

AYUDAS Y BECAS

PLANES ESPECIALES

Desde 1972 ocupan lugar destacado los *Planes Especiales*, elaborados para un quinquenio y establecidos para atender a campos científicos, seleccionados por su interés y por su importancia para el país.

Los *Planes* pretenden ser también elemento de cohesión entre las distintas ayudas concedidas por la Fundación en aquellos campos, canalizadas a través de los Programas de Investigación, las Operaciones Especiales Científicas y Técnicas y las Becas de Estudios. Sus objetivos son la investigación, la formación de especialistas y, eventualmente, la adquisición de material.

De esta manera se pusieron en marcha los Planes de Biología y de Sociología, que en 1974 se desarrollaron de la siguiente manera.

PLAN ESPECIAL DE BIOLOGIA

BECAS PARA ESPECIALIZACION EN METODOS FISICOS APLICADOS A LA BIOLOGIA

Uno de los campos de atención especial es el de la Biología, por la importancia alcanzada por las Ciencias Biológicas en España, el creciente número de especialistas y su afán investigador, y la necesidad de impulsar tales investigaciones.

La primera realización del Plan de Biología consistió en unas ayudas especiales de investigación en Neurobiología y Genética, concedidas mediante la Convocatoria de 1973. Como resultado de ésta, seis equipos científicos iniciaron sus investigaciones, actualmente en curso, encabezados por los profesores don Francisco García-Valdecasas Santamaría, don José María Genis Gálvez, don Narciso Luis Murillo Ferrol, don Francisco García Olmedo, don Fernando Orozco Piñán y doña María Luisa Salas Falgueras.

El segundo paso de este Plan se dio en 1974 mediante una nueva Convocatoria de Becas destinadas a la especialización en métodos físicos aplicados a la Biología, para ser disfrutadas parcial o totalmente en España o en el extranjero, con el fin de hacer posible una sólida formación básica o el perfeccionamiento en unas técnicas, de gran importancia en los aspectos biológicos de su utilización.

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

Antón Civit Breu, Catedrático Director del Departamento de Electricidad 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.

Angel 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., Secretario del Comité de Control.

Los investigadores y los temas concretos seleccionados han sido:

DRAKE MOYANO, José María

Nace en Montilla (Córdoba) en 1950. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Sevilla. Profesor Ayudante de Electricidad y Electrónica en dicha Universidad.

Simulación electrónica del aparato vestibular.

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de Sevilla.

PUIGDOMENECH ROSELL, Pedro

Nace en Barcelona en 1948. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona. Colaborador del Instituto de Investigaciones de Biología Fundamental del C. S. I. C. de Barcelona.

Estudio de la conformación de las fracciones f1, f3 y f2 a 1, histonas de timo de ternera y de erizo de mar, por resonancia magnética nuclear de alta resolución.

Centro de trabajo: Portsmouth Polytechnic (Inglaterra) e Instituto de Investigaciones de Biología Fundamental del C. S. I. C. en Barcelona.

SANZ PERUCHA, Jesús

Nace en Segovia en 1947. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario del Instituto de Química Orgánica General del C. S. I. C.

Estudio analítico de las prostaglandinas y esteroides contenidos en el líquido amniótico.

Centro de trabajo: Instituto de Química Orgánica General del C. S. I. C.

PLAN ESPECIAL DE SOCIOLOGIA

El Plan de Sociología prevé la formación de especialistas en este campo científico, de atención especial por parte de la Fundación por el creciente interés por estos estudios y la institucionalización de los mismos en la Universidad española.

De acuerdo con estas metas se realizó en 1973 una Convocatoria de Becas de Sociología en el Extranjero, orientadas a la formación de especialistas en una serie de áreas seleccionadas dentro del campo de la Sociología.

Los 13 beneficiarios de estas becas se especializan actualmente en centros de Inglaterra, Estados Unidos y Francia, con vistas a su posible incorporación a la docencia o a la investigación en España.

Los distintos estudios e investigaciones que se llevan a cabo incluyen las siguientes áreas de especialización sociológica: Educación, Política, Desarrollo, Sociología Rural y Urbana, Conocimiento y Ciencia, Organización y Antropología Social.

El *Comité de Control*, encargado de la dirección de los trabajos, 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.

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.

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

Finalmente, en 1974 se estudiaron asimismo las líneas de acción a seguir en el desarrollo de este Plan de Sociología durante 1975.

RESUMEN ECONOMICO. PLANES ESPECIALES

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Plan de Biología . . .	9.896.140	—	1.200	3.687.898,—	6.207.042,—
Plan de Sociología . .	5.493.375	2.191.098,16	613.130	4.434.652,64	2.636.690,52
TOTAL	15.389.515	2.191.098,16	614.330	8.122.550,64	8.843.732,52

PROGRAMAS DE INVESTIGACION

En 1973 tuvo lugar una segunda Convocatoria de Programas de Investigación seleccionados y propuestos por la propia Fundación, en los cuales se concreta la atención preferente que se viene prestando a ciertos temas y al trabajo en equipo.

Los Programas ofrecidos en la Convocatoria fueron éstos:

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 convocatoria se resolvió en 1974 concediéndose nueve Programas, declarándose desierto el de Física y quedando sin solicitantes el de Teología.

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	ADJUDICATARIOS
Filosofía	6	1
Teología	—	—
Historia	2	1
Matemáticas	1	1
Física	2	desierto
Biología	3	1
Medicina, Farmacia y Veterinaria	3	1
Ciencias Agrarias	4	1
Economía	3	1
Ciencias Sociales	4	1
Ingeniería	6	1
TOTAL	31	9

A continuación se detallan los Programas concedidos en 1974 y los respectivos equipos científicos.

PROGRAMA DE FILOSOFIA

El estatuto epistemológico de las ciencias humanas (Investigación crítico-sistemática).

La investigación tiene por objeto la construcción de una teoría de las ciencias humanas, mediante criterios que sitúen a cada una y al conjunto de ellas en el cuadro general de las ciencias. Ello exige el establecimiento previo de una teoría general de la ciencia como sistema de coordenadas, bajo la perspectiva de una "Lógica de las ciencias humanas": Lógica material (en el sentido tradicional de "lógica maior") vinculada a la idea de una Lógica trascendental.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Gustavo BUENO MARTINEZ.

Nace en Santo Domingo (Logroño) en 1924. Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad Complutense de Madrid. Catedrático de Fundamentos de Filosofía e Historia de los Sistemas Filosóficos en la Universidad de Oviedo, donde dirige desde 1969 un Seminario sobre el tema "Lógica de las Ciencias Humanas".

Colaboradores: Juan Ramón Alvarez Bautista, Luis Javier Alvarez Fernández, Tomás Ramón Fernández Rodríguez, Alberto Hidalgo Tuñón, Pilar Palop Jon-

queres, Vidal Isidro Peña García, Ricardo Sánchez Ortiz de Urbina y Julián Velarde Lombraña.

PROGRAMA DE HISTORIA

Fuentes para el estudio de las estructuras sociales en España entre 1814 y 1898 (Catalogación, descripción y selección).

Trabajo en tres etapas:

- a) Localización de las fuentes en bibliotecas y archivos (públicos y de entidades privadas) y fichaje de las mismas.
- b) Examen y selección del material fichado y descripción individual de cada una de las obras seleccionadas. Se concederá atención prioritaria a aquella documentación inédita procedente de los grandes archivos nacionales cuyas series cubran toda la geografía peninsular. Sólo subsidiariamente se recurrirá a fuentes municipales y provinciales.
- c) Ordenación definitiva del material seleccionado y confección —con vistas a la publicación de la obra— de un índice analítico de nombres, entidades, lugares y conceptos.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Emilio GIRALT RAVENTOS.

Nace en Villafranca (Barcelona) en 1927. Doctor en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona. Catedrático de Historia Universal Moderna y Contemporánea en dicha Universidad. Miembro fundador y del Comité de Redacción de la revista "Índice Histórico Español". Desde 1966 representa a España en la Comisión Internacional de Historia de los Movimientos y Estructuras Sociales, habiendo participado en numerosos Congresos Internacionales.

Colaboradores: Rafael Aracil Martí, Montserrat Caminal Ibadia, Juan Oliver Puigdomenech, Pelayo Pages Blanch y Angeles Solá Parera.

PROGRAMA DE MATEMATICAS

Estudio de problemas no lineales, relativos a ecuaciones en derivadas parciales, formalizables en términos de inecuaciones variacionales.

Existe ya una teoría bastante sistemática y acabada de ecuaciones no lineales en derivadas parciales, que ha sido lograda mediante un conocimiento profundo de las ecuaciones lineales. En la última década ha surgido una teoría de ecuaciones e inecuaciones variacionales que se muestra muy eficaz para la resolución de problemas de contorno no lineales relativos a ecuaciones en derivadas parciales.

El tema se centra principalmente en los problemas no lineales que son formalizables en términos de inecuaciones variacionales. El plan de actuación incluye seminarios, trabajos con especialistas y posibles estudios en centros matemáticos cualificados en relación con los temas de los Seminarios.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Alberto DOU MASDEXEXAS.

Nace en Olot (Gerona) en 1915. Doctor Ingeniero de Caminos y Doctor en Matemáticas por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Madrid y la Universidad de Barcelona, respectivamente. Licenciado en Filosofía y Teología por la Facultad Pontificia de la Compañía de Jesús de Barcelona. En 1955 obtiene la Cátedra de Matemáticas de Primer Curso en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, de Madrid, y en 1957 la de Análisis Matemático en la Universidad Complutense. Becario de la Fundación en 1959.

Colaboradores: José Luis Andrés Yebra, Carlos Fernández Pérez, Miguel de Guzmán Ozamiz, Miguel Lobo Hidalgo y Alfredo Mendizábal Aracama.

PROGRAMA DE BIOLOGIA

Estructura y función de biopolímeros.

La asignación concedida a este Programa se orientó a la adquisición de una centrífuga refrigerada, con destino al Departamento de Química Física y Electroquímica de la Facultad de Ciencias de Granada, y de un colector de fracciones automático con detector U. V., con destino al Departamento de Química Física de la Facultad de Ciencias de Madrid, centros de realización de la investigación propuesta.

Se investiga la fosforilasa *b* del glucógeno, mediante el aislamiento y purificación de la enzima procedente del músculo del conejo, en la cual se estudian los sitios del AMP, fosfato de piridoxal (PLP) y las agregaciones, junto con el bloqueo de algunos aminoácidos específicos de la cadena polipeptídica de la enzima.

Se espera contribuir al esclarecimiento del problema de los cambios de estructura cuaternaria ligados a la actividad de la enzima y a la comprensión de sus cambios conformacionales y catalíticos.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Manuel CORTIJO MERIDA.

Nace en Linares (Jaén) en 1940. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Es Catedrático Numerario de Química Física y Electroquímica y Director del Departamento del mismo nombre en la Facultad

de Ciencias de Granada. Fue becario de la Fundación Juan March en 1966 y 1968.

Colaboradores: Rafael Corpas Siles, Gerardo Echevarría Gorostidi, Francisco García Blanco, Manuel Guerrero de la Hoz, Juan S. Jiménez Martínez, Enrique López Cantanero y Juan Llor Esteban.

PROGRAMA DE MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

Estudio de la transformación celular por virus. Análisis de los mecanismos de represión y derrepresión de genomas como contribución al conocimiento de la etiología de los tumores humanos.

La transformación maligna de una célula normal es el fenómeno inicial, y posiblemente el más importante, en el proceso que conduce a la aparición y desarrollo de un cáncer incontrolable por los mecanismos reguladores del ser vivo que lo padece. El fenómeno básico y determinante de la transformación es la integración de un genoma extraño en el de la célula. Por ello, los mecanismos de integración y desintegración, represión y derrepresión suponen la base del problema.

El trabajo consiste en el estudio de los mecanismos citados, con lo que se intenta demostrar la presencia de virus en tumores experimentales y células transformadas, tratando de conseguir su recuperación en forma infecciosa, lo que tendría una repercusión directa sobre la relación causal virus-tumor y abriría las puertas de una posible terapéutica etiológica.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Florencio PEREZ GALLARDO.

