i>Anales</i> de<br>la Fundación ..... | 411.608,—           | —                 | — | 411.608,—           | —                         |
| <i>Boletín Informativo</i> .....                      | 537.173,95          | —                 | — | 537.173,95          | —                         |
| <b>TOTAL</b> .....                                    | <b>5.975.349,72</b> | —                 | — | <b>5.975.349,72</b> | —                         |

A lo largo de 1973 el Servicio de Publicaciones de la Fundación «Juan March» desarrolló la siguiente labor editorial:

### COLECCION «MONOGRAFIAS»

Incluye trabajos literarios, artísticos, humanísticos, científicos y técnicos realizados bajo el patrocinio de la Fundación. Se publica en régimen de coedición con la Editorial Guadarrama, de Madrid.

- Pérez Ferrero, Miguel: *Ramón Pérez de Ayala*, Madrid, 1973, 164 páginas, Colección «Monografías», Sección 2.ª: Historia, Literatura y Filología. Examen de la infancia, adolescencia y juventud de este novelista, ensayista y poeta español.
- Tubau, Iván: *De Tono a Perich. El chiste gráfico en la Prensa española de la posguerra (1939-1969)*, Madrid, 1973, 323 páginas, Colección «Monografías», Sección 6.ª: Derecho, Economía, Ciencias Sociales y Comunicación Social. Primera aproximación histórico-crítica al estudio del dibujo del humor en los treinta años posteriores a la guerra civil, con una panorámica amplia y documentada sobre sus autores, las publicaciones y las circunstancias culturales y sociales.

- Martín Valero, Vicente: *Estadística matemática y control de calidad*, Madrid, 1973, 596 páginas, Colección «Monografías», Sección 7.ª: Arquitectura, Urbanismo e Ingeniería.  
Desarrollo de la teoría del razonamiento estadístico y ampliación práctica al control de la calidad de la fabricación.

## COLECCION «COMPENDIOS»

Iniciada en 1973, esta Colección pretende ofrecer textos que resuman, con rigor científico, lo esencial de una asignatura, una disciplina o una especialidad. Se publica en régimen de coedición en Editorial Rioduero, de Madrid.

- Fernández Cid, Antonio: *La música española en el siglo XX*, Madrid, 1973, 495 páginas, XXVI láminas.  
Completa y amplia documentación sobre los compositores, intérpretes, organizaciones y actividades musicales del momento español contemporáneo.

## COLECCION «ENSAYOS»

También en 1973, en coedición con Rioduero, se inició esta Colección, que presenta reunidos en un volumen los *Ensayos* aparecidos en los sucesivos números del *Boletín Informativo* de la Fundación que, a lo largo del año, han tratado distintos aspectos de un tema general. El primer volumen recoge los ensayos aparecidos en 1972.

- *Once ensayos sobre la Ciencia*, por Miguel Benzo, Julio Caro Baroja, Luis Cencillo, Juan Díez Nicolás, Rodrigo Fernández Carvajal, Philippe Garigue, José Jiménez-Blanco, Pedro Laín Entralgo, Juan Linz, Rafael Morales y Juan Rof Carballo. Madrid, 1973, 225 páginas.  
Estos ensayos consideran el fenómeno humano y social de la Ciencia desde distintas perspectivas humanísticas y científicas.

## «BOLETIN INFORMATIVO»

### HOJA INFORMATIVA DE LITERATURA Y FILOLOGIA

1973 fue el segundo año de vida del *Boletín Informativo* de la Fundación «Juan March».

Los once números que se publicaron siguieron en líneas generales la orientación, marcada en 1972, de ofrecer información sobre las actividades de la propia Fundación y sobre temas culturales, científicos y artísticos, presentando al mismo tiempo una serie de *Ensayos* que, a lo largo del año, consideran distintos aspectos de un tema general seleccionado en virtud de su interés e importancia.

Mientras que en 1972 el tema de los Ensayos fue la Ciencia, en 1973 lo ha sido el *Lenguaje*. He aquí la relación de los distintos trabajos que, por otra parte, habrán de constituir el segundo volumen de la Colección «Ensayos».

- «Del paralenguaje a la comunicación total», por Fernando Poyatos.  
«Las clasificaciones lingüísticas», por Francisco Rodríguez Adrados.  
«Sociología del lenguaje», por Rafael Lluís Ninyoles.  
«Comunicación, lenguaje y pensamiento», por José Luis Pinillos.  
«Ética del lenguaje», por José Luis L. Aranguren.  
«Las lenguas y la política», por Luis Michelena.  
«El lenguaje de la técnica», por Ramón Trujillo.  
«Para una función lúdica en el lenguaje», por Francisco Ynduráin.  
«Universales lingüísticos y sociedad», por Emilio Lledó Iñigo.  
«Consideraciones sobre la lengua literaria», por Fernando Lázaro Carreter.  
«Consideración fenomenológica del lenguaje cristiano», por Carlos Castro Cubells.  
«Karl Bühler y la teoría del lenguaje», por Julián Marías.

Por otra parte, en 1973 se inició la publicación de la *Hoja Informativa de Literatura y Filología*, L. F., como anexo del *Boletín*, cuyos destinatarios especiales son los Centros universitarios de enseñanza del español en el extranjero.

# **DIRECCION, ASESORAMIENTO Y GESTION**

*DIRECTOR GERENTE*

Cruz MARTINEZ ESTERUELAS (hasta el 11-VI-1973)  
Alfredo LAFITA PARDO (desde el 16-VI-1973)

*COMISION ASESORA*

Juan MARCH DELGADO (hasta el 20-XII-1973)  
Carlos MARCH DELGADO  
Cruz MARTINEZ ESTERUELAS (hasta el 11-VI-1973)  
Alfredo LAFITA PARDO  
Rafael MORALES CASAS  
Antón CIVIT BREU

Secretario: Francisco SERRANO AGUILAR

## ASESORES SECRETARIOS DE LOS DEPARTAMENTOS

Designados por el Consejo de Patronato, los Asesores Secretarios son el órgano de comunicación permanente entre la Fundación, los Jurados y los becarios. A ellos está confiado el control y valoración de los trabajos realizados en los respectivos Departamentos.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| FILOSOFIA .....              | Angel GONZALEZ ALVAREZ<br>Catedrático de Metafísica en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Madrid. Académico de número de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.  |
| TEOLOGIA .....               | Miguel BENZO MESTRE<br>Doctor en Teología. Profesor de Teología Dogmática en el Seminario de Madrid.  |
| HISTORIA .....               | Dolores GOMEZ MOLLEDA<br>Catedrático de Historia Contemporánea de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Salamanca.   |
| LITERATURA Y FILOLOGIA ..... | Francisco YNDURAIN HERNANDEZ<br>Catedrático de Literatura Española de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid.  |
| ARTES PLASTICAS .....        | Manuel CHAMOSO LAMAS<br>Doctor en Ciencias Históricas y Licenciado en Derecho. Presidente de la Real Academia de Bellas Artes de La Coruña.   |
| MUSICA .....                 | Francisco José LEON TELLO<br>Profesor Agregado de Estética de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid. Jefe de la Sección de Madrid del Instituto Español de Musicología del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). |

- MATEMATICAS ..... José ANTONIO FERNANDEZ VIÑA  
Catedrático de Matemáticas Generales. Director del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.
- FISICA ..... Jesús SANCHO ROF  
Profesor Agregado de Optica y Estructura de la Materia en el Departamento de Física Fundamental de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.
- QUIMICA ..... Juan Manuel MARTINEZ MORENO  
Catedrático de Química Técnica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Sevilla. Director del Instituto de la Grasa y sus Derivados del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
- BIOLOGIA ..... David VAZQUEZ MARTINEZ  
Director del Instituto de Biología Celular del Centro de Investigaciones Biológicas del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
- GEOLOGIA ..... Manuel ALIA MEDINA  
Catedrático de Geodinámica Interna de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.
- MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA ..... Alberto ORIOL BOSCH  
Catedrático de Endocrinología Experimental en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
- José María LOPEZ PIÑERO  
Catedrático de Historia de la Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia.
- CIENCIAS AGRARIAS ..... Miguel MUT CATALA  
Jefe del Departamento de Economía del Centro de Investigación y Desarrollo del Ebro, de Zaragoza.
- DERECHO ..... Manuel PEÑA Y BERNALDO DE QUIROS  
Letrado de la Dirección General de los Registros y del Notariado.

---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| ECONOMIA .....            | Juan VELARDE FUERTES<br>Catedrático Director del Departamento de Estructura Económica de la Universidad Complutense de Madrid. |
| CIENCIAS SOCIALES .....   | Juan DIEZ NICOLAS<br>Catedrático de Sociología de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Málaga.              |
| COMUNICACION SOCIAL ..... | Manuel JIMENEZ QUILEZ<br>Adjunto al Consejero Delegado de Redacción de la Editorial Católica, S. A.                            |
| ARQUITECTURA Y URBANISMO. | Fernando TERAN TROYANO<br>Doctor Arquitecto y Diplomado en Urbanismo.  |
| INGENIERIA .....          | Francisco RAMIREZ GOMEZ<br>Doctor Ingeniero Aeronáutico.   |

## JURADOS DE LA FUNDACION

### FILOSOFIA

José CLEMENTE PALOMARES

Profesor Adjunto de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Zaragoza.  
Designado por dicha Facultad.

Emilio LLEDO IÑIGO

Catedrático de Filosofía de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Barcelona.  
Designado por dicha Facultad.

José Antonio MARAVALL CASESNOVES

Catedrático de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense de Madrid y Consejero del Patronato «Saavedra Fajardo» del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).  
Designado por dicho Patronato.

Fernando MONTERO MOLINER

Catedrático de Historia de la Filosofía de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Valencia.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

*Secretario:* Angel GONZALEZ ALVAREZ

Catedrático de Metafísica en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Madrid. De la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

### TEOLOGIA

José MARTINEZ DE LAHIDALGA Y AGUIRRE

Catedrático de Teología Moral en la Facultad de Teología del Norte de España, de Vitoria.  
Designado por dicha Facultad.

**Salvador MUÑOZ IGLESIAS**

Secretario del Instituto «Francisco Suárez» del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) y Profesor en el Seminario Conciliar de Madrid.

Designado por dicho Instituto.

**Miguel ROCA CABANELLAS**

Obispo de Cartagena.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**José VIVES SOLE**

Profesor de Teología Dogmática y Filología Griega en la Universidad de Barcelona.

