



TRABAJOS FINALES INFORMADOS  
FAVORABLEMENTE EN 1971

## FILOSOFIA



- PEDRO FLORES SAYAGO (Beca Extranjero 1967).

*Descubrimiento automático de teoremas.*

Centro de trabajo: Departamento de Filosofía de la Universidad Standford en Palo Alto (California).

- SALVADOR CASTELLOTE CUBELLS (Beca España 1970).

*Edición y análisis crítico del manuscrito de Francisco Suárez «Commentaria una cum quaestionibus in libros Aristotelis De Anima».*

- JUAN CRUZ CRUZ (Beca España 1970).

*Entendimiento y razón en la Antropología occidental.*

- JOSÉ RAMÓN GARCIA RODRIGUEZ (Beca España 1970).

*La aportación de Avicena y Averroes a la formulación metafísica del ser en las obras de Santo Tomás.*

- JUAN MANUEL NAVARRO CORDON (Beca España 1970).

*Kant y Aristóteles: la inversión kantiana de la ontología tradicional.*

- JOSÉ MARÍA RIPALDA CRESPO (Beca Extranjero 1970).

*El diagnóstico de su época en los escritos de juventud de Hegel.*

Centro de trabajo: Archivo Hegel de la Universidad de Bochum (Alemania).

## TEOLOGIA



- MANUEL CUYAS MATAS (Beca Extranjero 1969).

*Estructuración de un tratado dogmático moral sobre el matrimonio.*

Centro de trabajo: Facultad de Teología de la Universidad de Bonn.

- JOSÉ OROZ RETA (Beca Extranjero 1969).

*La religión en Virgilio.*

Centro de trabajo: Diversos centros de Roma, Oxford, Londres y París.

- ANTONIO SALAS FERRAGUT (Beca Extranjero 1969).

*La infancia de Jesús según San Mateo.*

Centro de trabajo: Bibliotecas de Roma.

- MELQUÍADES ANDRES MARTIN (Beca España 1970).

*Historia de la Teología en España (1470-1570).*

- AQUILINO CAMACHO MACIAS (Beca España 1970).

*La antigua sede metropolitana de Mérida. Estudio crítico de las fuentes documentales.*

- ANTONIO CAÑIZARES LLOVERA (Beca España 1970).

*La predicación en Santo Tomás de Villanueva.*

- JOSÉ RUBIO CARRACEDO (Beca España 1970).

*La trasposición al cristianismo en Teilhard de Chardin.*

## HISTORIA



- ANA DOLORES BORGES JACINTO DEL CASTILLO (Beca España 1970).

*Contribución del archipiélago canario a la empresa indiana en el siglo XVI.*

- GUADALUPE GONZALEZ-HONTORIA Y ALLENDESALAZAR (Beca España 1970).

*Influencias históricas en la artesanía española actual.*

- EMILIO MITRE FERNANDEZ (Beca España 1970).

*Estudios sobre la Corona de Castilla bajo Enrique III.*

- RODRIGO RODRIGUEZ GARRAZA (Beca España 1970).

*Tensiones en las instituciones navarras (1780-1808).*

- DAVID RUIZ GONZALEZ (Beca España 1970).

*El movimiento obrero en Asturias durante la Segunda República.*

- JUAN IGNACIO RUIZ DE LA PEÑA SOLER (Beca España 1970).

*Orígenes y desenvolvimiento de los núcleos urbanos asturianos de la Edad Media.*

- MANUEL SOTOMAYOR Y MURO (Beca España 1970).

*La industria cerámica en la Andalucía romana. Contribución a la historia socio-económica de Andalucía.*

- JOSÉ IGNACIO TELLECHEA IDIGORAS (Beca España 1970).

*1558-1559. Crisis en la historia espiritual española.*

- BIBIANO TORRES RAMIREZ (Beca España 1970).