Nace en San Fernando (Cádiz) en 1917. Doctor en Medicina y Cirugía y Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid y Médico del Cuerpo de Sanidad Nacional. Actualmente es Director del Centro Nacional de Virología y Ecología Sanitarias y Profesor Agregado de Medicina Social y Preventiva en la Universidad Autónoma de Madrid. En 1958 recibió una Ayuda de Investigación de la Fundación.

Colaboradores: Angel Luis Aguilar Oliva, María Dolores Bermúdez de Castro Vicente, Alfredo García Sáiz, Inmaculada Herrera Calvet, Cecilia Martín Bourgón, Juan Mateos Jiménez, Paloma Moreno Martínez, Enrique Nájera Morrondo, Rafael Nájera Morrondo, Pilar Pérez Breña, Juan Francisco Sánchez Alonso, Francisco Sánchez Garrido, Luis Valenciano Clavel y Emilio Valle López.

PROGRAMA DE CIENCIAS AGRARIAS

Cálculo, componentes y análisis de los márgenes de comercialización de productos alimenticios nacionales.

Se trata de conocer la cuantía, componentes y tendencias del margen de cada producto y agregaciones; las relaciones entre margen y principales variables estructurales; y las fluctuaciones dinámicas del margen, factores determinantes e incidencia sobre producción y consumo.

Se utiliza la información indirecta para alcanzar objetivos generales referidos al mayor número posible de productos, mediante sistemas de control adaptados a sus características. Para objetivos más precisos, en productos seleccionados, se desarrollan mecanismos de información directos y sistemas de cálculo detallados.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Pedro Francisco SOBRINO IGUALADOR.

Nace en Madrid en 1931. Doctor en Veterinaria por la Universidad Complutense, cursó también estudios sobre Política Agraria en centros extranjeros. En la actualidad es Director y Profesor de Investigación de Economía Agraria en el C. S. I. C. Fue Asesor Colaborador de las Naciones Unidas en el I Plan de Desarrollo.

Colaboradores: Vicente Boceta, Julián Briz Escribano, Pedro Caldente y Albert, Francisco Delgado Salas, Porfirio González Carrasco, Angel González Grau, José Luis Hernández Crespo, Alicia Langreo Navarro, Joaquín Martínez Vicente, Ana María Palacios Martínez, Antonio Paz Sáez, Manuel Rodríguez Rodríguez-Zúñiga, José María Rodríguez-Tarduch y Nathalie Vandenberghe.

PROGRAMA DE ECONOMIA

La gran explotación agraria en España. Análisis de su evolución y situación actual.

El trabajo trata, por una parte, de establecer una tipología de los cambios técnico-económicos producidos en la explotación agraria en España en los últimos tiempos, con el fin de elaborar un modelo explicativo de los mismos y definir con suficiente perspectiva la situación actual. Se propone estudiar, por otra parte, las funciones que desempeña en el sistema económico, para terminar analizando la posición en que se encuentra la explotación actual en el camino que va desde la gran explotación de la sociedad agraria tradicional hasta la moderna empresa agraria.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: José Manuel NAREDO PEREZ.

Nace en Gijón en 1942. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense. Cursó estudios de Estadística y Planificación en Francia

y en la Escuela de Estadística de Madrid. Forma parte del Cuerpo de Estadísticos Facultativos del Instituto Nacional de Estadística. Es Jefe de la Sección de Previsiones a Medio Plazo en la Subdirección General de Estudios Económicos del Ministerio de Hacienda.

Colaboradores: Luis Ruiz-Maya Pérez y José María Sumpsi Viñas.

PROGRAMA DE CIENCIAS SOCIALES

Diversidad de estructuras sociales nacionales europeas y regionales españolas en el proceso de integración política europea.

Investigación sobre: *a)* los elementos sociales (espacio, población, cultura, economía, ideología) homogéneos y heterogéneos en las naciones y regiones de Europa y España; *b)* la homogeneidad o heterogeneidad de su estructura sociopolítica (representatividad, grupos políticos, liderazgo, organización del poder, burocracia y ejército, sistemas jurídicos), y *c)* la interdependencia de estas estructuras.

Se analiza asimismo si en las funciones a que se extiende hoy la acción del Estado nacional se realiza esta integración política, por el cumplimiento en común de esas funciones, bien mediante acuerdos, bien por el establecimiento de agencias de poder supranacionales. Y se considera también en qué medida el Estado nacional no constituye hoy una estructura suficiente para cumplir ciertas funciones.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Luis SANCHEZ AGESTA.

Nace en Granada en 1914. Doctor en Derecho por la Universidad Complutense y Catedrático de Derecho Político en dicha Universidad. Académico Correspondiente de Ciencias Morales y Políticas y de Legislación y Jurisprudencia, y Miembro de la Asociación Internacional de Ciencia Política. Fundador y Director del Archivo de Derecho Público de Granada y de los Anales de Moral Social. De 1968 a 1972 fue Rector de la Universidad Autónoma de Madrid.

Colaboradores: Juan Antonio Carrillo Salcedo y Francisco Murillo Ferrol.

PROGRAMA DE INGENIERIA

Proyecto y aplicación de pequeños ordenadores a proyectos industriales.

Se presenta un nuevo sistema de Mando Adaptativo directo de procesos multivariables lineales con parámetros variables con el tiempo, basado en conceptos de hiper-

estabilidad. El control es elaborado por un Bloque de Mando colocado delante y en serie con el proceso, que recibe como única información la suministrada por las entradas y salidas del mismo. El Sistema de Mando construido es equivalente a un sistema a contrarreacción asintóticamente hiperestable, y con él se resuelven de una manera óptima los problemas principales con los que se encuentra la Automática Industrial.

EQUIPO INVESTIGADOR

Director del Programa: Juan Manuel MARTIN SANCHEZ.

Nace en Barcelona en 1947. Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona. Ha realizado diversas investigaciones sobre Automática en centros científicos franceses y, desde 1971, desarrolla una labor de investigador en el Laboratorio de Automática de la Universidad Politécnica de Barcelona.

Colaboradores: Joaquín Marzo Carpio y Federico Valero Cuni.

RESUMEN ECONOMICO. PROGRAMAS DE INVESTIGACION

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROME- TIDO
		+	—		
Programas 1972-73	14.701.400	—	—	7.000.000	7.701.400
Programas de Investigación concedidos en 1974	17.000.000	—	—	3.600.000	13.400.000
TOTAL	31.701.400	—	—	10.600.000	21.101.400

ESTUDIOS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO

Atendiendo al interés e importancia actuales de la Prospectiva y de la Semántica, la Fundación elaboró en 1973 las líneas generales de dos proyectos especiales en estos campos, orientados a la formación de especialistas españoles en universidades y centros científicos extranjeros de reconocida autoridad.

Para la selección de candidatos se constituyeron los siguientes *Jurados*:

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

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

En 1974 se puso en marcha esta operación seleccionando cinco becarios en Semántica y seis en Prospectiva que, a excepción de uno, iniciaron sus trabajos durante el año y cuyos datos personales y de trabajo se indican a continuación.

ESTUDIOS DE PROSPECTIVA

CASTILLA GARRIDO, Adolfo

Ingeniero Industrial y Master of Science en Ingeniería de Sistemas e Investigación Operativa por la Universidad de Pensilvania.

Estudio de la previsión tecnológica en la gestión de la innovación a nivel de Empresa.

Centro de trabajo: Departamento de Gestión y Ciencia de la Universidad de Pensilvania (Estados Unidos).

COSCULLUELA MONTANUY, Francisco

Capitán del Ejército del Aire.

Trabajo a realizar en el curso académico 1975-76.

DIAZ MUÑOZ, Pedro

Licenciado en Ciencias Exactas.

Análisis de Series Temporales: predicción y control de las mismas.

Centro de trabajo: Departamento de Estadística, de la Universidad de Edimburgo (Escocia).

GUTIERREZ GUITIAN, María Victoria

Doctor-Arquitecto.

Planteamiento y resultado del esfuerzo francés hacia una prospectiva del urbanismo y ensayo de formalización.

Centro de trabajo: Instituto de Prospectiva y de Política de la Ciencia de la Universidad de Grenoble (Francia).

MOYA-ANGELER CABRERA, Joaquín

Licenciado en Ciencias Exactas.

Modelos probabilísticos: aplicación de Series Temporales y procesos estocásticos al diseño de modelos predictivos. Estudio especial de los indicadores sociales.

Centro de trabajo: Departamento de Estadística y Computación de la London School of Economics (Inglaterra).

TERCEIRO LOMBA, Jaime

Ingeniero Aeronáutico.

Posibilidades y límites de la Teoría de los Sistemas aplicada a modelos de predicción en el campo socioeconómico.

Centros de trabajo: Stanford University, Massachusetts Institute of Technology, e Institute for the Future, de California (Estados Unidos).

ESTUDIOS DE SEMANTICA

BOSQUE MUÑOZ, José Ignacio

Licenciado en Filosofía y Letras.

Estudios sobre predicación verbal en Semántica Generativa.

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

GUTIERREZ ORDOÑEZ, Salvador

Licenciado en Filosofía y Letras.

Investigaciones sobre las unidades significativas que expresan las vías de comunicación.

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

MAYORAL Y RAMIREZ, José Antonio

Licenciado en Filosofía y Letras.

Cursos de Semántica.

Centro de trabajo: Universidad de La Sorbona (París III) y Ecole Pratique des Hautes Etudes, de París.

PIERA GIL, Carlos

Licenciado en Filosofía y Letras.

Estudios de Semántica.

Centro de trabajo: Universidad de California en San Diego.

VALLADARES EXPOSITO, Celestino

Licenciado en Filosofía y Letras.

Estudio sobre el modo subjuntivo español.

Centro de trabajo: Universidad de París.

RESUMEN ECONOMICO. ESTUDIOS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Semántica	1.368.000	89.600,—	24.000	647.696,—	785.904
Prospectiva	2.199.600	153.895,84	121.800	712.835,84	1.518.860
TOTAL	3.567.600	243.495,84	145.800	1.360.531,84	2.304.764

OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS

INVESTIGACION CIENTIFICA

ESTIMULACION TRANSDERMICA DEL CEREBRO

José Manuel Rodríguez Delgado

Las investigaciones sobre *estimulación transdérmica del cerebro*, que el Profesor José Manuel Rodríguez Delgado viene realizando en la Universidad Autónoma de Madrid y que en 1971 ya fueron objeto de la atención de la Fundación, se continuaron mediante una nueva ayuda.

Actualmente se pretende investigar las funciones cerebrales en monos, mediante nuevas técnicas biomicroelectrónicas, en orden a un estudio de la conducta libre individual y social de estos animales, a la modificación de la conducta agresiva y a la posible aplicación de estos conocimientos a la terapéutica del dolor intratable y de otras enfermedades cerebrales del hombre.

El proyecto propone, además, la consolidación y el desarrollo de un "Centro de Excelencia" de investigación neurobiológica.

REACCIONES ADVERSAS A LOS MEDICAMENTOS

José Laporte Salas

Un equipo científico dirigido por José Laporte Salas, Catedrático de Terapéutica y Farmacología Clínica de la Universidad Autónoma de Barcelona, realiza con ayuda de la Fundación una investigación sobre el problema de la detección de las reacciones adversas a los medicamentos.

Esta investigación incluye una actividad de formación de personal especializado y se orienta al establecimiento de un programa de supervisión intensiva.

INVESTIGACIONES ARQUEOLOGICAS SUBMARINAS EN MENORCA Manuel Fernández Miranda

Se concedió una subvención a un equipo científico, dirigido por Manuel Fernández Miranda, para realizar un trabajo de investigación que permita rescatar algunos yacimientos submarinos de la isla y contribuir al estudio del comercio y navegación antiguos en esa zona.

El trabajo abarca la extracción de barcos y piezas, el examen arqueológico de los materiales, un estudio tecnológico de las piezas y el encuadre histórico posterior.

