

IX REUNION PLENARIA DEL CONSEJO SUPERIOR DE INVE- STIGACIONES CIENTIFICAS

LA SESION DE CLAUSURA FUE PRESIDIDA
POR S. E. EL JEFE DEL ESTADO

Se inauguraron el nuevo edificio del Instituto "José Celestino Mutis" y una sala de lectura de la Biblioteca General

EL Consejo Superior de Investigaciones Científicas celebró su novena reunión plenaria del 25 al 29 del mes de enero.

Iniciáronse los actos con una misa, que celebró en la capilla del Espíritu Santo el patriarca de las Indias Occidentales y obispo de Madrid-Alcalá, Dr. Eijo Garay, y a la que asistieron los Ministros de Educación Nacional y de Industria y Comercio y los miembros del Consejo.

Celebróse después la solemne sesión de apertura, presidida por el Sr. Ibáñez Martín. El Secretario general, Sr. Albareda, leyó los nombres de los miembros de los Patronatos, a quienes el señor Ibáñez Martín y el doctor Eijo impusieron la medalla de consejeros de este alto organismo de la investigación. Son estos miembros los señores Díaz de Mendivi, Julio Rey Pastor, Diego Angulo, Francisco

Martín Lago, don Jesús Rubio, reverendo padre José María Bover, Lorenzo Miguélez, Pedro Font Puch, Alfonso García Gallo, Dámaso Alonso, Mariano Basols, Emilio García Gómez, Antonio García Bellido, Ramón Esterinla, José Camón, Manuel Jordán de Urríes, Vicente García de Diego, Enrique Matéu, Marín Almagro, reverendo padre Antonio Riera, José María Castro, Armando Melón, José María Casas, Amadeo Tortajada, Agustín G. Amezúa, Benito Sánchez Alonso, Agustín Durán, José María Doussinague, José Díaz de Villegas, Vicente R. Casado, Francisco Cantera, Julio Guillén, Ernesto Martínez Fernando, José María Lacarre y Joaquín Carreras.

Después, el bibliotecario general del Consejo, señor Tortajada, dió cuenta de la labor desarrollada por el Departamento Bibliográfico del Consejo, cuya biblioteca tiene capacidad para 700.000 volúmenes y puede considerarse como una de las mejores del mundo, incluso por la novedad de algunos de sus servicios, como el de la iluminación indirecta de ficheros, desconocida hasta ahora fuera de España.

También dió cuenta del Servicio Microfotográfico, recientemente inaugurado y que presta una valiosísima utilidad a las tareas del archivo, y de la creación del Departamento Internacional de Cultura Moderna, dedicado al estudio conjunto de las diversas culturas, que ya empezó sus trabajos de especialización, dirigido por destacados investigadores, y que lleva publicadas interesantes monografías sobre Francia («El catolicismo francés»), pueblos eslavos («La Iglesia rusa») y anglosajones («La prensa anglosajona»).

El Sr. Balbín, en nombre del director de los servicios de publicaciones del Consejo, leyó después algunas cifras de la labor realizada por esta sección. Según estos datos, la venta de libros editados por el Consejo alcanzó este año la cifra de 2.800.000 pesetas en libros y 400.000 en revistas, de los cuales 2.200.000 fueron vendidos en España y un millón en el extranjero, siendo Argentina, los Estados Unidos y Méjico los principales importadores de esta clase de publicaciones españolas de investigación. En cuanto a los servicios gratuitos de préstamo de libros, la cifra de salida se eleva a 978.000. El Consejo edita también 74 revistas, y el número de sus

suscriptores ha pasado de 9.047 en 1947 a 9.700 en 1948, y a la cabeza por este concepto van las revistas «Arbor» y la de Filosofía, que ha duplicado su tirada.

Finalmente, el interventor del Consejo leyó su informe sobre el presupuesto de ingresos y gastos de esta entidad durante el año de 1948, y el ministro levantó la sesión.

Labor de los distintos Patronatos

La jornada del día 26 estuvo dedicada al examen de la labor desarrollada durante el año por los distintos Patronatos.

En el Patronato «Alonso de Herrera», el profesor doctor A. Caballero, como director del Instituto Botánico «Antonio José de Cavanilles», dió cuenta de la labor desarrollada durante el pasado año.

A continuación, el profesor doctor T. Losa leyó las memorias de la sección Catalana del anterior Instituto y del Instituto Botánico de Barcelona.

Seguidamente, el profesor doctor González, director del Instituto «José Celestino Mutis», de Farmacognosia, expuso la labor efectuada por este Centro a lo largo del año anterior.

El profesor doctor J. M. Albareda informó por el Instituto de Edafología y Fisiología Vegetal, del cual es director.

