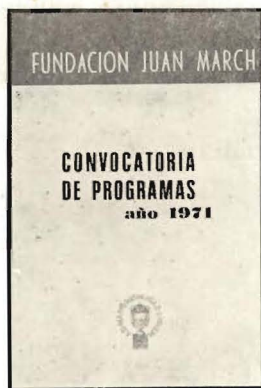




LA CONVOCATORIA DE PROGRAMAS



A las tradicionales convocatorias de Ayudas y Becas se unió en 1971 la de los PROGRAMAS. Los «Programas Fundación Juan March-1971» responden a la idea de convocar a los estudiosos en torno a temas previamente seleccionados por la propia Fundación, con los asesoramientos pertinentes. Tanto por la dotación—que puede alcanzar los dos millones de pesetas por un plazo de hasta dos años—como por la importancia de los temas, han sido juzgados como un interesante paso en el campo de la investigación española.

Por medio de los Programas se pretende estimular una serie de investigaciones que colmen lagunas existentes en las esferas respectivas y que puedan proporcionar una utilidad directa y actual a la vida española.

La cronología de la operación es la siguiente:

En diciembre de 1970 se recabó de los Asesores-secretarios de los diversos Departamentos una relación de temas que, a su juicio, pudieran constituir el objeto de los distintos Programas a los fines antes señalados.

Durante los días 6 y 7 de febrero de 1971 tuvieron lugar en el Parador Nacional «Conde de Orgaz», de Toledo, reuniones de trabajo, a las que fueron convocados todos los Asesores-secretarios de los Departamentos relativos a Ciencias de la naturaleza, más los siguientes especialistas: Don Gabriel A. Ferraté Pascual, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona; don Juan Auge Farreras, Catedrático de Matemáticas en la Universidad de Barcelona; don Jesús Sancho Rof, Catedrático de Ciencias Físicas en la Universidad de Madrid; don José Manuel Fernández Bolaños, Investigador Científico del Instituto de Química Orgánica de Sevilla; don José Luis Amorós Portolés, Catedrático de Ciencias Biológicas en la Universidad de Illinois; don José Antonio Fernández Polo, Jefe de Prospección de Terrenos Nucleares, Madrid; don Rafael Díaz Montilla, de Madrid, Vocal del Jurado de la Fundación en el Departamento de Ciencias Agrarias.

Las respuestas originales y los temas sugeridos por aquellos especialistas fueron extensamente debatidos. De las reuniones de Toledo salieron preseleccionados los siguientes temas:

INGENIERÍA:

- 1) Estudio de estructuras de acero en régimen plástico.
- 2) Desarrollo de nuevos sistemas de computadores aplicables a la regulación de procesos industriales.
- 3) Problemas de contaminación atmosférica en la combustión de hidrocarburos.
- 4) Fallos en servicio de elementos metálicos.

MATEMÁTICAS:

- 1) Investigación operativa.
- 2) Teoría de sistemas (deterministas y estocásticos); Problemas de control; Aplicaciones.
- 3) Teoría de operadores y análisis armónicos y sus aplicaciones a problemas de la física matemática.
- 4) Teoría de estructuras algebraicas y topológicas.

FÍSICA:

- 1) Instrumentación, simulación y automatización en Medicina y Biología.
- 2) Nuevas fuentes de radiación «Laser». Modulación de rayos «Laser».
- 3) Procesos electrónicos en la automoción.
- 4) Electrodiálisis.

QUÍMICA:

- 1) Tratamiento químico de minerales españoles para su beneficio.
- 2) Química de productos vegetales y biogénesis.
- 3) Química, bioquímica y toxicidad de metabolitos de plaguicidas.
- 4) Aprovechamiento de subproductos agrarios e industriales para la alimentación.

BIOLOGÍA:

- 1) Oceanografía: Estudio químico, bioquímico y biológico del litoral español.
- 2) Biología y patología ganadera.
- 3) Biología y patología agrícola y forestal.

GEOLOGÍA:

- 1) Distribución geoquímica de elementos menores en grupos de minerales.
- 2) Propiedades geotécnicas de los terrenos yesíferos españoles.
- 3) Desarrollo de nuevos criterios de metalogénesis.

CIENCIAS AGRARIAS:

- 1) Análisis de las actuales características de producción de carne y leche en una zona representativa de una región de interés ganadero nacional, en función de sus condiciones ecológicas.
- 2) Cálculo, componentes y análisis de los márgenes de comercialización de productos alimenticios nacionales.
(Se habló de la posibilidad de cambiar de Grupo este tema si se considera, por ejemplo, que puede ser para Economía.)
- 3) Estudio de los problemas de fructificación y adaptación de frutos de pepita.
- 4) Estudios sobre quesos españoles. Características, forma, normalización, control de calidad. Condiciones o exigencias para su exportación y admisión en mercados extranjeros.