ESTUDIO ECONOMICO SOBRE GIBRALTAR Iberplán

Asimismo se aprobó el proyecto de trabajo de un equipo de expertos de la firma Iberplán, encabezado por su Director Técnico, don Ramón Tamames, para realizar un estudio sobre El futuro de Gibraltar y la economía española.

MATERIAL CIENTIFICO

ESCUELA DE PATOLOGIA DIGESTIVA Barcelona

En el Hospital de la Santa Cruz y de San Pablo, de Barcelona, funciona la Escuela de Patología Digestiva, que, integrada desde 1970 en la Universidad Autónoma de Barcelona, colabora en la labor docente de la Facultad de Medicina y desarrolla una labor investigadora y asistencial.

En función de estas actividades, la Fundación Juan March, continuando aportaciones anteriores, sufragó la adquisición de material científico para el Centro de Endoscopia y el Laboratorio de Gastroenterología de la Escuela.

INSTITUTO PROVINCIAL DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA Madrid

Con destino al Servicio de Neonatología y Medicina Perinatal de este Instituto, perteneciente a la Ciudad Sanitaria Francisco Franco, de Madrid, se acordó una subvención para contribuir a la adquisición de un espectrofotómetro de absorción atómica.

REUNIONES CIENTIFICAS Y CULTURALES

III CURSO DE ESTUDIOS HISPANICOS EN SORIA

La Fundación colaboró con una subvención a la realización del III Curso de Estudios Hispánicos, celebrado en Soria. Dirigido por el profesor Julián Marías y orga-

nizado por el Centro de Estudios Sorianos del C. S. I. C., este Curso tuvo como tema general "España en 1474 - España en 1974".

XI CONGRESO DE FILOSOFOS JOVENES EN MADRID

Se concedió una ayuda destinada a la celebración en Madrid del XI Congreso de Filósofos Jóvenes, organizado por la Sociedad Española de Filosofía. Sus seminarios y conferencias trataron diversos aspectos del tema general "El estatuto epistemológico de las ciencias del hombre".

MESAS REDONDAS SOBRE TEMAS DE CIENCIA POLITICA

El Centro de Estudio de Relaciones Internacionales de la Fondation Nationale des Sciences Politiques, de París, estudió en 1974 la celebración de dos mesas redondas sobre el tema "Elecciones no competitivas y semi-competitivas", con participación de especialistas de varios países; Reuniones precedidas de otras preliminares en París y Madrid.

Atendiendo a la solicitud de don Miguel Martínez Cuadrado, coordinador científico del citado Centro de Estudio para la celebración de estas reuniones, la Fundación acordó la concesión de una ayuda económica destinada a la realización de las reuniones preparatorias españolas.

OTRAS OPERACIONES

THAMES POLYTECHNIC, DE LONDRES

Con destino a la sección de castellano de la Biblioteca de este centro de Enseñanza Superior londinense, se acordó la donación de algunos fondos literarios españoles, útiles para los estudiantes de la nueva titulación académica en lenguas modernas establecidas en dicho centro.

INTERNATIONAL LAW ASSOCIATION

Contribución económica a las actividades de la Sección Española de esta entidad integrada por juristas especializados en Derecho Internacional.

ESTUDIOS DE INGRESO EN CARRERAS DEL ESTADO

En 1974 obtuvieron ayudas económicas para estudios de ingreso en carreras del Estado diez opositores.

RESUMEN ECONOMICO. OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
INVESTIGACION CIENTIFICA					
Estimulación transdérmica del cerebro. J. M. Rodríguez Delgado	1.500.000,—	—	—	1.500.000,—	—
Reacciones adversas a los medicamentos. J. Laporte Salas ...	1.919.000,—	—	—	—	1.919.000
Investigaciones arqueológicas submarinas. M. Fernández Miranda	1.000.000,—	—	—	—	1.000.000
Estudio económico sobre Gibraltar. Iberplán	1.800.000,—	—	—	600.000,—	1.200.000
MATERIAL CIENTIFICO					
Escuela de Patología Digestiva, de Barcelona	2.500.000,—	—	—	2.500.000,—	—
Instituto Provincial de Obstetricia y Ginecología, de Madrid.	750.000,—	—	—	750.000,—	—
REUNIONES CIENTIFICAS Y CULTURALES					
III Curso de Estudios Hispánicos en Soria	120.000,—	—	—	120.000,—	—
XI Congreso de Filósofos Jóvenes, en Madrid	100.000,—	—	—	100.000,—	—
Mesas redondas sobre temas de Ciencia Política	150.000,—	—	—	—	150.000
OTRAS OPERACIONES					
Thames Polytechnic, de Londres.	58.600,—	—	—	58.600,—	—
International Law Association ...	100.000,—	—	—	100.000,—	—
Estudios de ingreso en Carreras del Estado	681.000,—	—	—	681.000,—	—
Varios	307.900,—	—	2.700	201.600,—	103.600

...

RESUMEN ECONOMICO. OPERACIONES ESPECIALES CIENTIFICAS Y TECNICAS (continuación)

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	-		
OPERACIONES COMPROMETIDAS EN AÑOS ANTERIORES					
Fundación Europea de la Cultura	1.125.000,—	—	—	—	1.125.000
Estudio sobre política de acción regional en España. Ramón Tamames Gómez	1.568.000,—	—	—	1.176.000,—	392.000
Departamento de Arqueología de la Universidad de La Laguna. Hispanismo en Rusia. José García González	400.000,—	—	—	75.000,—	325.000
Síntesis Orgánica. Miguel A. Pericás Brondo	126.000,—	—	—	54.000,—	72.000
Ciclo de Seminarios. Instituto de Ciencias del Hombre de Madrid	160.000,—	—	—	40.000,—	120.000
Pedagogía de idiomas modernos. Instituto de Estudios Orientales y Africanos, de Madrid ...	300.000,—	—	—	300.000,—	—
Investigaciones en el Instituto "Gregorio Marañón", de l C. S. I. C.	80.000,—	—	—	80.000,—	—
Publicación de trabajos	1.089.000,—	—	—	363.000,—	726.000
Estudio General Luliano	300.000,—	—	—	300.000,—	—
Instituto Provincial de Bioquímica Clínica, de Barcelona ...	1.828.591,30	—	—	1.828.591,30	—
Ayudas para otros estudios	250.000,—	180.000	—	430.000,—	—
Renovación de los estudios teológicos. J. Losada Espinosa ...	160.000,—	210.000	—	230.000,—	140.000
	1.000.000,—	—	—	200.000,—	800.000
TOTAL	19.373.091,30	390.000	2.700	11.687.791,30	8.072.600

BECAS

La Fundación convocó como cada año las becas de estudios científicos y técnicos y las de creación literaria, artística y musical, tanto en España como en el extranjero. Las dotaciones varían según los casos y prevén abonos complementarios, tras la incorporación de los becarios en el extranjero a sus tareas profesionales en España.

Las de estudios se destinan a la ampliación de estudios, aprendizaje de nuevos métodos de trabajo científico o técnico o realización de investigaciones sobre materias relativas a cualquiera de los 19 departamentos.

Las becas de creación literaria, artística y musical están destinadas fundamentalmente a estimular la aparición de nuevos valores en los respectivos campos, que puedan encuadrarse en prosa, lírica y teatro; pintura, escultura y otras aportaciones de las artes plásticas y composición musical.

A. BECAS EN ESPAÑA

I. ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Filosofía	44	4
Teología	14	4
Historia	59	4
Literatura y Filología	47	4
Artes Plásticas	28	4
Música	25	3
Matemáticas	13	4
Física	29	3
Química	25	4
Biología	61	6
Geología	28	4
Medicina, Farmacia y Veterinaria	85	4
Ciencias Agrarias	36	4
Derecho	36	4
Economía	26	3
Ciencias Sociales	45	4
Comunicación Social	16	4
Arquitectura y Urbanismo	26	4
Ingeniería	30	4
TOTAL	673	75

FILOSOFIA**Tema propuesto en la Convocatoria:***Filosofía e ideología en la España del siglo XIX.*

HEREDIA SORIANO, Antonio

Nace en Sevilla en 1940. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Salamanca. Profesor Agregado Interino de Historia de los Sistemas Filosóficos en el citado centro.

*La filosofía "oficial" en la España del siglo XIX.***Tema libre**

ALCALA GALVE, Angel (En equipo)

Nace en Andorra (Teruel) en 1928. Doctor en Filosofía y Teología por la Universidad Pontificia de Roma y Licenciado en Filosofía y Letras por la Complutense. Profesor Agregado en el Departamento de Lenguas y Literaturas Modernas del Brooklyn College de Nueva York.

Estudio analítico, traducción y edición crítica de "Christianismi Restitutio" de Miguel Servet.

SADABA GARAY, Francisco Javier

Nace en Portugalete (Vizcaya) en 1940. Licenciado en Filosofía y Letras, y en Teología, por la Universidad Complutense y la Universidad Gregoriana de Roma, respectivamente. Profesor de Metafísica de la Universidad Pontificia de Comillas.

Los significados del lenguaje religioso.

SANCHEZ DE ZAVALA, Víctor

Nace en Pamplona en 1926. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense e Ingeniero Industrial por la Escuela Especial de Ingenieros industriales de Madrid.

Fundamentos praxiológicos y cognoscitivos de la actividad lingüística.

TEOLOGIA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Estudio teológico de la posición de la Iglesia en la sociedad española contemporánea.

AZAGRA DUCAR, Rafael

Nace en Novallas (Zaragoza) en 1942. Doctor en Teología por la Facultad de Saulchoir, en París. Profesor de Teología Fundamental en el Instituto Pontificio de Teología de Torrente, en Valencia.

Estudio histórico-teológico de las dos Semanas Sociales celebradas en España durante la segunda República.

CARBALLO Y CARBALLO, Francisco

Nace en Maceda-Celeiro (Orense) en 1925. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Profesor en el Instituto de Teología de Salamanca.

Análisis histórico y socioeconómico de la Iglesia en Galicia en la Edad Contemporánea.

Tema libre.**GUILLEN TORRALBA, Juan**

Nace en La Roda (Sevilla) en 1933. Licenciado en Teología por la Universidad Gregoriana de Roma y en Teología Bíblica por el Instituto Bíblico Pontificio de la misma ciudad. Profesor de Introducción a la Biblia y de Libros Históricos en el Centro de Estudios Teológicos de Sevilla.

El grupo semántico "elegir" en el hebreo anticotestamentario.

MARTI BONET, José María (en equipo)

Nace en Tarrasa (Barcelona) en 1937. Doctor en Historia de la Iglesia por la Universidad Gregoriana de Roma. Diplomado en Paleografía Archivística y Biblioteconomía por el Archivo Secreto y la Biblioteca Apostólica del Va-

ticano. Profesor de la Facultad de Teología y Director de la Biblioteca Pública Episcopal de Barcelona.

Catálogo códico-bibliográfico de ciencias eclesiásticas de la Biblioteca Pública Episcopal de Barcelona (1467-1827), según los inventarios de los siglos XVII-XIX y los fondos existentes en esta misma biblioteca y otras asociadas a ella.

HISTORIA

Tema propuesto en la Convocatoria:

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

CEPEDA GOMEZ, José

Nace en Madrid en 1950. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Granada. Colaborador en el Departamento de Historia Moderna y Contemporánea de España de la Facultad de Filosofía y Letras de esa ciudad.

Morfología de los pronunciamientos en el reinado de Isabel II. Contenido, organización y desarrollo de los mismos.

MARTINEZ VARA, Tomás

Nace en Abraveses (Zamora) en 1947. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Salamanca. Profesor Ayudante de Historia Contemporánea en dicha Universidad.

La Unión Liberal. Su trascendencia histórica.

Tema libre

BERMEJO CABRERO, José Luis

Nace en Chané (Segovia) en 1937. Doctor en Filosofía y Letras y Licenciado en Derecho y Ciencias Políticas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesor Adjunto de Historia Medieval de España en la Facultad de Filosofía y Letras de dicha Universidad.