La memoria del Instituto de Microbiología General y Aplicada fué presentada por su director, profesor ingeniero J. Marcillas, que destacó los excelentes resultados obtenidos en la producción de levaduras alimenticias y los ensayos en curso para la obtención de ácido cítrico. El Instituto de Biología Aplicada de Barcelona na llevado a cabo estudios acerca de los insectos que atacan las maderas y alimentos almacenados, así como sobre los tardígrados españoles y de Fernando Poo. Al X Congreso Internacional de Limnología, celebrado en Zurich, asistió el doctor R. Margaleff, en representación de este Instituto.

Las experiencias sobre trigos nacionales y extranjeros y variedades frutales de la región aragonesa constituyen direcciones de trabajo de la estación experimental Aula Dei, expuesto por su di-

rector, ingeniero R. Esteruelas. Por último, el Instituto de Aclimatación de Almería lleva a efecto con buenos resultados la adaptación en dicha zona de cebada del Sáhara y la obtención de alcohol a partir de especies del género *Opuntia* (chumberas).

En el Patronato «Raimundo Lulio» informó el Secretario del Instituto «Francisco Suárez», de Teología, D. Joaquín Blázquez Hernández, que resumió la labor de los diferentes seminarios de investigación.

Por el Instituto «San Raimundo de Peñafort», de Derecho Canónico, informó su vicedirector, D. Lamberto de Echevarría.

Informó después el vicedirector del Instituto «Padre Enrique Flórez», de Historia Eclesiástica, monseñor Pascual Galindo.

Seguidamente, D. Juan Francisco Yela Utrilla, vicedirector del Instituto «Luis Vives», de Filosofía, dió cuenta de los trabajos realizados en el año 1948 y de las publicaciones aparecidas.

Don Víctor García Hoz, director del Instituto «San José de Calasanz», de Pedagogía, expuso la labor de las diferentes secciones que lo integran.

Don Carmelo Viñas Mey, secretario del Instituto Balmes, de Sociología, informó sobre la actuación de este organismo.

Don Antonio de Luna García, director del Instituto «Francisco de Vitoria», de Derecho Internacional, hizo un resumen de los trabajos realizados en el año 1948.

Por el Instituto «Sancho de Moncada», de Economía, informó su director, D. José María Zumalacárregui Prat.

Finalmente, D. Alfonso García Gallo, secretario general del Instituto Nacional de Estudios Jurídicos, dió cuenta de las actividades de éste.

Cerró el acto el vicerrector de la Universidad de Lisboa con unas palabras en que agradeció la invitación que se le ha hecho para asistir al Pleno del Consejo como representante de las Universidades portuguesas, en las que se conoce y admira la obra del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Concluyó con un elogio para el Patronato «Raimundo Lulio», dedicado a las más nobles tareas del espíritu.

En el Patronato «Menéndez Pelayo», bajo la presidencia del Ministro de Educación Nacional, el director del Instituto «Antonio de Nebrija» informó sobre la labor del Centro.

Don Julio Casares, director del Instituto «Miguel de Cervantes», informó sobre las actividades del mismo.

Informó seguidamente D. Angel González Palencia, director del Instituto «Miguel Asín», que dió cuenta de la labor realizada.

El director del Instituto «Benito Arias Montano», D. Francisco Cantera, dió cuenta de la labor investigadora realizada alrededor de los estudios hebraicos.

El director de la Escuela de Estudios Medievales, D. Antonio de la Torre, expuso las actividades del Instituto durante el pasado año.

Don Dalmiro de la Válgoma informó sobre los trabajos del Instituto Histórico de Marina.

El padre Constantino Bayle, S. J., dió cuenta de los trabajos del Instituto «Santo Toribio de Mogrovejo», de Misionología.

Por el Instituto de Musicología, y en representación del director, D. José Subirá comunicó el comienzo de la publicación del gran «Cancionero popular español» y de la instalación de un archivo de microfilms musicales.

Don Francisco Javier Sánchez Cantón, director del Instituto «Padre Sarmiento», de Estudios Gallegos, expuso las actividades del Instituto.

Después habló el marqués de Lozoya, director del Instituto «Diego Velázquez».

A continuación se leyó la propuesta para la elección de nuevos consejeros de honor, y se acordó proponer a los señores Wilhenm Neuss, de Bonn, y Henry Thomas, de Londres.

Para cubrir la vacante de consejero producida por la muerte de D. José Ferrandis, de los adjuntos existentes, se acuerda elegir al excelentísimo señor marqués del Saltillo.

En la reunión del Patronato «Diego Saavedra Fajardo», de Estudios Internacionales, informaron los directores de los Centros en él integrados: Instituto «Nicolás Antonio», Instituto de Estudios Afri-

canos, Centro de Etnología Peninsular, Instituto de Geografía «Juan Sebastián Elcano», Instituto de Estudios Pirenaicos, Universidad Menéndez Pelayo, de Santander; Escuela de Estudios Hispanoamericanos, de Sevilla; Departamento Internacional de Culturas Modernas y el Instituto de Prehistoria Mediterránea, recientemente fundado.