*Estudio de las Compañías de Comercio establecidas en el siglo XVIII en el área del Caribe.*



- JULIO TRENAS LOPEZ (Pensión de Literatura 1962).  
*Fermín Arteta. La anticipación de un tecnócrata.*  
Publicado en la colección «Monografías» de la Fundación «Juan March».
- VICENTE GARCIA DE DIEGO LOPEZ (Beca España 1968).  
*Manual de Toponimia española y vocabulario.*
- JOAQUÍN VERDU DE CREGORIO (Beca Extranjero 1969).  
*La luz y la oscuridad en el teatro de Buero Vallejo.*  
Centro de trabajo: Universidad de Friburgo (Suiza).
- ENRIQUE BADOSA PEDRO (Beca España 1970).  
*Historias en Venecia* (libro de poemas).
- JOAQUÍN BENITO DE LUCAS (Beca España 1970).  
*Poesía y religiosidad en la Edad Media castellana.*
- JOSÉ MARÍA CASTROVIEJO Y BLANCO-CICERON (Beca España 1970).  
*Estudio sobre literatura popular gallega en su conexión con Bretaña y otros países de raíz celta.*
- RAFAEL CONTE OROZ (Beca España 1970).  
*La novela hispanoamericana contemporánea.*
- JOSÉ FERNANDO FILGUEIRA VALVERDE (Beca España 1970).  
*La lírica medieval galaico-portuguesa.*
- FRANCISCO LOPEZ ESTRADA (Beca España 1970).  
*Estudio sobre la Literatura pastoril en España, en especial en relación con el estudio de los «libros de pastores».*
- RAMIRO PINILLA GARCIA (Beca España 1970).  
*Seno* (novela).
- ANTONINA RODRIGO GARCIA (Beca España 1970).  
*Margarita Xirgú y el teatro de su época.*
- FERNANDO RODRIGUEZ - IZQUIERDO Y GAVALA (Beca España 1970).  
*EL haiku japonés. Su historia e influencias.*
- MARÍA DEL CARMEN RUIZ BARRIONUEVO (Beca España 1970).  
*El realismo evocador de Gustavo Adolfo Bécquer.*
- JORGE URRUTIA GOMEZ (Beca España 1970).  
*Vocabulario castellano del arte, la técnica y la industria cinematográficos.*

## ARTES PLASTICAS



- ENRIQUE GRAN VILLAGRAZ (Beca Extranjero 1969).

El trabajo final resume los *estudios sobre la estética inglesa* y da cuenta de las obras artísticas realizadas por el becario.

Centro de trabajo: Londres.

- ELISENDA SALA PONSÁ (Beca Extranjero 1969).

*Estudio de la cerámica japonesa.*

Centro de trabajo: Diversas ciudades del Japón.

- ONÉSIMO ANCIONES IGLESIAS (Beca España 1970).

Pintó varios cuadros que fueron expuestos en la Galería «Fauna's» de Madrid

- MANUEL BARBADILLO NOCEA (Beca España 1970).

Realizó una serie de estudios, dibujos, proyectos y cuadros, sobre el tema «Materia y vida».

- IGNACIO BERRIOBEÑA ELORZA (Beca España 1970).

*Estudio sobre Grabado y Serigrafía.*

- ANA MARÍA CASTILLO GARCIA (Beca España 1970).

La ayuda concedida por la Fundación se destinó a la realización de diversas obras escultóricas.

- RAMÓN DIAZ PADILLA (Beca España 1970).

*Investigación sobre técnicas de estampación.*

- LUIS FERNANDEZ AZCARATE (Beca España 1970).

*Pintura de veinte plazas de la provincia de Madrid.*

- AMALIO GARCIA DEL MORAL Y GARRIDO (Beca España 1970).

*Estudio plástico del paisaje andaluz* (Colección de cuadros, dibujos y litografías).

- JUAN HARO PEREZ (Beca España 1970).

El trabajo del artista consistió en la realización de esculturas en piedra, bronce y madera.

- JOSÉ HERNANDEZ QUERO (Beca España 1970).

El artista realizó una serie de *xilografías* en madera y de grabados utilizando diversas técnicas.

- IRENE IRIBARREN LOPEZ-RUBIO (Beca España 1970).

*Estudio del Grabado en color.*

- MIGUEL ANGEL LOMBARDIA CANGA (Beca España 1970).

