



## BECAS EXTRANJERO

DEPARTAMENTO	SOLICITANTES	BECARIOS	COMPROMISOS EN \$ U. S. A.
FILOSOFIA ... ..	9	4	12.480,—
TEOLOGIA ... ..	9	3	13.260,—
HISTORIA ... ..	10	6	9.906,—
LITERATURA Y FILOLOGIA ... ..	16	3	12.090,—
ARTES PLASTICAS ... ..	15	5	14.430,—
MUSICA ... ..	27	5	15.112,50
MATEMATICAS ... ..	9	2	15.210,—
FISICA ... ..	17	1	975,—
QUIMICA ... ..	20	5	23.595,—
BIOLOGIA ... ..	25	5	14.596,—
GEOLOGIA ... ..	8	3	13.000,—
MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA.	42	7	34.320,—
CIENCIAS AGRARIAS ... ..	12	4	17.290,—
DERECHO ... ..	12	4	9.360,—
ECONOMIA ... ..	24	5	24.330,—
CIENCIAS SOCIALES ... ..	29	6	21.840,—
COMUNICACION SOCIAL ... ..	4	2	9.126,—
ARQUITECTURA Y URBANISMO ... ..	9	2	5.200,—
INGENIERIA ... ..	22	3	13.020,—
<b>TOTAL ... ..</b>	<b>319</b>	<b>75</b>	<b>279.140,50</b>
Viajes y complementos de estancia ... ..	—	—	<b>En pesetas:</b> 3.018.870,—



FERRANDIZ LOPEZ, PILAR.

- 1948 Nace en Alicante.  
1971 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Psicología, por la Universidad de Madrid.  
Colabora en el Departamento de Psiquiatría del Hospital «Francisco Franco», de Madrid.  
1972 Investiga en el Departamento de Psicología Clínica del Littlemore Hospital de Oxford, mediante una beca de la Fundación «Juan March».

También ha realizado estudios de Sofrología, Test de Rorschach, Dinámica de Grupos y Ayudante Técnico Sanitario.

\* \* \*

*La imagen corporal del yo.*

IZAGUIRRE IRURETAGOYENA, JESÚS.

- 1934 Nace en Rentería (Guipúzcoa).  
1959 Finaliza los estudios eclesiásticos en el Seminario Mayor de Pamplona.  
1963-65 Amplía estudios de Filosofía en la Universidad de Munich.  
1966-70 Profesor de Metafísica en el Colegio de Filosofía de los PP. Capuchinos, en Zaragoza.  
1968 Licenciado en Filosofía Pura y Filología Alemana por la Universidad de Madrid. Premio Nacional Fin de Carrera, en la sección de Filología; Víctor de Plata del S. E. U. y Cruz de la Orden de Alfonso X el Sabio.  
1970-72 Amplía estudios de Filosofía en la Universidad de Würzburg, en parte como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*La metafísica de artistas de F. W. Nietzsche.*

SOLE SUGRAÑES, MARÍA.

- 1943 Nace en Barcelona.  
1966 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filosofía, por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.  
1969 Diploma de Psicología Aplicada a Consultas de Niños, de la Universidad de Ginebra.  
Profesor Ayudante de Psicología en la Universidad de Barcelona.  
1970 Diploma de Psicología Aplicada a Educación, del Instituto de Ciencias de la Educación de Ginebra.  
Directora del Departamento de Psicología de la Escuela Especial «Cedre», de Barcelona.  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en el Centro Internacional de Epistemología Genética de Ginebra.

\* \* \*

*La abstracción reflectora. Su papel en la formación de las operaciones lógico-matemáticas de la inteligencia.*

SUCUNZA SALDISE, FERNANDO.

- 1946 Nace en Lecumberri (Navarra).  
1971 Licenciado en Psicología y Pedagogía por la Universidad Católica de Lovaina, con la máxima calificación.  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para ampliar estudios en el Centro de Consulta Psicológica de Lovaina.

\* \* \*

*El «test» de Rorschach y la personalidad vasca española.*



ALVAREZ-URIA RICO, FERNANDO.

- 1947 Nace en Pola de Siero (Oviedo).  
1970 Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Comillas, Madrid.  
1971 Licenciado en Filosofía por la Universidad de Lyon.  
1972 Investiga bajo la dirección de Paul Ricoeur en la Universidad de La Sorbona, con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Hermenéutica y Dogma.*

GARCIA LESCUN, ELISEO.

- 1934 Nace en León.  
1958 Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca, con la calificación de Sobresaliente.  
1958-68 Profesor de Teología Dogmática en el Seminario Mayor Agustiniiano de Calahorra y en el Estudio Teológico Agustiniiano de Valladolid, sucesivamente.  
1966 Doctor en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca, con la calificación de Sobresaliente.

- 1968 Profesor de Teología Dogmática en la Facultad Teológica del Norte de España, con sede en Burgos.  
1972 Investiga en diversos centros de París, Munich y Tubinga como becario de la Fundación «Juan March».

Ha publicado algunos trabajos teológicos.

\* \* \*

*Dios en la Teología Dialéctica.*

RODRIGUEZ MOLINERO, JOSÉ LUIS.

- 1940 Nace en Iguëña (León).  
1966 Licenciado en Teología por la Universidad Pontificia de Salamanca.  
1968 Licenciado en Filosofía por la citada Universidad Pontificia y por la Universidad de Salamanca.  
1969-72 Amplía estudios de Filosofía y Teología en la Universidad de Münster, últimamente con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*La antropología teológica de Karl Rahner.*



APARICIO LOPEZ, TEÓFILO.