Estos temas fueron sometidos luego a contraste sobre su orden de importancia, consultándose a los siguientes especialistas en las materias en cuestión: Don Florencio Bustínza Lachiondo y don José Luis Rodríguez Candela, en Biología; don Joaquín Catalá de Alemany, en Física; don Manuel Alía Medina y don Manuel Lasierra Plana, en Geología; don José García Santesmases y don Luis Martín de Vidales, en Ingeniería; don Juan Carrera Felipe, don Alberto Dou Mas de Xexas y don Lorenzo Ferrer Figueras, en Matemáticas, y don Juan Manuel Martínez Moreno y don Juan Oró, en Químicas.

Y así, tras estas deliberaciones y consultas, se seleccionaron los temas que al final de este epígrafe aparecen reseñados.

Igualmente, durante los días 6 y 7 de marzo del mismo año, tuvieron lugar reuniones similares en el Parador Nacional «Raimundo de Borgoña», de Avila, en relación con los temas de Humanidades y Ciencias Sociales en sentido amplio. Además de los Asesores-secretarios correspondientes, asistieron: Don Aurelio Menéndez Menéndez y don Rodrigo Uría González, Catedráticos de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Madrid; don Luis González Seara, Catedrático de Sociología de la Universidad de Madrid; don Vicente Palacio Atard, Catedrático de Historia de la Universidad de Madrid; Padre Francisco Belda Alcáraz, Rector de la Universidad Pontificia de Comillas; don Miguel Benzo Mestre, Profesor de Teología Dogmática del Seminario de Madrid (hoy Asesor del Departamento de Teología de la Fundación); don Carlos Robles Piquer, Diplomático, y don Francisco Yndurain Hernández, Catedrático de Literatura en la Universidad de Zaragoza.

Los temas preseleccionados fueron:

DERECHO:

- 1) Bases para un estatuto jurídico de la empresa.
- 2) Problemas jurídicos de la planificación económica.
- 3) Formas jurídicas de propiedad, uso y explotación de la tierra.
- 4) Derecho internacional. Estudio de las distintas doctrinas de convivencia internacional.

ECONOMÍA:

- 1) Problemas económicos y sociales de una eventual integración española en la organización del mercado de cereales de la C. E. E.
- 2) Presupuestos económicos de un plan nacional de seguridad social.
- 3) Reversión de la mano de obra como consecuencia de los desequilibrios regionales de la economía española actual.

CIENCIAS SOCIALES:

- 1) Papel social del científico en la sociedad española actual.
- 2) La supervivencia de la cultura rural en el medio urbano de la España actual.
- 3) Consecuencias sociales de los movimientos intraurbanos de la población.

HISTORIA:

- 1) Estudio preparatorio de un diccionario de términos antiguos en las diversas lenguas hispánicas, expresivos de pesas, medidas, monedas, mercaderías y conceptos similares susceptibles de constituir un valioso instrumento auxiliar de la investigación.
- 2) Estudio bibliográfico y analítico de las tareas desarrolladas para el cultivo de la Historia de España en los países actualmente socialistas, desde el año 1945.
- 3) La personalidad histórica de las regiones y la unidad nacional en la España contemporánea.

FILOSOFÍA:

- 1) Interrelación entre el perfeccionamiento de la persona y el desarrollo.
- 2) La comunidad sustrato constitutivo del ser personal.
- 3) Filosofía de la cultura técnica.

TEOLOGÍA:

- 1) Manifestaciones y causas del anticlericalismo en la España de los siglos XIX y XX.
- 2) Conexiones entre la teología cristiana de la Historia de la salvación y la Filosofía de la Historia profana, a partir del Renacimiento, y con especial consideración del pensamiento español.

ARQUITECTURA Y URBANISMO:

- 1) Estudio ecológico de las concentraciones urbanísticas creadas en España durante los últimos años, como centros receptores de turismo.
- 2) El patio, elemento de composición en la Arquitectura Mediterránea como elemento de inspiración para la Arquitectura Moderna.
- 3) Inventario de los monumentos de una provincia española, con los criterios y métodos del «Inventaire de protection du patrimoine culturel europeen» (IPCE), del Consejo de Europa.

COMUNICACIÓN SOCIAL:

- 1) Influencia de la cultura audiovisual (Cine, Radio, TV.) en el medio rural español.
- 2) El libro contemporáneo español. Problemática de los autores, editores, libreros y lectores.
- 3) Valoración y metodología de la enseñanza audiovisual.

LITERATURA Y FILOLOGÍA:

- 1) Historia de la lengua literaria española en el Siglo de Oro (desde «La Celestina» hasta la muerte de Calderón).
- 2) La toponimia de España.
- 3) Estudio crítico de la novela hispanoamericana actual.