El artista destinó la beca concedida por la Fundación a la realización de *varias obras de pintura.*

- ABEL MARTIN CALVO (Beca España 1970).

*Composición de un álbum de serigrafías, utilizando los dibujos resultantes en una computadora.*

- JOSÉ MENDEZ RUIZ (Beca España 1970).

La beca de la Fundación posibilitó la realización de una serie de obras destinadas a una Exposición individual en Madrid.

- MARÍA TERESA YRAVEDRA FERNANDEZ DE LAS CUEVAS (Beca España 1970).

*Restauración y conservación de tejidos artísticos antiguos.*

- MIGUEL ANGEL GUTIERREZ FERNANDEZ (Beca Extranjero 1970).

La beca se destinó al estudio de Litografía. Centro de trabajo: Taller «Defjobert» de París.

## MUSICA



- PEDRO CALAHORRA MARTINEZ (Beca España 1970).

*La música en Zaragoza en los siglos XVI y XVII.*

- JULIA GONZALEZ CASAMAYOR (Beca España 1970).

La beca concedida por la Fundación se destinó al perfeccionamiento de sus cualidades de cantante y a la ampliación del repertorio.

- JUAN GUINJOAN GISPERT (Beca España 1970).

*La rosa de los vientos* (Cantata para coro y orquesta).

- ANGEL OLIVER PINA (Beca España 1970).

La ayuda de la Fundación se destinó a la composición de diversas obras musicales.

- ESTHER CASAS COLL (Beca Extranjero 1970).

La becaria perfeccionó sus cualidades de soprano lírica en el Conservatorio Nacional Superior de Música de París.

- MIGUEL ANGEL GOMEZ MARTINEZ (Beca Extranjero 1970).

*Estudio del cuarto curso de Dirección de Orquesta.*

Centro de trabajo: Escuela Superior de Música de Viena.

## MATEMATICAS



- LUIS PUIG CARRERAS (Beca Extranjero 1969).

*Representaciones modulares de los grupos finitos.*

Centro de trabajo: Instituto «Henri Poincaré», de París.

- MIGUEL DE GUZMAN OZAMIL (Beca España 1970).

*Operaciones integrales hipersingulares.*

- RAMIRO MELENDRERAS GIMENO (Beca España 1970).

*Programación estadística.*

- ENRIQUE TRILLAS RUIZ (Beca España 1970).

*Espacios métrico-estadísticos de Menger.*

# FISICA



- FRANCISCO BATALLAN CASAS (Beca Extranjero 1969).

*Estudio de la Superficie de Fermi de los metales ferromagnéticos cobalto y níquel.*

Centro de trabajo: Facultad de Ciencias de la Universidad de París.

- ENRIQUE VILAR MESTRE (Beca Extranjero 1969).

*Estudio de las fluctuaciones de un radio de enlace con ondas milimétricas en una zona urbana (Londres) y su influencia en la transmisión de información digital a alta cadencia.*

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica del University College de Londres.

- EMILIO CASAL ZAMORANO (Beca España 1970).

*Análisis de la difusión elástica de partículas alfa sobre núcleos ligeros según el modelo óptico de la interacción.*

- DOMINGO GONZALEZ ALVAREZ (Beca España 1970).

*Diseño y construcción de un calorímetro adiabático.*

- MERCEDES MARTINEZ CLEMENTE (Beca España 1970).

*Aleaciones binarias. Técnicas de microscopía electrónica y difracción de electrones (de alta y baja energía).*

- PLÁCIDO PASTOR PINEIRO (Beca España 1970).

*Estudio sobre turbidez y contaminación atmosféricas.*

- JOSÉ MARÍA PEREZ CORRAL (Beca España 1970).

*Optimización de sistemas de control con parámetros distribuidos.*

- JOSEFA YUNTA CARRETERO (Beca España 1970).

*Cálculo numérico de funciones de ondas atómicas con potenciales centrales dependientes de varios parámetros.*

- ELVIRA MOYA VALGAÑON (Beca Extranjero 1970).

*Curso de Física Nuclear Teórica.*

Centro de trabajo: Centro Internacional de Física Teórica de Trieste.