Designado por la Facultad de Teología de San Francisco de Borja, Barcelona.

**Secretario: Miguel BENZO MESTRE**

Doctor en Teología. Profesor de Teología Dogmática en el Seminario de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## **HISTORIA**

**Miguel ARTOLA GALLEGO**

Catedrático y Director del Departamento de Historia de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Madrid.

Designado por dicha Facultad.

**José Manuel CUENCA TORIBIO**

Catedrático de Historia Contemporánea de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Valencia.

Designado por dicha Facultad.

**Jesús PABON SUAREZ DE URBINA**

Catedrático de Historia Universal Contemporánea en la Universidad de Madrid y Académico.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**Carlos SECO SERRANO**

Catedrático de Historia General de España de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Barcelona.

Designado por dicha Facultad.

**Secretario: Dolores GOMEZ MOLLEDA**

Catedrático de Historia Contemporánea de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Salamanca.

Designada por el Consejo de Patronato de la Fundación.

*LITERATURA Y FILOLOGIA*A) *ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS*

Mariano BASSOLS DE CLIMENT

Director del Departamento de Filología Latina de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Barcelona. Presidente de la Institución «Milá y Fontanals» del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

José Manuel BLECUA PERDICES

Catedrático de Filología Hispánica de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Designado por dicha Facultad.

María del Carmen BOBES NAVES

Catedrático y Director del Departamento de Lengua Española en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Santiago de Compostela.

Designada por dicha Facultad.

Carlos CLAVERIA LIZANA

Catedrático de la Universidad de Oviedo y Académico de número de la Real Academia Española.

Designado por dicha Real Academia.

*Secretario:* Francisco YNDURAIN HERNANDEZ

Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

B) *CREACION LITERARIA*

Camilo José CELA

De la Real Academia Española.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Antonio GALA

Escritor.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Cesar REAL DE LA RIVA

Catedrático de Literatura Española de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Salamanca.

Designado por dicha Facultad.

José María SANCHEZ SILVA

Escritor y Representante de la Sociedad General de Autores de España.  
Designado por dicha Sociedad.

*Secretario:* Francisco YNDURAIN HERNANDEZ

Catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense de Madrid.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## ARTES PLASTICAS

### A) ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

Germán CALVO GONZALEZ

Pintor. Director de la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Madrid.  
Designado por la Asociación Española de Pintores y Escultores.

Francisco ECHAUZ BUISAN

Pintor. Vocal del Patronato del Museo del Prado.  
Designado por dicho Museo.

José GUDIOL RICART

Arquitecto. Director del Instituto Amatller de Arte Hispánico de Barcelona.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Genaro LAHUERTA LOPEZ

Pintor. Catedrático y Director de la Escuela Superior de Bellas Artes de San Carlos de Valencia.  
Designado por dicha Escuela.

*Secretario:* Manuel CHAMOSO LAMAS

Doctor en Ciencias Históricas y Licenciado en Derecho. Presidente de la Real Academia de Bellas Artes de La Coruña.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

### B) CREACION ARTISTICA

Luis BADOSA CONILL

Director de la Escuela Superior de Bellas Artes de Bilbao.  
Designado por dicha Escuela.

Antonio Manuel CAMPOY

Crítico de Arte del diario ABC de Madrid. Miembro de la Association Internationale des Critiques d'Art de París.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Juan HARO PEREZ

Escultor.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Gustavo TORNER DE LA FUENTE

Pintor y escultor.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

*Secretario:* Manuel CHAMOSO LAMAS

Doctor en Ciencias Históricas y Licenciado en Derecho. Presidente de la Real Academia de Bellas Artes de La Coruña.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## MUSICA

### A) ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

Victoria DE LOS ANGELES

Soprano.

Designada por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Antonio AYESTARAN PICABEA

Director del Orfeón Donostiarra.

Designado por dicho Orfeón.

Enrique FRANCO MANERA

Jefe del Departamento Musical de Radio Nacional de España.

Designado por la Orquesta Sinfónica de Radio y Televisión.

Juan PICH SANTASUSANA

Director del Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona.

Designado por dicho Conservatorio.

*Secretario:* Francisco José LEON TELLO

Profesor Agregado de Estética de la Universidad Complutense de Madrid.

Jefe de la Sección de Madrid del Instituto Español de Musicología del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

### B) CREACION MUSICAL

Cristóbal HALFFTER GIMENEZ-ENCINA

Compositor y Director de Orquesta.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Antonio ROS MARBA

Director de la Orquesta Ciudad de Barcelona.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**Regino SAINZ DE LA MAZA**

Académico de la Real Academia de Bellas Artes.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**Federico SOPEÑA IBAÑEZ**

Secretario General de la Real Academia de Bellas Artes.  
Designado por dicha Academia.

*Secretario:* **Francisco José LEON TELLO**

Profesor Agregado de Estética de la Universidad Complutense de Madrid.  
Jefe de la Sección de Madrid del Instituto Español de Musicología del  
C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**MATEMATICAS****Germán ANCOCHEA QUEVEDO**

Catedrático de Geometría de la Facultad de Ciencias de la Universidad  
Complutense de Madrid.  
Designado por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

**Fernando J. M. DE ARRIAGA GOMEZ**

Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid. Director del Centro  
de Cálculo de la Organización Sindical.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**Pedro Luis GARCIA PEREZ**

Catedrático de Geometría de la Facultad de Ciencias de la Universidad de  
Salamanca.  
Designado por dicha Facultad.

**Miguel MARTIN DIAZ**

Catedrático de Estadística Matemática de la Facultad de Ciencias de la  
Universidad de Valladolid.  
Designado por dicha Facultad.

*Secretario:* **José Antonio FERNANDEZ VIÑA**

Catedrático y Director del Departamento de Matemáticas de la Facultad  
de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**FISICA****Nicolás CABRERA SANCHEZ**

Catedrático y Director del Departamento de Física de la Facultad de Cien-  
cias de la Universidad Autónoma de Madrid.  
Designado por dicha Facultad.

**Armando DURAN MIRANDA**

Catedrático de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid. Director del Instituto de Estudios Nucleares.  
Designado por dicho Instituto.

**Alberto GALINDO TIXAIRE**

Catedrático de Física Teórica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**José María SAVIRON CIDON**

Catedrático de Mecánica y Termología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.  
Designado por dicha Facultad.

**Secretario: Jesús SANCHO ROF**

Profesor Agregado de Optica y Estructura de la Materia, Departamento de Física Fundamental de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## QUIMICA

**Antonio ALMELA SAMPER**

Ingeniero de Minas.  
Designado por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

**José COCA PRADOS**

Catedrático y Director del Departamento de Química Técnica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo.  
Designado por dicha Facultad.

**Federico LOPEZ MATEOS**

Catedrático de Química Industrial, Economía y Proyectos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.  
Designado por dicha Facultad.

**Benito RODRIGUEZ RIOS**

Rector de la Universidad de La Laguna y Catedrático de Química Inorgánica en la Facultad de Ciencias de la misma.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**Secretario: Juan Manuel MARTINEZ MORENO**

Catedrático de Química Técnica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Sevilla. Director del Instituto de la Grasa y sus Derivados.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## BIOLOGIA

Antón CIVIT BREU

Catedrático y Director del Departamento de Electricidad y Electrónica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Sevilla.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Ernesto GALLEGO GARCIA

Investigador Científico del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Jefe del Laboratorio de Biología Molecular del Instituto de Química-Física «Rocasolano».  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

José LAPORTE SALAS

Catedrático de Terapéutica y Farmacología Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Angel MARTIN MUNICIO

Catedrático y Director del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

*Secretario:* David VAZQUEZ MARTINEZ

Director del Instituto de Biología Celular del Centro de Investigaciones Biológicas del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## GEOLOGIA

Juan Luis MARTIN VIVALDI

Catedrático de Cristalografía y Mineralogía de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid.  
Designado por dicha Facultad.

Vicente TORREGO CAÑAS

Doctor Ingeniero de Minas. Ingeniero del Sector de Minería del Instituto Nacional de Industria.  
Designado por dicho Instituto.

Francisco VAZQUEZ MAURE

Doctor Ingeniero Geógrafo. Jefe del Servicio de Documentación Geográfica y Atlas Nacional del Instituto Geográfico y Catastral.  
Designado por dicho Instituto.

**Carmina VIRGILI RODON**

Catedrático de Estratigrafía y Geología Histórica de la Universidad Complutense de Madrid. Director del Departamento de Geología Económica del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).  
Designada por el Consejo de Patronato de la Fundación.

*Secretario:* Manuel ALIA MEDINA

Catedrático de Geodinámica Interna de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación

## **MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA**

**José BOTELLA LLUSIA**

Profesor de Ginecología y Obstetricia de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

**Vicente CALLAO FABREGAT**

Catedrático de Microbiología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.  
Designado por dicha Facultad.

**Pedro DIEZ DOMINGUEZ**

Director de la Ciudad Sanitaria de la Seguridad Social «Francisco Franco» de Barcelona.  
Designado por dicha Ciudad Sanitaria.

**Francisco MARTINEZ SAMPEDRO**

Licenciado en Medicina y Cirugía. Subjefe Provincial de Sanidad.  
Designado por el Colegio Oficial de Médicos de Vizcaya.

**Angel SANCHEZ FRANCO**

Catedrático de Parasitología y Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.  
Designado por dicha Facultad.

**Ramón VARELA NUÑEZ**

Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela.  
Designado por dicha Facultad.

*Secretarios:*

Alberto ORIOL BOSCH

Catedrático de Endocrinología Experimental de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

José María LOPEZ PIÑERO

Catedrático de Historia de la Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## CIENCIAS AGRARIAS

José CARBALLO CAABEIRO

Doctor Ingeniero Agrónomo. Catedrático del Grupo XI, «Operaciones Básicas de Industrias Agrícolas», de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.

Designado por dicha Escuela.

Francisco COSTA YAGÜE

Doctor en Ciencias Químicas. Jefe de la Sección de Radioisótopos del Instituto de Edafología y Agrobiología del C. S. I. C. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Designado por el Instituto de Orientación y Asistencia Técnica del Sudeste, Murcia.

Juan Pedro DE DOMEQ Y DIEZ

Ingeniero Químico y Empresario Agrícola y Ganadero.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Andrés MARCOS BARRADO

Catedrático de Tecnología y Bioquímica de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de Córdoba.

Designado por dicha Facultad.

