

## ÍNDICE

PRÓLOGO .....	11
PERFILES ACADÉMICOS .....	15
AGRADECIMIENTOS .....	17
I. LOS PRIMEROS AÑOS DE LA CATÁLISIS EN ESPAÑA EN EL SIGLO XX.....	19
Introducción .....	19
Las investigaciones de José Giral en catálisis aplicada.....	21
Enrique Hauser emplea procedimientos catalíticos en el análisis químico del grisú .....	28
La catálisis y la química analítica .....	36
El <i>salto adelante</i> de 1912.....	39
La catálisis entra en un proceso de internacionalización .....	47
Los trabajos del jesuita Eduardo Vitoria: la divulgación y la enseñanza de la catálisis.....	50
Bibliografía .....	57
II. EL JESUITA EDUARDO VITORIA: LA QUÍMICA COMO APOSTOLADO .....	61
Introducción .....	61
Vitoria se orienta hacia la química.....	63
Su estancia en Lovaina y la gestación del Laboratorio Químico del Ebro ..	66
El Laboratorio Químico del Ebro .....	77
El Instituto Químico de Sarriá (IQS) .....	84
La relación con Paul Sabatier y la Universidad de Toulouse.....	92
Los años de la II República, el exilio y el retorno .....	97
La obra científica de Vitoria a través de sus publicaciones.....	109
Bibliografía .....	114
III. ENRIQUE HAUSER, UN <i>SABIO</i> OLVIDADO.....	117
Introducción .....	117
Avatar histórico .....	120
Gibraltar, Sevilla y Madrid (1866-1883).....	122

Estudiante en la Escuela de Minas de Madrid (1883-1888) .....	131
Estudiante de Electrotecnia en Londres (1889) .....	141
Primeros trabajos profesionales (1890-1895) .....	144
Profesor e investigador en la Escuela de Minas (1895-1933) .....	147
Última etapa (1934-1943) .....	175
Bibliografía .....	179
Apéndice 1: El problema de la gasolina .....	180
Apéndice 2: El IX Congreso Internacional de Química Pura y Aplicada .....	182
 IV. GIRAL, PALETA DE MIL COLORES .....	187
El recuerdo .....	187
El hombre .....	190
Juventud .....	191
Salamanca (1905-1920) .....	193
Madrid (1920-1936) .....	199
La Guerra (1936-1939) .....	204
Exilio (1939-1962) .....	207
Ciencia y política en el exilio, después de la II Guerra Mundial .....	213
Final .....	217
Bibliografía .....	218
 V. ANTONIO MADINAVEITIA, UN CIENTÍFICO REPUBLICANO .....	223
Introducción .....	223
Familia .....	226
Formación académica (1890-1925) .....	233
Labor científica y guerra (1925-1939) .....	241
Exilio y muerte (1939-1974) .....	265
Bibliografía .....	272
Apéndice 1: Programa de la Institución Libre de Enseñanza .....	274
Apéndice 2: Ley fundacional del CSIC .....	281
 VI. LA CATÁLISIS EN ESPAÑA Y SUS RELACIONES CON PORTUGAL E IBEROAMÉRICA. 1940-2008 .....	287
La catálisis en España durante el periodo 1940-2008 en centros ajenos al Instituto de Química Física Antonio de Gregorio Rocasolano .....	287
La catálisis en España en el Instituto de Química Física A. de G. Rocasolano (IQFR) .....	297
Otros aspectos de interés .....	308
Nuestros logros .....	321
Consideraciones finales .....	321
Bibliografía .....	322
Apéndice .....	322
Contribución del doctor Enrique Hermana Tezanos .....	322

---

VII. CRONOLOGÍA (1850-1950) .....	333
Justificación para esta cronología .....	333