- MARÍA JOSEFA MOLERA MAYO (Ayuda de Investigación 1968).

*Estudios sobre combustión. Mecanismo de la oxidación de compuestos orgánicos oxigenados en fase gaseosa.*

- JOSÉ MARÍA ALVARIÑO HERRERO (Beca Extranjero 1969).

*Estudio cinético de la polimerización aniónica no perturbada de estireno en DME.*

Centro de trabajo: Instituto de Química-Física de la Universidad de Maguncia (Alemania).

- ANTONIO BELLO ANTON (Beca Extranjero 1969).

*Polimerización iónica.*

Centro de trabajo: Universidad Siracusa de Nueva York.

- ERNESTO SUAREZ LOPEZ (Beca Extranjero 1969).

*Aplicación de métodos físicos a la determinación de estructuras de productos naturales.*

Centro de trabajo: Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Glasgow.

- NILO VALVERDE DIEZ (Beca Extranjero 1969).

*Estudio termodinámico y electroquímico de los compuestos semiconductores  $Ag_2S$ ,  $Ag_2Se$  y  $Ag_2Te$ .*

Centro de trabajo: Instituto de Química-Física «Max Planck» de Göttingen.

- JOAQUÍN BORRAS TORTONDA (Beca España 1970).

*Estudio de la autooxidación de las disoluciones estannosas.*

- MANUEL CALDERON REINA (Beca España 1970).

*Acidos grasos componentes menores de los aceites de oliva y orujo.*

- NICOLÁS CARDONA GARCIA (Beca España 1970).

*Obtención de polimetilmetacrilato a partir de bencil-litio en tolueno.*

- JULIO DELGADO MARTIN (Beca España 1970).

*Estudio de productos naturales de tipo fenólico y quinónico. Síntesis de su sistema cromofórico.*

- MIGUEL ANGEL GALLO MEZO (Beca España 1970).

*Derivados del aldehído diglicólico. Reacción con grupos metileno activos.*

- PILAR GONZALEZ DUARTE (Beca España 1970).

*Estudio de la formación de complejos metálicos por bis-tiosemicarbazonas de cetoaldehídos y de dicetonas.*

- ENRIQUE GRACIANI CONSTANTE (Beca España 1970).

*Estudio de los componentes de la aceituna que atraen específicamente a la mosca del olivo.*

- SEBASTIÁN JULIA ARECHAGA (Beca España 1970).

*Resolución de compuestos racémicos vía separación de diastereoisómeros por cromatografía gaseosa.*

- FIDEL JORGE LOPEZ HERRERA (Beca España 1970).

*Síntesis de pseudonucleóxidos.*

- MARÍA DEL CARMEN PAREDES GARCIA (Beca España 1970).

*Síntesis de heterociclos nitrogenados a partir de productos de fotooxidación de furanos.*

- RAFAEL TALERO MORALES (Beca España 1970).

*Método para el diagnóstico precoz de la resistencia química de los conglomerantes hidráulicos hidratados en contacto con disoluciones de sulfatos y aguas naturales, selenitosas y sulfáticas.*

## BIOLOGIA



- LUIS CORNUDELLA MIR (Beca Extranjero 1969).

*Mecanismo de regulación de la síntesis del ácido ribonucleico en núcleos de células de mamíferos: aislamiento y caracterización de complejos ribonucleoproteicos en núcleos celulares de hígado de rata.*

Centro de trabajo: Departamento de Biología Celular del Centro de Sangre de Nueva York.

- ESTEBAN DOMINGO SOLANS (Beca Extranjero 1969).

*Estudios sobre el mecanismo de actuación de la RNA-Polimerasa.*

Centro de trabajo: Departamento de Biología Molecular y Celular de la Universidad de California, en Irvine.

- EDUVIGIS PORTO VAZQUEZ (Beca Extranjero 1969).

*Metabolismo de proteínas plasmáticas.*

Centro de trabajo: Servicio de Bioquímica de la Universidad de Montpellier (Francia).

- ROBERTO BARGALLO INIGUEZ (Beca España 1970).

*Ultraestructura de flagelos y cilios. Estudio comparado en diversos grupos de organismos eucariotas.*

- ENRIQUE CERDA OLMEDO (Beca España 1970).