*Secretario:* Miguel MUT CATALA

Jefe del Departamento de Economía del Centro de Investigación y Desarrollo del Ebro.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## **DERECHO**

Francisco BONET RAMON

Catedrático Supernumerario de Derecho Civil. Magistrado de la Sala 1.ª del Tribunal Supremo.

Designado por la Escuela Judicial de Madrid.

José María BOQUERA OLIVER

Catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de Valladolid.

Designado por la Facultad de Derecho de dicha Universidad.

Jorge CARRERAS LLANSANA

Catedrático de Derecho Procesal de la Universidad de Navarra.

Designado por la Facultad de Derecho de dicha Universidad.

Antonio HERNANDEZ GIL

Catedrático de Derecho Civil de la Universidad de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

*Secretario:* Manuel PEÑA Y BERNALDO DE QUIROS

Letrado de la Dirección General de los Registros y del Notariado.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## **ECONOMIA**

Gonzalo ANES ALVAREZ

Catedrático de Historia Económica Mundial y de España de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid.

Designado por dicha Facultad.

José ORTIZ DIAZ

Catedrático de Derecho Administrativo de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Málaga.

Designado por dicha Facultad.

Fernando María PEREDA APARICIO

Licenciado en Derecho y en Ciencias Políticas. Presidente de Naviera de Castilla y del Patronato Montañés de Enseñanza.

Designado por el Consejo Nacional de Empresarios de la Organización Sindical.

Manuel VARELA PARACHE

Catedrático de Organización Económica Internacional de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

*Secretario:* Juan VELARDE FUERTES

Catedrático y Director del Departamento de Estructura Económica de la Universidad Complutense de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## CIENCIAS SOCIALES

Rodrigo FERNANDEZ CARVAJAL

Catedrático de Derecho Político de la Facultad de Derecho de la Universidad de Murcia.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Luis GONZALEZ SEARA

Catedrático de Sociología de la Universidad de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

José JIMENEZ BLANCO

Catedrático y Director del Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Juan VELARDE FUERTES

Catedrático y Director del Departamento de Estructura Económica de la Universidad Complutense de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

*Secretario:* Juan DIEZ NICOLAS

Catedrático de Sociología de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Málaga.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## COMUNICACION SOCIAL

Joaquín LEZA CORELLA

Presidente del Sindicato Provincial de Prensa, Radio, Televisión y Publicidad. Tesorero de la Asociación de la Prensa de Bilbao.

Designado por dicha Asociación.

Pedro DE LORENZO

Escritor. Director Adjunto de ABC de Madrid.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

José TODOLI DUQUE

Catedrático de Ética y Sociología de la Facultad de Filosofía y Letras y Vicedecano de la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid.

Designado por dicha Facultad.

Miguel Angel TOLEDANO

Subdirector de Programación de Televisión Española.  
Designado por dicha Entidad.

*Secretario:* Manuel JIMENEZ QUILEZ

Adjunto al Consejero Delegado de Redacción de la Editorial Católica, S. A.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## ARQUITECTURA Y URBANISMO

Francisco Javier CARVAJAL FERRER

Catedrático de Proyectos en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Luis GARCIA CAMARERO

Doctor Arquitecto. Director Técnico de Gestión de la Comisión de Planeamiento y Coordinación del Area Metropolitana de Madrid.  
Designado por dicha Comisión.

Juan MONTERO PAZOS

Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.  
Designado por dicha Escuela.

Luis RECASENS MENDEZ Y QUEYPO DE LLANO

Arquitecto. Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.  
Designado por el Colegio Oficial de Arquitectos de Andalucía Occidental y Badajoz.

*Secretario:* Fernando TERAN TROYANO

Doctor Arquitecto y Diplomado en Urbanismo.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## INGENIERIA

Claudio BOADA VILLALONGA

Presidente del Instituto Nacional de Industria.  
Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

Joaquín María CASCANTE DAVILA

Catedrático de Análisis Matemático II de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona.  
Designado por dicha Facultad.

Mariano HERRERO CAMPANERO

Subdirector y Jefe de Estudios de la Escuela Politécnica Superior del Ejército.

Designado por dicha Escuela.

Andrés LUNA MAGLIOLI

Catedrático del Grupo X, «Proyectos», de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de Madrid.

Designado por dicha Escuela.

José ZAMANILLO CENTOLLA

Ingeniero Industrial. Profesor de Tecnología Mecánica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia.

Designado por dicha Escuela.

*Secretario:* Francisco RAMIREZ GOMEZ

Doctor Ingeniero Aeronáutico.

Designado por el Consejo de Patronato de la Fundación.

## CORRESPONSALES

Federico UDINA MARTORELL: Provincias de Baleares, Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona.

José Luis FERNANDEZ RUIZ: Provincias de Alava, Guipúzcoa y Vizcaya.

Manuel CHAMOSO LAMAS: Provincias de La Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra.

José CAZORLA PEREZ: Provincias de Almería, Granada, Jaén, Málaga, Ceuta y Melilla.

Luis NUÑEZ CONTRERAS: Provincias de Badajoz, Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla.

Diego SEVILLA ANDRES: Provincias de Alicante, Castellón y Valencia.

Salvador SENENT PEREZ: Provincias de Burgos, Palencia, Santander y Valladolid.

Félix T. MONGE CASAO: Provincias de Huesca, Navarra, Logroño, Soria, Teruel y Zaragoza.

Leopoldo DE LA ROSA OLIVERA: Provincias de Las Palmas y Tenerife.

José Antonio PASTOR RIDRUEJO: Provincias de Albacete y Murcia.

Agustín ESCOLANO BENITO: Provincias de León y Oviedo.

Dolores GOMEZ MOLLEDA: Provincias de Avila, Cáceres, Salamanca y Zamora.

## *SERVICIOS DE LA FUNDACION*

Promoción: Francisco SERRANO AGUILAR.

Económico-Administrativo: Juan CARRETERO.

Difusión Cultural: José CAPA.

Publicaciones: Manuel SANCHEZ MORON.

Información y Documentación: Pablo MARTINEZ SAIZ.

## INDICE ALFABETICO DE BECARIOS

### A

|   | <i>Páginas</i> |
|---|----------------|
| ACOSTA MENENDEZ, Eduardo.— <i>Beca España. Filosofía</i> ... ..   | 54             |
| ADIEGO ADIEGO, Elvira.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..               | 125            |
| AGUILO MONJO, Pedro A.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..                                     | 48             |
| AGUSTI MIR, Eduardo.— <i>Beca España. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..                                 | 68             |
| ALBA TERCEDOR, Carlos.— <i>Plan de Sociología</i> ... ..  | 35             |
| ALBALA PEREZ, Francisco.— <i>Beca Extranjero. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..                         | 93             |
| ALDAZ RIERA, Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Física</i> ... ..                              | 114            |
| ALEXANCO PACHECO, José Luis.— <i>Beca España. Creación Artística</i> ... ..                                       | 79             |
| ALONSO FERNANDEZ, Fernando.— <i>Beca «United World Colleges»</i> ... ..   | 105            |
| ALONSO RODRIGUEZ, José Francisco.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Creación Musical</i> ... ..        | 112            |
| ALVAR LOPEZ, Manuel.— <i>Beca España. Literatura y Filología</i> ... ..   | 59             |
| ALVAREZ PEREZ, José María.— <i>Beca España. Creación Musical</i> ... ..   | 60             |
| ALVAREZ-UDE COTERA, Fernando.— <i>Beca Extranjero. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..                    | 93             |
| ALVAREZ-URIA RICO, Manuel.— <i>Beca Extranjero. Medicina, Farmacia y Veterinaria.</i>                             | 94             |
| ALZAGA VILLAAMIL, Oscar.— <i>Beca España. Ciencias Sociales</i> ... ..  | 73             |
| ALLO AYALA, Gonzalo.— <i>Beca España. Matemáticas</i> ... ..  | 62             |
| AMEZUA ORTEGA, Efigenio.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Teología.</i>                               | 108            |
| ANGLADA VIÑAS, Alberto.— <i>Beca E. S. A. D. E.</i> ... ..  | 105            |
| ANTOLIN RATO, Mariano.— <i>Beca España. Creación Literaria</i> ... ..   | 78             |
| APARICIO LOPEZ, Teófilo.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Historia</i> ...                            | 108            |
| ARANA CASTILLO, Rafael.— <i>Beca España. Geología</i> ... ..  | 66             |
| ARENAS GUIX, José Alberto.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..           | 125            |
| ARGULLOL MURGADAS, Enrique.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Derecho</i> ... ..                       | 121            |
| ARIÑO VERDU, Amparo.— <i>Beca España. Filosofía</i> ... ..  | 55             |
| ARIZA SANZ, Juan Manuel.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Música</i> ... ..                               | 112            |
| ARPA ESCUDE, Jorge.— <i>Beca Extranjero. Ingeniería</i> ... ..  | 99             |
| ASIS HOMAR BORRAS, Francisco de.— <i>Beca para Estudiantes en Baleares</i> ... ..                                 | 106            |
| AUBAREDA VIVES, José.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Economía</i> ...                               | 122            |
| AYLLON ARIJA, Manuel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Artes Plásticas</i> ... ..                     | 111            |
| AYUSO SACRISTAN, Francisco.— <i>Beca España. Ingeniería</i> ... ..  | 76             |
| AZPITARTE ALMAGRO, José.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... .. | 118            |
| AZUA COMELLA, Félix de.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Creación Literaria</i> ... ..                | 128            |