- 1924 Nace en Nava de Roa (Burgos).  
1950 Finaliza los estudios eclesiásticos en el Estudio Teológico Agustiniiano, Valladolid.  
1963 Graduado de la Escuela Oficial de Periodismo de Madrid.  
1967 Licenciado en Historia por la Universidad de Valladolid, con la calificación de Sobresaliente.  
1970 Profesor Ordinario en el Estudio Teológico Agustiniiano y Profesor Ayudante en la Facultad de Filosofía y Letras de Valladolid.  
1972 Investiga en diversos Archivos de Roma como becario de la Fundación «Juan March».

Es autor de diversos ensayos literarios.

\* \* \*

*La Orden de San Agustín en la India. Una página inédita de la historia de las misiones.*

BANCHS DE NAYA, JUAN.

- 1944 Nace en Barcelona.  
1970 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.  
1970-72 Profesor Ayudante de Historia del Derecho.  
1972 Investiga en el Archivo Secreto Vaticano, mediante una beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Relaciones entre el Papa Benedicto XIII y los Trastámara Aragoneses (1412-1423).*

FANDOS MARCO, ANTONIO JULIO.

- 1942 Nace en Atea (Zaragoza).  
1963-68 Maestro Nacional en varias plazas de Tarragona y Barcelona.  
Profesor y Director Técnico en el Ins-

tituto Nacional de Enseñanza Media «Ausias March», de Barcelona.

- 1968 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.  
1970 Profesor Ayudante de Prehistoria en la Universidad de Barcelona.  
1972 Amplía estudios en el Centro de Investigaciones Prehistóricas de Arudy (Francia), con beca de la Fundación «Juan March».

Ha realizado diversos trabajos arqueológicos y publicado algunos estudios en revistas especializadas.

\* \* \*

*Aprendizaje de nuevas técnicas y métodos de excavación arqueológica y de análisis tipológicos y estructurales de las industrias y culturas paleolíticas.*

HUMBERT ALLES, JUAN.

- 1904 Nace en Mahón (Menorca).  
1917-46 Realiza estudios de Humanidades, Filosofía y Teología en diversos centros docentes de España, Inglaterra e India.  
Desde 1930 desempeña también la función de Profesor de Latín, Griego e Inglés en colegios de Karachi y Bandra (India).  
1946 Graduado en Letras, especialidad de Griego y Latín, por la Universidad de Londres.  
1946-69 Profesor de Latín y Griego en el Colegio de San Xavier, de Bombay.  
1968 Subdirector del Instituto Heras, de Historia y Cultura India, de Bombay, y Conservador en su Sección de Filminas.  
1972 Amplía estudios en la Universidad de Bombay como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

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

MELERO FERNANDEZ, MARÍA INÉS.

- 1948 Nace en Barcelona.
- 1965 Finaliza los estudios de Magisterio en la Escuela Normal «V. Merced», de Barcelona, ejerciendo posteriormente esta profesión en la Campaña de Promoción Cultural de Adultos.
- 1969-71 Trabaja en la Biblioteca del Departamento de Estudios Medievales del Consejo Superior Investigaciones Científicas.
- 1971 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Historia Medieval, por la Universidad de Barcelona.
- 1972 Investiga en el Archivo del Estado de Venecia con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Inventario de los fondos documentales referentes a los reinos peninsulares españoles durante la Edad Media y el Renacimiento.*

SANCHEZ MANTERO, RAFAEL.

- 1940 Nace en Sevilla.
- 1965 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Historia, por la Universidad de Sevilla, con la calificación de Sobresaliente.
- 1965-69 Profesor Encargado y Adjunto Interino de Historia Universal Moderna en la citada Universidad de Sevilla.
- 1969 Profesor Adjunto de Historia de España Moderna.
- 1970 Doctor en Historia por la Universidad de Sevilla con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en París.

Es autor de diversas colaboraciones en publicaciones especializadas.

\* \* \*

*Los refugiados políticos españoles en Francia durante la última década del reinado de Fernando VII.*



BADIA CARDUS, MONTSERRAT.

- 1948 Nace en Barcelona.  
1963-71 Estudia francés, inglés y alemán en diversas escuelas de idiomas de Barcelona.  
1972 Licenciada en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de su ciudad natal. Amplía estudios de Lingüística en la Universidad de Heidelberg como becaria de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*La ayuda concedida ha posibilitado a la becaria seguir diversos cursos especiales de Lingüística.*

TORRES MONREAL, FRANCISCO.

- 1943 Nace en Ribera de Molina (Murcia).  
1969 Licenciado en Filosofía y Letras, Sección de Filología Románica, por la Universidad de Murcia, con la calificación de Sobresaliente.  
1970 Licenciado en Letras Modernas por la Universidad de Rennes (Francia).  
1971 Obtiene el título de Maître en Letras Modernas de la Universidad de Tours. Lector de español en el Instituto Hispánico de la misma ciudad

- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para ampliar estudios en la mencionada Universidad de Tours.

\* \* \*

*La influencia española en el teatro francés contemporáneo.*

RUIBAL ARGIBAY, JOSÉ.

- 1925 Nace en Geve (Pontevedra). Dramaturgo y periodista, se ha dado a conocer por la publicación de varias obras, algunas de las cuales han sido llevadas a escena, y por su labor de conferenciante sobre temas de teatro en Universidades y centros culturales de España y los Estados Unidos, país en que ha seguido los cursos del Departamento de Teatro de la Universidad de Nueva York.  
1969 Premio «Modern International Drama» de la Universidad de Pennsylvania.  
1972 Amplía estudios en Nueva York y Texas como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Nuevas corrientes del arte dramático en los Estados Unidos.*



IGLESIAS GUERRA, MARCELINO.