En la sesión del Patronato «Santiago Ramón y Cajal» se nombró vocal consejero al doctor Fernando de Castro, y a continuación se procedió a la lectura de la memoria de los distintos Institutos: «Bernardino de Sahagún», de Antropología y Etnografía; «José de Acosta», de Ciencias Naturales, y Centro de Investigaciones Zoológicas, Instituto Español de Entomología e Instituto Cajal.

A continuación habló el doctor Matilla, secretario del Instituto Nacional de Ciencias Médicas.

Por el Instituto de Parasitología de Granada informó el vicerrector, doctor Covalada, y en nombre del Instituto Español de Fisiología y Bioquímica intervino el doctor Santos Ruiz, director del mismo.

Por el Instituto de Medicina Colonial informó su director, el doctor Matilla, y el señor Colomo informó sobre las actividades del Instituto de Investigaciones Veterinarias.

Por el Instituto de Farmacología Experimental informó su director, doctor Lorenzo Velázquez, y el señor Sanz informó de los trabajos y actividades del Instituto Postgraduados de Valdecilla; y por último, en nombre del Laboratorio de Farmacia Galénica informó de sus actividades el señor Sellas.

El Ministro de Industria y Comercio, señor Suanzes, presidió la reunión plenaria del Patronato «Juan de la Cierva».

Informaron en primer término el secretario del Patronato sobre las actividades generales del mismo, y el consejero económico señor Torroja, haciéndolo a continuación los señores Laffite, por la Asociación Electrotécnica Española; Selgas, por el Laboratorio de Investigaciones Electroacústicas Laffon-Selgas; Ganuza, por el Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias; Cumella, por el Instituto de Investigaciones Técnicas de Barcelona; Infiesta, por la



Sección de Plásticos; Marcilla, por la Sección de Fermentaciones Industriales; Méndez Parada, por el Instituto «Leonardo Torres Quevedo», de Instrumental Científico; González Gutiérrez, por el Instituto del Cemento; Gopegui, por el Instituto de Electrónica; Bustelo, por el Instituto de la Soldadura; Piñar Miura, por el Instituto Especial de la Grasa; Planel, por el Instituto del Combustible; Plana, por el Instituto del Hierro y del Acero, y Torroja (don Eduardo), por el Instituto Técnico de la Construcción.

El mismo día reunióse el Patronato «María Quadrado», bajo la presidencia de D. Carlos Ruiz del Castillo, que, una vez leídos el decreto de creación de dicho organismo y los nombramientos de consejeros y representantes, le declaró definitivamente constituido.

Después de designarse a los señores Ruiz del Castillo y Taracena representantes en el Consejo Ejecutivo del Superior de Investigaciones Científicas y los titulares de otros diversos cargos rectores, se trató ampliamente de las directrices y planes de trabajo del Patronato.

Se examinaron las solicitudes de incorporación de algunos nuevos Centros de Investigaciones locales, acordándose admitir en principio a los de Estudios Turolenses y Estudios Malagueños, facultando a la Comisión ejecutiva para resolver en definitiva.

En el pleno del Patronato «Alfonso el Sabio», el Instituto Antonio de Gregorio Rocasolano destacó el aumento notable de la labor realizada respecto del año anterior, habiéndose publicado 45 trabajos e intensificando las relaciones con Centros de investigación extranjeros.

El Instituto «Alonso de Santa Cruz» señaló las investigaciones en estructuras cristalinas y en circuitos electrónicos.

El Instituto «Alonso Barba» dió cuenta de la creación de nuevas secciones establecidas durante el año transcurrido, siendo muy importante la labor realizada en Química Orgánica.

El Observatorio de la Cartuja destacó la importante colaboración que ha establecido con los Observatorios de Norteamérica.

El Observatorio de Santiago ha trabajado fundamentalmente en la determinación de las coordenadas del Observatorio, continuando los estudios sobre estrellas dobles visuales.

El Observatorio de Física Cósmica del Ebro dió cuenta de la labor realizada durante el año, destacando singularmente la brillante participación que ha tenido en los Congresos Internacionales de Zurich y Oslo, recogida en las memorias que se publicaron.

El Observatorio de Villafranca de los Barros ha trabajado intensamente en la investigación de corrientes telúricas.

La Unión Nacional de Astronomía y Ciencias Afines continúa el fomento de los Observatorios astronómicos en España.

El Instituto «Lucas Mallada» ha aumentado sus publicaciones, habiendo realizado durante el año importantes estudios en la Península, Guinea y Marruecos sobre temas geológicos.

El Instituto «Jorge Juan» ha creado una nueva revista de Matemáticas, y se señala un intercambio considerable con revistas extranjeras, además de los temas propios de investigación de su especialidad.

El Instituto «Daza de Valdés» señala un incremento en el número de sus publicaciones, habiendo participado en el Congreso Internacional de Optica con gran éxito.

El Instituto Nacional de Geofísica continúa trabajando en investigaciones geofísicas por métodos eléctricos, sísmicos y gravimétricos.