*Genética de estructuras celulares: una cadena de montaje de carotenoides.*

- JUAN DOMINGO ROS ARAGONES (Beca España 1970).

*Los gasterópodos opistobranquios de las costas catalanas.*

- PILAR SANZ NICOLAS (Beca España 1970).

*Mecanismo de la reducción del nitrato a nitrito por la nitrato reductasa de Chlorella con NADH<sub>2</sub>.*

## GEOLOGIA



- RAMÓN CAPOTE DEL VILLAR (Beca España 1970).

*Génesis y desarrollo de la esquistosidad y foliación en el piso estructural inferior del orogeno hercínico en el centro de la Península Ibérica.*

- ROSA MARÍA ESBERT ALEMANY (Beca España, 1970).

*Correlación entre los caracteres mineralógico-estructurales de una roca y su comportamiento mecánico experimental*

- JOSÉ LUIS HERNANDEZ ENRILE (Beca España 1970).

*Génesis y posición estratigráfica de la formación porfiroide «ollo de sapo» en la región de Arroyomolinos de León (Huelva).*

- RAMÓN VEGAS MARTINEZ (Beca España 1970).

*El proterozoico de facies geosinclinal y su influencia en el desarrollo del orogeno y variscico del Suroeste de la Península Ibérica.*



- JAIME ALVAREZ GRANDE (Beca Extranjero 1969).

*Diálisis crónicas y trasplante renal como tratamiento de los fracasos renales terminales.*

Centro de trabajo: Departamento de Nefrología del Hospital de Cleveland (Estados Unidos).

- LUIS LAMAS DE LEON (Becas Extranjero 1969).

*Relaciones entre estructura de la tiroglobulina y síntesis de tiroxina.*

Centro de trabajo: Departamento de Farmacología de la Escuela Médica de Dallas (Estados Unidos).

- JUAN RAMÓN MALAGELADA BENAPRES (Beca Extranjero 1969).

*Disminución de la absorción de ácido oleico en el intestino humano mediante inhibición de una fosfohidrolasa intestinal.*

*Liberación de la fosfatasa alcalina contenida en el ribete intestinal en proporción a la longitud de la cadena de los ácidos grasos perfundidos a través del intestino delgado.*

*Estudio sobre la patogenia de la ascitis quílosa en pacientes con cirrosis hepática.*

*Modificaciones en la actividad de la fosfatasa calina en la ascitis quílosa como consecuencia del reemplazamiento de la grasa en la dieta por triglicéridos de cadena media.*

Centro de trabajo: Hospital Lemuel Shattuck de Boston, afiliado a las Universidades de Tufts y Harvard.

- MANUEL DE OYA OTERO (Beca Extranjero 1969).

*Efectos metabólicos de la movilización de ácidos grasos producida por glucagón en gan-  
sos normales y hepatectomizados.*

Centro de trabajo: Hospital Monte Sinaí de Minneapolis (Estados Unidos).

- PILAR ROMANI SOPENA (Beca Extranjero 1969).

*Bioensayos de sueros antigonadotróficos.*

Centro de trabajo: Consejo Sueco de Investigaciones Médicas de Estocolmo.

- JOSÉ LUIS VELAYOS JORGE (Beca Extranjero 1969).

*Conexiones ascendentes a partir de la región rostral del bulbo raquídeo.*

Centro de trabajo: Departamento de Anatomía del Colegio Universitario de Londres.

- ANTONIO ANGUERA PEYRA (Beca España 1970).

*«Tests» de transformación de linfocitos «in vitro».*

- ARTURO BRUGGER AUBAN (Beca España 1970).

*Estudio sobre la acción que los fármacos anticolinérgicos pueden ejercer sobre la motilidad uterina espontánea y provocada por diversas sustancias agonistas oxi-tócicas.*

- AUGUSTO COROMINAS VILARDELL (Beca España 1970).

*Estudio mediante cromatografía en capa fina, en columna y en fase gaseosa de los lípidos cerebrales. Su aplicación clínica.*

- ELVIRA FERRES TORRES (Beca España 1970).