- 1931 Nace en Santiago de Compostela.  
1962 Obtiene el título de Profesor de Dibujo en la Escuela Central de Bellas Artes de San Fernando, Madrid.  
1962-66 Sigue estudios de Restauración en Madrid y en Roma.  
1967-72 Trabaja como especialista en el Instituto de Restauración de Madrid.  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en el Instituto Central de Restauración, de Roma, y en el Laboratorio «Fortezza da Basso», de Florencia.

\* \* \*

*Restauración de pinturas y su conservación.*

CORTE POLVORINOS, ALICIA DE LA.

- 1951 Nace en Madrid.  
1957 Comienza el aprendizaje del Ballet en la Academia de Karen Taft.  
1965-66 Perfecciona estudios en Londres mediante dos becas de la Fundación «Juan March».  
1966-69 Estudia en el Real Conservatorio de Música y Danza de Madrid, obteniendo el título de Ballet con las máximas calificaciones.  
1969 Es alumna, en Venezuela, de Franklin Lavidja y Vicente Abad.  
1972 Amplía estudios en la Escuela de Danza Clásica, en París, con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Durante su estancia en París la becaria recibe clases de Nina Vyroubova para completar su formación de bailarina de Ballet.*

AYLLON ARIJA, MANUEL.

- 1945 Nace en Madrid.  
1964 Comienza su dedicación exclusiva a la

escultura y pintura, realizando obras murales en hormigón armado, escultura en bronce y escultura y diseño en materiales plásticos.

- 1968 Concorre a la Exposición Nacional de Bellas Artes.  
1969 Participa en la Bienal de Arte Deportivo.  
1971 Realiza diversas exposiciones en Madrid y León.  
1972 Amplía estudios en París con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Investigación de los materiales plásticos y sus técnicas de transformación, para la aplicación al diseño y a las artes plásticas.*

FERNANDEZ DE MOYA Y MARTIN, DIEGO.

- 1943 Nace en Jaén.  
1965-67 Sigue tres cursos en la Escuela de Bellas Artes de San Fernando, Madrid.  
1968 Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Primer Premio de Diseño de Eurocerámica.  
1972 Amplía estudios en París con el equipo artístico «Grupo de Investigación de Arte Visual», con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Investigación visual y cinética a través de los plásticos.*

SANCHA LIUDMILOVA, ALICIA.

- 1950 Nace en Sofía (Bulgaria).  
1969-70 Estudia en la Escuela de Arte de Wimbledon (Inglaterra) y trabaja como asistente escenógrafo en Frankfurt.  
1970 Sigue los estudios de la Escuela Estatal de Artes Plásticas de Berlín, últimamente mediante una beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Estudios de escenografía teatral.*

---

MUSICA

BRUNO ALMQUIST, CRISTINA.

- 1944 Nace en La Coruña.  
1964 Obtiene el título de Profesor de Piano en el Real Conservatorio de Madrid.  
1965-69 Sigue los estudios de perfeccionamiento pianístico, así como otros de Armonía, Contrapunto y Orquestación, en las Escuelas Superiores de Música de Bucarest y Hamburgo.  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para terminar sus estudios en la citada Escuela Superior de Hamburgo.

Ha realizado varias giras de conciertos por Alemania y España.

\* \* \*

*La beca obtenida se destinó a la preparación de un concierto-examen, a celebrar en la Grosse Musikhalle de Hamburgo.*

CLARET SERRA, GERARD.

- 1951 Nace en Andorra La Vieja.  
1968 Ingresa en la Orquesta Ciudad de Barcelona y junto con otros músicos funda el Cuarteto de Cuerda de la Ciudad Condal.  
1969 Obtiene el título de Profesor de Música en el Conservatorio Superior de Música del Liceo de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.  
1970 Título de Profesor de Violín en el mismo centro y con la misma calificación, además de otros galardones.  
1972 Amplía estudios en el Conservatorio Real de Música, de Bruselas, con beca de la Fundación «Juan March».

Ha actuado en diversos recitales con distintas agrupaciones de música de Cámara. Con el Cuarteto de Cuerda ha visitado también algunas capitales europeas.

\* \* \*

*La beca se destinó a estudios de perfeccionamiento técnico y musical de Violín.*

LARREA DEL POZO, EZEQUIEL.

- 1950 Nace en Barcelona.  
1970 Obtiene el título de Profesor de Violín en el Conservatorio Superior de Música de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente y varios Premios.  
1971-72 Amplía estudios en el Conservatorio de Música de Bruselas, últimamente como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*La beca se destina a la obtención del Diploma Superior de Violín en el Conservatorio de Música de Bruselas.*

GONZALEZ VALLE, JOSÉ VICENTE.

- 1935 Nace en La Guardia (Toledo).  
1958 Finaliza los estudios eclesiásticos en el Seminario Conciliar de Toledo.  
1960-64 Realiza diversos estudios en el Real Conservatorio de Música de Madrid.  
1965-72 Maestro de Capilla en la Catedral de la Seo y Profesor de Música en el Seminario Metropolitano de Zaragoza.  
1972 Amplía estudios de Musicología en la Universidad de Munich como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*La tradición del canto de la Pasión en España.*

PUNTI VIDAL, MERCEDES.

- 1938 Nace en Barcelona.  
1961-67 Estudia Canto en el Conservatorio Superior Municipal de Música de Barcelona, donde obtiene el Premio de Honor.