Tipos de organización municipal en la Baja Edad Media castellana.

BERNAL RODRIGUEZ, Antonio Miguel (en equipo)

Nace en El Coronil (Sevilla) en 1941. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Sevilla. Profesor Agregado Interino de Geografía e Historia en dicha Universidad.

Sevilla: del artesanado a la industrialización. Análisis histórico del modelo económico-social del estancamiento andaluz.

LITERATURA Y FILOLOGIA

Tema propuesto en la Convocatoria:

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

MARCOS MARIN, Francisco

Nace en Madrid en 1946. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Catedrático de Lengua y Literatura del Instituto Nacional "Isabel la Católica" de Madrid. Profesor de Historia del Español y de Lengua Española en la Universidad Complutense y Autónoma de Madrid, respectivamente.

Usos anómalos y aparentemente anómalos de los pronombres átonos, especialmente de tercera persona.

MARTIN ZORRAQUINO, María Antonia

Nace en Zaragoza en 1948. Licenciada en Filosofía y Letras por la Universidad de Zaragoza. Profesora Ayudante de Lengua Española en dicha Universidad.

Descripción de usos anómalos en el español de hoy: desviaciones del sistema y de la norma de la lengua en las construcciones pronominales.

Tema libre

GAOS GONZALEZ-POLA, Vicente

Nace en Valencia en 1919. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Nacional Autónoma de Méjico. Catedrático de Inglés en el Instituto Nacional de Enseñanza Media "Isabel de Villena" de Valencia.

Edición crítica y comentario del "Quijote".

GARCIA CALVO, Agustín (en equipo)

Nace en Zamora en 1926. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Catedrático de Filología Latina en la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid y "Maître-Assistant Associé" de Español de la Facultad de Letras de Lille.

Teoría del lenguaje y gramática del español contemporáneo.

ARTES PLASTICAS

Tema propuesto en la Convocatoria:

El arte en el diseño industrial.

DURAN-LORIGA RODRIGÁÑEZ, Miguel

Nace en Madrid en 1928. Doctor en Arquitectura por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid en la cual es actualmente Profesor de Composición. Director de las revistas *Temas de Arquitectura y Urbanismo* y *Temas de Diseño*.

El hombre y el diseño.

MASIDES SERRACANT, Modesto

Nace en Barcelona en 1944. Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona. Profesor de Estética en este centro y de Historia del Arte Contemporáneo y Creatividad en la Escuela de Artes y Técnicas de la Moda de Barcelona.

Psicología y diseño: pedagogía de la creatividad en las escuelas de arte implicado.

Tema libre

BONET CORREA, Antonio (en equipo)

Nace en La Coruña en 1925. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Catedrático de Historia del Arte en la Facultad de Filosofía y Letras de dicha Universidad. Académico de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. Becario de la Fundación Juan March en 1958 y 1962.

Bibliografía del libro antiguo de Arte. Los siglos XVI-XVII-XVIII-XIX hasta 1875.

MORALEJO ALVAREZ, Serafín

Nace en Santiago de Compostela en 1946. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Santiago de Compostela, en la cual ejerce como Profesor Encargado de Curso de Historia del Arte.

La iconografía de la Catedral de Jaca en relación con la de los monumentos de su escuela: fuentes e interpretación.

MUSICA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

La música escénica española.

FERNANDEZ-CID DE TEMES, Antonio

Nace en Orense en 1916. Abogado y Teniente Coronel Honorario de Intervención Militar. Crítico y comentarista musical en *ABC* y en Televisión Española. En 1960 fue becario de la Fundación Juan March, en cuya Colección de "Compendios" publicó en 1973 la obra *La música española en el siglo XX*.

La música escénica española.

Tema libre**ANGULO Y LOPEZ CASERO, Manuel**

Nace en Campo de Criptana (Ciudad Real) en 1930. Titulado en Piano y Composición por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Profesor en dicho centro y Catedrático de Música en la Escuela Universitaria de Profesorado de E. G. B. de Madrid. Fue becario de la Fundación Juan March en 1962 y 1963.

Bases y estructura de una enseñanza musical actual en España.

SEGUI PEREZ, Salvador (en equipo)

Nace en Masanasa (Valencia) en 1939. Titulado por el Conservatorio Superior de Música de Valencia. Catedrático de Solfeo y Teoría de la Música y Profesor Encargado de la Cátedra de Elementos de Acústica en dicho centro.

El folklore musical en las provincias de Castellón y Valencia. (Recopilación y clasificación de materiales.)

MATEMATICAS**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Métodos cuantitativos de experimentación y decisión.

FERNANDEZ GARCIA, Francisco Ramón

Nace en Almería en 1950. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Granada. Profesor Encargado del Curso de Investigación Operativa en dicha Universidad.

Métodos cuantitativos de experimentación y decisión.

Tema libre

CUFI SOBREGRAU, Julián

Nace en San Cugat del Vallés (Barcelona) en 1945. Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Profesor Adjunto de Matemáticas y Profesor Encargado de Curso de Teoría de Funciones en la Universidad Autónoma de Barcelona.

Sobre álgebras de funciones analíticas o diferenciables que no sean necesariamente localmente multiplicativamente convexas.

PLA CARRERA, José

Nace en San Feliú de Guixols (Gerona) en 1942. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Profesor Encargado de Curso en el Departamento de Estadística Matemática de la Facultad de Ciencias y en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Sobre álgebras de Hilbert.

TRILLAS RUIZ, Enrique (en equipo)

Nace en Barcelona en 1940. Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Subdirector y Catedrático del Grupo I "Matemáticas" de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona. Becario de la Fundación "Juan March" en 1970.

Teoría de los espacios métricos generalizados de Riesz.

FISICA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Fenomenología a bajas temperaturas.

VICENTE LOPEZ, José Luis

Nace en Madrid en 1949. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Física y Magnetismo en la Facultad de Ciencias, y de Física en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, de Madrid. Becario de la Fundación Juan March en 1972.

Magneto-resistencia de películas ferromagnéticas a baja temperatura.

Tema libre

MARTINEZ MARTINEZ, Pedro Antonio

Nace en Calatorao (Zaragoza) en 1949. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Profesor Ayudante en el Departamento de Electrónica de la Facultad de Ciencias de Zaragoza.

Teoría y realización electrónica de redes probabilísticas.

RODRIGUEZ VIDAL, Maximino (en equipo)

Nace en Tremor de Abajo (León) en 1921. Doctor en Ciencias Físicas y Licenciado en Ciencias Exactas por la Universidad Complutense. Catedrático de Electrónica y Magnetismo en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Física de la extracción de partículas másicas por bombardeo con iones de baja energía de un compuesto no conductor. Aplicación a la producción de láminas delgadas.

QUIMICA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

Tratamiento químico de minerales españoles para su beneficio.

NUÑEZ ALVAREZ, Carlos (en equipo)

Nace en Monforte de Lemos (Lugo) en 1933. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Profesor Agregado de

Metalurgia en la Universidad Complutense. Becario de la Fundación Juan March en 1965.

Obtención de Hg metal —o compuestos puros— a partir de sus minerales, por lixiviación con reactivos complejantes: a) Lixiviación. b) Estructura y propiedades de las sales complejas de mercurio. c) Electroquímica de las soluciones de iones complejos de mercurio.

Tema libre

GUTIERREZ HERREROS, María Cruz

Nace en Madrid en 1943. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Investigador Contratado en el Instituto de Química Inorgánica "Elhuyar" del C. S. I. C.

Síntesis, caracterización y propiedades de complejos organometálicos anclados sobre superficies de sólidos, como posibles nuevos catalizadores.

MATA PEREZ, Fernando

Nace en Villamuriel (Valladolid) en 1947. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Valladolid. Profesor Adjunto Interino de Química Física en dicha Universidad.

Estudio de estructuras moleculares por espectroscopia de microondas.

SANTIUSTE BERMEJO, José María

Nace en Segovia en 1945. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario Postdoctoral en el Instituto "Rocasolano" de Química Física del C. S. I. C.

Combustión de compuestos oxigenados. Oxidación de dietil acetal en fase gaseosa.

BIOLOGIA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

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

ALONSO BEDATE, Carlos

Nace en Mota del Marqués (Valladolid). Doctor en Biología por la Universidad Católica de Holanda y Master en Genética por la Universidad de California en Davis. Profesor Adjunto de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad Autónoma de Madrid. Fue becario de la Fundación Juan March en 1969.

Análisis del DNA y RNA cromosomal: estudio comparativo de la hibridación del $^3\text{HCRNA}$, efectuada con un DNA politécnico nativo, y la hibridación molecular del $^3\text{HCRNA}$ realizada "in situ" en los cromosomas politécnicos.

Tema libre

AVILES PUIGVERT, Francisco Javier

Nace en Las Planas (Gerona) en 1947. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada. Realiza estudios de Doctorado en el Instituto de Biología Fundamental de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Estudio de la agregación de los complejos artificiales ADN-histona Fl.

RAMOS-ATANCE, José Antonio

Nace en Madrid en 1946. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Bioquímica en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Obtención de características bioquímico-físicas del complejo multienzimático ácido graso sintetasa de insectos.

ACEBAL SARABIA, Carmen

Nace en Gijón en 1947. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Bioquímica de la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Bioquímica del desarrollo. Relaciones materno-fetales en la biosíntesis de fosfolípidos de hígado y pulmón.

CONTRERAS JIMENEZ, Antonio

Nace en Alcaudete (Jaén) en 1950. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario Investigador en la Sección de Biosíntesis de Proteínas del Instituto de Biología Celular del C. S. I. C.

Sinergismo antibiótico a nivel del ribosoma.

PERUCHO MARTINEZ, Manuel

Nace en La Roda (Albacete) en 1948. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense. Becario del Departamento de Biología Molecular del Instituto "Gregorio Marañón" del C. S. I. C.

Estudio de la interacción de una proteína (P8) de células animales con el ácido desoxirribonucleico.

GEOLOGIA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

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

MONTORIOL POUS, Joaquín (en equipo)

Nace en Barcelona en 1924. Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Agregado de Cristalografía y Física Mineral en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad. Becario de la Fundación Juan March en 1964.

Estudio del complejo pirenaico de yacimientos del plomo-cinc del Valle de Arán, en relación con los movimientos geotectónicos y las fases de metamorfismo.

VELASCO ROLDAN, Francisco

Nace en Otura (Granada) en 1946. Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Granada. Profesor Encargado de Mineralogía y Geología de Yacimientos Minerales en la Facultad de Ciencias de Bilbao.

Estudio mineralógico y metalogénico de los yacimientos de hierro relacionados con los "skarns" en la aureola de contacto del batolito de Santa Olalla (provincias de Huelva, Sevilla y Badajoz).

Tema libre

CORCHON RODRIGUEZ, Francisco

Nace en Linares (Jaén) en 1944. Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense. Ejerce como Especialista en Hidrogeología en el Servicio Geológico del Ministerio de Obras Públicas.

Empleo de técnicas isotópicas en el estudio de los acuíferos del Cretácico de los alrededores de Torrelaguna (Madrid y Guadalajara).

SANZ LAZARO, Jesús

Nace en Zaragoza en 1948. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Becario en el Instituto de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Lovaina (Bélgica).

Estudio de los factores que crean estabilidad en micas trioctaédricas. Papel desarrollado por el agua en el fenómeno de alteración.

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA**Tema libre**

ANDREU BARTROLI, Jorge (en equipo)

Nace en Barcelona en 1942. Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona. Médico Adjunto en la Unidad de Trasplante Renal del Hospital Clínico y Provincial y Profesor de Nefrología en la Escuela Profesional de Urología de la Facultad de Medicina de Barcelona.

Análisis de la inmunidad celular en el trasplante renal. Su aplicación en el diagnóstico precoz de la crisis de rechazo.

CABEZAS FERNANDEZ DEL CAMPO, Manuel

Nace en Salamanca en 1932. Doctor en Ciencias Biológicas y Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Salamanca. Profesor Adjunto Interino de Bioquímica en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Investigación sobre composición química y formas isoenzimáticas de algunas neuraminidasas.

