

Índice

Prólogo, <i>de Agustí Nieto-Galan</i>	13
Introducción	17
1. Infancia y juventud	27
Antecedentes familiares	27
Primeros años.....	31
Licenciatura en Farmacia	34
Primer doctorado.....	40
2. Periodo formativo	43
La Junta para Ampliación de Estudios.....	43
Estancia en Leipzig: descubrimiento de la química física	47
3. Inicio profesional	59
El Laboratorio de Investigaciones Físicas.....	59
Estancia en Zúrich: colaboración con Blas Cabrera.....	63
Publicaciones	68
4. Encuentro con los pesos atómicos	73
Estancia en Ginebra.....	73
Segunda tesis doctoral.....	84
5. Establecimiento en Madrid	87
Licenciatura y doctorado en Química.....	87
Del Laboratorio de Investigaciones Físicas al Instituto Nacional de Física y Química	91
Labor científica.....	101
6. Catedrático	109
La universidad española en los años veinte.....	109
Las oposiciones: vicisitudes y ejercicios.....	111

7. Docente.....	127
La «revolución docente» en la Universidad de Madrid	128
Profesor y gestor universitario.....	131
 8. Pesos atómicos.....	 145
Antecedentes históricos.....	145
A la búsqueda del consenso internacional.....	147
La International Union of Pure and Applied Chemistry y los pesos atómicos.....	149
 9. Determinación de pesos atómicos	 161
Métodos químicos.....	161
Métodos fisicoquímicos.....	163
Método físico.....	164
El método de las densidades límite.....	165
Aportaciones de Moles	172
 10. La Sociedad Española de Física y Química.....	 183
Los <i>Anales</i>	186
Secciones locales.....	193
Reuniones científicas.....	198
Viajes y representaciones.....	204
 11. Historiador de la ciencia	 213
Antoni Martí Franquès	214
Juan José y Fausto Elhuyar: el wolframio	217
Académico de Ciencias	222
 12. Los «felices años treinta».....	 229
Argentina y Uruguay.....	230
Lisboa	234
Universidad Internacional de Verano de Santander	236
IX Congreso Internacional de Química.....	238
 13. La Guerra Civil	 249
El 18 de julio de 1936.....	249
Traslado a Valencia	251
Dirección accidental del Instituto Nacional de Física y Química.....	255
En Barcelona: director de Pólvoras y Explosivos.....	265
Producción investigadora	275

14. El exilio	283
Llegada a París y actividades	283
Clamor europeo	290
El regreso.....	293
15. Procesos judiciales.....	299
Arresto e ingreso en prisión	300
Denuncias y nueva detención.....	304
Primer consejo de guerra.....	313
Impugnación y segundo consejo de guerra.....	317
Libertad condicional y licenciamiento definitivo.....	323
El Tribunal Nacional de Responsabilidades Políticas y el Tribunal Especial para la Represión de la Masonería y el Comunismo.....	329
16. Los últimos años	335
Vida profesional y científica	336
Muerte	345
Presencia del Instituto Nacional de Física y Química y de Moles en la actualidad	348
Epílogo	359
Agradecimientos	365
Abreviaciones	367
Bibliografía.....	371
ÁLBUM FOTOGRÁFICO.....	375
ANEXOS	
Publicaciones de Enrique Moles.....	399
Reconocimientos y premios	417
Índice onomástico	419