| <b>B</b>   | <i>Páginas</i> |
|--|----------------|
| BADIA CARDUS, Montserrat.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Literatura y Filología</i> ... ..             | 110            |
| BARCE BENITO, Ramón.— <i>Beca España. Creación Musical</i> ... ..  | 81             |
| BARCELO TABERNER, Bartolomé.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..  | 105            |
| BARJAS DIAZ, Andrés.— <i>Beca España. Creación Artística</i> ... ..  | 79             |
| BARON MALDONADO, Margarita.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... .. | 118            |
| BARRIOS DE TIEDRA, Francisco Angel.— <i>Beca Extranjero. Ingeniería</i> ... ..                                       | 100            |
| BASTARRECHE ALFARO, Manuel.— <i>Beca Extranjero. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..                                 | 99             |
| BELTRAN BENGOCHEA, Luis.— <i>Beca España. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..  | 75             |
| BELTRAN VILLALBA, Miguel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Ciencias Sociales</i> ... ..                  | 124            |
| BENEDICTO ALBALADEJO, José Manuel.— <i>Beca Extranjero. Química</i> ... ..   | 91             |
| BENITO JAEN, Angel.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Comunicación Social.</i>                                | 124            |
| BERTOMEU SALAZAR, Agustín.— <i>Beca España. Creación Musical</i> ... ..  | 81             |
| BIADIU ESTER, Rosa.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Artística</i> ... ..                           | 129            |
| BIDON-CHANAL GELONCH, Carlos.— <i>Beca Extranjero. Filosofía</i> ... ..  | 85             |
| BLANCO MAYOR, Carmelo.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Filosofía</i> ... ..                                 | 107            |
| BORREL ANDRES, José.— <i>Beca Extranjero. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..                                | 94             |
| BOSCH DOMENECH, Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Economía</i> ... ..                            | 122            |
| BRIONES GODINO, María Paz.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Biología.</i>                                    | 116            |
| BRUNET FORASTE, Jorge.— <i>Beca España. Artes Plásticas</i> ... ..   | 60             |
| BUENO DE LAS HERAS, Julio Luis.— <i>Beca España. Química</i> ... ..  | 64             |
| <b>C</b>   |                |
| CABILDO ALONSO, Enrique.— <i>Beca Extranjero. Creación Artística</i> ... ..  | 102            |
| CABRER REUS, Bartolomé.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Biología</i> ... ..                                 | 116            |
| CABRERA, Tomás Felipe.— <i>Operación Especial Artística</i> ... ..   | 51             |
| CALAHORRA MARTINEZ, Pedro.— <i>Beca España. Creación Musical</i> ... ..  | 61             |
| CANCELA REY, Juan José.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Química</i> ... ..                              | 115            |
| CANIZARES LLOVERA, Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Teología.</i>                                   | 108            |
| CARCEL ORTI, Vicente.— <i>Beca Extranjero. Historia</i> ... ..   | 86             |
| CARDAMA AZNAR, Angel.— <i>Beca España. Ingeniería</i> ... ..   | 77             |
| CARRASCO LLAMAS, Luis.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Biología</i> ... ..                                  | 116            |
| CARRERAS PLANELLS, Jorge.— <i>Beca Extranjero. Geología</i> ... ..   | 92             |
| CARUNCHO CASTRO, José Ramón.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Matemáticas</i> ... ..                         | 113            |
| CASAS GOMEZ, Ignacio de las.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..        | 125            |
| CASQUET MARTIN, César.— <i>Beca Extranjero. Geología</i> ... ..  | 93             |
| CASTRO PEREZ, José.— <i>Beca España. Biología</i> ... ..   | 66             |
| CASTRODEZA RUIZ DE LA CUESTA, Carlos.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Ciencias Agrarias</i> ... ..      | 120            |
| CATEDRA TOMAS, María.— <i>Plan de Sociología</i> ... ..  | 38             |
| CATEURA MATEU, María.— <i>Beca España. Música</i> ... ..   | 61             |
| CELA TRULOCK, Jorge.— <i>Beca España. Creación Literaria</i> ... ..  | 78             |
| CID JIMENEZ, Manuel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Música</i> ... ..                                  | 112            |
| CLARET SERRA, Gérard.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Música</i> ... ..                                 | 112            |
| CLAVERO SALVADOR, Bartolomé.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Derecho</i> ... ..                         | 122            |
| CLIMENT PERIS, Salvador.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..    | 119            |
| COCA PAYERAS, Antonio.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..  | 106            |
| CODINA CASABAYO, Esteban.— <i>Beca Extranjero. Ingeniería</i> ... ..   | 100            |
| COLADAS CALVO, Ramón.— <i>Beca Extranjero. Ingeniería</i> ... ..   | 100            |

|   | <i>Páginas</i> |
|---|----------------|
| COLOM RINCON, José María.— <i>Beca Extranjero. Música</i> ... ..  | 88             |
| COLL MARTI, Javier.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Biología</i> ... ..                    | 116            |
| COMAS PUJOL, Antonio.— <i>Beca España. Literatura y Filología</i> ... ..                                | 59             |
| COMELLAS FÁBREGAS, Gonzalo.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Música</i> ... ..              | 112            |
| COMPANY CORRO, Rafael J.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..                               | 106            |
| CORONADO MARTINEZ, Manuel.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Creación Artística</i> ... ..       | 129            |
| CORTE POLVORINOS, Alicia de la.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Artes Plásticas</i> ... .. | 111            |
| CUADRA ECHAIDE, Ignacio de.— <i>Beca Extranjero. Economía</i> ... ..                                    | 96             |
| CUBILLO HERGUERA, Lino.— <i>Beca España. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..                            | 75             |

## CH

|  |    |
|--|----|
| CHACEL ARIMON, Rosa.— <i>Beca España. Creación Literaria</i> ... ..    | 78 |
| CHANCHO CABRE, Joaquín.— <i>Beca España. Creación Artística</i> ... .. | 80 |

## D

|  |     |
|--|-----|
| DELGADO BARRIO, Gerardo.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Física</i> ... ..              | 114 |
| DELGADO PENIN, José Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Ingeniería</i> ... ..      | 126 |
| DIAZ-FLORES FEO, Lucio.— <i>Beca España. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..             | 68  |
| DIAZ MEDINA, Ana.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Historia</i> ... ..                   | 108 |
| DIAZ-PLAJA TABOADA, Guillermo.— <i>Beca Extranjero. Comunicación Social</i> ... ..               | 98  |
| DIAZ RUIZ, José Ramón.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Ciencias Agrarias</i> ... .. | 120 |
| DIEGO OTERO, Nieves de.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Física</i> ... ..               | 114 |
| DIEZ ALABA, Miguel.— <i>Trabajo Terminado.—Beca Extranjero 1972. Creación Artística</i> ... ..   | 129 |
| DONOZAR DIEZ DE ULZURRUN, Miguel.— <i>Beca Extranjero. Ciencias Agrarias</i> ... ..              | 94  |
| DORMIDO BENCOMO, Sebastián.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Ingeniería</i> ... ..       | 126 |
| DRAKE MOYANO, José María.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Física</i> ... ..             | 115 |

## E

|   |     |
|---|-----|
| ECHENIQUE LANDIRIBAR, Pedro Miguel.— <i>Beca Extranjero. Física</i> ... ..                      | 90  |
| EDMUNDO DE ORY DOMINGUEZ DE ALCAHUD, Carlos.— <i>Beca Extranjero. Creación Literaria</i> ... .. | 101 |
| ELORRIAGA URTIAGA, Pedro María.— <i>Beca España. Creación Artística</i> ... ..                  | 80  |
| ENCINAR MARTINEZ, José Ramón.— <i>Beca España. Creación Musical</i> ... ..                      | 81  |
| ESCOHOTADO ESPINOSA, Antonio.— <i>Beca España. Filosofía</i> ... ..                             | 55  |
| ESCUADERO SOTO, José Luis.— <i>Beca España. Física</i> ... ..                                   | 63  |
| ESPADAS BURGOS, Manuel.— <i>Beca España. Historia</i> ... ..                                    | 58  |
| ESPASA TERRADES, Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Economía</i> ... ..      | 123 |
| ESTARELLAS ROCA, Juan José.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..                    | 106 |
| ESTEBAN ALONSO, Jorge de.— <i>Beca Extranjero. Ciencias Sociales</i> ... ..                     | 97  |
| ESTERUELAS HERNANDEZ, Luis María.— <i>Plan de Sociología</i> ... ..                             | 37  |

## F

|   |     |
|---|-----|
| FERNANDEZ CASALS, María José.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Geología</i> ... ..      | 117 |
| FERNANDEZ CASTAÑER, Miguel.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..                    | 106 |
| FERNANDEZ-CRUZ PEREZ, Eduardo.— <i>Beca Extranjero. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... .. | 94  |
| FERNANDEZ-LONGORIA, Francisco.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..           | 45  |

|   | Páginas |
|---|---------|
| FERNANDEZ MONTES, Carlos.— <i>Beca Especial en Montreal</i> ... ..  | 105     |
| FERNANDEZ DE POUSA Y VEGAS, Ramón.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Ingeniería</i> ... ..                 | 126     |
| FERNANDEZ SOUSA-FARO, José María.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Biología</i> ... ..                    | 117     |
| FERNANDEZ DE TROCONIZ Y ORTIZ DE ZARATE, Antonio.— <i>Beca España. Ingeniería</i> ... ..                              | 76      |
| FERRAN ALFARO, Carlos.— <i>Beca España. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..   | 75      |
| FERRANDIZ LEAL, Juan Manuel.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..                                   | 48      |
| FERRANDIZ LOPEZ, Pilar.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Filosofía</i> ... ..                             | 107     |
| FIERRO BARDAJI, Alfredo.— <i>Beca España. Teología</i> ... ..   | 56      |
| FONT CORTAL, Bartolomé.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..  | 106     |
| FORN DALMAU, Javier.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..             | 119     |
| FORTEZA ALBERTI, José F.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..   | 106     |
| FRAILE PELAEZ, José María.— <i>Beca Extranjero. Matemáticas</i> ... ..  | 89      |
| FUENTES PEREZ, Vicente.— <i>Beca Extranjero. Artes Plásticas</i> ... ..   | 88      |
| FUERTES GARCIA, Gloria.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Literaria</i> ... ..                        | 128     |
| FUSTER DE CARULLA, Valentín.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1967. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... .. | 119     |