*Interrelación del Allocortex Ammónico con la esfera neuroendocrina en las bases del instinto.*

- JUAN GIBERT RAHOLA (Beca España 1970).

*Interacción de las catecolaminas y sus inhibidoras con el funcionamiento tiroideo. Relaciones con el metabolismo basal. Bases farmacológicas para su aplicación terapéutica.*

- « FRANCISCO GONZALEZ SASTRE (Beca España 1970).

*Componentes proteicos de la membrana mielinica y su distribución regional en distintos segmentos del sistema nervioso.*

- EMILIO HERRERA CASTILLON (Beca España 1970).

*Efectos de las hormonas tiroideas sobre el metabolismo intermediario de hidratos de carbono y grasas.*

- FRANCISCO JANE CARRANCA (Beca España 1970).

*Nuevos aspectos bioquímicos y farmacológicos del fenómeno reserpínico.*

- ROSARIO LAGUNAS GIL (Beca España 1970).

*Metabolismo energético anaerobio en levadura y tumor ascítico.*

- JOSÉ MARÍA LOPEZ PIÑERO (Beca España 1970).

*La obra de John Hughlings Jackson (1834-1911) y su influencia en la neurología, la*

*psiquiatría y la psicología médica contemporáneas.*

- JOSÉ MIÑONES TRILLO (Beca España 1970).

*Interacciones del ácido silícico con monocasas de proteínas.*

- ENRIQUE DE LA MORENA GARCIA (Beca España 1970).

*Estudio del ciclo enzimático de los fosfogliceratos en los eritrocitos humanos y en las hemopáticas.*

- JOSÉ SALVADOR SERRANO MOLINA (Beca España 1970).

*Contribución al estudio de la espasmolisis uterina.*

- LUIS VALENCIANO CLAVEL (Beca España 1961, 1964 y 1970).

*Investigación virológica de leucemias y sarcomas humanos. Estudio experimental de la complementación de virus leucémicos y sarcomatosos en animales.*

- ALEXANDRA VARDULAKI OPERMAN DE ALCARAZ (Beca España 1970).

*Caracterización de un nuevo factor colicigénico.*

- PEDRO MARTUL TOBIO (Beca Extranjero 1970).

*Determinación de polipéptidos hormonales en sangre mediante la técnica del radioinmunoensayo.*

Centro de trabajo: Departamento de Endocrinología de la Universidad de Maryland en Baltimore.

- SERGIO ERILL SAEZ (Operación Especial Científica y Técnica 1971).

*Programa Experimental de Enseñanza Continuada en Medicina.*



- JUAN RODRIGUEZ SARDIÑA (Ayuda de Investigación 1964).

*Estudio sobre el virus «Mosaico Aucuba» de la patata y principalmente acerca de su transmisión por los ácidos en unión de los virus A e Y.*

- MARÍA JOSEFA ISTURIZ AGUINAGA (Beca Extranjero 1969).

*Herencia de la «salida de anteras» en dos variedades de trigo.*

Centro de trabajo: Plant Breeding Institute de Cambridge.

- ANGEL MANUEL MINGO CASTELL (Beca Extranjero 1969).

*Ensayos biológicos capaces de detectar la presencia de citoquininas.*

*Estudio sobre el control hormonal del proceso de tuberización en «Solanum Tuberosum L».*

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

- ANTONIO SANDOVAL BOTELLO (Beca Extranjero 1969).

*Relaciones entre las características superficiales de la madera y sus propiedades naturales. Humectación.*

Centro de trabajo: Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos en Madison, Wisconsin.

- PAULINO CORCUERA MUGUERA (Beca España 1970).

*Determinación de la digestibilidad de la alfalfa en sus diferentes fases de floración.*

- MIGUEL DONEZAR DIEZ DE ULZURRUN (Beca España 1970).

*Estudio hidráulico de los moduladores de caudal. Límite económico para su empleo en el riego.*

- FRANCISCO VALERIO GARCIA GARCIA (Beca España 1970).

*Investigación sobre la nutrición mineral de los cultivos de plátanos en las islas Canarias.*

- MARÍA CONCEPCIÓN GARCIA VALLEJO (Beca España 1970).

