

Investigaciones y trabajos terminados

Se incluye en este capítulo relación de las Memorias finales de aquellos estudios, investigaciones y trabajos que, becados por la Fundación, han merecido informe favorable por parte de los Asesores Secretarios correspondientes durante el año 1975.

ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS	
Filosofía	7
Teología	4
Historia	4
Literatura y Filología	6
Artes Plásticas	9
Música	5
Matemáticas	9
Física	18
Química	8
Biología	15
Geología	4
Medicina, Farmacia y Veterinaria	7
Ciencias Agrarias	8
Derecho	8
Economía	13
Ciencias Sociales	10
Comunicación Social	2
Arquitectura y Urbanismo	6
Ingeniería	13
TOTAL	156
CREACION LITERARIA, ARTISTICA Y MUSICAL	
Creación Literaria	7
Creación Artística	12
Creación Musical	10
TOTAL	29
TOTAL GENERAL	185

I- Estudios científicos y técnicos

FILOSOFIA

Posibilidad de un criterio racional en ética.

ACOSTA MENDEZ, Eduardo

(Beca España 1973).

Estudios sobre la moral de Epicuro y el Aristóteles esotérico.

QUESADA CASTRO, Fernando

(Beca España 1971).

Hombre e historia en la Filosofía de Hegel.

ARIÑO VERDU, Amparo

(Beca España 1973).

Libertad absoluta y libertad condicionada en Jean-Paul Sartre.

Filosofía de la Historia: estudio crítico para la elaboración de una antropología hegeliana.

GARCIA-JUNCEDA, José Antonio

(Beca España 1973).

Filosofía medieval en el siglo XI.

RODRIGUEZ DE LECEA, Teresa

(Beca España 1973).

Julián Sanz del Río: un renovador del pensamiento español del siglo XIX.

GUISAN SEIJAS, Esperanza

(Beca España 1973).

VAZQUEZ SANCHEZ, Juan

(Beca España 1973).

Lenguaje y pensamiento en Merleau-Ponty.

TEOLOGIA

BATLLORI Y MUNNE, Miguel
(Programa de Investigación 1971).
Historia del anticlericalismo español desde 1868.

FIERRO BARDAJI, Alfredo
(Beca España 1973).
Semántica del lenguaje cristiano.

OLMO LETE, Gregorio del
(Beca España 1973).
Literatura Cananea. Mitos y epopeyas de Ugarit.

SANCHO ANDREU, Jaime
(Beca Extranjero 1973).
Los formularios eucarísticos de los domingos «de cotidiano» en el rito hispánico.
Centro de trabajo: Ateneo Pontificio San Anselmo. Roma (Italia).

HISTORIA

GUAL CAMARENA, Miguel
(Programa de Investigación 1971)
Materiales para un diccionario de historia económica hispana.

MILLARES CARLO, Agustín
(Ayuda de Investigación 1970)
Repertorio bibliográfico-paleográfico de los códices en escritura visigótica (siglos VIII-XII) con un estudio preliminar sobre los orígenes y evolución del mencionado tipo gráfico en la península ibérica.
— *Ensayo de un repertorio de códices fechados peninsulares: siglos XI-XV.*
— *El Códice R. II. 18 de la Real Biblioteca de El Escorial. Estudio Paleográfico y bibliográfico.*

PRESEDO VELO, Francisco José
(Beca España 1973).
La necrópolis de Baza.

QUEROL FERNANDEZ, María Angeles
(Beca España 1970).
Tipología analítica de cantos trabajados.

LITERATURA Y FILOGOIA

BOSQUE MUÑOZ, José Ignacio
(Beca Extranjero 1974).
Estudios de semántica en la gramática transformacional del español.
Centro de trabajo: Universidad de California en Berkeley (Estados Unidos).

HERNANDEZ ESTEBAN, María
(Beca España 1971).
Novedad formal del «Decamerón» y de «El Conde Lucanor».

PENA SEIJAS, Jesús
(Beca España 1973).
Usos anómalos de los sustantivos verbales en el español actual.

SILES RUIZ, Jaime
(Beca Extranjero 1973).
Sobre un posible préstamo griego en ibérico.
Centro de trabajo: Universidad de Colonia.