- 1967-71 Actúa en numerosos conciertos, recitales y óperas, celebrados en su mayor parte en Barcelona.
- 1970 Premio Ciudad de Toulouse en el Concurso Internacional de Canto.
- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en la Escuela Superior

de Música «Mozarteum», de Salzburgo.

\* \* \*

*La beca se destina al perfeccionamiento de técnica vocal e interpretación de «lieder» y ópera.*



GUTIERREZ CARDONA, ANGEL.

- 1940 Nace en Barcelona.  
1967 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.  
1967-72 Profesor Adjunto de Análisis II y Matemáticas III en la Facultad de Ciencias Físicas de Madrid.  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para ampliar estudios en la Universidad Purdue de Indiana.

\* \* \*

*Algunas propiedades de las soluciones de las ecuaciones de la elasticidad.*

AROCA HERNANDEZ-ROS, JOSÉ MANUEL.

- 1945 Nace en Sanlúcar de Barrameda (Cádiz).

- 1966 Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude». Premio Nacional Fin de Carrera y Víctor de Plata del S. E. U.  
1969 Profesor Ayudante, Encargado y Adjunto, sucesivamente, de Álgebra y Fundamentos en la Facultad de Ciencias de Madrid.  
1970 Doctor en Matemáticas por dicha Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude». Colaborador Científico del C. S. I. C. en el Instituto «Jorge Juan».  
1972 Investiga en la Universidad de Harvard mediante una beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Estudio y clasificación de puntos singulares de variedades algebraicas y analíticas.*

---

F I S I C A

NAVASCUES PALACIO, GUILLERMO.

- 1944 Nace en Madrid.  
1968 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Madrid.  
1968-70 Becario del C. S. I. C. en el Instituto de Física-Química «Rocasolano».  
1970 Profesor Ayudante de Física Estadís-

tica en la Universidad Autónoma de Madrid.

- 1972 Investiga en el Centro Internacional de Física Teórica de Trieste, con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Electrones en sólidos cristalinos.*

---

QUIMICA

BORREL VALLS, ANTONIO.

- 1945 Nace en Barcelona.  
1969 Ingeniero Químico por el Instituto Químico de Sarriá con la máxima calificación.  
1969-72 Investiga en el Instituto de Ingeniería Química de Toulouse, últimamente como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Estudio del mezclado longitudinal en una columna a discos rotativos.*

CANCELA REY, JUAN JOSÉ

- 1946 Nace en Padrón (La Coruña).  
1970 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela, con la calificación de Sobresaliente.  
1970-72 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Química Inorgánica en la misma Universidad.  
1972 Investiga en el Departamento de Química de la Universidad de Southampton (Inglaterra), como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Investigación en la Química de nitratos fundidos.*

SUAU SUAREZ, RAFAEL.

- 1945 Nace en Barcelona.  
1969 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario. Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Química Orgánica en la Facultad de Ciencias.

- 1970 Profesor Encargado de Curso de Productos Naturales-Química Vegetal en la Facultad de Ciencias de Santiago de Compostela.  
1972 Investiga en la Facultad de Ciencias de London (Canadá) con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Estudios de fotoquímica.*

OTEO MAZO, JOSÉ LUIS.

- 1943 Nace en Madrid.  
1965 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid. Becario del C. S. I. C. en el Instituto de Cerámica y Vidrio.  
1969 Colaborador Científico del C. S. I. C. en el mencionado Instituto.  
1971 Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude».  
1972 Investiga en el Institut für Silicatiforschung de Würzburg con beca de la Fundación «Juan March».

Ha participado activamente en Reuniones Científicas y es autor de algunos trabajos de investigación.

\* \* \*

*Influencia del agua sobre la solubilidad del nitrógeno en vidrios fundidos y sobre la formación de burbujas en vidrios que contienen nitrógeno.*

ORO GIRAL, LUIS ANTONIO.

- 1945 Nace en Zaragoza.  
1967 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza con la calificación de Sobresaliente.  
1968 Profesor Adjunto de Química General en la Facultad de Ciencias de Zaragoza.

- 1970 Doctor en Ciencias Químicas por la misma Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en el Departamento de Química de la Universidad de Cork (Irlanda).

Es autor de varios artículos científicos publicados en revistas especializadas.

\* \* \*

*Estudio de complejos de metales de transición por resonancia paramagnética electrónica.*



- 1945 Nace en Madrid.  
 1968 Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.  
 1968-71 Becario del C. S. I. C. en el Instituto de Biología Celular.  
 1970 Técnico Bromatólogo por la Facultad de Farmacia.  
 1972 Investiga en el Harkness Eye Institute de la Universidad de Columbia en Nueva York, mediante una beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Caracterización inmunoquímica de antígenos en la superficie celular de tejidos en rápido crecimiento.*

PIÑEIRO ANTON, ANDRÉS.

- 1943 Nace en Medina de Rioseco (Valladolid).  
 1967 Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.  
 1968 Profesor Encargado de Curso de Química Orgánica Biológica en la Facultad de Ciencias de Madrid.  
 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en el Instituto de Fisiología Animal de Babraham (Cambridge).

Es autor de varios trabajos científicos publicados en revistas especializadas.

\* \* \*

*Metabolismo de ácidos grasos por los microorganismos simbiotes del rumen.*

- 1937 Nace en Madrid.  
 1969 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresalientes «cum laude».  
 1970 Colaborador Científico del C. S. I. C. en el Instituto de Biología Celular.  
 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en el Departamento de Biología de la Universidad de Oregon en Eugene (Estados Unidos).

