

Índice

17	INTRODUCCIÓN
31	LAS CIENCIAS NATURALES EN LA ESPAÑA DEL SIGLO XIX
32	La Ilustración y las ciencias naturales en el siglo XVIII
38	El impacto de la guerra de la Independencia y el retorno del absolutismo en las ciencias
40	El reinado de Isabel II y las reformas liberales
60	El krausismo y la introducción del racionalismo
68	El Sexenio Democrático y el triunfo de la libertad de enseñanza
76	La Restauración y la segunda cuestión universitaria
86	El avance de la ciencia moderna
99	NOTAS
127	LA JUNTA PARA AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS
128	La creación de la Junta para Ampliación de Estudios
130	Los difíciles comienzos de la JAE, 1907-1910
137	La consolidación de la JAE, 1910-1931
153	La JAE y la Segunda República
163	El Instituto Nacional de Ciencias Físico-Naturales
174	Las secciones del Instituto Nacional de Ciencias
181	NOTAS
193	DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS AL INSTITUTO CAJAL
193	Santiago Ramón y Cajal
202	El Laboratorio de Investigaciones Biológicas
209	El Laboratorio de Histopatología del Sistema Nervioso
219	La ruptura de Santiago Ramón y Cajal y Pío del Río-Hortega

228	El laboratorio de Pío del Río-Hortega en la Residencia de Estudiantes
237	Neurohistopatología del sistema nervioso y psiquiatría clínica
251	El Instituto Cajal
262	El retraso de la inauguración del Instituto Cajal
266	El Laboratorio de Histología Normal y Patológica
269	La fisiología y el laboratorio de Juan Negrín López
275	El Laboratorio de Anatomía Microscópica de la Residencia
276	El Laboratorio de Serología y Bacteriología de la Residencia
278	NOTAS
325	EL LABORATORIO DE INVESTIGACIONES FÍSICAS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE FÍSICA Y QUÍMICA
326	Los primeros años del Laboratorio de Investigaciones Físicas
344	Los Trabajos de Química en la Facultad de Farmacia de la Universidad Central
347	Los laboratorios de química de la Residencia de Estudiantes de Madrid
350	El Laboratorio de Investigaciones Físicas, 1918-1932
370	El Instituto Nacional de Física y Química
394	NOTAS
439	EL LABORATORIO Y SEMINARIO MATEMÁTICO
440	Los orígenes del Laboratorio y Seminario Matemático
445	Julio Rey Pastor en Argentina y el Laboratorio Matemático, 1921-1936
462	NOTAS
475	LA RECEPCIÓN DE LA RELATIVIDAD EN ESPAÑA
476	La recepción de la relatividad, Blas Cabrera y Esteban Terradas
478	La defensa de la teoría del éter y la física clásica
483	La plena comprensión del alcance de la teoría de la relatividad
486	La difusión de la relatividad en España
494	La visita de Einstein a España

502	La recepción de la relatividad en la filosofía
517	NOTAS
537	EL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES
538	La reorganización del Museo de Ciencias Naturales a principios del siglo XX
547	Las estaciones de biología marina: Santander, Mogador y Palma de Mallorca
552	La vinculación del Museo de Ciencias Naturales a la JAE
561	La construcción de un discurso histórico sobre las ciencias naturales en España
564	La reacción conservadora y la oposición a la JAE
574	La actividad científica del Museo Nacional de Ciencias Naturales
575	La pugna por el liderazgo de las ciencias naturales
584	La creación del Instituto Español de Oceanografía y la disputa por el control de la biología marina
592	La recuperación de los estudios de biología marina por el Museo Nacional de Ciencias Naturales. El Laboratorio de Hidrobiología Española de Valencia y la Estación de Biología Marina de Marín
597	La reorganización del Museo Nacional de Ciencias Naturales en 1920
609	El Museo de Ciencias Naturales durante la Segunda República
621	El enfrentamiento entre los Bolívar y los Hernández-Pacheco
624	La actividad científica del museo durante la Segunda República
626	Ciencia, fe y república
635	NOTAS
667	LA ZOOLOGÍA DURANTE EL PRIMER TERCIO DEL SIGLO XX
668	Ignacio Bolívar y las ciencias naturales
675	La apuesta por desarrollar el español como lengua científica
677	La entomología durante el primer tercio del siglo XX
696	El VI Congreso Internacional de Entomología en Madrid
699	La ictiología y la biología marina durante el primer tercio del siglo XX
713	Vertebrados terrestres

718	Colonialismo y naturalismo en África
724	NOTAS
745	LA GENÉTICA EN EL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES
752	El Laboratorio de Biología Experimental en los años veinte
758	El Laboratorio de Biología Experimental en los años treinta
766	La labor genética de José Fernández Nonídez
775	NOTAS
787	GEOLOGÍA, GEOGRAFÍA Y PALEONTOLOGÍA
788	La gea en el Museo Nacional de Ciencias Naturales
793	La geología en los años veinte y treinta
797	El programa científico de Eduardo Hernández-Pacheco: fisiografía y geología
810	La mineralogía en el programa científico de Eduardo Hernández-Pacheco
815	Orígenes de la Comisión de Investigaciones Paleontológicas y Prehistóricas
821	La Comisión de Investigaciones Paleontológicas y Prehistóricas en los años veinte
824	La Comisión de Investigaciones Paleontológicas y Prehistóricas durante la Segunda República
826	La etnología comparada y Hugo Obermaier
837	José Royo Gómez y un nuevo programa científico para la geología
841	La nueva geología y la paleontología de José Royo Gómez
847	La geología compartida
862	El Museo Nacional de Antropología
866	NOTAS
895	EL REAL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID
895	El Real Jardín Botánico de Madrid a comienzos del siglo xx
906	La renovación del Real Jardín Botánico de Madrid en los años veinte

911	La Comisión para el Estudio Retrospectivo de las Ciencias Naturales en España
915	El Jardín Botánico durante la Segunda República
923	La Botánica y la Junta para Ampliación de Estudios
933	Renovación botánica del Jardín: taxonomía, fisiología y ecología vegetal, 1921-1936
954	NOTAS
977	LA JUNTA PARA AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS Y LA GUERRA CIVIL
984	El Instituto Cajal
987	El Instituto Nacional de Física y Química
991	El Instituto Nacional de Ciencias Naturales
1008	El Jardín Botánico
1014	El Museo Nacional de Antropología
1017	NOTAS
1031	DEPURACIÓN Y EXILIO DE LA EDAD DE PLATA DE LA CIENCIA ESPAÑOLA
1032	La destrucción de la ciencia por la dictadura franquista
1048	La depuración de la ciencia por la dictadura franquista
1052	La depuración de las ciencias biomédicas
1070	La depuración del Instituto Nacional de Física y Química
1079	La depuración del Laboratorio y Seminario Matemático
1081	La depuración del Museo Nacional de Ciencias Naturales
1107	La depuración del Jardín Botánico
1114	El exilio científico e intelectual
1136	NOTAS
1167	BIBLIOGRAFÍA
1281	ÍNDICE ONOMÁSTICO