Sesión plenaria

Los ministros de Educación Nacional, Industria y Comercio y Obras Públicas, y el patriarca de las Indias Occidentales, presidieron en la mañana del día 27 la sesión plenaria.

En ella informó en primer lugar, y por el Patronato «Raimundo Lulio», de Ciencias Teológicas, su presidente, Excmo. Sr. Obispo de Madrid-Alcalá, que destacó las Semanas teológicas y bíblicas celebradas durante el pasado año. El vicepresidente del Patronato «Menéndez Pelayo», Excmo. Sr. D. Angel González Palencia, dió cuenta de la labor de este Patronato. A continuación, el presidente del Patronato «Ramón y Cajal», Excmo. Sr. D. Fernando Enríquez de Salamanca, expuso la tarea llevada a cabo. El Excmo. Sr. D. Juan Marcilla, presidente del Patronato «Alonso de Herrera», informó

seguidamente de las actividades de este Patronato de Ciencias Agrícolas y Biología Vegetal. Por el Patronato «Alfonso el Sabio», de Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas, dió cuenta de los trabajos efectuados su presidente, el Excmo. Sr. D. José García Siñériz.

Más tarde, el ministro de Industria y Comercio, D. Juan Antonio Suances, leyó la memoria del Patronato «Juan de la Cierva», de Investigaciones Técnicas e Industriales, y a continuación lo hicieron los Excmos. Sres. D. Carlos Ruiz del Castillo y D. José María Otero Navascués, por los Patronatos «José María Quadrado», de Estudios e Investigaciones Locales, y «Diego de Saavedra Fajardo», de Estudios Internacionales.

Solemne sesión de clausura

Su Excelencia el Jefe del Estado presidió en la mañana del día 29 de enero la solemne sesión de clausura del IX Pleno del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Celebróse el acto en el salón central, con asistencia de todos los miembros del Gobierno, consejeros, académicos, catedráticos y numerosas personalidades.

Con el Jefe del Estado sentáronse en la mesa presidencial, a su derecha, el ministro de Educación Nacional, el rector de la Universidad Central, D. Pío Zabala; el vicepresidente segundo del Consejo, Sr. Marcilla, y los jefes de las Casas Civil y Militar, marqués de Huétor de Santillán y teniente general Martín Alonso, y a su izquierda, el presidente del Instituto de España, patriarca de las Indias Occidentales y obispo de Madrid-Alcalá, Dr. Eijo y Garay; vicepresidente primero, Dr. García Siñériz, y secretario general del Consejo, Sr. Albareda.

En las primeras filas del hemiciclo, y frente a la presidencia, tomaron asiento, a la derecha, los miembros del Gobierno, y a la izquierda, el Cuerpo diplomático, presidido por el nuncio de Su Santidad, monseñor Cicognani. Detrás se situaron los subsecretarios, directores generales y demás autoridades y personalidades, entre las que se encontraba el hermano del Sultán Azul, Sidi Mohamed-el-Iman.

El Jefe del Estado concedió la palabra al director del Instituto de Optica, D. José María Otero Navascués, quien disertó sobre el tema «Teoría y representación del color».

A continuación, el ministro de Educación Nacional, Sr. Ibáñez Martín, pronunció el discurso que figura en otro lugar de este número.

Los premios otorgados

Terminado el discurso del ministro, el Caudillo procedió al reparto de premios de este año, recaídos en los trabajos siguientes:

DISCIPLINAS DE CIENCIAS

Premio «Francisco Franco», de 50.000 pesetas. Trabajo: «Contribución a la síntesis de Diels en dienos etilen-aromáticos». Lema: «Universitas». Autor: D. Manuel Lora Tamayo.

Premio «Alfonso el Sabio», de 20.000 pesetas. Trabajo: «Geometría integral sobre las superficies curvas». Lema: «Poincaré, Cartan». Autor: D. Enrique Vidal Abascal.

Premio «Santiago Ramón y Cajal», de 20.000 pesetas. Trabajo: «Histopatología del sistema nervioso central en la encefalitis equina del este experimental». Lema: «Quidquid est, verum est». Autor: D. Enrique Bráñez Cepero.

Premio «Alonso de Herrera», de 20.000 pesetas. Trabajo: «Estudio de las algas marinas españolas desde el punto de vista de su aprovechamiento industrial». Lema: «Forsan et haec olim mominisse juvabit». Autor: D. Francisco Cabrero Gómez.

Premios «Leonardo Torres-Quevedo», de 5.000 pesetas. Trabajo: «Aportación a la bioquímica de los ácidos grasos indispensables». Lema: «Fides». Autor: D. José María Alonso Samaniego.

Trabajo : «Mixomatosis experimental». Lema : «Paracelso». Autor : D. Francisco José Marín Górriz.

Trabajo : «Resolución en términos finitos del problema de Cauchy para una familia de ecuaciones en derivados parciales de cuarto orden». Lema : «Sagitario». Autor : D. José Teixidor Batlle.