## G

|   |          |
|---|----------|
| GALAN Y GUTIERREZ, Eustaquio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Derecho</i> ... ..                                 | 122      |
| GALINDO DE LA VARA, Florencio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Artística</i> ... ..                     | 129      |
| GANDARA GARCIA-MONCO, Eduardo.— <i>Beca Extranjero. Artes Plásticas</i> ... ..  | 88       |
| GARCÉS MAS, Guillermo.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..   | 48       |
| GARCIA BAENA, Pablo.— <i>Beca España. Creación Literaria</i> ... ..   | 79       |
| GARCIA-BELLIDO Y GARCIA DE DIEGO, Javier.— <i>Beca Extranjero. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..                        | 99       |
| GARCIA DE BLAS, Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Economía</i> ... ..                                     | 123      |
| GARCIA COTARELO, Ramón.— <i>Plan de Sociología</i> ... ..   | 36       |
| GARCIA DELGADO, José Luis.— <i>Beca España. Economía</i> ... ..   | 72       |
| GARCIA GARCIA, Nicolás.— <i>Beca Extranjero. Física</i> ... ..  | 90       |
| GARCIA GONZALEZ, José.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..   | 46       |
| GARCIA GONZALEZ, Juan.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Derecho</i> ... ..  | 122      |
| GARCIA GRACIA, Manuel.— <i>Beca España. Ciencias Agrarias</i> ... ..  | 70       |
| GARCIA LOPEZ, María Teresa.— <i>Beca Extranjero. Química</i> ... ..   | 91       |
| GARCIA MOLINA, José Luis.— <i>Plan de Sociología</i> ... ..   | 37       |
| GARCIA OLMEDO, Francisco.— <i>Plan de Biología</i> ... ..   | 33       |
| GARCIA RODERO, Cristina.— <i>Beca España. Creación Artística</i> ... ..   | 80       |
| GARCIA SANZ, Angel.— <i>Beca España. Economía</i> ... ..  | 72       |
| GARCIA TIZON, José Luis.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..   | 48       |
| GARCIA VALDECASAS, Francisco.— <i>Plan de Biología</i> ... ..   | 32       |
| GARRIDO MESA, Juan María.— <i>Beca España. Teología</i> ... ..  | 56       |
| GAYA TORRENS, Miguel.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..  | 106      |
| GAYOSO LOPEZ, María Isabel.— <i>Beca Extranjero. Música</i> ... ..  | 89       |
| GENIS GALVEZ, José María.— <i>Plan de Biología</i> ... ..   | 32       |
| GIL-ALBERT VELARDE, Fernando.— <i>Trabajo Terminado. Ayuda de Investigación 1971. Ingeniería</i> ... ..                   | 126      |
| GIRON GONZALEZ-TORRE, Francisco Javier.— <i>Beca Extranjero. Matemáticas - Trabajo Terminado. Beca España 1972</i> ... .. | 90 y 113 |
| GOMEZ GAITE, Jesús Manuel.— <i>Beca Extranjero. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..                                       | 99       |
| GOMEZ-REINO CARNOTA, Carlos.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Física</i> ... ..                                   | 115      |
| GOMEZ RUIZ, Francisco.— <i>Beca España. Matemáticas</i> ... ..  | 62       |
| GOMIS SANAHUJA, Lorenzo.— <i>Beca España. Comunicación Social</i> ... ..  | 74       |

|   | <i>Páginas</i> |
|---|----------------|
| GONZALEZ ALVAREZ, Domingo.— <i>Beca España. Física</i> ... ..   | 63             |
| GONZALEZ GARCIA DE ACILU, Agustín.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Musical</i> ... .. | 130            |
| GONZALEZ GUERRERO, Francisco.— <i>Beca E. S. A. D. E.</i> ... ..  | 105            |
| GONZALEZ HERNANDEZ, Francisco.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ...                      | 48             |
| GONZALEZ LOPEZ, Jorge.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Ingeniería</i> ...                  | 127            |
| GONZALEZ MARIN, José Ignacio.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..                    | 48             |
| GONZALEZ NORIEGA, Santiago.— <i>Beca Extranjero. Filosofía</i> ... ..                                   | 85             |
| GONZALEZ UREÑA, Angel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Química</i> ...                     | 115            |
| GONI GOMEZ, María Victoria.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Historia</i> ...                   | 109            |
| GRANDE ESTEBAN, María Luisa.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Literatura y Filología</i> ... .. | 110            |
| GRIMALT OBRADOR, Juan.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..                                 | 106            |
| GROSSO RAMOS, Alfonso.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Literaria.</i>                 | 128            |
| GUILLEN GARCIA, Pedro.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Artística.</i>                 | 129            |
| GUINOVART RUBIELLA, Carlos.— <i>Beca España. Creación Musical</i> ... ..                                | 81             |
| GUISAN SEIJAS, María Esperanza.— <i>Beca España. Filosofía</i> ... ..                                   | 55             |
| GUTIERREZ CARDONA, Angel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Matemáticas</i> ... ..           | 113            |
| GUTIERREZ CLAVEROL, Manuel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Geología</i> ... ..            | 117            |
| GUTIERREZ ESPADA, Luis Angel.— <i>Beca España. Comunicación Social</i> ... ..                           | 74             |

## H

|   |     |
|---|-----|
| HERETER SALAZAR, Ramón.— <i>Beca E. S. A. D. E.</i> ... ..  | 105 |
| HERNANDEZ MONTERO, Juan Luis.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Creación Artística</i> ... ..                  | 130 |
| HERNANDEZ PEREZ, Mauro S.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..  | 46  |
| HERRANZ ARAUJO, Pedro.— <i>Beca España. Geología</i> ... ..   | 67  |
| HERRERO MATEO, Luis Manuel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Especial España 1971. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... .. | 119 |
| HIGUERUELA DEL PINO, Leandro.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Historia.</i>                                      | 109 |
| HORTAL REYMUNDO, Mariano.— <i>Beca España. Física</i> ... ..  | 63  |
| HUMBERT ALLES, Juan.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Historia</i> ... ..                                     | 109 |

## I

|   |     |
|---|-----|
| IBAÑEZ FANES, Félix.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Comunicación Social</i> ... ..    | 125 |
| IBAÑEZ PEREZ, Jesús.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Artes Plásticas.</i>              | 111 |
| IGLESIAS GUERRA, Marcelino.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Artes Plásticas</i> ... .. | 111 |
| IZQUIERDO ROCHA, José María.— <i>Beca España. Física</i> ... ..                                     | 64  |

## J

|  |          |
|--|----------|
| JACOB CALVO, Juan.— <i>Beca España. Historia</i> ... ..  | 57       |
| JANE PALAU, Ignacio.— <i>Beca Extranjero. Filosofía</i> ... ..   | 85       |
| JAQUE RECHEA, Francisco.— <i>Beca Extranjero. Física</i> ... ..  | 91       |
| JORDAN NAVARRO, Manuel.— <i>Beca Extranjero. Economía - Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971</i> ... .. | 96 y 123 |

| <b>K</b>   |      | <i>Páginas</i> |
|--|------|----------------|
| KREISLER GARCIA, José Miguel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..       |      | 119            |
| <b>L</b>   |      |                |
| LAFUENTE FERRARI, Enrique.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..  |      | 48             |
| LAFUENTE FERRIOLS, Bernardo.— <i>Trabajo Terminado. Ayuda de Investigación 1970. Ingeniería</i> ... ..                       |      | 127            |
| LAMÓ DE ESPINOSA Y MICHELS DE CHAMPOURCIN, Emilio.— <i>Plan de Sociología-Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971</i> ... .. | 38 y | 124            |
| LARGO CABRERIZO, José.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Química</i> ... ..   |      | 115            |
| LARREA DEL POZO, Ezequiel.— <i>Beca Extranjero. Música</i> ... ..  |      | 89             |
| LEAL ECHEVARRIA, Gonzalo.— <i>Beca España. Geología</i> ... ..   |      | 67             |
| LEYRA SORIANO, Ana María.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Comunicación Social</i> ... ..                            |      | 125            |
| LINDE PANIAGUA, Francisco.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..  |      | 48             |
| LOBO ALEU, José Félix.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Economía</i> ... ..  |      | 123            |
| LOPEZ ASIN, María del Pilar.— <i>Beca España. Literatura y Filología</i> ... ..  |      | 58             |
| LOPEZ LUNA, Antonio.— <i>Beca Extranjero. Creación Literaria</i> ... ..  |      | 101            |
| LOSADA ARANGUREN, José María.— <i>Beca España. Artes Plásticas</i> ... ..  |      | 59             |
| LUCENA CONDE, Felipe.— <i>Beca España. Química</i> ... ..  |      | 65             |
| <b>LL</b>  |      |                |
| LLAVONA URIBELARREA, Rafael.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Filosofía</i> ... ..                                   |      | 107            |
| LLORENTE COCO, María del Carmen.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Artística</i> ... ..                      |      | 130            |
| <b>M</b>   |      |                |
| MAJADA NEILA, José Luis.— <i>Beca Extranjero. Artes Plásticas</i> ... ..   |      | 88             |
| MALDONADO LOPEZ, Andrés.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Geología</i> ... ..  |      | 117            |
| MANZANO RAMOS-IZQUIERDO, Juan Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Ciencias Agrarias</i> ... ..                 |      | 121            |
| MARAVALL HERRERO, Agustín.— <i>Beca Extranjero. Economía</i> ... ..  |      | 96             |
| MARCH SERRA, Jaime.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..   |      | 106            |
| MARCO ARAGON, Tomás.— <i>Beca España. Creación Musical</i> ... ..  |      | 82             |
| MARQUES TRUYOLS, Francisco.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..   |      | 106            |
| MARQUET ESPINOSA, Alberto.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Biología</i> ... ..                                      |      | 117            |
| MARTI Y MARTI, Casimiro.— <i>Beca España. Teología</i> ... ..  |      | 56             |
| MARTIN ACEBES, Ana María.— <i>Beca Extranjero. Economía</i> ... ..   |      | 96             |
| MARTIN DIAZ, Wladimiro.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Música</i> ... ..   |      | 112            |
| MARTIN MARTIN, Luis Miguel.— <i>Beca Extranjero. Ciencias Agrarias</i> ... ..  |      | 95             |
| MARTIN RECUERDA, José.— <i>Beca España. Creación Literaria</i> ... ..  |      | 79             |
| MARTIN DE ROSALES GARRIDO, Manuel.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..                                    |      | 48             |
| MARTIN SERRANO, Manuel.— <i>Plan de Sociología</i> ... ..  |      | 35             |
| MARTINEZ-CANO, Santiago.— <i>Beca «United World Colleges»</i> ... ..   |      | 105            |
| MARTINEZ CRUZ, Carlos.— <i>Beca E. S. A. D. E.</i> ... ..  |      | 105            |
| MARTINEZ JAVEGA, José María.— <i>Beca España. Ciencias Agrarias</i> ... ..   |      | 69             |
| MARTINEZ PEREZ, Mariano.— <i>Beca Extranjero. Matemáticas</i> ... ..   |      | 90             |
| MARTINEZ PINZOLAS, José María.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Música</i> ... ..                                |      | 112            |
| MARTINEZ VASALLO, Javier.— <i>Beca Extranjero. Ciencias Agrarias</i> ... ..  |      | 95             |