FELIU ALBIÑANA, Juan Emilio

Nace en Valencia en 1948. Licenciado en Medicina por la Universidad de Valencia. Becario del Plan de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia. Profesor Ayudante de Bioquímica en la Universidad Autónoma de Madrid.

Regulación de enzimas "in vivo". Estudio cinético en hepatocitos aislados de la glucokinasa, serina deshidratasa y sorbitol deshidrogenasa.

SIMON PALACIOS, Julián

Nace en San Pedro Manrique (Soria) en 1945. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense. Médico Interno en el Hospital Clínico "San Carlos", de Madrid.

Inmunofarmacología de morfina y derivados.

CIENCIAS AGRARIAS

Tema propuesto en la Convocatoria:

Tecnología de productos alimentarios.

JOYANES PEREZ, María Gregoria

Nace en 1948 en Valdepeñas de Jaén. Licenciado en Farmacia por la Universidad de Granada. Profesor Ayudante de Fisiología en la Facultad de Veterinaria de Madrid.

El concentrado proteico del mejillón (MPC) como posibilidades de utilización de este alimento normal y contaminado por organoclorados.

MURILLO ARAUJO, Francisco J.

Nace en Sevilla en 1949. Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla. Profesor Adjunto Contratado y Becario del Plan de Formación de Personal Investigador en el Departamento de Genética de dicha Universidad.

Obtención de estirpes del hongo "Phycomyces blakeslecanus" adecuadas para la producción industrial de carotenoides.

Tema libre

GARCIA-ATANCE ALVIRA, Gonzalo

Nace en Jerez de la Frontera (Cádiz) en 1939. Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Investigador en el Centro Regional del Duero del I. N. I. A. (Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas), en Valladolid.

Recolección y catalogación del germoplasma "Hordeum Vulgare L. 'comvar' distincion alef" indígena en la Cuenca del Duero.

SILVAN LOPEZ, Antonio (en equipo)

Nace en Zaragoza en 1910. Doctor Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Director de la Estación Experimental de Aula Dei del C. S. I. C., de Zaragoza.

Estudio de los factores que influyen en el espigado de la remolacha azucarera ("Beta vulgaris").

DERECHO**Tema propuesto en la Convocatoria:**

La propiedad del suelo urbano.

ESCRIBANO COLLADO, Pedro

Nace en Córdoba en 1948. Doctor en Derecho por la Universidad de Sevilla. Profesor Ayudante de Derecho Administrativo en dicha Universidad.

Propiedad urbana y uso público.

LASARTE ALVAREZ, P. Carlos

Nace en Bailén (Jaén) en 1949. Doctor en Derecho por la Universidad de Bolonia. Profesor Adjunto Interino de Derecho Civil en la Facultad de Derecho de Sevilla.

"Ius aedificandi" y derecho de propiedad.

Tema libre

BLANCO CAMPAÑA, Jesús

Nace en Camariñas (La Coruña) en 1945. Doctor en Derecho por la Universidad de Bolonia. Miembro del Cuerpo Técnico de Letrados del Ministerio de Justicia.

La formación del Código de Comercio vigente (1869-1885).

GARCIA CANTERO, Gabriel (en equipo)

Nace en San Sebastián en 1927. Doctor en Derecho por la Universidad de Madrid. Catedrático de Derecho Civil en la Facultad de Derecho de San Sebastián.

La filiación fuera de matrimonio en el Derecho Español. Régimen vigente y bases para una reforma.

ECONOMIA**Tema propuesto en la Convocatoria:**

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

SERRANO MARTINEZ-ESTELLEZ, Angel

Nace en Valencia de Alcántara (Cáceres) en 1948. Licenciado en Derecho y en Ciencias Empresariales por la Universidad Complutense y la Escuela Superior de Dirección de Empresas (I. C. A. D. E.), respectivamente. Profesor Ayudante de Estructura Económica en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Madrid y Profesor Encargado de curso en I. C. A. D. E.

La política laboral de los socialistas a su paso por el Ministerio de Trabajo y Previsión (1931-1933).

Tema libre

AVILA GONZALEZ-FIERRO, Gonzalo

Nace en Madrid en 1936. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad Complutense. Técnico Comercial del Estado y Profesor Encargado de Técnicas de Comercio Exterior en la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Madrid.

Ayuda fiscal a la exportación. Consideración especial de la desgravación fiscal a la exportación.

SANCHEZ AYUSO, Manuel (en equipo)

Nace en Murcia en 1941. Doctor en Ciencias Económicas y Licenciado en Derecho por las Universidades de Madrid y Valencia, respectivamente. Catedrático de Política Económica en la Facultad de Ciencias Económicas de Valencia.

Las condiciones de trabajo y la formación de salario en las empresas multinacionales en España.

CIENCIAS SOCIALES

Tema propuesto en la Convocatoria:

Estructura, conflicto o cambio en la familia española actual.

ARPAL POBLADOR, Jesús

Nace en Zaragoza en 1940. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad de Zaragoza. Profesor Encargado de Curso en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Bilbao.

Las estructuras familiares del País Vasco ante la industrialización, urbanización y modernización.

RUBIO TIO, Josefina

Nace en Valladolid en 1945. Licenciada en Ciencias Políticas y Sociología por la Universidad Complutense. Profesor de Sociología General en la Facultad de Sociología de dicha Universidad.

El trabajo en el hogar del ama de casa en España.

Tema libre

LAPORTA SAN MIGUEL, Francisco Javier (en equipo)

Nace en Madrid en 1945. Doctor en Derecho por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesor Adjunto y Director del Departamento de Sociología y Filosofía del Derecho de dicha Universidad.

La Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas e instituciones dependientes (1907-1936).

MARAVALL HERRERO, José María

Nace en Madrid en 1942. Doctor en Derecho por la Universidad Complutense. Research Fellow en Sociología en St. Anthony's College de Oxford.

El quehacer sociológico. Popper, Kuhn y el conocimiento sociológico.

COMUNICACION SOCIAL

Tema propuesto en la Convocatoria:

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

MUÑOZ ALONSO, Alejandro

Nace en Salamanca en 1934. Licenciado en Derecho y Ciencias Políticas por las Universidades de Salamanca y Madrid y Diplomado en Sociología por el Instituto de Estudios Políticos de Madrid. Profesor de Sociología en la Facultad de Ciencias de la Información de Madrid.

Influencia mutua entre medios de comunicación social y actividades y comportamientos políticos.

Tema libre

CONESA SANCHEZ, J. Fernando

Nace en Cartagena (Murcia) en 1944. Licenciado en Derecho por la Universidad de Zaragoza. Profesor Adjunto de Derecho de la Información en la Facultad de Ciencias de la Información de Madrid.

La libertad de empresa periodística en la Ley de Prensa.

GARRIDO BUENDIA, Antonio

Nace en Campos del Río (Murcia) en 1930. Periodista por la Escuela Oficial de Periodismo de Madrid, Perito Mercantil por la Escuela Oficial de Comercio de Cartagena y Diplomado por la Escuela de Artes Gráficas de Madrid. Redactor-Confeccionador del diario "ABC".

Las nuevas artes gráficas electrónicas y su utilización por las publicaciones españolas.

LARA GARCIA, Antonio (en equipo)

Nace en Málaga en 1939. Doctor en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Director de Fotografía Cinematográfica por la Escuela Oficial de Cinematografía. Profesor Adjunto de Introducción al Mundo Actual en la Facultad de Ciencias de la Información y Profesor de Cine y Medios Audiovisuales en la Escuela de Sociología de la Universidad de Madrid.

Realización de un modelo básico del proceso de la comunicación visual.

ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tema propuesto en la Convocatoria:

Ciudades nuevas y barrios nuevos.

BORJA SEBASTIA, Jordi (en equipo)

Nace en Barcelona en 1941. Licenciado en Sociología por la Universidad de París. Profesor de Geografía Urbana y Sociología en la Universidad Autónoma de Barcelona.

Política de construcción de grandes unidades residenciales en Barcelona en 1958-1974. Nuevas formas de producción y de uso del habitat urbano. Repercusiones en el equilibrio global del territorio metropolitano.

TRILLO DE LEYVA, Juan Luis

Nace en Sevilla en 1945. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla. Profesor Encargado de Curso de Proyectos en dicha escuela.

Estudio tipológico de viviendas nuevas en polígonos en España. Ciudades nuevas y barrios nuevos.

Tema libre

SANCHEZ GIL, Emilio

Nace en Salamanca en 1945. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Ejerce como Analista Urbano en la Sección de Planeamiento del Area Metropolitana de Madrid (C. O. P. L. A. C. O.).

Segregación espacial urbana y desigualdad en el uso de los servicios en ciudades de tipo medio castellanas. Un ejemplo, Salamanca.

YAÑEZ PARAREDA, Guillermo

Nace en Segovia en 1942. Doctor Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Profesor Encargado de Análisis de Formas en dicha Escuela. Becario de la Fundación Juan March en 1972.

Nuevas aportaciones en la arquitectura solar y una introducción al urbanismo solar.

INGENIERIA

Tema propuesto en la Convocatoria:

Fiabilidad.

ARDANUY ALBAJAR, Ramón

Nace en Lérida en 1949. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Zaragoza. Encargado de Curso de Estadística Matemática en la Facultad de Ciencias de Zaragoza.

Caracterización de planes de estimación secuencial.

GARCIA MONTES, Cayetano

Nace en Sevilla en 1950. Ingeniero Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Sevilla. Profesor Encargado de Curso de Control Automático de dicha Escuela.

Problema de ajuste exacto a un modelo en sistemas de control multi-variables.

Tema libre

LOPEZ-CAMACHO Y CAMACHO, Bernardo

Nace en Manzanares (Ciudad Real) en 1943. Ingeniero titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid. Diplomado por la Escuela de Hidrología de Madrid. Ejerce en la Sección de Estudios Hidrogeológicos del Servicio Geológico de Obras Públicas.

Utilización de métodos estadísticos en la planificación del aprovechamiento de los recursos hidráulicos subterráneos. Aplicación al área metropolitana de Madrid.

PEROSANZ ELORZ, José Antonio (en equipo)

Nace en Güeñes (Vizcaya) en 1934. Doctor Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. Catedrático de Metalotecnia en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo. Becario de la Fundación Juan March en 1964.

Representación tridimensional de texturas en chapas metálicas del sistema cúbico.

II. CREACION LITERARIA, ARTISTICA Y MUSICAL

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Creación Literaria	119	7
Creación Artística	113	6
Creación Musical	24	6
TOTAL	256	19

CREACION LITERARIA

BERENGUER Y MORENO DE GUERRA, Luis

Nace en El Ferrol del Caudillo en 1923. Ingeniero de Armas Navales por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Armas Navales de Madrid, profesión que ejerce en Nuevas Construcciones de San Fernando, en Cádiz. Premio Nacional de Literatura en 1969. Autor de varias novelas.

El velatorio del sábado (Novela).

CABALLERO BONALD, José Manuel

Nace en Jerez de la Frontera en 1926. Cursó estudios en la Facultad de Filosofía y Letras de Sevilla. Director Literario de Ediciones Júcar y Colaborador en el Seminario de Lexicografía de la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid. Becario de la Fundación Juan March en 1958.

Toda la noche oyeron pasar pájaros (Novela).

MORENO BAEZ, Enrique

Nace en Sevilla en 1908. Doctor en Filosofía y Letras por las Universidades de Cambridge y Madrid y Master of Arts por la de Oxford. Catedrático de Literatura Española de la Universidad de Santiago de Compostela. Es miembro de varias Academias. Becario de la Fundación Juan March en 1961.

La formación de Europa (Ensayo).

PANERO BLANC, Leopoldo

Nace en Madrid en 1948. Cursó estudios de Letras y es autor de varias obras de poesía, entre las que se cuentan *Por el camino de Swan*, *Así se fundó Carnaby Street* y *Teoría*.