Trabajo : «Introducción a un estudio geométrico de la teoría de errores». Lema : «Errare humanum est». Autor : D. Francisco de A. Sales Vallés.

DISCIPLINAS DE LETRAS

Premio «Francisco Franco», de 50.000 pesetas. Trabajo : «Arquitectura barroca sevillana». Lema : «Sevilla, patria del barroco». Autor : D. Antonio Sancho Corbacho.

Premio «Raimundo Lulio», de 20.000 pesetas. Trabajo : «Escultores de cámara efectivos de los reyes de España durante el siglo XIX». Lema : «Monte Corbán». Autor : D. Enrique Pardo Canalis.

Premio «Antonio de Nebrija», de 20.000 pesetas. Trabajo : «El habla del valle de Bielsa». Sin lema. Autor : D. Antonio María Badía Margarit.

Premio «Luis Vives», de 20.000 pesetas. Trabajo : Sin título. Lema : «Creta Jovis magni medio jacet insula ponto». Autor : D. Benito Gaya Muñó.

Premios «Menéndez Pelayo», de 5.000 pesetas. Trabajo : «La métrica española en el Siglo de Oro». Lema : «Operosa parvus... fingo». Autor : D. Emiliano Díez Echarri.

Trabajo : «El cuento español en el siglo XIX». Lema : «Et res et verba inveniendae sunt et collocandae». Autor : D. Mariano Baquero Goyanes.

Trabajo : «Las cartas-pueblas del reino de Valencia». Lema : «Labor omnia vincit improbus». Autor : D. Miguel Gual Camarena.

Trabajo : «El valle de Arán y la política pirenaica de la Corona de Aragón y Francia desde 1283 a 1327». Lema : «Pirineos». Autor : D. Juan Regla Campistol.

Premios del Patronato Juan de La Cierva

Primer premio, de 40.000 pesetas, al trabajo que lleva por lema «Et fides sine operibus mortua est». Autor : D. Enrique Gutiérrez Ríos, jefe de sección del Instituto de Edafología y Fisiología Vegetal, secretario de la Delegación del Consejo en Granada y catedrático de la Universidad de Granada.

Segundo premio, de 20.000 pesetas y medalla de bronce, al trabajo que tiene por lema «Primera etapa», realizado por el equipo de trabajo de la Sección de Alto Vacío del Instituto «Leonardo Torres-Quevedo», integrado por D. Emilio Blasco Santiago y D. Luis Miranda G. Montes, jefes de sección; D. Rafael Soriano Arcos, don Cristóbal Martín Pérez, D. José Montull Masip y D. Vicente Urbisondo Echevarría, ayudantes; D. Domingo Martín García y D. Ricardo Aracil Domingo, auxiliares, y D. Juan García Redondo, don Marcelo Gil Blas y D. José Luis Vizoso Ruiz, delineantes.

Un segundo premio de 20.000 pesetas al trabajo que lleva por lema «Icaro», realizado por los Sres. D. Emilio Blasco Santiago, D. Juan Doblas Larios, D. Antonio Mora Agües, D. Benito Salazar Canal, D. Angel Vian Ortuño y D. Leopoldo Yzu Muñoz, en los laboratorios de Combustibles, Lubricantes y Espectroquímica de la Sección de Química del Instituto Nacional de Técnica Aeronáutica.

Presentación de publicaciones

A continuación le fueron ofrecidas al Jefe del Estado las obras publicadas por el Consejo durante el año. Hicieron entrega de los volúmenes el Sr. *Patriarca de las Indias Occidentales*, por el Instituto de Teología; *D. Lorenzo Miguélez*, por el Instituto «San Raimundo de Peñafort», de Derecho Canónico; el Sr. *Obispo de Túy*, por el Instituto «Padre Enriquez Flórez», de Historia Eclesiástica; *D. Francisco Yela Utrilla*, por el Instituto «Luis Vives», de Filosofía; *D. Víctor García Hoz*, por el Instituto «San José de Calasanz», de Pedagogía; *D. Antonio de Luna*, por el Instituto «Francisco de Vitoria», de Derecho; *D. José María Zumalacárregui*, por el Instituto «Sancho de Moncada», de Economía; *D. Salvador Mingujón*, por el Instituto «Balmes», de Sociología; *D. Alfonso García Gallo*, por el Instituto Nacional de Estudios Jurídicos; *Monseñor Pascual Galindo*, por el Instituto «Antonio de Nebrija», de Filología; *D. Julio Casares*, por el Instituto «Miguel de Cervantes», de Filología Hispánica; *D. Mariano Bassols*, por la Escuela de Filología de Barcelona; *D. Angel González Palencia*, por el Instituto «Miguel Asín», de Estudios Arabes; *D. Francisco Cantera*, por el Instituto «Benito Arias Montano», de Estudios Hebraicos; *D. Pío Zabala*, por el Instituto «Jerónimo Zurita», de Historia; *D. Antonio de la Torre*, por la Escuela de Estudios Medievales; *D. Antonio Ballesteros*, por el Instituto «Gonzalo Fernández de Oviedo», de Historia Hispano-Americana; *Rvdo. P. Constantino Bayle, S. J.*, por el Instituto «Santo Toribio de Mogrovejo», de Misionología Española; el Sr. *Marqués de Lozoya*, por el Instituto «Diego Velázquez», de Arte y Arqueología; *D. Cayetano Mergelina*, por el Seminario de Estudios de Arte y Arqueología, de Valladolid; *don José Subirá*, por el Instituto Español de Musicología; *D. Francisco J. Sánchez-Cantón*, por el Instituto «Padre Sarmiento», de Estudios Gallegos; *D. José Pérez de Barradas*, por el Instituto «Bernardino de Sahagún», de Antropología y Etnología; *D. Emilio Fernández Galiano*, por el Instituto «José de Acosta»; *D. Gonzalo Ceballos*, por el Instituto Español de Entomología; *D. Fernando Enríquez de Salamanca*, por el Instituto Nacional de Ciencias Mé-