TORRES MONREAL, Francisco
(Beca Extranjero, 1971).
El teatro español en Francia (1935-1973). Análisis de la penetración y de sus mediaciones.
Centro de trabajo: Universidad de Tours (Francia).

VALLADARES EXPOSITO, Celestino
(Beca Extranjero 1974).
El subjuntivo español en las oraciones sustantivas.
Centro de trabajo: Universidad de la Sorbona Nueva. París (Francia).

ARTES PLASTICAS

AGOST CABALLER, José
(Beca Extranjero 1974).
Investigación de nuevas técnicas tea-

- trales para su aplicación al medio rural.*
Centro de trabajo: Universidad de La Soborne Nueva. París (Francia).
- DURAN-LORIGA RODRIGÁÑEZ, Miguel**
 (Beca Extranjero 1973).
La voz humana u objetiva.
Centro de trabajo: Roy Hart Theatre, Londres (Inglaterra).
- FUENTES PEREZ, Vicente**
 (Beca Extranjero 1973).
La voz humana u objetiva.
Centro de Trabajo: Roy Hart Theatre, Londres (Inglaterra).
- LOSADA ARANGUREN, José María**
 (Beca España 1973)
El diseño industrial en España.
- MAJADA NEILA, José Luis**
 (Beca Extranjero 1973).
Mateo Hernández. El escultor que esculpió.
Centro de trabajo: París (Francia).
- MANZORRO PEREZ, Manuel**
 (Beca Extranjero 1974).
Exploración de las nuevas técnicas del grabado a través de las resinas y demás productos sintéticos, con la finalidad de estructurar un taller experimental del grabado en España.
Centro de trabajo: Universidad de York (Canadá).
- MARTIN GAMO, Restituto**
 (Beca Extranjero 1974).
Restauración de escultura. Mármoles clásicos.
Centro de trabajo: Instituto Central de Restauración. Roma (Italia).
- MORALEJO ALVAREZ, Serafin**
 (Beca España, 1974).
Estudios sobre la iconografía de la escultura jaquesa: sus fuentes clásicas.
- PRADOS DE LA PLAZA Francisco**
 (Beca España 1973).
La crítica de arte de los medios audiovisuales.
- MUSICA**
- CATEURA MATEU, María**
 (Beca España 1973).
Formación musical en la Educación Básica.
- FERNANDEZ CID DE TEMES, Antonio**
 (Beca España 1974).
Cien años de teatro musical en España (1875-1975).
- LARREA DEL POZO, Ezequiel**
 (Beca Extranjero 1973).
Estudios de perfeccionamiento de violín.
Centro de trabajo: Real Conservatorio de Música, Bruselas (Bélgica).
- RAMIREZ-ANGEL SORROSAL, Antonio**
 (Beca España 1973).
Iniciación a la Acústica Musical.
- TRESSERRAS LAZUR, Joaquín**
 (Beca Extranjero 1974).
Ampliación de estudios de piano.
Centro de trabajo: Sala Pleyel, París, (Francia).
- MATEMATICAS**
- AROCA HERNANDEZ-ROS, José Manuel**
 (Beca Extranjero 1971).
Equisingularidad y resolución de singularidades.
Centro de Trabajo: Universidad de Harvard (Estados Unidos).
- CUFI SOBREGRAU, Julián**
 (Beca España 1974).
Nuevas clases cuasianalíticas de funciones.
- FERNANDEZ GARCIA, Francisco Ramón**
 (Beca España 1974).
Estudio de la aleatorización de decisiones: aplicación a la teoría de juegos.
- FRAILE PELAEZ, José María**
 (Beca Extranjero 1973).
Introducción a la teoría abstracta de los operadores acretivos.
Centro de trabajo: Universidad de

París VI y Centre National de la Recherche Scientifique, París (Francia).

GOMEZ RUIZ, Francisco

(Beca España 1973).

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

MARTINEZ PEREZ, Mariano

(Beca Extranjero 1973).

Forcing y C-extensiones en teoría im-predicativa de clases.

Centro de trabajo: Universidad de Varsovia (Polonia).

PLA CARRERA, José

(Beca España 1974).