|  | <i>Páginas</i> |
|--|----------------|
| MASS COLELL, Andrés.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Economía</i> ...                           | 123            |
| MASA VAZQUEZ, José María.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Matemáticas.</i>                          | 113            |
| MASCARO ALTAMIRAS, Juan.— <i>Beca Extranjero. Literatura y Filología</i> ...                                 | 87             |
| MAURANDI GUIRADO, Antonio.— <i>Beca España. Matemáticas</i> ...  | 62             |
| MEER LECHA MARZO, Mariano de.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ...                            | 48             |
| MENDEZ MARTIN, Jaime.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ...      | 119            |
| MERCHAN ALVAREZ, Antonio.— <i>Beca Extranjero. Derecho</i> ...   | 95             |
| MICHAVILA PITARCH, Francisco.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Matemáticas</i> ...               | 113            |
| MIGUEL RODRIGUEZ, Amando de.— <i>Beca España. Ciencias Sociales</i> ...                                      | 73             |
| MIGUEL RODRIGUEZ, Jesús Manuel de.— <i>Plan de Sociología</i> ...  | 36             |
| MIJARES GARCIA-PELAYO, María Isabel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Ingeniería</i> ...         | 127            |
| MINGOLARRA IBARZABAL, José Antonio.— <i>Beca Extranjero. Comunicación Social.</i>                            | 98             |
| MOLINA BUENDIA, Pedro.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Química</i> ...                              | 115            |
| MORAGUES MARTORELL, Bartolomé.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ...                                 | 106            |
| MORENO NAVARRO, Isidoro.— <i>Beca España. Ciencias Sociales</i> ...  | 73             |
| MORENO DEL RINCON, Benita Encarnación.— <i>Beca España. Historia</i> ...                                     | 57             |
| MOYA BARBA, María Rosa.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Economía</i> ...                            | 123            |
| MOYA VALGANON, Carlos Vicente.— <i>Trabajo Terminado. Ayuda de Investigación 1971. Ciencias Sociales</i> ... | 124            |
| MUNTAÑOLA THORNBERG, José.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Arquitectura y Urbanismo</i> ...     | 126            |
| MURIEDAS MAZORRA, Ramón.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Artística</i> ...                 | 130            |
| MURILLO FERROL, Narciso Luis.— <i>Plan de Biología</i> ...   | 32             |
| <b>N</b>   |                |
| NAVARRO GONZALEZ, Eduardo.— <i>Beca España. Ingeniería</i> ...   | 76             |
| NEGUEROLES PEREZ, Juan.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Ciencias Agrarias</i> ...               | 121            |
| NIETO TAMARGO, Alfonso.— <i>Trabajo Terminado. Ayuda de Investigación 1970. Comunicación Social</i> ...      | 125            |
| NUÑEZ RUIZ, Diego.— <i>Beca España. Filosofía</i> ...  | 54             |
| <b>O</b>   |                |
| OLIVA GIL, José.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Teología</i> ...                                   | 108            |
| OLMO LETE, Gregorio del.— <i>Beca España. Teología</i> ...   | 57             |
| OLMOS BONAFE, Juan José.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ...                                       | 106            |
| OLTRA Y MARTIN DE LOS SANTOS, Benjamín.— <i>Plan de Sociología</i> ...                                       | 38             |
| ORDAS PEREZ, Amando.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Ciencias Agrarias</i> ...                  | 121            |
| ORDÓÑEZ PEREDA, Juan Antonio.— <i>Beca España. Ciencias Agrarias</i> ...                                     | 69             |
| ORO GIRAL, Luis Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Química</i> ...                        | 116            |
| OROZCO PIÑAN, Fernando.— <i>Plan de Biología</i> ...   | 33             |
| ORTIZ HERRERA, Jesús.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Ingeniería</i> ...                            | 127            |

| P   | Páginas |
|---|---------|
| PABLO COSTALES, Luis de.— <i>Beca España. Creación Musical</i> ... ..                                   | 82      |
| PALOU MAS, Pedro J.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..                                    | 106     |
| PANERO BLANC, Juan Luis.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Literaria</i> ... ..         | 128     |
| PENA SEIJAS, Jesús.— <i>Beca España. Literatura y Filología</i> ... ..                                  | 59      |
| PERALTA, Francisco.— <i>Operación Especial Artística</i> ... ..   | 50      |
| PERERA GONZALEZ, Julián.— <i>Beca España. Biología</i> ... ..   | 65      |
| PEREZ BERMUDEZ, Manuel.— <i>Operación Especial Artística</i> ... ..                                     | 51      |
| PEREZ CAMACHO, Fernando.— <i>Beca España. Ciencias Agrarias</i> ... ..                                  | 70      |
| PEREZ CARRERA, José Manuel.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Literatura y Filología</i> ... ..  | 110     |
| PEREZ GOMEZ, Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Matemáticas</i> ... ..                   | 114     |
| PEREZ GUTIERREZ, Mariano.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Música</i> ... ..                    | 113     |
| PEREZ-INIGO RODRIGUEZ, Pilar.— <i>Operación Especial Artística</i> ... ..                               | 51      |
| PEREZ DE LABORDA Y PEREZ DE RADA, Alfonso.— <i>Beca Extranjero. Teología.</i>                           | 86      |
| PEREZ DE VARGAS LUQUE, Alberto-Ignacio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Matemáticas</i> ... .. | 114     |
| PERIS JUAN, Antonio.— <i>Beca Extranjero. Literatura y Filología</i> ... ..                             | 87      |
| PEROPADRE MUNIESA, Angel.— <i>Beca España. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..                          | 75      |
| PINO DIAZ, Fermín del.— <i>Plan de Sociología</i> ... ..  | 39      |
| PITARCH, Antonio José.— <i>Beca España. Artes Plásticas</i> ... ..                                      | 60      |
| PONSATI TERRADAS, Josep.— <i>Beca Extranjero. Creación Artística</i> ... ..                             | 102     |
| PONZ ASCASO, Rafael.— <i>Beca España. Ciencias Agrarias</i> ... ..                                      | 70      |
| PRADOS DE LA PLAZA, Francisco.— <i>Beca España. Artes Plásticas</i> ... ..                              | 60      |
| PRENAFETA FERRE, Francisco Javier.— <i>Beca España. Química</i> ... ..                                  | 64      |
| PRESEDO VELO, Francisco José.— <i>Beca España. Historia</i> ... ..                                      | 58      |
| PRIMO MILLO, Eduardo.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Ciencias Agrarias.</i>                   | 121     |
| PUEYO PONS, Salvador.— <i>Beca España. Música</i> ... ..  | 61      |
| PUEYO MUR, Juan-José.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Geología</i> ... ..                      | 118     |
| <b>Q</b>  |         |
| QUINTANILLA FISAC, Miguel Angel.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Filosofía</i> ... ..          | 107     |
| QUINTAS ALONSO, Guillermo.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Filosofía.</i>                      | 107     |
| <b>R</b>  |         |
| RAMIREZ-ANGEL SORROSAL, Antonio.— <i>Beca España. Música</i> ... ..                                     | 61      |
| RAMOS RUIZ, Amparo.— <i>Beca España. Geología</i> ... ..  | 67      |
| RANNINGER RODRIGUEZ, Carlos.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Ingeniería</i> ... ..             | 127     |
| RENART PITA, Jaime.— <i>Beca España. Biología</i> ... ..  | 66      |
| REYES BORI, Ramón.— <i>Beca España. Biología</i> ... ..   | 65      |
| RIANDE GARCIA, Evaristo.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Química</i> ... ..                | 116     |
| RIERA MELIS, Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Historia</i> ... ..                      | 109     |
| RIGO ISERN, Andrés.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..                                    | 106     |
| RIO DEL RIO, Consuelo.— <i>Beca España. Economía</i> ... ..   | 72      |
| RIVAS PONCE, María Antonia.— <i>Beca Extranjero. Biología</i> ... ..                                    | 92      |
| RODRIGUEZ ARANBERRI, Julio.— <i>Plan de Sociología</i> ... ..   | 35      |
| RODRIGUEZ DE BODAS, Angel.— <i>Beca España. Biología</i> ... ..   | 66      |
| RODRIGUEZ FERREIRO, Hilario.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Historia.</i>                     | 109     |
| RODRIGUEZ GORDILLO, José Manuel.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Historia</i> ... ..       | 109     |
| RODRIGUEZ IBANEZ, José Enrique.— <i>Beca Extranjero. Ciencias Sociales</i> ... ..                       | 97      |