*Estudio de los aceites esenciales de los eucaliptos aclimatados en España, «Eucalyptus citriodora» Hook y «Eucalyptus macarthuri» Deane et Maiden, de uso en perfumería.*

- SEBASTIÁN SUBIRATS HUERTA (Beca España 1970).

*Estudio de la eliminación del principio amargo del zumo de naranjas Navel.*

## DERECHO



- RAFAEL ALVAREZ VIGARAY (Beca España 1968).

*La condición resolutoria tácita.*

- JOSÉ MARÍA LEON GONZALEZ (Beca España 1968).

*La concurrencia de culpa del dañado.*

- LUIS RODRIGUEZ RODRIGUEZ-ZUÑIGA (Beca Extranjero 1969).

*Estructura de las categorías dirigentes, relaciones de clase y esencia de los regímenes políticos contemporáneos en el pensamiento de Raymond Aron.*

Centro de trabajo: Escuela Práctica de Altos Estudios de la Sorbona.

- IGNACIO BAYON MARINE (Beca España 1970).

*El control parlamentario sobre la política presupuestaria en España.*

- FERNANDO BERTRAN MENDIAZABAL (Beca España 1970).

*Problemas en torno al tema del objeto social. Sus consecuencias fiscales.*

- ANTONIO PEREZ DE LA CRUZ BLANCO (Beca España 1970).

*El capital social y su reducción.*

- FRANCISCO VICENT CHULIA (Beca España 1970).

*Análisis institucional, estructural y prospectivo del sector cooperativo español.*

## ECONOMIA



- ENRIQUE DOMINGO SOLANS (Beca España 1970).

*Financiación de las áreas metropolitanas.*

- JOSÉ CARLOS MELLA VILLAR (Beca España 1970).

*La evolución económica coyuntural y la política económica.*

- CARMEN NIETO OSTOLAZA (Beca España 1970).

*Análisis cuantitativo sobre las posibilidades y límites de la política de precios y fiscal en la transformación de la agricultura española.*

- JULIO SEGURA SANCHEZ (Beca España 1970).

*Rendimientos de escala y progreso técnico en la industria española (1960-1969).*

- MIGUEL VALLE DE GARAGORRI (Beca España 1970).

*El PPBS (Sistema de Presupuesto Planificado por Programas) y su posible aplicación en España.*

- ANTONIO ESPASA TERRADE (Beca Extranjero 1970).

*Título de Master en Ciencias Económicas.*

Centro de trabajo: Escuela de Economía de Londres.

## CIENCIAS SOCIALES



- MARÍA ANUNCIACIÓN BREMON Y PINO (Beca España 1970).

*Situación actual de la juventud rural y expectativas ante el futuro.*

- PEDRO ROMERO DE SOLIS (Beca España 1970).

*Estudio de la dinámica y estructura demográfica española.*

- DIEGO SEVILLA ANDRES (Beca España 1970).

*Origen de la crítica social en España (1800-1854).*

- RESTITUTO SIERRA BRAVO (Beca España 1970).

*El pensamiento social y económico católico desde el principio de la Escolástica a los orígenes del catolicismo social.*

## COMUNICACION SOCIAL



- JOSÉ LUIS MARTINEZ ALBERTOS (Beca España 1970).

*La información en un Estado Social de Derecho.*

- MANUEL PIEDRAHITA TORO (Beca España 1970).

*El Periodismo (de la Era Electrónica), carrera universitaria.*

- JUAN TUBAU COMAMALA (Beca España 1970).

*El humor gráfico español en la postguerra.*



- MANUEL RUIZ URBIETA (Beca Extranjero 1966).

*Estudio de la reflexión en medios no metálicos con superficies rugosas.*

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Minesota en Minneapolis.

- JAVIER GIL SEVILLANO (Beca Extranjero 1969).

*Anisotropía plástica de las chapas metálicas para embutición profunda.*

Centro de trabajo: Instituto de Metalurgia de la Universidad de Lovaina.

- JOSÉ ANTONIO GONZALEZ FERNANDEZ (Beca extranjero 1969).