Contribución al estudio de las estructuras algebraicas de los sistemas lógicos deductivos.

SANCHEZ GARCIA, Miguel

(Beca España 1970).

Programación lineal en procesos estocásticos.

VELEZ IBARROLA, Ricardo

(Beca España 1970).

Control de procesos markovianos.

FISICA

BRAVO PEREZ, Clementina

(Beca España 1970).

Contribución al estudio de aglomerados de defectos en CINA con la nucleación selectiva en microscopía electrónica.

BURON ROMERO, Angel María

(Beca España 1970).

Realización de un prototipo para experimentación sobre la recuperación de disminuidos acústicos (Un proceso de compresión y corrimiento de frecuencias en audiodispositivos).

CALLEJA PARDO, José Manuel

(Beca España 1970).

Formación de coloides metálicos en cristales de haluros alcalinos: propiedades ópticas eléctricas.

ECHENIQUE LANDIRIBAR, Pedro Miguel

(Beca Extranjero 1973).

Estudios sobre conducción eléctrica en semiconductores amorfos, especialmente el problema de la localizabilidad electrónica.

Centro de trabajo: Universidad de Cambridge (Inglaterra).

ESCUADERO SOTO, José Luis

(Beca España 1973).

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

GARCIA GARCIA, Nicolás

(Beca Extranjero 1973).

Dispersión de partículas por superficies sólidas. Reacciones químicas.

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

GONZALEZ ALVAREZ, Domingo

(Beca España 1973).

Propiedades termomagnéticas de la materia a bajas temperaturas.

HERNANDO GRANDE, Antonio

(Beca España 1970).

El magnetismo de Whiskers ferromagnéticos.

HORTAL REYMUNDO, Mariano

(Beca España 1973).

Contribución de un dispositivo experimental para la medida de propiedades térmicas a bajas temperaturas y medida de dilatación térmica de dos vidrios bóricos entre 1.5 K. y 25 K.

IZQUIERDO ROCHA, José María

(Beca España 1973).

Efecto de interacción en el estado final en la producción radiactiva de

piones en experimentos de anillos de almacenamiento de electrones.

JIMENEZ RODRIGUEZ, Eugenio
(Beca España 1970).
Medida de vidas medias de niveles de xenón.

MARQUEZ DELGADO, Rafael
(Beca España 1972).
Estructura cristalina y molecular de glucimidazoles y C-nucleóxidos del imidazol, mediante métodos de difracción de rayos X.

MARTINEZ MARTINEZ, Pedro Antonio
(Beca España 1974).
Teoría y realización electrónica de redes probabilísticas.

MORAN PENCO, Pilar
(Beca España 1970).
Estudio mediante técnicas analógicas del aprovechamiento de la energía geotérmica.

NAVARRO ANGLES, Elisa
(Beca España 1970).
Estudio de la contaminación atmosférica en Valencia.

NAVARRO LINARES, Rafael
(Beca Extranjero, 1974).
Estudio teórico-experimental de modelos magnéticos simples.
Centro de trabajo: Kamerlingh Onnes Laboratorium, Leiden (Holanda).

TEJEDOR GANCEDO, Marcos
(Beca España 1973).
Comportamiento de diferentes materiales magnéticos en el dominio de Rayleigh.

VICENT LOPEZ, José Luis
(Beca España 1974).
Magneto Resistencia de películas ferromagnéticas a baja temperatura.

QUIMICA

BENEDICTO ALBALADEJO, José Manuel
(Beca Extranjero 1973).
Curso internacional de ciencia y tecnología ambiental.
Centro de trabajo: Universidad Tecnológica de Delft (Holanda).

BUENO DE LA HERAS, Julio
(Beca España 1973).
Tratamiento de aguas residuales en zonas mineras: influencia de polielectrolitos en la floculación de suspensiones de partículas de carbón.

MATA ARJONA, Andrés
(Beca España 1972).
Modificaciones por tratamiento térmico de propiedades de superficie y estructura cristalina en xerogeles de dióxido de circonio.

MATA PEREZ, Fernando
(Beca España 1974).
Estudio de estructuras moleculares por espectroscopía de microondas: moléculas de furano y piridina.