\* \* \*

*Aprendizaje de técnicas de micro-cinematografía y su aplicación al estudio del ciclo de división celular.*

SAENZ LAIN, CONCEPCIÓN.

- 1936 Nace en Madrid.  
 1958 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.  
 1959-64 Becaria del C. S. I. C. en el Instituto Botánico «A. J. Cavanilles».  
 1965-68 Profesor Ayudante en la Facultad de Farmacia de Barcelona.  
 1967 Doctor en Farmacia por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».  
 1969 Colaborador Científico del C. S. I. C. en el Instituto Botánico «A. J. Cavanilles».  
 1972 Investiga en la Universidad de Reading (Inglaterra) mediante una beca de la Fundación «Juan March».

Ha publicado algunos trabajos en revistas especializadas.

\* \* \*

*Biosistemática y microscopía electrónica de Quercus (Sclerophylloids).*

PLANAS MESTRES, José.

- 1926 Nace en Barcelona.  
1951-53 Obtiene los títulos de Licenciado y Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.  
1958 Catedrático de Fisiología Animal en la Facultad de Ciencias de Valladolid, de la cual fue nombrado Decano en 1964.  
1966 Catedrático de la misma especialidad en la Facultad de Ciencias Biológicas de Barcelona.

1972 Investiga en la Universidad del Estado de Florida, en Tallahassee (Estados Unidos), mediante una beca de la Fundación «Juan March».

Es autor de numerosos trabajos científicos publicados en revistas especializadas nacionales y extranjeras.

\* \* \*

*Estudio de las relaciones del metabolismo del hierro y del cobre.*

---

GEOLOGIA

GUTIERREZ CLAVEROL, MANUEL.

- 1942 Nace en Oviedo.  
1966 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Oviedo. Profesor Ayudante de Estratigrafía. Asesor de la Diputación Provincial de Oviedo.  
1967-72 Profesor Adjunto de Geología en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Oviedo.  
1972 Trabaja en el Centro de Investigaciones de la Sociedad Nacional de Petróleos de Aquitania, en Pau (Francia), como becario de la Fundación «Juan March».

Ha publicado varios trabajos científicos en revistas especializadas.

\* \* \*

*Aprendizaje de nuevas técnicas en Petrología y Geoquímica de rocas sedimentarias.*

CORRETGE CASTAÑON, LUIS GUILLERMO.

- 1943 Nace en Pamplona.  
1967 Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad de Oviedo, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.  
1967-70 Profesor Adjunto de Petrología en la Facultad de Ciencias de Oviedo.  
1970 Profesor Adjunto de Petrología en la Facultad de Ciencias de Salamanca.  
1971 Doctor en Ciencias por la Universidad de Salamanca, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».  
1972 Investiga en los Laboratorios de Geo-

logía de la Universidad de Brest (Francia) con beca de la Fundación «Juan March».

Ha publicado algunos trabajos científicos en revistas especializadas.

\* \* \*

*Estudio petrogenético de las áreas graníticas del eje Extremadura central-Córdoba y su relación con el plutonismo de las cadenas hercínicas europeas.*

SALVADOR SALVADOR, PEDRO.

- 1940 Nace en Madrid.  
1962 Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Madrid.  
1962-72 Colaborador Científico del Instituto Geológico y Minero de España.  
1963-68 Becario del C. S. I. C. en los Institutos «Alonso de Santa Cruz» y de Edafología, y Profesor de Laboratorio en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, de Madrid.  
1968-72 Becario Honorífico del C. S. I. C. en el Instituto «Lucas Mallada» y Profesor Ayudante de Mineralogía en la Facultad de Ciencias de Madrid.  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en el Instituto de Ciencias de la Tierra de Lovaina.

Ha publicado varios trabajos científicos en revistas especializadas.

\* \* \*

*Estudio cristalológico de la interacción agua-arcilla.*

---

MEDICINA, FARMACIA, VETERINARIA

DIAZ-RUBIO GARCIA, EDUARDO.

- 1946 Nace en Cádiz.  
1970 Licenciado en Medicina por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario. Profesor Ayudante de Clases Prácticas en el Hospital Clínico de la Facultad de Medicina.  
1972 Investiga en el Instituto de Cancerología e Inmunogenética del Hospital Paul-Brousse en Villejuiv (París), con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Estudio de la deficiencia inmunológica en las leucosis.*

LOPEZ-FANDO DE CASTRO, JUAN JOSÉ.

- 1942 Nace en Toledo.  
1966 Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Madrid.  
1966-72 Becario del C. S. I. C. en el Instituto «Gregorio Marañón».  
1969-72 Profesor Auxiliar de Biología General en la Facultad de Ciencias de Madrid.  
1971 Doctor en Ciencias Biológicas por la citada Universidad, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».  
1972 Investiga en la Universidad de Kansas con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Mecanismos de recambios de proteínas.*

KREISLER GARCIA, JOSÉ MIGUEL.

- 1940 Nace en Madrid.  
1964 Licenciado en Medicina por la Universidad de Madrid.

- 1964-69 Médico Interno y Residente, sucesivamente, en la Clínica Puerta de Hierro.  
1969 Obtiene los títulos de Especialista en Medicina Interna y Reumatología en la Universidad de Madrid.  
1969-72 Jefe Adjunto en el Servicio de Inmunología de la Clínica Puerta de Hierro.  
Realiza varias estancias en diversos Centros de investigación de los Estados Unidos.  
1972 Investiga en el Instituto Karolinska de Estocolmo con una beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

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

VILLALBA BADIA, MARÍA.