*Corrosión del hierro a temperaturas elevadas en gases que contienen simultáneamente oxígeno y azufre.*

Centro de trabajo: Instituto «Dechema» de Frankfurt.

- NARCISO NABONA FRANCISCO (Beca Extranjero 1969).

*Método directo de flujo de cargas.*

Centro de trabajo: Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Alberta en Edmonton (Canadá).

- GUILLERMO SCHNELL JORDANA (Beca Extranjero 1969).

*Optimación del proyecto de buques: aspectos técnicos, económicos y de mantenimiento.*

- FRANCISCO JAVIER DE AGUEDA MARTIN (Beca España 1970).

*Método para el cálculo de la carga de pandeo de vigas y arcos de sección variable mediante ordenador electrónico.*

- SEBASTIÁN AMER AMEZAGA (Beca España 1970).

*Equilibrio de fases en destilación de sistemas con asociación molecular y reactividad química.*

- JAVIER ARACIL SANTONJA (Beca España 1970).

*Identificación y realización de plantas industriales continuas con calculadoras digitales para su control automático.*

- MARÍA FLORA BARBA MARTIN - SONSECA (Beca España 1970).

*Sistemática para el análisis de ladrillos refractarios por absorción atómica.*

- JOSÉ LUIS BERRIO ALVAREZ-SANTULLANO (Beca España 1970).

*Estudio de la contaminación industrial de aguas del río Duero.*

- JOSÉ MARÍA COLLANTES GONZALEZ (Beca España 1970).

*Estudio de una faceta microbiológica-técnica en la elaboración del vino fino.*

- ALICIA CRESPI GONZALEZ (Beca España 1970).

*Aplicación de un banco de medidas de eficacia de filtros absolutos al control de filtros de alta eficacia.*

- MIGUEL ANGEL FERNANDEZ SOLER (Beca España 1970).

*Investigación y desarrollo de las aplicaciones de los métodos no destructivos de inducción electromagnética en la caracterización de los productos metálicos.*

- ANTONIO FERNANDEZ VAZQUEZ (Beca España 1970).

*Realización de visores y transductores de infrarrojos.*

- JOSÉ FLORES DURAN (Beca España 1970).

*Alimentos infantiles.*

- FRANCISCA GUTIERREZ ROSALES (Beca España 1970).

*Estudio de nuevos materiales para el envasado del aceite de oliva.*

- MANUEL PALOMEQUE GONZALEZ (Beca España 1970).

*Influencia de la dispersión de fase delta en el comportamiento a desgaste de bronce al estaño.*

- LUIS PUIGJANER CORBELLA (Beca España 1970).

*Aplicación de técnicas digitales al estudio de sistemas Multiplex TDM y FDM y su optimización.*

- FRANCISCO JAVIER QUINTANA MARTIN (Beca España 1970).

*Reactor para la obtención de etileno por «Steam Cracking» a partir de etano.*

- MANUEL REPETTO JIMENEZ (Beca España 1970).

*Estudio de la polución atmosférica en Sevilla (1970-71).*

- JOAQUÍN RIFE LAMPRECHT (Beca España 1970).

*Un espectrorradiómetro automático para el análisis químico de trazas de elementos por catodoluminiscencia.*

- JESÚS SANZ ASENSIO (Beca España 1970).

*Estudio térmico de reactores catalíticos.*

- CARLOS SCHÜLLER GIL (Beca España 1970).

*Poliésteres no saturados extendidos con agua.*

- JOSÉ VERA PALOMINO (Beca España 1970).

*Esmaltes cerámicos de baja temperatura.*

- JOSÉ MIGUEL MARTIN GARZARAN (Beca Extranjero 1970).

*Especialización en la tecnología, aspectos de seguridad y económicos de las centrales productoras de energía mediante reactores nucleares de agua ligera, uranio enriquecido.*

Centro de trabajo: Kraftwerk Unión de Erlangen (Alemania).

- FEDERICO STEEGMANN LOPEZ-DORIGA (Beca Extranjero 1970).

*Diploma de Ingeniero.*

Centro de trabajo: Instituto Francés del Petróleo.