MULET PONS, Antonio
(Beca Extranjero 1974).
Estudio de control y regulación mediante un calculador numérico, de una operación intermitente.
Centro de trabajo: Instituto de Ingeniería Química, Toulouse (Francia).

PRENAFETA FERRE, Francisco Javier
(Beca España 1973).
Tratamiento químico del mineral de Almadén.

RODRIGUEZ ROLDAN, María Auxiliadora
(Beca Extranjero 1972).
Aspectos básicos de la Química de las Glicoproteínas α 1 - ácidas.
Centro de trabajo: Laboratory for Carbohydrate Research, Boston (Estados Unidos).

SANTIUSTE BERMEJO, José María
(Beca España 1974).
Combustión de compuestos oxigena-

dos. *Oxidación de dietil acetal en fase gaseosa.*

BIOLOGIA

ACEBAL SARABIA, Carmen
(Beca España 1974).

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

ALONSO BEDATE, Carlos
(Beca España 1974).

Secuencias de Poli A en el DNA cromosomal y en el cRNA de Dhydei.

AVILES PUIGVERT, Francisco Javier
(Beca España 1974).

Estudio de la agregación de los complejos artificiales ADN—Histona F₁.

CASTRO PEREZ, José
(Beca España 1973).

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

MADARIAGA DE LAS HERAS, María de Africa
(Beca España 1972).

Estudio de las especies moleculares de fosfatidilcolina del insecto «ceratitis capitata», larva y adulto farato.

MARGALEF LOPEZ, Ramón
(Programa de Investigación 1971). En equipo.

Estudio ecológico de las comunidades bentónicas de sustratos duros de la zona superior de la plataforma continental mediterránea española.

MATO DE LA PAZ, José María
(Beca Extranjero 1974).

Bioquímica de las funciones sensoriales: características de la quemorrecepción de señales de AMP cíclico durante la agregación celular —diferenciación— en «dictyostelium discoideum».

Centro de trabajo: Universidad de Leyden (Holanda).

MIRAS PORTUGAL, María Teresa
(Beca Extranjero 1974).

La dopamina-B-hidroxilasa de suero humano: (E.C.1.14.17.1.). Purificación, cinética, estructura y su interés en clínica.

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

PERERA GONZALEZ, Julián
(Beca España 1973).

Caracterización estructural de historias de levaduras. Estudios de diroísmo circular.

PERUCHO MARTINEZ, Manuel
(Beca España 1974).

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

PUIGDOMENECH ROSELL, Pedro
(Beca Extranjero 1974).

Estudio de la conformación e interacciones con el DNA de las histonas H₁ y H₃ de invertebrados marinos y de timo de ternera por resonancia magnética nuclear de alta resolución. Centro de trabajo: Portsmouth Polytechnic (Inglaterra).

RAMOS ATANCE, José Antonio
(Beca España 1974).

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

RENART PITA, Jaime
(Beca España 1973).

RNA polimerasa de «Artemia Salina».

RODRIGUEZ DE BODAS, Angel
(Beca España 1973).

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

SANTAMARIA YAÑEZ, Pedro
(Beca Extranjero 1973).
Trasplantación nuclear en «drosophila melanogaster».
Centro de trabajo: Centro Nacional de Genética del C.N.R.S. (Centre National de la Recherche Scientifique) Gif-Sur-Ivette (Francia).

GEOLOGIA

CASQUET MARTIN, César
(Beca Extranjero 1973).
Técnicas experimentales de baja presión en petrología aplicadas a dos casos particulares.
Centro de trabajo: Universidad de Pennsylvania en Filadelfia (Estados Unidos).

RAMOS RUIZ, Amparo
(Beca España 1973).
Estudio de la base del mesozoico dentro de la rama castellana de la Cordillera Ibérica.

SALVADOR SALVADOR, Pedro
(Beca Extranjero 1971).
El sistema zeolita-metanol.
Centro de trabajo: Instituto de Ciencias de la Tierra, Lovaina (Bélgica).

SANZ LAZARO, Jesús
(Beca España 1974).
Estudio de la distribución de cationes en la capa octaédrica de las biotitas. Influencia del orden octaédrico en la estabilidad.