Los lobos devoran al rey muerto (Poesía).

QUIROGA DE ABARCA, Elena

Nace en Santander en 1921. Premio Nadal en 1951. Autora de *Viento del Norte*, *Presente Profundo*, *La enferma* y *Escribo tu nombre*, esta última seleccionada en 1960 por la Real Academia de la Lengua para representar a España en el Premio "Rómulo Gallegos".

Se acabó todo, muchacha triste (Novela).

RODRIGUEZ GARCIA, Claudio

Nace en Zamora en 1934. Premio Adonais de Poesía en 1953 por *Don de la ebriedad*. Premio de la Crítica en 1956 por *Alianza y Condena*. Profesor de Literatura en la Universidad Autónoma de Madrid.

Casi una leyenda (Poesía).

SIGNES MENGUAL, Miguel

Nace en Valencia en 1935. Licenciado en Derecho por la Universidad de Valencia. Asesor Jurídico en Salamanca. Ha obtenido varios premios literarios.

Sólo unas pocas semanas y... (Teatro).

CREACION ARTISTICA**BLASSI ALEMANY, Jorge**

Nace en Barcelona en 1948. Fotógrafo y Diseñador Gráfico. Creador en 1971 del Departamento de Artes Gráficas del Museo de Arte Abstracto Español de Cuenca, donde trabaja actualmente.

Obtención del material gráfico necesario para patentizar una obra tangible: las extraordinarias peculiaridades de la zona del Delta del Ebro y la Isla de Buda.

DIAZ GONZALEZ, Claudio

Nace en Sevilla en 1939. Ha presentado sus obras en exposiciones individuales y colectivas en capitales españolas y extranjeras.

Realización de obras pictóricas.

FERNANDEZ ENRIQUEZ DE SALAMANCA, Enrique

Nace en Cádiz en 1943. Ha expuesto su obra escultórica en diversas ocasiones. Medalla de Oro de Escultura en la VI Bienal de Zaragoza en 1973.

Discos y objetos cinéticos ópticos.

GARCIA NUÑEZ (LUGAN), Luis

Nace en Madrid en 1929. Escultor. Ha presentado sus obras en diversas exposiciones individuales y colectivas de España y del extranjero y ha participado en la XXXVI Bienal de Venecia y en la XII Bienal de Sao Paulo.

Movimientos circulares con alterantivas sonoras.

PICO CASADO, Pedro José

Nace en La Coruña en 1941. Profesor de Dibujo titulado por la Escuela Superior de Bellas Artes de San Fernando de Madrid. Ejerce la docencia en Alicante.

Simbología de los objetos.

ROQUERO CAPARROS, Ana

Nace en Madrid en 1937. Cursó estudios de Diseño Textil en la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Madrid, actividad que ejerce actualmente.

Recuperación de técnicas y procedimientos tradicionales de la artesanía textil, aplicándolas a nuevos diseños en el arte del tapiz.

CREACION MUSICAL**ASINS ARBO, Miguel**

Nace en Barcelona en 1916. Titulado en Armonía y Composición por el Conservatorio Superior de Música de Valencia. Profesor de Música, Compositor y Director de Orquesta Militar. Ha sido galardonado con el Premio Nacional de Música de la Dirección General de Bellas Artes en 1950.

"Don Quijote" (Poema sinfónico para gran orquesta).

BLANES ARQUES, Luis

Nace en Rubielos de Mora (Teruel) en 1929. Titulado en Piano, Composición e Instrumentación por el Conservatorio Superior de Música de Valencia. Catedrático de Contrapunto y Fuga y Profesor de Formas Musicales en el Conservatorio Superior de Música de Sevilla.

Música para instrumentos de viento, órgano y timbales.

CANO PEREZ, Francisco

Nace en Madrid en 1939. Profesional de Composición titulado por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid. Asesor-Colaborador en el Departamento de Programas Musicales de Música Clásica de Televisión Española.

Biángulo (Opera).

MARTIN POMPEY, Angel

Nace en Montejo de la Sierra (Madrid) en 1902. Diplomado en Piano y Composición por el Real Conservatorio de Música y Declamación de Madrid. Profesor de Música en el Colegio de Nuestra Señora del Pilar de Madrid.

Variaciones sinfónicas para solistas, coro mixto y gran orquesta.

PRIETO ALONSO, Claudio

Nace en Muñeca de la Peña (Palencia) en 1934. Profesional de Composición titulado por el Real Conservatorio Superior de Música de Madrid y Diplomado por la Academia Nacional de Santa Cecilia de Roma. Redactor Musical en Radio Nacional de España.

Sinfonía evolutiva para coro y orquesta.

SALVADOR SEGARRA, Matilde

Nace en Castellón en 1918. Profesional de Composición y Piano titulada por el Conservatorio Profesional de Música de Valencia.

"Les hores" (para coro, solistas y grupo instrumental sobre quince poemas del libro del mismo título de Salvador Espriú).

RESUMEN ECONOMICO. BECAS EN ESPAÑA

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Estudios Científicos y Técnicos	32.220.000	200.000	—	9.295.100	23.124.900
Creación Literara, Artística y Musical	3.420.000	—	—	1.026.000	2.394.000
Remanente de Convocatorias anteriores	39.625.200	2.143.799	1.234.300	23.948.163	16.586.536
TOTAL	75.265.200	2.343.799	1.234.300	34.269.263	42.105.436

B. BECAS EN EL EXTRANJERO

I. ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Filosofía	28	3
Teología	18	3
Historia	4	1
Literatura y Filología	19	3
Artes Plásticas	7	3
Música	20	2
Matemáticas	14	3
Física	29	5
Química	14	4
Biología	18	5
Geología	11	3
Medicina, Farmacia y Veterinaria	42	6
Ciencias Agrarias	5	1
Derecho	10	2
Economía	23	4
Ciencias Sociales	27	4
Comunicación Social	1	1
Arquitectura y Urbanismo	12	3
Ingeniería	23	5
TOTAL	325	61

FILOSOFIA

ACERO FERNANDEZ, Juan José

Nace en Madrid en 1948. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Barcelona. Profesor Encargado de Curso en el Departamento de Historia de la Filosofía de dicha Universidad.

Metodología de la Lingüística Contemporánea. Un análisis lógico de la estructura teórica de la lingüística generativo-transformacional.

Centro de trabajo: Universidad de Helsinki (Finlandia).

GILLAMON FERNANDEZ, Antonio

Nace en Murcia en 1944. Doctor en Medicina por la Universidad de Santiago. Investiga en el Departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Oxford.

Diferencias de sexo en el refuerzo parcial y teoría de la frustración. Aproximación al estudio de los fundamentos biológicos de la personalidad.

Centro de trabajo: Universidad de Oxford (Inglaterra).

LINAZA IGLESIAS, José Luis

Nace en León en 1947. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Investigador en el Departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Sussex.

Más limitaciones en la teoría del aprendizaje: la auto-modelación (auto shaping) en la rata.

Centro de trabajo: Universidad de Oxford (Inglaterra).

TEOLOGIA

MARDONES MARTINEZ, José María

Nace en Agüera (Burgos) en 1943. Licenciado en Teología y Sociología por la Universidad de Deusto (Bilbao). Profesor Ayudante de Teología Fundamental y Sociología del Conocimiento en dicha Universidad.

Los aspectos ideológicos de la reflexión teológica de J. Moltmann desde la visión crítico-hermenéutica de la teoría crítica de la Escuela de Frankfurt.

Centro de trabajo: Seminario de Teología Católica de la Universidad de Tübinga (Alemania).

GARCIA Y MARTINEZ, Florentino

Nace en Mochales (Guadalajara) en 1942. Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Comillas en Madrid, y en Ciencias Bíblicas por el Instituto Bíblico Pontificio de Roma.

Corpus Qumranicum. Documentos no bíblicos. (Edición crítica con notas filológicas, introducciones, traducción española y comentario.)

Centro de trabajo: Instituto de Estudios Judaicos de la Universidad Hebrea de Jerusalén (Israel).

TREBOLLE BARRERA, Julio César

Nace en Orense en 1943. Licenciado en Filosofía y Letras y en Teología y Filosofía por la Universidad Complutense y la Universidad Pontificia de Comillas, respectivamente. Profesor de Antiguo Testamento en el Seminario de Orense.

Cisma y profecía. Tradiciones históricas en torno al profeta Abiyya.

Centro de trabajo: Escuela Bíblica y Arqueológica de Jerusalén (Israel).

HISTORIA

MARTIN DE CASTRO, Marcelino

Nace en Naharros del Puerto (Avila) en 1917. Doctor en Derecho Civil y Derecho Canónico por la Universidad de Bolonia y la Universidad Pontificia de Salamanca, respectivamente. Catedrático de Derecho Canónico en el Seminario Conciliar de Madrid.

Investigaciones sobre españoles en Bolonia desde 1350 hasta 1975.

Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Universidad de Bolonia (Italia).

LITERATURA Y FILOLOGIA

ALONSO NIEDA, Ramón

Nace en Mestas (Oviedo) en 1941. Licenciado en Filosofía por la Universidad de Lovaina.

La forma poética del lenguaje frente a otras formas literarias.

Centro de trabajo: Centro de Estudios Hispánicos de la Universidad de Lovaina (Bélgica).

ALVAR EZQUERRA, Manuel

Nace en Zaragoza en 1950. Doctor en Filología Hispánica por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesor Adjunto en el Departamento de Lengua Española de la Universidad Complutense.

Estudios para el desarrollo de una lexicología automatizada de la lengua española.

Centro de trabajo: Universidad de París (Francia).

GARCIA MONTALVO, Pedro José

Nace en Murcia en 1951. Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Murcia. Ha colaborado en la Cátedra de Cinematografía de la Caja de Ahorros del Sureste de España en Murcia.

Tipología y desarrollo de la novela fantástica norteamericana.

Centro de trabajo: Universidad de Illinois (Estados Unidos).

ARTES PLASTICAS

AGOST CABALLER, José

Nace en Castellón en 1947. Graduado en Decoración por la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Valencia. Escenógrafo y Figurinista.

Investigación de nuevas técnicas teatrales para su aplicación al medio rural.

Centro de trabajo: Instituto de Estudios Teatrales de la Universidad Sorbonne Nouvelle, París (Francia).

MANZORRO PEREZ, Manuel

Nace en Vejer de la Frontera (Cádiz) en 1935. Profesor de Dibujo y Pintura por la Escuela Central de Bellas Artes de San Fernando. Profesor y creador del Taller de Grabado de la Universidad de Otawa. Becario de la Fundación Juan March en 1967.

Exploración de las nuevas técnicas del grabado a través de las resinas y demás productos sintéticos.

Centro de trabajo: Departamento de Artes Plásticas de la Universidad de York (Canadá).

MARTIN GAMO, Restituto

Nace en Condemios de Arriba (Guadalajara) en 1914. Graduado en Artes Aplicadas, Especialidad de Talla en Madera, por la Escuela de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos de Madrid. Escultor Restaurador en el Museo del Prado. Premio Nacional de Escultura en 1943.

Restauración de escultura. Mármoles clásicos.

Centro de trabajo: Instituto Central de Restauración de Roma (Italia).

MUSICA**MAS CONDE, Salvador**

Nace en Barcelona en 1951. Cursó estudios de Piano, Organo, Composición y Dirección de Orquesta en el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona.

Estudios de dirección de orquesta.

Centro de trabajo: Escuela Superior de Música y Artes Escénicas de Viena (Austria).

TRESSERRAS LAZUR, Joaquín

Nace en Barcelona en 1949. Profesor de Piano titulado por el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona.

Ampliación de estudios de piano.

Centro de trabajo: Conservatorio Nacional Superior de París (Francia).

MATEMATICAS

CASTELLET SOLANAS, Manuel

Nace en Barcelona en 1943. Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Barcelona. Trabaja en el Instituto de Investigaciones Matemáticas de la Eidgenössische Technische Hochschule de Zürich.

Cohomologías generalizadas de los espacios de Eilenberg-MacLane.

