

ÍNDICE

Agradecimientos	11
Introducción	13
 CAPÍTULO I. ORÍGENES: LA JUNTA PARA AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	 17
La Institución Libre de Enseñanza	17
La Institución Libre de Enseñanza, «madrina» de la Junta para Ampliación de Estudios	22
La Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas	24
Críticas a la JAE	29
La Segunda República y la JAE	36
 CAPÍTULO II. EL INSTITUTO DE ESPAÑA	 41
El Instituto de España	41
Un caso particular: Julio Palacios	54
Organizando el Instituto de España	62
 CAPÍTULO III. LA CREACIÓN DEL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	 73
José Ibáñez Martín	73
José María Albareda	75
Contra el Instituto de España	80
Descentralización	87
Albareda y Cataluña	92
Jaume Vicens Vives, Cataluña y el CSIC	99
Descentralización universitaria	108
Albareda, crítico de la JAE	109
Organizando el CSIC	112
Creencias religiosas e investigación: el CSIC, «Ciudad de Dios»	128

Preocupación por lo aplicado	130
La fundación del CSIC: ley de 24 de noviembre de 1939	132

CAPÍTULO IV. EL CSIC SE PONE EN MARCHA 139

La organización inicial del CSIC	140
Centros preexistentes	143
Dos nuevos patronatos	144
Nuevos centros	147
Presupuestos	184
Plazas propias: auxiliares e investigadores del CSIC	186
Profesores de investigación	195
Un centro de investigación no universitario	199
Intervenciones e influencias personales: Laín Entralgo y la historia de la ciencia en el CSIC	202
Julio Rey Pastor pide ayuda al Consejo	206

CAPÍTULO V. TERRITORIOS DE LA MEMORIA. LA NUEVA COLINA DE LOS CHOPOS 209

El Instituto Torres Quevedo	209
Miguel Fisac, el arquitecto del CSIC	215
Intervenciones en la Colina de los Chopos	219
Instituto de Óptica	229
El Centro de Investigaciones Biológicas	232
El Centro de Ciencias Medioambientales	234
Otros edificios	235
Posdata	237

CAPÍTULO VI. EL PATRONATO JUAN DE LA CIERVA 239

Manuel Lora-Tamayo, la creación del Patronato Juan de la Cierva y apuntes biográficos	240
Suanzes, presidente del Patronato Juan de la Cierva	253
El Patronato Juan de la Cierva	261
El Instituto Torres Quevedo	264
El Instituto Eduardo Torroja	268
Patentes	272
Final del Patronato Juan de la Cierva y nueva etapa del CSIC	276

CAPÍTULO VII. FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS EN EL CSIC	283
El Patronato Alfonso el Sabio	286
El Instituto de Óptica Daza de Valdés	293
Miguel Catalán en el Instituto Daza de Valdés	296
El Instituto de Óptica Daza de Valdés y los orígenes de la Junta de Energía Nuclear	305
El Consejo Nacional de Física	310
De los rayos cósmicos al Instituto de Astrofísica de Andalucía	313
La electrónica en el CSIC	319
José García Santesmases, pionero de la informática en España, y el CSIC	323
Situación de la química según una carta de Lora-Tamayo a Eijo Garay (1956)	328
Matemáticas	330
CAPÍTULO VIII. LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS EN EL CSIC	333
La herencia de Cajal en el CSIC	336
El Instituto Nacional de Ciencias Médicas	340
El Instituto de Endocrinología Experimental de Gregorio Marañón	348
El Centro de Investigaciones Biológicas	351
Interludio económico: las protestas de Lora-Tamayo	359
Alberto Sols y el Departamento de Enzimología y Bioquímica Vegetal	365
El Instituto Cajal	373
CAPÍTULO IX. LAS CIENCIAS NATURALES EN EL CSIC	377
El Museo Nacional de Ciencias Naturales	377
El Real Jardín Botánico	382
La Estación Biológica de Doñana	384
CAPÍTULO X. LAS HUMANIDADES EN EL CSIC	395
El Instituto Antonio de Nebrija	398
Entre dos aguas (o dos Españas): el <i>Atlas Lingüístico de la Península Ibérica</i>	403
La filosofía en las primeras décadas del CSIC	412
Novedad en democracia: el Instituto de Filosofía	422
La historia	425
Publicaciones del CSIC	430
La revista <i>Arbor</i>	435

Del Centro de Estudios Históricos (Medinaceli) al Centro de Ciencias Humanas y Sociales (Albasanz)	446
CAPÍTULO XI. RELACIONES INTERNACIONALES	453
El caso del Instituto Nacional de Técnica Aeronáutica	454
Relaciones internacionales en el CSIC	456
Científicos extranjeros en las celebraciones del X aniversario de la creación del CSIC	459
Las relaciones internacionales dentro de la estructura del CSIC	471
El XXV aniversario de la creación del CSIC	472
Relaciones más significativas	480
La Escuela Española de Historia y Arqueología del CSIC en Roma	484
CAPÍTULO XII. EL CSIC EN DEMOCRACIA	491
La ciencia en la España democrática	491
El CSIC y la política en los comienzos de la Transición	493
Tiempos de cambios y de incertidumbres en el CSIC	497
La Ley de Reforma Universitaria	508
La Ley de la Ciencia	509
Cambios en la Presidencia	514
Setenta y cinco años del CSIC	526
EPÍLOGO	529
BIBLIOGRAFÍA	531
APÉNDICES	547