- 1944 Nace en Villafranca del Panadés (Barcelona).  
1967 Licenciada en Farmacia por la Universidad de Barcelona.  
1969 Ingresa en el Instituto Provincial de Bioquímica de Barcelona.  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en el Instituto Nacional de Enfermedades y Choques Neurológicos, de Bethesda (Estados Unidos).

\* \* \*

*Lipidosis: criterios enzimáticos de diagnóstico y clasificación.*

TORRES ESBARRANCH, VICENTE.

- 1947 Nace en Palma de Mallorca.  
1969 Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente.

- 1970 Médico Ayudante en el Hospital Clínico de Barcelona.
- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en la Clínica Mayo de Rochester, Minnesota.

\* \* \*

*Investigaciones sobre hipertensión arterial.*

MARCO CUELLAR, ROBERTO.

- 1941 Nace en Valencia.
- 1965 Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia, con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.
- 1966 Licenciado en Ciencias Químicas por la misma Universidad.
- 1967 Doctor en Medicina y Cirugía por dicha Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
- 1970 Colaborador Científico del C. S. I. C. en el Instituto de Enzimología.
- 1971 Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».
- 1971-72 «Post-doctoral Fellow» en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de California en Stanford, últimamente como becario de la Fundación «Juan March».

Es autor de varios trabajos científicos publicados en revistas especializadas.

\* \* \*

*Estudio de las propiedades de la membrana de la bacteria «Escherichia coli» en relación con la replicación y morfogénesis del bacteriólogo M<sub>13</sub>.*

MALAGELADA BENAPRES, JUAN RAMÓN.

- 1945 Nace en Barcelona.
- 1967-68 Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente.  
Médico de Guardia del Hospital Clínico y Provincial de la misma ciudad. Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Patología y Clínica Médicas en la Facultad de Medicina.
- 1969 Obtiene el certificado del Consejo de Educación para Médicos Graduados Extranjeros, de los Estados Unidos.
- 1969-70 Amplía estudios en el Hospital Lemuel Shattuck de Boston, afiliado a las Universidades de Tufts y Harvard, con beca de la Fundación «Juan March».
- 1972 «Research Assistent» en la Clínica Mayo de Rochester, Minnesota, con una nueva beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Digestión y hormonas gastrointestinales: secreción de colecistoquinina-pancreozomina por la acción de los ácidos grasos sobre la mucosa intestinal.*



DIAZ RUIZ, JOSÉ RAMÓN.

- 1942 Nace en Málaga.  
1967 Licenciado en Farmacia por la Universidad de Madrid.  
1968-72 Becario del C. S. I. C. en el Instituto «Jaime Ferrán» de Microbiología.  
1972 Trabaja en el Instituto de Investigaciones Fitopatológicas de Wageningen (Holanda) y en el John Institute de Norwich (Inglaterra).
1. *Identificación de virus de leguminosas por sintomatología. Conocimientos de los métodos.*
  2. *Estudio de los procesos de disociación y reconstitución en virus vegetales. Técnicas utilizadas.*

FERNANDEZ TOMAS, JOAQUÍN GONZALO.

- 1941 Nace en Madrid.  
1967 Ingeniero de Montes por la Escuela Técnica Superior de la especialidad de Madrid.  
1967-70 Trabaja en la Dirección General de Montes del Ministerio de Agricultura.  
1970-72 Sigue los estudios de Master en Economía y Política Forestales en la Universidad de California, en Berkeley.  
1972 Continúa sus investigaciones en la misma Universidad estadounidense mediante una beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*La beca concedida se destina a la obtención del*

*título de Doctor en Economía en la Universidad de Berkeley.*

CASTRODEZA RUIZ DE LA CUESTA, CARLOS JOSÉ.

- 1945 Nace en Tánger.  
1970 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de la especialidad de Madrid.  
1970-71 Investigador becado de Control y Mejora de «Stocks» en el Instituto de Genética de Helsinki.  
1972 Prosigue sus investigaciones en el Instituto de Genética Animal de la Universidad de Edimburgo, mediante una beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Problemas de ploidia (en animales).*

NEGUEROLES PEREZ, JUAN.

- 1944 Nace en Madrid.  
1971 Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.  
1972 Amplía estudios en la Universidad de California en Davis, como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Almendro en regadío.*

---

DERECHO

ARGULLOL MURGADAS, ENRIQUE.

- 1946 Nace en Barcelona.  
1969 Licenciado en Derecho por la Universidad de Barcelona.  
Profesor Adjunto de Derecho Administrativo en la Facultad de Ciencias Económicas.  
1970 Asesor Jurídico de la Oficina de Información Urbanística COACB, de Barcelona.  
1972 Amplía estudios en la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad de Florencia como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Las competencias de las regiones italianas en materia económica.*

SAINZ-PARDO CASANOVA, JOSÉ ANTONIO.

- 1948 Nace en Abanilla (Murcia).  
1970 Licenciado en Derecho por la Universidad de Sevilla.  
Profesor Ayudante de Derecho Penal.  
1972 Investiga en las Facultades de Derecho de Lyon, Roma y Regensburg, como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*El delito de apropiación indebida.*

RAMALLO MASSANET, JUAN.

- 1943 Nace en Palma de Mallorca.

- 1968 Licenciado en Derecho por la Universidad de Valencia.  
1968-71 Profesor Ayudante de Derecho Financiero en las Universidades Complutense y Autónoma de Madrid, y Profesor de la Academia «San Raimundo de Peñafort».  
1971 Doctor en Derecho por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente «cum laude».  
Profesor Adjunto de Derecho Financiero en la Universidad Complutense de Madrid.  
1972 Amplía estudios en el Instituto de Derecho Tributario Alemán e Internacional de la Universidad de Heidelberg, con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*La hacienda de las corporaciones locales en el ordenamiento jurídico alemán.*

LUZON PEÑA, DIEGO MANUEL.