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA

ALBALA PEREZ, Francisco
(Beca Extranjero 1973).
Cursos de micología, protozoología y cultivos celulares.
Centro de trabajo: Instituto Pasteur, París (Francia).

BORRELL ANDRES, José
(Beca Extranjero 1973).

Estudio de los mecanismos extrahipotálamicos que controlan la función del eje hipotálamo-hipófisis-ovario.
Centro de trabajo: Università degli Studi, Milán (Italia).

FELIU ALBIÑANA, Juan Emilio
(Beca España 1974).
Regulación de enzimas en condiciones fisiológicas: aplicación del abordaje «in situ» a células animales.

FERNANDEZ-CRUZ PEREZ, Arturo
(Beca Extranjero 1972).
Estudio de la hipertensión en pacientes que presentan actividad plasmática de la renina suprimida.
Centro de trabajo: Universidad de Yale (Estados Unidos).

FERNANDEZ-CRUZ PEREZ, Eduardo
(Beca Extranjero 1973).
Estudio de los mecanismos de citotoxicidad mediada por anticuerpos y su posible significación en ciertas enfermedades autoinmunes.
Centro de trabajo: The Middlesex Hospital School, Londres (Inglaterra).

MARCO CUELLAR, Roberto
(Beca Extranjero 1971).
Las etapas iniciales de la infección «escherichia coli» por el bacteriófago M-13 y el concepto de la proteína conductora. Estudios «in vivo» e «in vitro».
Centro de trabajo: Universidad de California en Berkeley (Estados Unidos).

SALVA LACOMBE, José Antonio
(Beca España 1973).
Mantenimiento en supervivencia del hígado dador «in vitro» para el trasplante homólogo ortotópico en cirugía experimental.

CIENCIAS AGRARIAS

ASENSIO DE LA SIERRA, Enrique
(Beca España 1972).

Inventario de la fauna polinizadora de la región del Duero con valoración, selección y multiplicación de los himenópteros eficaces en la alfalfa para semilla.

FERNANDEZ TOMAS, Joaquín Gonzalo
(Beca Extranjero 1971).

Estudios de Doctorado en Economía Forestal.

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

LOPEZ CAMACHO, Fernando
(Beca España 1973).

Aplicación de la taxonomía numérica a variedades cultivadas de olivos (Olea Europea L.) en Andalucía Occidental.

MARTINEZ JAVEGA, José María
(Beca España 1973).

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

MURILLO ARAUJO, Francisco J.
(Beca España 1974).

Obtención de estirpes de hongo «Phycomyces Blakeslecanus» adecuadas para la producción industrial de carotenoides.

PEÑA IGLESIAS, Antonio
(Beca España 1972).

Virosis de las hortalizas españolas más importantes (tomate, pimiento, berenjena, cebolla, ajo y puerro): descripción y control de virus identificados y de otros no detectados.

ORDÓÑEZ PEREDA, Juan Antonio
(Beca España 1973).

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

PONZ ASCASO, Rafael
(Beca España 1973).

Estudio de la heredabilidad en caracte-

res de clavel (Dianthus Cariophyllus) y modificaciones producidas por la acción de la radiación con rayos gamma.

DERECHO

GARCIA DE ENTERRIA, Eduardo y NIETO, Alejandro

(Ayuda de Investigación 1974).
El pensamiento burocrático.

GARCIA MARIN, José María
(Beca Extranjero 1974).

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

Centro de trabajo: Universidad de Poitiers (Francia).

LUZON PEÑA, Diego Manuel
(Beca Extranjero 1971).

Fundamento, naturaleza y agresión en la legítima defensa.

Centro de trabajo: Instituto Max Planck de Derecho Penal y Universidad de Friburgo (Alemania).

MARCHAN ALVAREZ, Antonio
(Beca Extranjero 1973).

Estudio de las técnicas de investigación histórico-jurídicas en el derecho alemán con especial aplicación en la historia de las instituciones de protección de menores e incapaces.

Centro de trabajo: Instituto Max Planck, Universidad de Frankfurt (Alemania).

RODRIGUEZ-ZAPATA Y PEREZ, Jorge A.
(Beca España 1973).

Derecho Internacional y sistemas de fuentes del Derecho español.