|   | <i>Páginas</i> |
|---|----------------|
| RODRIGUEZ DE LECEA, Teresa.— <i>Beca España. Filosofía</i> ... ..                         | 54             |
| RODRIGUEZ PEREZ-INIGO, Carmen.— <i>Operación Especial Artística</i> ... ..                | 51             |
| RODRIGUEZ RENUNCIO, Juan Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972.</i>            |                |
| <i>Química</i> ... ..   | 116            |
| RODRIGUEZ ROMERO, Juan.— <i>Beca Extranjero. Música</i> ... ..                            | 89             |
| RODRIGUEZ-ZAPATA Y PEREZ, Jorge Antonio.— <i>Beca España. Derecho</i> ... ..              | 71             |
| ROGLA VIDE, Carlos.— <i>Beca España. Derecho</i> ... ..                                   | 71             |
| ROGLA DE LEUW, Juan.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Economía</i> ... ..         | 123            |
| ROJO GARCIA-CONDE, María del Carmen.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971.</i>         |                |
| <i>Biología</i> ... ..  | 117            |
| ROSA ACOSTA, Diego de la.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Ciencias</i>           |                |
| <i>Agrarias</i> ... ..  | 121            |
| ROSELL SANUY, Benito.— <i>Beca Extranjero. Creación Artística</i> ... ..                  | 102            |
| RUBIO GARCIA, Leandro.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1968. Derecho</i> ... ..        | 122            |
| RUIZ BRAVO DE MANSILLA, Gumersindo.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971.</i>          |                |
| <i>Economía</i> ... ..  | 123            |
| RUIZ-RICO LOPEZ-LENDINEZ, Juan José.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero</i>           |                |
| <i>1971. Ciencias Sociales</i> ... ..   | 124            |
| RUIZ RISUENO, Francisco.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..           | 48             |
| RUIZ SOROA, José María.— <i>Beca Extranjero. Derecho</i> ... ..                           | 95             |
| RYDBERG DE ALVAREZ, Anne-Catherine.— <i>Beca España. Comunicación Social</i> ... ..       | 74             |
| <b>S</b>  |                |
| SAINZ LOPEZ, Hermógenes.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Creación Li-</i>        |                |
| <i>teraria</i> ... ..   | 128            |
| SAIZ GONZALEZ, Jesús.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Geología</i> ... ..        | 118            |
| SALAS FALGUERAS, María Luisa.— <i>Plan de Biología</i> ... ..                             | 33             |
| SALAS FALGUERAS, Margarita.— <i>Trabajo Terminado. Ayuda de Investigación 1970.</i>       |                |
| <i>Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..  | 119            |
| SALAS FUMAS, Vicente.— <i>Beca E. S. A. D. E.</i> ... ..                                  | 105            |
| SALAS HERNANDEZ, Francisco Javier.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971.</i>           |                |
| <i>Derecho</i> ... ..   | 122            |
| SALVA LACOMBE, José Antonio.— <i>Beca España, Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ...    | 68             |
| SANCHA LIUDMILOVA, Alicia.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Artes</i>         |                |
| <i>Plásticas</i> ... ..   | 111            |
| SANCHEZ-BEATO PARRILLAS, Eduardo.— <i>Beca Extranjero. Creación Artística- Tra-</i>       |                |
| <i>bajo Terminado. Beca España 1972</i> ... ..  | 102 y          |
| SANCHEZ MANTERO, Rafael.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Historia.</i>       | 109            |
| SANCHEZ MARTIN, José Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Medi-</i>          |                |
| <i>cina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..  | 120            |
| SANCHO ANDREU, Jaime.— <i>Beca Extranjero. Teología</i> ... ..                            | 86             |
| SANCHO GUIMERA, Juan Bautista.— <i>Beca España. Matemáticas</i> ... ..                    | 62             |
| SANTAMARIA YANEZ, Pedro.— <i>Beca Extranjero. Biología</i> ... ..                         | 92             |
| SANTANACH PRAT, Pedro Francisco.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972.</i>         |                |
| <i>Geología</i> ... ..  | 118            |
| SANZ FERNANDEZ, Jesús.— <i>Beca España. Economía</i> ... ..                               | 72             |
| SANZ FERNANDEZ DE CORDOBA, Segismundo.— <i>Beca Extranjero. Ingeniería</i> ...            | 100            |
| SANZ GALEOTE, Javier.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Ciencias Agrarias.</i> | 121            |
| SANZ MEDEL, Alfredo.— <i>Beca Extranjero. Química</i> ... ..                              | 92             |
| SANZ MIGUEL, Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Ingeniería</i> ... ..      | 127            |
| SANZ RUEDA, María del Carmen.— <i>Beca España. Ciencias Sociales</i> ... ..               | 73             |
| SARALEGUI PLATERO, María del Carmen.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero</i>           |                |
| <i>1972. Literatura y Filología</i> ... ..  | 110            |
| SEGOVIA CUEVAS, María Concepción.— <i>Beca Especial en Montreal</i> ... ..                | 105            |
| SEVILLA GUZMAN, Eduardo.— <i>Plan de Sociología- Trabajo Terminado. Beca Extran-</i>      |                |
| <i>jero 1972</i> ... ..   | 37 y           |
| SILES FERNANDEZ, José.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Comunicación</i>      | 124            |
| <i>Social</i> ... ..  | 125            |

|  | Páginas |
|--|---------|
| SILES RUIZ, Jaime.— <i>Beca Extranjero. Literatura y Filología</i> ... ..              | 87      |
| SOLE PUIG, Luisa Carlota.— <i>Plan de Sociología</i> ... ..                            | 36      |
| SOLE SUGRANES, Luis.— <i>Beca Extranjero. Geología</i> ... ..                          | 93      |
| SOLIS SANTOS, Carlos.— <i>Beca España. Filosofía</i> ... ..                            | 55      |
| SOPENA ORTEGA, Alfonso.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Geología</i> ... ..   | 118     |
| SOUVIRON MORENILLA, José María.— <i>Beca España. Derecho</i> ... ..                    | 70      |
| SUBIRANA PUJOL, Matías.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..               | 106     |
| SUCUNZA SALDISE, Fernando.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Filosofía.</i> | 108     |

## T

|  |     |
|--|-----|
| TABERNER FERRER, Antonia.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..   | 106 |
| TAMAMES GOMEZ, Ramón.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..   | 45  |
| TAMAYO BALLESTEROS, Arturo.— <i>Beca Extranjero. Creación Musical</i> ... ..   | 103 |
| TEIXIDOR DE OTTO, Jorge.— <i>Beca España. Creación Artística</i> ... ..  | 80  |
| TEJADA PALACIOS, Javier.— <i>Beca Extranjero. Física</i> ... ..  | 91  |
| TEJEDOR GANCEDO, Marcos.— <i>Beca España. Física</i> ... ..  | 64  |
| TEJERO LAMARCA, Alicia.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..         | 120 |
| TENA AYUSO, Juan.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Matemáticas</i> ... ..                                | 114 |
| TERESA BALSEIRO, Gustavo de.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..            | 126 |
| TOHARIA CORTES, Angeles.— <i>Beca Extranjero. Ciencias Sociales</i> ... ..   | 97  |
| TORRE Y GARCIA-QUINTANA, Consuelo de la.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Biología</i> ... ..            | 117 |
| TORRENT GUASP, Francisco.— <i>Operación Especial Científica y Técnica (Encuentro Científico)</i> ... ..              | 46  |
| TORRES CALDERON, Sagrario.— <i>Beca España. Creación Literaria</i> ... ..  | 79  |
| TORRES ESBARRANCH, Vicente.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1971. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... .. | 120 |
| TUGORES QUES, Francisco.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..  | 106 |
| TUGORES QUES, Juan.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..   | 106 |
| TOUS, Pedro Juan.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..   | 106 |

## U

|  |     |
|--|-----|
| UBILLOS ORSILICH, Germán.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Literatura y Filología</i> ... .. | 128 |
| URABAYEN CASCANTE, Miguel.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Comunicación Social</i> ... ..   | 125 |
| URIZ MOSQUERA, María Asunción.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Música</i> ... ..        | 113 |
| UTRILLA MIRANDA, Pilar.— <i>Beca Extranjero. Historia</i> ... ..                                     | 87  |

## V

|   |     |
|---|-----|
| VALLE RODRIGUEZ, Carlos del.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Literatura y Filología</i> ... .. | 110 |
| VALLESPI PEREZ, Enrique José.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Historia</i> ...                     | 110 |
| VALLESPIR ROTGER, Margarita.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..                               | 106 |
| VALDIVIESO Y GONZALEZ, Enrique.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Historia</i> ... ..            | 109 |
| VALVERDE RUIZ, Gustavo.— <i>Beca Extranjero. Comunicación Social</i> ... ..                                 | 98  |
| VAN HALEN ACEDO, Juan.— <i>Trabajo Terminado. Beca Especial España 1971. Literatura y Filología</i> ... ..  | 129 |

|  | <i>Páginas</i> |
|--|----------------|
| VASCO PARDAVILA, Ramón.— <i>Beca Extranjero. Creación Artística</i> ... ..   | 103            |
| VAZQUEZ-AZPIRI FERNANDEZ, Héctor.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1972. Creación Literaria</i> ... ..             | 129            |
| VAZQUEZ MARTINEZ, David.— <i>Trabajo Terminado. Ayuda de Investigación 1971. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... .. | 120            |
| VAZQUEZ SANCHEZ, Juan.— <i>Beca España. Filosofía</i> ... ..   | 55             |
| VEGA FERNANDEZ-RÉGATILLO, Javier.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Arquitectura y Urbanismo</i> ... ..           | 126            |
| VEGA RODRIGUEZ, Tomás.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Artes Plásticas.</i>                                     | 111            |
| VELASCO FERNANDEZ, Luis.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Ingeniería.</i>  | 127            |
| VENTAYOL MARCHI, Pedro María.— <i>Beca para Estudiantes de Baleares</i> ... ..   | 106            |
| VERDU SANTURDE, Antonio.— <i>Trabajo Terminado. Beca Especial España 1970. Economía</i> ... ..                           | 124            |
| VICENT LOPEZ, José Luis.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Física</i> ... ..                                      | 115            |
| VIDAL MARTINEZ, María Dolores.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Matemáticas</i> ... ..                           | 114            |
| VILA ARESTE, María del Carmen.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Medicina, Farmacia y Veterinaria</i> ... ..      | 120            |
| VILLA GIL, Luis Enrique de la.— <i>Beca España. Derecho</i> ... ..   | 71             |
| VILLA ROJO, Jesús.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Música</i> ... ..  | 113            |
| VILLAMAYOR ALONSO, Luis.— <i>Operación Especial Científica y Técnica</i> ... ..  | 48             |
| VILLAR PALASI, José Luis.— <i>Trabajo Terminado. Ayuda de Investigación 1966. Derecho.</i> ... ..                        | 122            |
| VIGUERA MOLINS, María Jesús.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Historia.</i>                                      | 110            |
| VIÑUALES GONZALEZ, Jesús Miguel.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1971. Filosofía</i> ... ..                           | 108            |
| VIVES CAMPOMAR, José.— <i>Trabajo Terminado. Beca Extranjero 1970. Artes Plásticas</i> ... ..                            | 111            |

## X

|   |    |
|---|----|
| XANDRI TAGUENA, José María.— <i>Beca España. Ciencias Agrarias</i> ... .. | 69 |
|---|----|

## Y

|   |     |
|---|-----|
| YAÑEZ PARAREDA, Guillermo.— <i>Trabajo Terminado. Beca España 1972. Arquitectura y Urbanismo</i> ... .. | 126 |
|---|-----|

## INDICE GENERAL

|                                    | <i>Páginas</i> |
|------------------------------------|----------------|
| Guía del libro ... ..              | 9              |
| Consejo de Patronato ... ..        | 13             |
| Presentación ... ..                | 15             |
| Cuadro General del año 1973 ... .. | 17             |

### **GOBIERNO Y ADMINISTRACION**

|   |    |
|---|----|
| Consejo de Patronato ... ..                                       | 21 |
| Juan March Servera ... ..   | 21 |
| Juan March Delgado, Presidente de la Fundación ... ..             | 21 |
| Nuevo Consejo de Patronato ... ..                                 | 22 |
| Reuniones en 1973 ... ..  | 22 |
| Director Gerente ... ..   | 23 |
| Reuniones de la Comisión Asesora ... ..                           | 23 |
| Nuevos Asesores Secretarios ... ..                                | 23 |
| La Fundación en las reuniones de Estrasburgo y de Buitrago ... .. | 26 |
| Edificio sede de la Fundación ... ..                              | 26 |