Centro de trabajo: Eidgenössische Technische Hochschule de Zürich (Suiza).

HERNANDEZ IGLESIAS, Cesáreo

Nace en Salamanca en 1943. Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona. Investiga en la London School of Economics.

Problemas estructurales y algebraicos para una clase de procesos estocásticos.

Centro de trabajo: Imperial College de Londres (Inglaterra).

VARELA GARCIA, Fernando

Nace en Carballino (Orense) en 1940. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense. Catedrático de Matemáticas de Institutos Nacionales de Enseñanza Media. Becario del Gobierno francés en la Universidad de Estrasburgo.

Modificación de la clase de p -formas exteriores por co-perturbaciones.

Centro de trabajo: Universidad de Estrasburgo (Francia).

FISICA

BATALLAN CASAS, Francisco

Nace en La Coruña en 1942. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid y Doctor en Ciencias por la Universidad de París. Investigador Agregado en el C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique) de París. Becario de la Fundación en 1969.

Estudio del enlace químico por experiencias ópticas de variación del índice de refracción con la presión en los semiconductores amorfos.

Centro de trabajo: Massachusetts Institute of Technology (Estados Unidos).

NAVARRO LINARES, Rafael

Nace en Teruel en 1950. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza. Profesor Encargado de Curso de Física General en la Academia General Militar de Zaragoza.

Estudio de los efectos de simetrías cristalinas y dimensionalidad en aislantes magnéticos. Obtención de constantes de interacción de intercambio y PH hamiltoniano de spin.

Centro de trabajo: Kamerlingh Onnes Laboratorium de Leiden (Holanda).

SEBASTIAN FRANCO, José Luis

Nace en Zaragoza en 1950. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Electricidad y Magnetismo en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Estudio de circuitos de microondas de estado sólido.

Centro de trabajo: Universidad de Surrey (Inglaterra).

VIDAL COSTA, Félix

Nace en Santiago de Compostela en 1942. Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad de París. Investigador Agregado en el C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique), de París. Becario de la Fundación Juan March en 1965.

Estudio de la difusión de la luz en el Helio líquido superfluido.

Centro de trabajo: Massachusetts Institute of Technology (Estados Unidos).

VILASECA ALAVEDRA, Ramón

Nace en San Guim de la Plana (Lérida) en 1949. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona. Becario Investigador en el Laboratorio de Optica Cuántica del C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique), de París.

Estudio de la relajación vibracional en el hidrógeno y sus isótopos.

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

QUIMICA**ARMESTO VILAS, Diego**

Nace en Ponferrada (León) en 1945. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Profesor Adjunto de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Fotoquímica orgánica: mecanismo y síntesis.

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

CLARAMUNT VALLESPI, Rosa María

Nace en Barcelona en 1948. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona y Diplomada en Química Orgánica por la Universidad de Ciencia y Técnica del Languedoc. Profesor Ayudante en la Facultad de Ciencias de Barcelona.

Sistemas aromáticos con 10 electrones π derivados del 3a-azapentaleno.

Centro de trabajo: Universidad de East Anglia, en Norwich (Inglaterra).

MULET PONS, Antonio

Nace en Gata de Gorgos (Alicante) en 1947. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia. Profesor Adjunto en el Instituto de Ingeniería Química del Instituto Nacional Politécnico de Toulouse.

Estudio del control y regulación, mediante un calculador numérico, de la rectificación discontinua de mezclas binarias en columnas de platos, con el fin de optimizar su funcionamiento.

Centro de trabajo: Instituto de Ingeniería Química de Toulouse (Francia).

SAA RODRIGUEZ, José Manuel

Nace en Lugo en 1948. Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Amplía estudios en el Departamento de Química de la Universidad de Pensilvania.

Aislamiento, determinación estructural y síntesis de alcaloides bisbenzilisquinolínicos e indólicos.

Centro de trabajo: Universidad de Pensilvania en Filadelfia (Estados Unidos).

BIOLOGIA

CELMA SERRAT, María Luisa

Nace en Madrid en 1944. Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense. Colaborador Científico en el Instituto de Biología Celular del C. S. I. C. e Investigador Asociado en el Albert Einstein College of Medicine, de Nueva York.

Estudio estructural de las regiones del DNA reguladoras de la expresión genética en virus animales DNA.

Centro de trabajo: Escuela de Medicina de la Universidad de Yale (Estados Unidos).

GARCIA LOPEZ, Ernesto Angel

Nace en San Sebastián en 1949. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Navarra. Becario del Plan de Desarrollo en el Instituto "Jaime Ferrán" de Microbiología del C. S. I. C.

Estudio sobre los mecanismos moleculares de la captación y transfección de moléculas de ADN en diferentes tipos de células eucariotas.

Centro de trabajo: Centro de Estudios de Energía Nuclear de Bruselas (Bélgica).

GARCIA PARDO, María Angeles

Nace en Madrid en 1949. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario en el Departamento de Inmunología de la Fundación "Jiménez Díaz".

Estudios estructurales de la inmunoglobina D del suero.

Centro de trabajo: Universidad de New York (Estados Unidos).

MATO DE LA PAZ, José María

Nace en Madrid en 1949. Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Becario Investigador en el Laboratorio de Zoología de la Universidad de Leiden (Holanda).

Receptores de AMP cíclico en "slime molds" celulares. Agregación celular.

Centro de trabajo: Universidad de Leiden (Holanda).

MIRAS-PORTUGAL, María Teresa

Nace en Carballino (Orense) en 1948. Licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense. Becario Investigador en el Centro de Neuroquímica de Estrasburgo (Francia).

Dopamina-B-Hidroxilasa: estudio y purificación a partir del suero humano.

Centro de trabajo: Centro de Neuroquímica de Estrasburgo (Francia).

GEOLOGIA**GARCIA IGLESIAS, Jesús**

Nace en Avilés (Oviedo) en 1940. Doctor Ingeniero de Minas por la Escuela Técnica Superior de Minas de Madrid y Geólogo diplomado por la Escuela Nacional Superior de Minas de París. Profesor Encargado de Cátedra en la Escuela Técnica Superior de Minas de Oviedo. Becario de la Fundación Juan March en 1970.

El estudio de las inclusiones fluidas en los minerales.

Centro de trabajo: Centro de Estudios de Inclusiones Gaseosas y Líquidas del C. N. R. S. (Centre National de la Recherche Scientifique), París (Francia).

RINCON MAYORAL, Antonio

Nace en Almoharín (Cáceres) en 1946. Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense. Analista en la Sección de Geología de la Facultad de Ciencias de Madrid.

Modelo matemático de una cuenca de sedimentación continental: simulación mediante ordenador de modelos de evolución geodinámica en diferentes situaciones estructurales.

Centro de trabajo: Escuela Superior Nacional de Minas, París (Francia).

SERRA RAVENTOS, Jorge

Nace en Barcelona en 1947. Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona. Profesor Ayudante en el Departamento de Estratigrafía y Geología Histórica de la Facultad de Ciencias de dicha Universidad.

Estudio sedimentológico-estructural de la plataforma continental catalana (sector de la Costa Brava).

Centro de trabajo: Centre de Recherches de Sédimentologie Marine de Perpignan (Francia).

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

FERNANDEZ TRESGUERRES HERNANDEZ, Jesús Angel

Nace en Lugo en 1948. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante en el Departamento de Fisiología General y Química Biológica de dicha Universidad.

Papel de las prostaglandinas en reproducción. Participación en el mecanismo de la secreción de las gonadotropinas.

Centro de trabajo: Clínica de la Universidad Eppendorf de Hamburgo (Alemania).

GARCIA BALLESTER, Luis

Nace en Valencia en 1936. Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia. Profesor Agregado de Historia de la Medicina en la Universidad de Granada. Obtuvo una ayuda de investigación de la Fundación Juan March en 1972.

Estudio y edición crítica de las obras médicas de Arnáu de Vilanova (c. 1240-1311): "Commentum super libello de mala complexionem diversa cum textu Galieni" y "De morbo et accidenti".

Centro de trabajo: Biblioteca de la Universidad de Cracovia (Polonia), Biblioteca Bodleiana de Oxford (Inglaterra) y Biblioteca Nacional de París (Francia).

GARCIA-SANCHO MARTIN, Francisco Javier

Nace en Arévalo (Avila) en 1949. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid. Profesor Ayudante de Fisiología y Bioquímica en dicha Universidad.

Estudio de los mecanismos de transporte de aminoácidos y su energización en neuronas y células gliales aisladas de cerebro de mamífero.

Centro de trabajo: Escuela Médica de la Universidad de Michigan, en Ann Arbor (Estados Unidos).

GOMEZ PELLICO, Carlos Javier

Nace en Madrid en 1947. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense. Médico Residente de Medicina Interna en la Fundación "Jiménez Díaz".

Ampliación de estudios en neurología, fundamentalmente en la patología del músculo estriado.

Centro de trabajo: Universidad de Newcastle (Inglaterra).

TAMARGO MENENDEZ, Juan Luis

Nace en Posada de la Llanera (Oviedo) en 1946. Doctor en Medicina por la Universidad de Valladolid. Profesor Agregado de Farmacología en la Facultad de Medicina de Madrid. Premio "Abelló" de la Real Academia de Farmacia en 1968.

Propagación de impulsos a nivel de las uniones purkinje-músculo.

Centro de trabajo: Centro de Investigación y Estudios Avanzados de México.

VALLE MARTINEZ, Juan Antonio del

Nace en Villanubla (Valladolid) en 1945. Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense. "Research Fellow" en la Escuela Médica de Harvard y en el New England Deaconess Hospital, de Estados Unidos.

Estudios bioquímicos sobre fenilceto nuria en rata. Diferenciación enzimática en cultivo de tejidos cerebral y hepático de rata normales y neoplásicos.

Centro de trabajo: Instituto de Investigación del Cáncer, de Boston (Estados Unidos).

CIENCIAS AGRARIAS**SERRADILLA MANRIQUE, Juan Manuel**

Nace en Madrid en 1948. Ingeniero Agrónomo titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Córdoba.

Estudio de los parámetros que caracterizan la virulencia de poblaciones de "Phytomyza orobanchia" (Dipterae).

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

DERECHO**GARCIA MARIN, José María**

Nace en Morón de la Frontera (Sevilla) en 1944. Doctor en Historia del Derecho por la Universidad de Sevilla. Profesor Adjunto Interino de Historia del Derecho en dicha Universidad.

Metodología de la Historia del Derecho: el método y las fuentes del derecho privado.

Centro de trabajo: Universidad de Poitiers (Francia).

TORRE CAMPO, María Pilar de la

Nace en Pamplona en 1951. Licenciada en Derecho por la Universidad de Navarra. Colaboradora en el Departamento de Derecho Penal del Consejo Superior de Protección de Menores.

Estudio de derecho comparado referente a la delincuencia de menores.

Centro de trabajo: Universidad de Ciencias Jurídicas, Políticas y Sociales de Estrasburgo (Francia).

ECONOMIA

BOSCH FONT, Francisco

Nace en Viladecans (Barcelona) en 1946. Licenciado en Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales por la Universidad de Wisconsin. Ha realizado estudios en la London School of Economics.

La insuficiencia de personal y ordenadores comerciales en España: estudio de un caso concreto de planificación de recursos humanos.

Centro de trabajo: Universidad de Londres (Inglaterra).

DURAN HERNANDEZ, Julio

Nace en Madrid en 1951. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Complutense de Madrid.

Generalización de la teoría de Holt para un país en vía de desarrollo y contrastación de la hipótesis de traslado de la curva de Phillips en el caso español.

Centro de trabajo: Universidad de Minnesota (Estados Unidos).

SANTILLANA DEL BARRIO, Ignacio María

Nace en Olot (Gerona) en 1948. Licenciado en Economía por la Universidad de Barcelona. Profesor Ayudante en el Departamento de Economía de la Universidad de Indiana.

Estimación del coste de oportunidad y beneficios en situaciones de menos de pleno empleo.