ROGEL VIDE, Carlos
(Beca España 1973).

La compraventa de cosa futura.

RUIZ SOROA, José María
(Beca Extranjero 1973).

La subrogación aseguradora. Especial referencia al seguro marítimo.

Centro de trabajo: Istituto di Diritto della Navigazione, Roma (Italia).

SOUVIRON MORENILLA, José María
(Beca España 1973).

Significado y régimen de las asociaciones profesionales no sindicales.

ECONOMIA

BEATO BLANCO, Paulina
(Beca Extranjero 1971).

Una crítica de los fundamentos microeconómicos de la teoría del empleo y de la inflación.

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

CUADRA ECHAIDE, Ignacio de
(Beca Extranjero 1973).

Técnicas usadas en Norteamérica para luchar contra la estacionalidad en hostelería.

Centro de trabajo: Centros Superiores diversos en Estados Unidos.

CUERVO GARCIA, José Alvaro
(Beca España 1972).

Política financiera de la empresa.

GARCIA SANZ, Angel
(Beca España 1973).

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

JANE SOLA, José

(Ayuda de investigación 1970)

Estructura y evolución de los salarios en España, (1959-1969). El impacto de la negociación colectiva sobre la estructura salarial española.

JORDAN NAVARRO, Manuel
(Beca Extranjero 1973).

La dinámica de la Curva de Phillips en España.

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

MARAGALL MIRA, Pascual
(Beca Extranjero 1972).

Nota para una comparación de la teoría del imperialismo con la teoría del comercio internacional.

Centro de trabajo: Nueva Escuela de Investigación Social y Facultad de Ciencias de la Universidad de Nueva York (Estados Unidos).

MARAVALL HERRERO, Agustín
(Beca Extranjero 1973).

Bayesian analysis of the centralized planning under uncertainty.

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

MARTIN ACEBES, Ana María
(Beca Extranjero 1973).

Estudios de Econometría.

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

RIO DEL RIO, Consuelo
(Beca España 1973).

El I.N.I. y la estructura económica española.

RUIZ-CASTILLO UCELAY, Javier
(Beca Extranjero 1971).

Equilibrio walrasiano con elección de residencia: el caso de una economía de intercambio.

Centro de trabajo: Northeastern University, Illinois (Estados Unidos).

SANZ FERNANDEZ, Jesús
(Beca España 1973).

Problemas económicos y sociales en Castilla la Vieja: una aproximación.

VIÑUELA DIAZ, Julio
(Beca Extranjero 1972).

Teoría de la protección efectiva.

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

CIENCIAS SOCIALES

ALCOVER YBAÑEZ, Mercedes
(Beca Extranjero 1974).

Análisis de un año de estudio sobre

relaciones industriales y teoría de la organización.

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

CUADRAT CIURANA, Francisco Javier
(Beca España 1971).

Socialismo y nacionalismo en Cataluña (1899-1918).

JIMENEZ BLANCO, José
(Programa de Investigación 1971). En equipo.

Papel del científico en la sociedad española actual.

LAMO DE ESPINOSA Y MICHELS DE CHAMPOURCIN, Emilio
(Beca Extranjero 1973).

Estudios de sociología del derecho.
Centro de trabajo: Universidad de California en Santa Bárbara (Estados Unidos).

LOPEZ GUERRA, Luis
(Beca Extranjero 1974).

Las campañas electorales: su regulación, evolución y características en el mundo occidental.

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

MARAVALL HERRERO, José María
(Beca España 1974).

El quehacer sociológico.

MIGUEL RODRIGUEZ, Amando de
(Beca España 1973).

El condicionamiento espacial básico de la estructura social española: la población.

RODRIGUEZ ARAMBERRI, Julio
(Beca Extranjero 1973).

Conflicto político y sociedad industrial.

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

RUIZ ABELLAN, Eduardo
(Beca España 1971).

El caciquismo como factor de estabilidad en la política de la Restauración.

SOLE PUIG, Luisa Carlota
(Beca Extranjero 1973).

El proceso de modernización: un intento de definición.

Centro de trabajo: Universidad de Reading (Inglaterra).