dicas; *D. Emilio Díaz-Caneja*, por el Instituto Médico «Valdecilla», de Santander; *D. Justo Covalada*, por el Instituto Nacional de Parasitología; *D. Angel Santos*, por el Instituto Español de Fisiología y Bioquímica; *D. Valentín Matilla*, por el Instituto de Medicina Colonial; *D. Arturo Caballero*, por el Instituto «Antonio J. de Cavanilles», de Botánica; el *Sr. Faust*, por el Jardín Botánico de Blanes; *D. César González*, por el Instituto «José Celestino Mutis», de Farmacognosia; el *Prof. Cámara*, por el Laboratorio de Genética; *D. Ramón Casares*, por la Sociedad Española de Bromatología; *D. Eugenio Sellés*, por el Laboratorio de Farmacia Galénica; *D. Lorenzo Vilas*, por el Instituto de Edafología y Fisiología Vegetal; *D. Juan Marcilla*, por el Instituto de Microbiología General y Aplicada; *D. Cruz Angel Gallástegui*, por la Misión Biológica de Galicia; *D. Ramón Esteruelas*, por la Estación Experimental de Aula Dei; *D. Tomás Rodríguez Bachiller*, por el Instituto «Jorge Juan», de Matemáticas; *D. José Casares*, por el Instituto «Alonso de Santa Cruz», de Física; *D. Manuel Lora*, por el Instituto «Alonso Barba», de Química; *D. José María Otero*, por el Instituto «Daza de Valdés», de Óptica; *D. Antonio Rius Miró*, por el Instituto «Antonio de Gregorio Rocasolano», de Química Física; *D. Maximino San Miguel de la Cámara*, por el Instituto «Lucas Mallada», de Investigaciones Geológicas; *D. José García Siñériz*, por el Instituto Nacional de Geofísica; *Rvdo. P. Antonio Romañá*, por el Observatorio de Física Cósmica del Ebro y Unión Nacional de Astronomía y Ciencias Afines; el *P. Dúe*, por el Observatorio Geofísico de la Cartuja; *D. Juan Antonio Suances*, por el Patronato «Juan de la Cierva»; *D. Joaquín Planell*, por el Instituto del Combustible; *D. Eduardo Torroja*, por el Instituto Técnico de la Construcción; *D. José María Piñar*, por el Instituto Especial de la Grasa y sus Derivados; *D. Aureo Fernández Avila*, por el Instituto Nacional de Racionalización del Trabajo; *D. Francisco Bustelo*, por el Instituto de la Soldadura; *D. Agustín Plana*, por el Instituto del Hierro y del Acero; *D. Félix González*, por el Instituto del Cemento; *D. Ezequiel Selgas*, por el Laboratorio Laffón-Selgas; *D. Juan de la Infiesta*, por la Sección de Plásticos; *D. Esteban Terradas*, por