Centro de trabajo: Universidad de Indiana, en Bloomington (Estados Unidos).

VERNIA RIVES, José

Nace en Barcelona en 1940. Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona. Profesor de Análisis Matemático y Estadística Teórica en la Facultad de Ciencias Económicas de Barcelona. Becario de la Fundación Juan March en 1962.

Optimización de un sistema interregional 'input-output' mediante grafos de transferencia y programación lineal.

Centro de trabajo: Universidad de Dijon (Francia).

CIENCIAS SOCIALES

ALCOVER YBAÑEZ, Mercedes

Nace en Palma de Mallorca en 1948. Licenciada en Ciencias Políticas, Sección de Estudios Hispanoamericanos, por la Universidad Complutense.

Estudios de Relaciones Industriales.

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

IGLESIAS DE USSEL Y ORDIS, Julio

Nace en El Ferrol del Caudillo en 1945. Doctor en Derecho por la Universidad de Granada. Profesor Adjunto de Derecho Político en dicha Universidad.

Estudios de Sociología Jurídica.

Centro de trabajo: Facultad de Derecho de la Sorbona, París (Francia).

LOPEZ GUERRA, Luis

Nace en León en 1947. Licenciado en Derecho y en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense. Profesor Ayudante de Ciencia Política en el College of Social Science de la Universidad de Michigan.

Funciones políticas, organización técnica y regulación institucional de las campañas electorales.

Centro de trabajo: Universidad del Estado de Michigan (Estados Unidos).

MARSAL AGELET, Juan Francisco

Nace en Barcelona en 1928. Doctor en Derecho por la Universidad de Barcelona y Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad Complutense. Master of Arts en Sociología y Doctor en Filosofía por la Universidad de Princeton. Catedrático Contratado y Coordinador en el Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma de Barcelona.

La nueva sociología latinoamericana y el cambio social.

Centro de trabajo: Instituto Di Tella, Buenos Aires (Argentina).

COMUNICACION SOCIAL**PANIAGUA GARCIA, Alberto**

Nace en Madrid en 1946. Director de Fotografía titulado por la Escuela Oficial de Cinematografía de Madrid. Ejerce su profesión en Televisión Española.

Cine Educativo: técnicas peculiares del cine didáctico, científico y técnico. Nuevas técnicas de expresión.

Centro de trabajo: Escuela de Comunicación de la Universidad de Texas, en Austin (Estados Unidos).

ARQUITECTURA Y URBANISMO**ALONSO TEIXIDOR, Luis Felipe**

Nace en Guadalajara en 1940. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid y Master of Science en Planificación Urbana y Regional por la Universidad de Reading (Inglaterra). Investiga en el Departamento de Geografía de esta Universidad.

Desarrollo nacional y crecimiento regional: una visión dinámica del sistema de ciudades aplicada al caso español.

Centro de trabajo: Universidad de Reading (Inglaterra).

BLANCO ALVAREZ, Pedro

Nace en Oviedo en 1943. Arquitecto titulado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Análisis de los aspectos de la vivienda en el proceso del planeamiento urbano: propuesta de criterios adecuados al planeamiento español.

Centro de trabajo: The Architectural Association de Londres (Inglaterra).

RIOS IVARS, Josefa

Licenciada en Filosofía y Letras por la Universidad Complutense. Master of Science en Geografía Urbana por la Universidad de Wisconsin.

Factores determinantes de los cambios en la estructura de las áreas metropolitanas con especial referencia a los usos residenciales del suelo urbano. Bases para la elaboración de una teoría acerca de los factores que determinan los cambios en la estructura espacial de las áreas metropolitanas españolas, con particular referencia al sector residencial.

Centro de trabajo: Universidad de Harvard (Estados Unidos).

INGENIERIA**BARRIO RUIZ, Luis José del**

Nace en Barruelo (Palencia) en 1950. Ingeniero titulado por la Escuela de Electricidad Industrial de París.

Ampliación de estudios.

Centro de trabajo: Escuela Superior de Electricidad, París (Francia).

CARBAJO RODRIGUEZ, Juan José

Nace en León en 1946. Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. Profesor de Centrales Hidroeléctricas y Máquinas Hidráulicas en dicha Escuela.

Determinación experimental del comportamiento dinámico en un espacio bidimensional de un reactor de potencia moderado por agua ligera, sometido a una perturbación.

Centro de trabajo: Universidad de Maryland (Estados Unidos).

DOPAZO GARCIA, César

Nace en León en 1943. Ingeniero Aeronáutico por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid y Doctor en Ingeniería Mecánica por la Universidad del Estado de Nueva York.

Problemas en contaminación atmosférica: cinética química y mecánica de fluidos.

Centro de trabajo: Universidad del Estado de Nueva York (Estados Unidos).

FERNANDEZ-PELLO SANCHEZ, Angel

Nace en Grado (Asturias) en 1943. Ingeniero Aeronáutico por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid. Amplía estudios en el Departamento de Mecánica Aplicada e Ingeniería de la Universidad de California.

Propagación de las llamas en la superficie de combustibles sólidos.

Centro de trabajo: Universidad de California en San Diego (Estados Unidos).

RUIZ LOPEZ, Felipe

Nace en Madrid en 1947. Ingeniero Industrial e Ingeniero Civil de Gestión Industrial titulado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid y la Universidad de Lovaina, respectivamente.

Estudios del "Master of Science" en Administración.

Centro de trabajo: Massachusetts Institute of Technology (Estados Unidos).

II. CREACION LITERARIA, ARTISTICA Y MUSICAL

DEPARTAMENTOS	SOLICITANTES	BECARIOS
Creación Literaria	13	2
Creación Artística	27	4
Creación Musical	2	1
TOTAL	42	7

CREACION LITERARIA

CRUZ RUIZ, Juan

Nace en el Puerto de la Cruz (Tenerife) en 1948. Periodista por la Universidad de La Laguna.

Un libro sobre una foto (Novela).

Centro de trabajo: Lincoln (Inglaterra).

ULLAN HERNANDEZ, José-Miguel

Nace en Villarino de los Aires (Salamanca) en 1944. Encargado de la Sección de Lenguas Ibéricas en el Programa Artes y Letras del ORTF de París.

Funeral Mall. (Texto poético en colaboración con cinco pintores españoles: Eduardo Chillida, Antonio Tapies, Pablo Palazuelo, Antonio Saura y Vicente Rojo.)

Centro de trabajo: Saint-Paul-de Vence (Francia).

CREACION ARTISTICA

MARZO MARTINEZ, Manuel

Nace en Manresa (Barcelona) en 1944. Cursó estudios de Pintura y Dibujo en la Academia de Vilajosana de Manresa.

Grabados: punta seca, aguafuerte y buril.

Centros de trabajo: París (Francia).

MORRAS ZAZPE, Javier

Nace en Pamplona en 1943. Pintor. Director de Actividades Culturales de la Caja de Ahorros de Navarra en Pamplona.

Nuevos procedimientos técnicos al servicio de la expresión plástica.

Centro de trabajo: Escuela de Artes Visuales de Nueva York (Estados Unidos).

RUIZ ANCHIA, Juan Antonio

Nace en Bilbao en 1949. Director de Fotografía por la Escuela Oficial de Cinematografía de Madrid. Obtuvo en 1972 el "Cisne de Plata" en las II Jornadas Internacionales de Cine Científico y Didáctico de Madrid.

Trabajo cinematográfico sobre la cultura moderna y las artes en los Estados Unidos, y últimas tendencias de la Vanguardia Americana.

Centro de trabajo: Diversas capitales de Estados Unidos.

TORIBIO SANCHEZ, José Luis

Nace en Santa Cruz de Tenerife en 1942. Profesor de Dibujo diplomado por la Escuela Superior de Bellas Artes de Madrid. Ha presentado su obra en exposiciones individuales.

Esculturas en cristal.

Centro de trabajo: Venecia (Italia).

CREACION MUSICAL

OLAVIDE Y CASENAVE, Gonzalo de

Nace en Madrid en 1934. Cursó estudios de Piano y Composición en los Conservatorios de Bruselas y Amberes y en la Rheinische Musikschule de Colonia. Ha participado en diversos Festivales españoles y extranjeros.

Composición musical de una obra por medios electroacústicos e instrumentales.

Centro de trabajo: Estudio de Música Contemporánea, de Ginebra.

RESUMEN ECONOMICO. BECAS EN EL EXTRANJERO

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
Estudios Científicos y Técnicos.	21.263.280,—	289.858,80	641.840,—	4.304.554,80	16.606.744,—
Creación Literaria, Artística y Musical	2.476.080,—	49.910,—	43.440,—	359.030,—	2.123.520,—
Viajes y complementos de estancia	2.978.423,—	—	—	1.107.699,—	1.870.724,—
Remanente de Convocatorias anteriores . . .	23.230.792,95	3.939.332,—	4.246.467,35	17.918.494,—	5.005.163,60
TOTAL	49.948.575,95	4.279.100,80	4.931.747,35	23.689.777,80	25.606.151,60

C. OTRAS BECAS

BECAS SELECCIONADAS A TRAVES DE OTRAS INSTITUCIONES

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

Dentro del programa de ayudas que la Fundación viene prestando a esta Institución desde 1971, con destino a Becas, Préstamos al Honor y Fondo de Ayudas Económicas de la Escuela, se llevaron a cabo los siguientes acuerdos:

Para estudios de Ciencias Empresariales se concedieron becas a Alberto Sánchez Matamala y Juan Ramírez Agüero.

Para Enseñanza Superior Empresarial se renovó la beca a Alberto Anglada Viñas y se concedió otra a Carlos Barrada Orellana.

Se renovaron seis Préstamos al Honor y se adjudicaron dos nuevos.

UNITED WORLD COLLEGES

A través del Comité Nacional Español de los United World Colleges la Fundación concedió una beca al alumno español Rafael Cardóniga Valiño, para cursar estudios en el Atlantic College del País de Gales durante el bienio 1974-1976.

En esta institución reciben enseñanzas de nivel preuniversitario, con métodos pedagógicos especiales, jóvenes de distintos países europeos.

ESCUELA DIPLOMATICA

Se concedieron sendas becas de estudios a Eloy Enrique Cercas Sánchez y Julián Ignacio Palacios Serrano.

BECAS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO

El becario Carlos Fernández Montes prosiguió los estudios de Demografía en la Universidad de Montreal, mediante una ayuda orientada por la propia Fundación a la especialización en este campo científico.

BECAS PARA ESTUDIANTES DE BALEARES

El Jurado designado al efecto —compuesto por Eugenio de Bustos Tovar, Felipe Angel Calvo Calvo y Antón Civit Breu— adjudicó las nuevas becas por concurso, para iniciación de estudios superiores en 1974-75, a los siguientes candidatos:

Francisco Busquets Mas. Ciencias Exactas.
 Miguel Angel Femenías Gamundí. Ciencias Biológicas.
 Guillermo Janés Bosch. Ingeniería de Telecomunicación.
 Sebastián Llabrés Seguí. Filosofía y Letras.
 Benjamín Piña Capó. Ciencias Biológicas.
 Antonia Francisca Seguí Palmer. Ciencias Exactas.

Asimismo se concedieron doce prórrogas de las becas disfrutadas en el curso anterior.

RESUMEN ECONOMICO. OTRAS BECAS

CONCEPTOS	COMPROMISOS	VARIACIONES DE LA PREVISION		PAGOS	REMANENTE COMPROMETIDO
		+	—		
BECAS SELECCIONADAS A TRAVES DE OTRAS INSTITUCIONES					
E. S. A. D. E.	1.889.000	103.600	2.500	965.100	1.025.000
United World Colleges	528.550	—	28.910	333.397	166.243
Escuela Diplomática	160.000	—	—	160.000	—
BECAS ESPECIALES EN EL EXTRANJERO					
Estudios de Demografía en la Universidad de Montreal ...	194.940	—	60.540	134.400	—
BECAS PARA ESTUDIANTES DE BALEARES					
TOTAL	5.422.490	496.920	160.284	3.607.871	2.151.255