COMUNICACION SOCIAL

CONTRERAS ESCRIBANO, Francisco
(Programa de Investigación 1971). En equipo.

La influencia de la cultura audiovisual en el medio rural de Andalucía y Extremadura.

RYDBERG DE ALVAREZ, Anne C.
(Beca España 1973).

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

ARQUITECTURA Y URBANISMO

BELTRAN BENGOCHEA, Luis
(Beca España 1973).

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

CUBILLO HERGUERA, Lino
(Beca España 1973).

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

NAVARRO BALDEWEG, Juan
(Beca Extranjero 1970).

El medio ambiente como espacio de significación.

Centro de trabajo: Instituto de Tecnología de la Universidad de Harvard. (Estados Unidos).

PEROPADRE MUNIESA, Angel
(Beca España 1973).
La arquitectura civil aragonesa de los siglos XVII y XVIII.

RODRIGUEZ-AVIAL LLARDENT, Luis
(Beca España 1971).
El sistema de espacios libres en una ciudad y su planeamiento.

SOLA-MORALES RUBIO, Manuel de
(Ayuda de Investigación 1970).
La enseñanza del urbanismo en España (1970-1980).

INGENIERIA

ALEMAN VEGA, José
(Beca Extranjero 1974).
Los fenómenos de transporte macromoleculares.
Trabajo adicional: *Flujo oscilante de los polímeros fundidos.*
Centro de trabajo: Mc. Master University en Hamilton, Ontario (Canadá).

AYUSO SACRISTAN, Francisco
(Beca España 1973).
Diseño, compensación y simplificación de sistemas de control lineales.

CARDAMA AZNAR, Angel
(Beca España 1973).
Fibras ópticas en sistemas de telecomunicación.

CODINA CASABAYO, Esteban
(Beca Extranjero 1973).
Curso de refinería, ingeniería química y petroquímica.
Centro de trabajo: Instituto Francés del Petróleo, París (Francia).

COLADAS CALVO, Ramón
(Beca España 1973).
Mejora de las propiedades mecánicas de los aceros al carbono mediante pequeñas adiciones de niobio.

DOPAZO GARCIA, César
(Beca Extranjero 1974).

Un problema de contaminación atmosférica: cinética de Friedlander-Seinfeld en el campo de turbulencia homogénea.

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

HERNANDO RABANOS, José María
(Beca España 1972).
Estudio de las limitaciones que presentan las redes telefónicas para la transmisión digital.

GARVIN SALAZAR, Rafael
(Becas Extranjero 1971).
El endurecimiento textural en las aleaciones de cobre con dispersión de alúmina fabricadas por metalurgia de polvos.
Centro de trabajo: Universidad Católica de Lovaina (Bélgica).

MARTINEZ CALZON, Julio
(Ayuda de Investigación 1971). En equipo.
Estudio y análisis del comportamiento de las estructuras mixtas de hormigón y acero estructural en régimen anelástico y en el estado límite de rotura.

NAVARRO GONZALEZ, Eduardo
(Beca España 1973).
Determinación de las tasas de fallos de los componentes electrónicos empleados en receptores de televisión.

RUIZ LOPEZ, Felipe
(Beca Extranjero 1974).
Planificación financiera de proyectos de construcción en una empresa de producción y distribución de energía eléctrica.
Centro de trabajo: Massachusetts Institut of Technology (Estados Unidos).

SANCHEZ TARIFA, Carlos
(Programa de Investigación 1971).
Problema de contaminación atmosférica.

rica en la combustión de hidrocarburos.

SANZ FERNANDEZ DE CORDOBA,
Segismundo
(Beca Extranjero 1973).
Estimación de la orientación y posi-

ción del centro de masa en tres dimensiones de un satélite «libre de rozamientos».

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

II-Creación literaria, artística y musical

CREACION LITERARIA

BERENGUER MORENO DE GUERRA,
Luis
(Beca España 1974).
La noche de Malpintado (Novela).

CHACEL ARIMON, Rosa
(Beca España 1973).
Barrio de Maravillas (Novela).

GARCIA BAENA, Pablo
(Beca España 1973).
Antes que el tiempo acabe (Libro de poemas).