Tales temas fueron también sometidos a contraste solicitando su opinión sobre ellos a los siguientes expertos en las respectivas materias: Don Blas Pérez González, don Fernando Sáinz de Bujanda y don Ignacio Serrano Serrano, en Derecho; don Rodrigo Fernández Carvajal y don José Giménez Blanco, en Ciencias Sociales; don Ramón Cunill Puig y don Luis Sánchez Agesta, en Comunicación Social; don Enrique Fuentes Quintana y don Juan Velarde Fuertes, en Economía; don Alfonso Alvarez Bolado y don Juan de Dios Martín Velasco, en Filosofía; don Carlos Seco Serrano y don Federico Suárez Verdaguer, en Historia; don Eugenio de Bustos Tovar, en Literatura y Filología; don Casiano Floristán y don Angel González Núñez, en Teología, y don Miguel Fisac Serna, en Arquitectura y Urbanismo.

Los temas seleccionados definitivamente, tras estas consultas, fueron los que figuran en la reseña correspondiente.

Posteriormente se siguieron procedimientos asimilares con respecto a Medicina, Farmacia y Veterinaria, Artes Plásticas y Música, resultando como temas preseleccionados:

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA:

- 1) Genética, reproducción y desarrollo.
- 2) Mecanismos de acción de hormonas y drogas.
- 3) Inmunología y virología.

ARTES PLÁSTICAS:

- 1) Alteración y conservación de los materiales pétreos en los monumentos históricos.

MÚSICA:

- 1) Investigación musicológica medieval y renacentista española.
- 2) Música barroca española.
- 3) Folklore nacional.

Tras las consultas pertinentes se adoptaron los que igualmente figuran al fin de este epígrafe.

En mayo de 1971 se lanzó la convocatoria correspondiente, cerrándose el plazo de admisión de candidaturas el 30 de noviembre siguiente. Con gran satisfacción se pudo comprobar la acogida que los investigadores españoles dispensaron a la convocatoria, siendo el número de candidatos superior al centenar y destacable la elevada calidad de aquéllas.

Temas de los respectivos Programas:

FILOSOFÍA: «La comunidad, sustrato constitutivo del ser personal».

TEOLOGÍA: «Estudio con perspectiva pastoral de las manifestaciones y causas del anticlericalismo en la España de los siglos XIX y XX».

HISTORIA: «Estudio preparatorio de un Diccionario de términos antiguos en las diversas lenguas hispánicas, expresivos de pesas, medidas, monedas, mercaderías y conceptos similares susceptibles de constituir un valioso instrumento auxiliar de la investigación».

LITERATURA Y FILOLOGÍA: «Historia de la Lengua literaria española en el Siglo de Oro» (desde *La Celestina* hasta la muerte de Calderón).

ARTES PLÁSTICAS: «Alteración y conservación de los materiales pétreos en los monumentos históricos».

MÚSICA: «Catalogación y estudio crítico de fondos musicales y de las Actas Capitulares existentes en Catedrales, Colegiatas, Conventos y Bibliotecas».

El trabajo deberá abarcar cualquiera de las siguientes regiones:

- a) Andalucía y Extremadura.
- b) Cataluña, Valencia y Baleares.
- c) Aragón, Navarra y Vascongadas
- d) Galicia, Asturias y Santander.
- e) Castilla la Vieja.
- f) Castilla la Nueva».

MATEMÁTICAS: «Investigación operativa».

FÍSICA: «Instrumentación, simulación y automatización en Medicina y Biología».

QUÍMICA: «Química de productos vegetales y biogénesis».

BIOLOGÍA: «Oceanografía: estudio químico, bioquímico y biológico del litoral español, tendente al mejoramiento de las condiciones de la fertilidad del mar».

GEOLOGÍA: «Distribución geoquímica de elementos menores en grupos de minerales».

MEDICINA, FARMACIA Y VETERINARIA: «Inmunología y Virología».

CIENCIAS AGRARIAS: «Análisis de las actuales características de producción de carne y leche en una zona representativa de una región de interés ganadero nacional, en función de sus condicionantes ecológicos».

DERECHO: «Problemas jurídicos de la planificación económica».

ECONOMÍA: «Problemas económicos y sociales de una eventual integración española en la organización del mercado de cereales de la C. E. E.».

CIENCIAS SOCIALES: «Papel social del científico en la sociedad española actual».

COMUNICACIÓN SOCIAL: «Influencia de la cultura audiovisual (cine, radio, televisión) en el medio rural español».

ARQUITECTURA Y URBANISMO: «Estudio ecológico de las concentraciones urbanísticas creadas en España durante los últimos años, como centros receptores de turismo».

INGENIERÍA: «Problemas de contaminación atmosférica en la combustión de hidrocarburos».

La adjudicación de los Programas por los Jurados se habrá de realizar en los dos primeros meses de 1972 y sobre ello se informará en los próximos Anales. Por razones de organización se encomendó la decisión de esta convocatoria a los Jurados de 1971, complementados con un número mayor de vocales.