- 1941 Nace en Murcia.  
1971 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.  
Profesor Ayudante de Derecho Penal.  
1972 Amplía estudios en el Instituto Max-Planck de Derecho Penal Extranjero e Internacional, de Friburgo de Brisgovia, con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*La legítima defensa.*



AUBAREDA VIVES, JOSÉ

- 1946 Nace en Valls (Tarragona).  
1969 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Deusto, Bilbao.  
1969 Profesor Ayudante de Teoría Económica II en la Facultad de Ciencias Económicas de Madrid.  
1970 «Asistant Teacher» en la Escuela Superior Pelham, Londres.  
1972 Amplía estudios en la Universidad de Essex como becario de la Fundación «Juan March».

Ha publicado varios trabajos sobre temas económicos.

\* \* \*

*La beca se ha destinado a estudios especiales de Economía Matemática y de métodos de investigación empírica, con vistas a la obtención del título de Master en Economía.*

BEATO BLANCO, PAULINA.

- 1946 Nace en Córdoba.  
1968 Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid.  
Ingresa en la Secretaría General Técnica del Ministerio de Agricultura.  
1970 Profesor Encargado de Curso de Introducción a la Economía en la Universidad de Madrid.  
1972 Amplía estudios en la Universidad de Minnesota como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Microfundamentos de la teoría del empleo.*

BOSCH DOMENECH, ANTONIO.

- 1945 Nace en Barcelona.  
1966 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona.

- 1966-68 Profesor Ayudante en la Facultad de Ciencias Económicas de Madrid.  
1968-72 Amplía estudios en la Universidad de Minnesota en Minneapolis, con beca de la Fundación «Juan March» en dos de los cursos.

\* \* \*

*Rigideces a corto plazo y estabilidad en los modelos de crecimiento.*

JORDAN NAVARRO, MANUEL.

- 1938 Nace en Bilbao.  
1962 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona.  
1967-69 Intendente al servicio de la Hacienda Pública, en situación de excedencia voluntaria a partir de la fecha indicada.  
1972 Investiga en la Universidad de Minnesota, en Minneapolis, como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Un modelo econométrico para la determinación de la incidencia y traslación del impuesto sobre el beneficio de personas jurídicas.*

RUIZ-CASTILLO UCELAY, JAVIER.

- 1944 Nace en Madrid.  
1967 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.  
1970 Obtiene el título de Máster en Economía en la Universidad de Essex.  
1970-72 Sigue los estudios de doctorado en Economía en la Northwestern University de Evanston (Estados Unidos), últimamente con la beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*La última revisión de la Revolución Keynesiana, un intento de formalización.*



CORTADELLAS ANGEL, MARÍA ANTONIA.

- 1940 Nace en Barcelona.  
1965 Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona.  
1966 Diplomada en Medicina Tropical por el Instituto «Príncipe Leopoldo» de Amberes.  
1966-70 Funda y dirige el Hospital de la Misión Católica de Ngovayang (Camerún), como responsable del equipo «Medicus Mundi España».  
1970-72 Amplía estudios en el Instituto de Investigaciones y de Formación para el Desarrollo y en la Escuela Práctica de Altos Estudios, de París, en parte con una beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Análisis social, económico y sanitario del poblado de Ngovayang, en la zona rural del sur Camerún (selva tropical).*

LAMO DE ESPINOSA MICHELS DE CHAM-  
POURCIN, EMILIO.

- 1946 Nace en Madrid.  
1967 Licenciado en Derecho por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.  
1968-71 Profesor Ayudante de Filosofía del Derecho en la Facultad de Derecho, y de Sociología en la Facultad de Ciencias Políticas de Madrid.  
1972 Licenciado en Ciencias Económicas por la Universidad de Madrid. Becario de la Fundación «Juan March» en la Universidad de Yale, New Haven (Estados Unidos).

\* \* \*

*Talcott Parsons y la crítica al análisis estructural-funcional.*

LUQUE BAENA, ENRIQUE.

- 1942 Nace en Archidona (Málaga).  
1966 Licenciado en Derecho por la Universidad de Granada.  
1966-72 Profesor Ayudante y Adjunto, sucesivamente, de Derecho Político en la Facultad de Derecho de Granada.  
1968 Diplomado por la Escuela de Estudios Antropológicos de Madrid.  
1971 Doctor en Derecho por la Universidad de Granada, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para realizar estudios en Inglaterra.

\* \* \*

*Los estudios de Antropología Social en Gran Bretaña.*

MIGUEL RODRIGUEZ, JESÚS MANUEL DE.

- 1947 Nace en San Sebastián.  
1969 Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad de Madrid.  
1970 Profesor Ayudante en el Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma de Madrid y Profesor Encargado de Curso de Sociología en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Complutense.  
1971 Doctor en Ciencias Políticas por la Universidad de Madrid, con la calificación de Sobresaliente «cum laude».  
1971-72 Amplía estudios de Sociología en la Universidad de Yale, últimamente con beca de la Fundación «Juan March».

Ha cursado también estudios de Psiquiatría Social. Es autor de varios trabajos aparecidos en diversas revistas.

\* \* \*

*La beca se destina a la continuación de los estudios en la Universidad de Yale, con vistas a la obtención del grado de Doctor en Sociología.*

RAMIREZ JIMENEZ, MANUEL.