el Instituto Nacional de Electrónica; *D. Carlos Ruiz del Castillo*, por la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes, de Córdoba; Servicios Culturales Extremeños, Junta de Cultura de Vizcaya, Institución Fernán González, de Burgos, y Academia Alfonso X el Sabio, de Murcia; el *Sr. Marqués de Lozoya*, por la Delegación del Consejo en Canarias; *D. José Antonio Tarragó*, por el Instituto de Estudios Ilerdenses; *D. Miguel Sancho Izquierdo*, por la Institución «Fernando el Católico»; *D. Antonio Ferrer*, por la Institución «Príncipe de Viana»; el *Sr. Manso de Zúñiga*, por la Real Sociedad Vascongada de Amigos del País; el *Sr. Ochagavia*, por el Instituto de Estudios Riojanos; *D. Sabino Alvarez Gendín*, por el Instituto de Estudios Asturianos; *D. Tomás Carreras Artáu*, por el Instituto de Estudios Gerundenses; *D. José Beneyto*, por el Centro de Cultura Valenciana, Sociedad Castellonense de Cultura e Institución «Alfonso el Magnánimo», de Valencia; *D. Eloy Bullón*, por el Instituto «Juan Sebastián Elcano», de Geografía; *don Amadeo Tortajada*, por el Instituto «Nicolás Antonio», de Bibliografía; *D. José Díaz de Villegas*, por el Instituto de Estudios Africanos; *D. Agustín Durán*, por el Centro de Estudios de Etnología Peninsular; *D. Ciriaco Pérez Bustamante*, por la Universidad Internacional «Menéndez Pelayo», de Santander; *D. Luis Solé Sabaris*, por la Estación de Estudios Pirenaicos; *D. Vicente Rodríguez Casado*, por la Escuela de Estudios Hispano-Americanos, de Sevilla; el *Rvdo. P. Morillo*, por el Departamento de Cultura Internacional de la Biblioteca General; *D. José María Sánchez de Muniain*, por la revista «Arbor»; *D. Rafael de Balbín*, por la Jefatura de Publicaciones del Consejo.

Presentaron sus obras, Premio «Francisco Franco», de Ciencias, 1945, el *Sr. García Ortega*, y Premio «Francisco Franco», de Letras, 1947, el *Sr. Bassols*.

Exposición bibliográfica de carácter local

Terminada la sesión solemne de clausura, el Caudillo visitó la Exposición de publicaciones de carácter local de los Institutos que integran el Patronato «José María Quadrado», organizada en el

salón de obras de referencia de la Biblioteca General. A continuación examinó la Exposición de obras y revistas publicadas por el Consejo el año que acaba de transcurrir.

Inauguró después S. E. el Jefe del Estado una nueva sala de lectura de la Biblioteca General, dedicada a secciones especiales. Se halla instalada dicha sala con toda modernidad, con ficheros de iluminación indirecta de tipo muy original, hallándose colocados en diversos departamentos la Sección Rodríguez Marín, que constituye una selecta y valiosa biblioteca de tipo cervantino, con fondos de carácter folklórico y manuscritos de inestimable valor, como los de Osuna; la Sección de Portugal, la de Méjico y la de Europa Oriental.

En una sala especial se han instalado laboratorios de fotografía y de microfilm. Se ha escogido como equipo reproductor el Micro-Juma, de alta calidad y rendimiento, fabricado por la casa Debrie, de París.

Sobre un tablero horizontal se sitúan los documentos, y sustituyendo este tablero por un sistema de suspensión elástica, se pueden microfilmear igualmente libros y manuscritos de volumen y espesor.

Sobre dos columnas verticales se desliza el equipo de doble cámara, que, por un procedimiento automático, quedan enfocadas de acuerdo con las dimensiones del campo que se fotografía. La particularidad notable de este equipo es la posibilidad de obtener a voluntad uno o dos negativos, utilizando solamente una cámara o las dos simultáneamente; su capacidad de trabajo es de unos 600 documentos por hora sobre cada una de ambas cámaras.

Este equipo se halla complementado con una serie de aparatos y accesorios especialmente contruídos, como aparatos de lectura, aparato fotorreflector, ciclostil eléctrico, equipo de revelado con control automático, dispositivos secadores, ampliadora automática positivadora, etc.; los laboratorios del Consejo inaugurados poseen cuantos elementos son necesarios para el normal funcionamiento de estos servicios y están equipados con arreglo a las últimas novedades de la técnica.

Depósito de libros

El Jefe del Estado inauguró en la Biblioteca general el magnífico depósito de libros, con moderna estantería metálica, de fabricación nacional. Se halla distribuido el depósito en forma radial, ocupando unas veinte estanterías la cuerda de un gran arco, en el que, en forma de radios, se extienden una serie de estanterías para una capacidad de 700.000 volúmenes. Aparte de la perfección técnica que ha presidido la instalación, hemos de hacer notar que los libros se hallan colocados por materias, y aunque sigue las normas de la clasificación decimal, se hallan precedidas todas las materias por libros clasificadores que, a modo de guías, imprimen a la colocación tal claridad, que no hace falta manejar ningún fichero para encontrar los libros; realmente, la Biblioteca General del Consejo puede considerarse como un modelo de instalación y de organización, de que bien puede felicitarse el Consejo.

Su Excelencia inauguró, por último, un nuevo edificio de dos plantas y de cien metros de frente, levantado en la calle de Vitrubio para almacén de las publicaciones del Consejo. En él se guarda el remanente editorial de las 890 obras editadas por el Consejo desde 1940 y las colecciones de las 74 revistas editadas por el Consejo. La suma total de los volúmenes allí alojados es de 1.600.000.