### **PROMOCION DE LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA**

|   |    |
|---|----|
| <b>PLANES ESPECIALES</b> ... ..   | 29 |
| Primera fase de su desarrollo ... ..  | 29 |
| <i>Plan de Biología</i> . Becas para investigaciones biológicas: Neurobiología<br>y Genética ... .. | 31 |
| Objeto de la Convocatoria ... ..  | 31 |
| Becarios en las áreas seleccionadas ... ..  | 32 |
| Neurobiología ... ..  | 32 |
| Genética ... ..   | 33 |

|  | <i>Páginas</i> |
|--|----------------|
| <i>Plan de Sociología. Becas de Sociología en el extranjero</i> ... ..   | 34             |
| Objeto de la Convocatoria ... ..   | 34             |
| Becarios en las áreas seleccionadas ... ..   | 35             |
| Sociología de la Educación ... ..  | 35             |
| Sociología de la Política ... ..   | 35             |
| Sociología del Desarrollo ... ..   | 36             |
| Sociología Rural y Urbana ... ..   | 37             |
| Sociología del Conocimiento y de la Ciencia ... ..   | 37             |
| Sociología de la Organización ... ..   | 38             |
| Antropología Social ... ..   | 38             |
| <b>PROGRAMAS DE INVESTIGACION</b> ... ..   | 40             |
| Segunda Convocatoria ... ..  | 40             |
| <b>ESTUDIOS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO</b> ... ..   | 42             |
| Semántica y Prospectiva ... ..   | 42             |
| <b>OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS</b> ... ..  | 43             |
| Cuadro General ... ..  | 43             |
| <i>Investigación científica</i> ... ..   | 45             |
| Fundación Europea de la Cultura (Plan Europa 2000) ... ..  | 45             |
| Estudio sobre política de acción regional en España. Ramón Tamames Gómez ... ..  | 45             |
| Plan de estudios arqueológicos en la Isla de la Palma. Departamento de Arqueología de la Universidad de La Laguna ... .. | 46             |
| Hispanismo en Rusia. José García González ... ..   | 46             |
| Actividades científicas del doctor Torrent Guasp ... ..  | 46             |
| Equipo de ultramicrotomía. Facultad de Medicina de Sevilla ... ..  | 46             |
| <i>Jornadas científicas y culturales</i> ... ..  | 47             |
| Jornadas Internacionales de Organización Científica. Asociación de Personal Investigador del C. S. I. C. ... ..          | 47             |
| Seminarios de investigación científico-humanista. Instituto de Ciencias del Hombre ... ..                                | 47             |
| Ciclo de conferencias sobre temas hispánicos en la Universidad de California del Sur ... ..                              | 48             |
| <i>Otras Operaciones Especiales Científicas y Técnicas</i> ... ..  | 48             |
| Ayuda a la Asociación Española de Mujeres Universitarias ... ..  | 48             |
| Ayudas para estudios de ingreso en carreras del Estado ... ..  | 48             |
| Ayudas para otros estudios ... ..  | 48             |
| <b>OPERACIONES ESPECIALES ARTISTICAS</b> ... ..  | 49             |
| Cuadro General ... ..  | 49             |

|  | <u>Páginas</u> |
|--|----------------|
| <i>Teatro</i>  |                |
| Investigación en el ámbito teatral. Teatro Experimental Independiente de Madrid ... .. | 50             |
| Ciclo Universitario de Marionetas ... ..   | 50             |
| <i>Música</i>  |                |
| Actuaciones del Cuarteto de Madrigalistas ... ..                                       | 50             |
| <i>Arte</i>  |                |
| Symposium «Arte en la calle» en Santa Cruz de Tenerife ... ..                          | 51             |
| Formación de actores, directores de cine y guionistas de temas infantiles ... ..       | 51             |
| <b>BECAS</b> ... ..  | 52             |
| A. BECAS EN ESPAÑA ... ..  | 52             |
| I. <i>Estudios Científicos y Técnicos</i> ... ..                                       | 53             |
| Filosofía ... ..   | 54             |
| Teología ... ..  | 56             |
| Historia ... ..  | 57             |
| Literatura y Filología ... ..  | 58             |
| Artes Plásticas ... ..   | 59             |
| Música ... ..  | 60             |
| Matemáticas ... ..   | 62             |
| Física ... ..  | 63             |
| Química ... ..   | 64             |
| Biología ... ..  | 65             |
| Geología ... ..  | 66             |
| Medicina, Farmacia y Veterinaria ... ..  | 68             |
| Ciencias Agrarias ... ..   | 69             |
| Derecho ... ..   | 70             |
| Economía ... ..  | 72             |
| Ciencias Sociales ... ..   | 73             |
| Comunicación Social ... ..   | 74             |
| Arquitectura y Urbanismo ... ..  | 75             |
| Ingeniería ... ..  | 76             |
| II. <i>Creación Literaria, Artística y Musical</i> ... ..                              | 78             |
| Creación Literaria ... ..  | 78             |
| Creación Artística ... ..  | 79             |
| Creación Musical ... ..  | 81             |

|   | <i>Páginas</i> |
|---|----------------|
| B. BECAS EN EL EXTRANJERO ... ..  | 83             |
| I. <i>Estudios Científicos y Técnicos</i> ... ..  | 84             |
| Filosofía ... ..  | 85             |
| Teología ... ..   | 86             |
| Historia ... ..   | 86             |
| Literatura y Filología ... ..   | 87             |
| Artes Plásticas ... ..  | 88             |
| Música ... ..   | 88             |
| Matemáticas ... ..  | 89             |
| Física ... ..   | 90             |
| Química ... ..  | 91             |
| Biología ... ..   | 92             |
| Geología ... ..   | 92             |
| Medicina, Farmacia y Veterinaria ... ..   | 93             |
| Ciencias Agrarias ... ..  | 94             |
| Derecho ... ..  | 95             |
| Economía ... ..   | 96             |
| Ciencias Sociales ... ..  | 97             |
| Comunicación Social ... ..  | 98             |
| Arquitectura y Urbanismo ... ..   | 99             |
| Ingeniería ... ..   | 99             |
| II. <i>Creación Literaria, Artística y Musical</i> ... ..                                       | 101            |
| Creación Literaria ... ..   | 101            |
| Creación Artística ... ..   | 102            |
| Creación Musical ... ..   | 103            |
| C. OTRAS BECAS ... ..   | 104            |
| <i>Becas seleccionadas a través de otras instituciones</i>                                      |                |
| E. S. A. D. E. (Escuela Superior de Administración y Dirección de Empresas) de Barcelona ... .. | 105            |
| United Worl Colleges ... ..   | 105            |
| <i>Becas especiales en el extranjero</i>  |                |
| Universidad de Montreal ... ..  | 105            |
| <i>Becas para estudiantes de Baleares</i> ... ..  | 106            |
| <b>INVESTIGACIONES Y TRABAJOS TERMINADOS</b> ... ..   | <b>107</b>     |
| I. <i>Estudios Científicos y Técnicos</i>   |                |
| Filosofía ... ..  | 107            |
| Teología ... ..   | 108            |
| Historia ... ..   | 108            |
| Literatura y Filología ... ..   | 110            |
| Artes Plásticas ... ..  | 111            |
| Música ... ..   | 112            |

|   | <i>Páginas</i> |
|---|----------------|
| Matemáticas ... ..                      | 113            |
| Física ... ..                           | 114            |
| Química ... ..                          | 115            |
| Biología ... ..                         | 116            |
| Geología ... ..                         | 117            |
| Medicina, Farmacia y Veterinaria ... .. | 118            |
| Ciencias Agrarias ... ..                | 120            |
| Derecho ... ..                          | 121            |
| Economía ... ..                         | 122            |
| Ciencias Sociales ... ..                | 124            |
| Comunicación Social ... ..              | 124            |
| Arquitectura y Urbanismo ... ..         | 125            |
| Ingeniería ... ..                       | 126            |

## II. *Creación Literaria, Artística y Musical*

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Creación Literaria ... .. | 128 |
| Creación Artística ... .. | 129 |
| Creación Musical ... ..   | 130 |

## **ASISTENCIA SOCIAL**

|   |            |
|---|------------|
| <b>OPERACIONES ESPECIALES SOCIALES ... ..</b>   | <b>135</b> |
| Instituto Psicopedagógico y de Investigación «Flor de Mayo». Fundación «Juan March» ... ..            | 135        |
| Construcción y habilitación del Colegio «Juan March». Patronato de Enseñanza del Valle de Arán ... .. | 136        |
| Hermandad de Santa María Espejo de Justicia ... ..  | 136        |
| Patronato de la «Casa de Nazareth». Fundación Luca de Tena ... ..                                     | 136        |
| Creación de Bibliotecas. Sociedad Benéfica del Cuerpo de Bomberos de Madrid ... ..                    | 137        |
| Dotación Patrimonial ... ..   | 137        |
| <b>OPERACIONES PROVINCIALES ... ..</b>  | <b>138</b> |
| Complejo educativo asistencial en Almería ... ..  | 138        |
| Constructora Benéfica «Juan March» de Ibiza. Residencia para ancianos ... ..                          | 138        |
| <b>OPERACIONES MALLORCA ... ..</b>  | <b>138</b> |
| Instalación de una Biblioteca Pública Municipal. Ayuntamiento de Campos del Puerto ... ..             | 138        |

| <b>ACTIVIDADES CULTURALES</b>                      |  | <i>Páginas</i> |
|--|--|----------------|
| <b>ENCUENTROS CIENTIFICOS</b> ... ..               |  | 141            |
| Encuentro con el Profesor Rodríguez Delgado ... .. |  | 142            |
| Encuentro con el Doctor Torrent Guasp ... ..       |  | 142            |
| <b>ARTE 73</b> ... ..                              |  | 143            |
| <b>CICLO DE MUSICA BARROCA ITALIANA</b> ... ..     |  | 144            |
| <br><b>PUBLICACIONES</b><br>                       |  |                |
| Colección «Monografías» ... ..                     |  | 147            |
| Colección «Compendios» ... ..                      |  | 148            |
| Colección «Ensayos» ... ..                         |  | 148            |
| «Boletín Informativo» ... ..                       |  | 148            |
| <br><b>DIRECCION, ASESORAMIENTO Y GESTION</b><br>  |  |                |
| Director Gerente ... ..                            |  | 153            |
| Comisión Asesora ... ..                            |  | 153            |
| Asesores Secretarios de los Departamentos ... ..   |  | 154            |
| Jurados de la Fundación ... ..                     |  | 157            |
| Corresponsales ... ..                              |  | 171            |
| Servicios de la Fundación ... ..                   |  | 172            |
| <b>INDICE ALFABETICO DE BECARIOS</b> ... ..        |  | 173            |