- 1940 Nace en Ceuta (Marruecos).  
1962 Licenciado en Derecho por la Universidad de Granada con la calificación de Sobresaliente y Premio Extraordinario.  
1962-66 Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Derecho Político en la Facultad de Derecho de Granada.  
1964 Doctor en Derecho por la misma Universidad con la calificación de Sobresaliente «cum laude».  
1965-66 Estudia en la Universidad Columbia de Nueva York.  
1968 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en la Universidad de Stanford (Estados Unidos). Profesor Adjunto de Derecho Político en la Universidad de Granada  
1972 Nueva beca de la Fundación «Juan March» para estudios en Roma.

También Profesor de la Escuela Social de Granada, ha participado activamente en Congresos

y publicado varios trabajos sobre temas de su especialidad.

\* \* \*

*Los partidos políticos en el Parlamento italiano: evolución del régimen de partitocracia.*

RUIZ-RICO LOPEZ-LENDINEZ, JUAN JOSÉ.

- 1947 Nace en Granada.  
1969 Licenciado en Derecho por la Universidad de Granada con la calificación de Premio Extraordinario. Profesor Ayudante de Derecho Político.  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para ampliar estudios en la Universidad de Oxford.

\* \* \*

*El reforzamiento del ejecutivo en Gran Bretaña.*



RUBERT DE VENTOS, FRANCISCO XAVIER.

- 1939 Nace en Barcelona.  
1961 Licenciado en Derecho por la Universidad de Barcelona.  
1962 Licenciado en Filosofía por la Universidad de Madrid con la calificación de Sobresaliente.  
1963 Profesor Adjunto de Fundamentos de Filosofía en la Facultad de Filosofía de Barcelona.  
1963-64 Profesor Visitante en el Departamento de Lenguas Románicas de la Universidad de Cincinnati.  
1966 Doctor en Filosofía por la Universidad de Barcelona con la calificación de Sobresaliente «cum laude» y Premio Extraordinario.  
1967 Profesor Encargado de Estética y Composición en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.  
1968 Profesor Encargado de Fundamentos de Filosofía, Estética y Ética en la Universidad Autónoma de Barcelona.  
1972 Investiga en el Departamento de Arquitectura de la Universidad de Ca-

lifornia, en Berkeley, con beca de la Fundación «Juan March».

Ha publicado trabajos sobre temas de su especialidad.

\* \* \*

*Pautas y determinantes espaciales del comportamiento y comunicación social.*

SANCHEZ ILUNDAIN, CARLOS.

- 1944 Nace en Zaragoza.  
1969 Graduado Social por la Universidad de Zaragoza.  
1971 Finaliza los estudios de Periodismo y Artes Liberales en la Universidad de Navarra con la máxima calificación.  
1972 Beca de la Fundación «Juan March» para estudios en la Universidad de Minnesota.

\* \* \*

*El grafismo y la imagen en los medios de comunicación.*

---

ARQUITECTURA Y URBANISMO

CASAS GOMEZ, IGNACIO DE LAS.

- 1947 Nace en Madrid.
- 1971 Arquitecto por la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid.
- 1972 Investiga en el Norther Politechnic de Londres como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Servicios sanitarios y planeamiento de hospitales.*

QUERO CASTANYNS, DAMIÁN.

- 1941 Nace en Córdoba.
- 1970 Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.
- 1970-71 Realiza estudios de Ciencias Sociales en la Universidad de Frankfurt.
- 1972 Continúa investigando en la citada Universidad alemana como becario de la Fundación «Juan March».

*Establecimiento de criterios relativos a la elaboración y modalidades de aplicación de las normas de equipamiento y de valoración de estructuras urbanas.*

14

GARVIN SALAZAR, RAFAEL.

- 1947 Nace en Quesada (Jaén).  
1969 Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de San Sebastián.  
1970-72 Amplía estudios en el Departamento de Metalurgia de la Universidad Católica de Lovaina, últimamente como becario de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Estudio fundamental del endurecimiento por dispersión en aleaciones cobre aluminio con alúmina dispersa.*

SANMARTIN QUIROGA, AVELINO.

- 1939 Nace en Pontevedra.  
1963 Ingeniero de Caminos por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Madrid.  
1963-66 Ingeniero de Proyectos en la Oficina Técnica «J. A. Torroja» de Madrid. Profesor Encargado de Ampliación de Cálculo en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.  
1965 Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela con la calificación de Sobresaliente.  
1967 Doctor Ingeniero de Caminos. Obtiene el Diploma del Imperial College de Ciencias y Tecnología de Londres, con beca de la Fundación «Juan March».  
1967 Ingeniero del Laboratorio Central de Ensayos de Materiales del Centro de

Estudios y Experimentación de Obras Públicas.

Profesor Encargado de Cálculo de Estructuras en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos de Madrid.

- 1972 Beca de la Fundación «Juan March» para investigar en la Universidad de California en Berkeley.

Ha publicado algunos trabajos en revistas especializadas.

\* \* \*

*Estudio teórico y experimental de estructuras tridimensionales (presas) con especial relación a los efectos dinámicos (sismos).*

MANICH MAYOL, FRANCISCO.

- 1947 Nace en Barcelona.  
1969 Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de esta especialidad de Tarrasa.  
1971 Diplôme d'Etudes Approfondies en Electrónica, de la Universidad de París, con la mención de «bien». «Maitre de Conférences» en la Escuela Superior de Telecomunicaciones de París.  
1972 Investiga en este Centro francés con beca de la Fundación «Juan March».

\* \* \*

*Estructura jerárquica y control de los sistemas de gran dimensión.*