El Instituto "José Celestino Mutis"

Entre las inauguraciones llevadas a cabo por Su Excelencia el Jefe del Estado figura el nuevo edificio del Instituto «José Celestino Mutis», de Farmacognosia, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, emplazado, como otros muchos, en el mismo lugar donde tiene su digna morada central esta gran institución.

El glorioso nombre de José Celestino Mutis fué adscrito al Instituto de Farmacognosia desde su fundación porque se immortalizó como naturalista en tierras de América, destacando especialmente como botánico y quinólogo, campos en los que su labor gigantesca es reconocida plenamente.

Consciente el Instituto de su delicada misión, creó las Secciones más indispensables para poner en marcha el complejo organismo, que está en constante y creciente desarrollo. Tomando como núcleo la Sección de Farmacognosia Aplicada, que ya venía funcionando en el Instituto «Cajal», se crearon las Secciones de Farmacobotánica, Fitoquímica, Farmacología, Farmacognosia (cultivo de plantas medicinales), Genética Aplicada, Fisiología Vegetal, y las Subsecciones de Fitofarmacia y Farmacohistoria, algunas de las cuales, como las de Farmacognosia y Genética Aplicada, Fitoquímica y Farmacología, funcionan en Barcelona, Valencia, Santiago de Compostela y León. Al frente de estas Secciones trabajan destacados especialistas y profesores, muchos de ellos catedráticos de Universidad, que dedican sus actividades con verdadero celo a la investigación de los complejos y variadísimos problemas que integran el amplio campo de esta disciplina.

Es digna de destacar la colaboración que el prestigioso genetista profesor D. Antonio Cámara, Director de la Estación Agronómica Nacional de Sacavem (Portugal), y sus colaboradores, prestan a la Sección de Genética Aplicada, lo que ha permitido ampliar el campo de las investigaciones que en ella se venían realizando, y que han de tener como órgano de expresión la revista *Genética Ibérica*, que en estos momentos ve la luz, dirigida por el citado profesor Cámara y editada por el Instituto de Farmacognosia, con la colaboración de los principales centros portugueses y españoles que cultivan tal especialidad. En ella se publican trabajos de investigación de indiscutible valor, cuyos problemas fueron presentados a Congresos internacionales, como el de Genética celebrado el pasado verano en Estocolmo, y el luso-español de Farmacia, en Madrid, en el mes de junio último.

En el importantísimo terreno de la Química Vegetal, debemos destacar la colaboración del eminente profesor Dr. Artur Stoll y de su Escuela, integrada por ilustres químicos y biólogos que son honra de la ciencia y de la técnica suiza, que ha justificado la creación en este Instituto del Laboratorio que lleva el nombre de tan insigne profesor, y que ya en este centro, en el año 1946, pro-

nunció magistrales conferencias sobre Química y Biología Vegetal.

En las modernas instalaciones de la planta baja del Instituto se continúan y comienzan interesantes investigaciones sobre cito-hormonas, cultivo de tejidos vegetales, así como otras muchas del más alto valor científico y práctico, no sólo para la Farmacognosia, sino para la Biología Vegetal en general.

El problema de las plantas cauchíferas y cutaperchíferas, de tanta importancia para la economía del país, ocupa en estos momentos la atención del Instituto. Se ha encontrado buen rendimiento de gutapercha en ciertas especies del género «Ebonymus», que adornan nuestros jardines, cultivándose especies cauchíferas altamente prometedoras y que son base de nuevas investigaciones en nuestro país.

Los problemas de Citofarmacía plantean el aprovechamiento de nuestras especies portadoras de principios que, como la «Rotenona» y «Piretrinina», son capaces de combatir los parásitos animales y vegetales dañosos para las plantas.

Los temas farmacobotánicos de nuestra rica y variada flora, con la colaboración, sobre todo, de la Fitoquímica, de la Farmacología y de la Física, son investigados para un mejor aprovechamiento de nuestras riquezas naturales.

Todos aquellos problemas que suponen una nueva adquisición o mejora en el aprovechamiento de las especies destinadas al uso terapéutico, o en ciertos casos técnicos, son cuidadosamente trabajados, habiéndose ya efectuado con materiales de nuestras colonias africanas investigaciones, entre las que destacan las efectuadas sobre las semillas de Caloncoba, Estraphantus y Cola, reputadas como antileprosas, cardiotónicas y dinamóforas, respectivamente, y publicadas algunas de ellas en los *Anales de Farmacognosia*, órgano del Instituto desde su fundación.

Las numerosas aportaciones hechas por los investigadores de este Centro al Congreso Luso-Español de Farmacia, celebrado en Madrid en junio del pasado año, son su mejor ejecutoria.

El sistema de estufas y laboratorios anejos, situados en la terraza con los últimos adelantos de la técnica, permitirán experi-

mentar ampliamente en el terreno de la Biología Vegetal con los más variados agentes.

Complemento de estas investigaciones son los cultivos experimentales de especies medicinales, efectuados, bajo la dirección de ingenieros agrónomos especializados, en la parcela que para estos fines posee el Instituto.