ORY DOMINGUEZ DE ALCAHUD,
Carlos Edmundo de
(Beca Extranjero 1973).
Del aquí (Cuentos).
Centro de trabajo: Amiens (Francia).

RODRIGUEZ GARCIA, Claudio
(Beca España 1974).
El vuelo de la celebración (Poesía).

RUIBAL ARGIBAY, José
(Beca Extranjero 1971).
La enseñanza del teatro en las universidades de los Estados Unidos.
Centro de trabajo: Universidad de Nueva York (Estados Unidos).

SIGNES MENGUAL, Miguel
(Beca España 1974).
Sólo unas pocas semanas y... (Teatro).

CREACION ARTISTICA

CABILDO ALONSO, Enrique
(Beca Extranjero 1973).
Talla directa en mármol.
Centro de trabajo: Instituto Estatal de Arte de Florencia (Italia).

CHANCHO CABRE, Joaquín
(Beca España 1973).
Realización de obras pictóricas.

DIAZ GONZALEZ, Claudio
(Beca España 1974).
Realización de obras pictóricas.

ELORRIAGA URTIAGA, Pedro María
(Beca España 1973).
Experimentación sobre la concepción del volumen y su tratamiento actual en los escultores contemporáneos.
Apertura racional y tratamiento de los vacíos.

FERNANDEZ ENRIQUEZ DE SALAMANCA, Enrique
(Beca España 1974).
Discos y objetos cinéticos ópticos.

GARCIA NUÑEZ (Luján), Luis
(Beca España 1974).
Movimientos circulares con alternativas sonoras.

MARZO MARTINEZ, Manuel
(Beca Extranjero 1974).

- Grabados: punta seca, aguafuerte y buril.*
Centro de trabajo: París (Francia).
- PICO CASADO, José
 (Beca España 1974).
El simbolismo pictórico.
- ROQUERO CAPARROS, Ana
 (Beca España 1974).
Recuperación de técnicas y procedimientos tradicionales de la artesanía textil para su aplicación a nuevos diseños en el arte del tapiz.
- ROSELL SANUY, Benito
 (Beca Extranjero 1973).
El hombre y el gesto. Desplazamiento y espacio. Símbolos de nuestro tiempo. Desarrollo gráfico de los mismos.
Centro de trabajo: Laboratoire Audio-visuel de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes y Ecole National Supérieure des Beaux-Arts. París (Francia).
- SANCHEZ-BEATO PARRILLAS, Eduardo
 (Beca Extranjero 1973).
Realización de obras pictóricas.
Centro de trabajo: Milán (Italia).
- VASCO PARDAVILA, Ramón
 (Beca Extranjero 1973).
Tallas en madera.
Centro de trabajo: Dakar (Senegal).
- CREACION MUSICAL**
- ASINS ARBO, Miguel
 (Beca España 1974).
Don Quijote en el Toboso (Poema sinfónico).
- BALADA IBAÑEZ, Leonardo
 (Beca Extranjero 1972).
- No-Res, Tragifonía para narradores, coro y orquesta.*
Centro de trabajo: Carnegie Mellon University of Pittsburgh (Estados Unidos).
- BERTOMEU SALAZAR, Agustín
 (Beca España 1973).
Configuraciones sinfónicas.
- CANO PEREZ, Francisco
 (Beca España 1974).
Biángulo (Opera en un acto).
- ENCINAR MARTINEZ, José Ramón
 (Beca España 1973).
Dí quella pira: Recitativo y aria.
- GUINOVART RUBIELLA, Carlos
 (Beca España 1973).
Sinfonía en dos movimientos.
- MARTIN POMPEY, Angel
 (Beca España 1974).
Variaciones sinfónicas sobre un tema original.
- PRIETO ALONSO, Claudio
 (Beca España 1974).
Sinfonía evolutiva para coro y orquesta.
- SALVADOR SEGARRA, Matilde
 (Beca España 1974).
Les Hores. (Para coro, solistas y grupo instrumental sobre quince poemas del libro del mismo título de Salvador Espriú).
- TAMAYO BALLESTEROS, Arturo
 (Beca Extranjero 1973).
Les paradis artificiels.
Centro de trabajo: Friburgo (Alemania).