

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	17
PRÓLOGO	21
INTRODUCCIÓN	
LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LOS ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA	27
El género como categoría analítica	30
El género como relación social entre los sexos	33
Líneas y autoras feministas en la crítica de la ciencia	36
El <i>feminist standpoint</i> , una epistemología situada	44
Características de los análisis del <i>feminist standpoint</i>	49
El sujeto del conocimiento	52
El problema de la objetividad	53
Las mujeres en la historia de la ciencia	57

PARTE I

PERFILANDO UN GRUPO HUMANO: ESPAÑOLAS EN LAS CIENCIAS 63

Capítulo 1. La incorporación de las mujeres a las Faculta- des de Ciencias 65

- 1.1. La estrategia del hecho consumado, 1868-1910 .. 66
- 1.2. Núcleos a favor de la educación de las muje-
res 71
- 1.3. Deberes ligados al sexo y prejuicios de género 75
- 1.4. Las primeras universitarias 78
- 1.5. La admisión plena de las mujeres en la universi-
dad española, 1910 80
- 1.6. Creación de la Residencia de Señoritas, 1915 82
- 1.7. Creación de la Juventud Universitaria Femenina
(JUF), 1920 84
- 1.8. El ritmo de incorporación de las mujeres a las Fa-
cultades de Ciencias 86
- 1.9. La Facultad de Ciencias de la Universidad de Za-
ragoza 98
- 1.10. Un caso paradigmático: María Antonia Zorraqui-
no 106

Capítulo 2. Mujeres en las sociedades científicas españo- las 111

- 2.1. La ciencia como profesión. Las sociedades cientí-
ficas 112
- 2.2. Mujeres en las sociedades científicas europeas y
norteamericanas 114
- 2.3. El caso de las sociedades de química 120
- 2.4. Mujeres en las sociedades científicas españolas 122
 - Real Sociedad Española de Historia Natural 128
 - Sociedad Española de Física y Química 130
 - Asociación Española para el Progreso de las Cien-
cias 135
 - Sociedad Matemática Española 136

Capítulo 3. Becas y estancias en el extranjero	139
3.1. Becadas para estudios científicos en la década de 1910	143
3.2. Becadas para estudios científicos en la década de 1920	147
3.3. Becadas para estudios científicos en la década de 1930	153
Capítulo 4. El laboratorio Foster de la Residencia de Señoritas	163
4.1. La Residencia de Señoritas	164
Organización y evolución del número de alumnas	166
María de Maeztu	170
4.2. El <i>International Institute for Girls in Spain</i>	172
Fines y apoyos del Instituto Internacional	174
Colaboración entre la JAE y el IIGS	182
4.3. Mary Louise Foster, profesora de Química	185
4.4. El Laboratorio Foster	189
Bajo la dirección de las norteamericanas	193
En manos españolas	195
El nuevo Laboratorio Foster	198

PARTE II

ESPAÑOLAS EN LAS CIENCIAS FÍSICO QUÍMICAS ...	203
Capítulo 5. Mujeres en el Instituto Nacional de Ciencias (1910-1930)	205
5.1. El Laboratorio de Investigaciones Físicas	208
5.2. Laboratorios de Química de la Facultad de Farmacia	214

El Laboratorio de Análisis químico	214
El Laboratorio de Química Orgánica y Biológica ..	217
5.3. Laboratorios de la Residencia de Estudiantes	219
5.4. Resumen comparativo	220
Capítulo 6. Mujeres en el Instituto Nacional de Física y Química (1931-1936)	223
6.1. Prosopografía de las investigadoras del INFQ	230
Datos sociológicos	231
Datos académicos	232
Becas recibidas	233
Número de publicaciones	234
6.2. Integración en las líneas de investigación	237
Sección de Electricidad y Magnetismo	237
Sección de Rayos X	239
Sección de Espectroscopía	242
Sección de Química-Física	252
Sección de Química Orgánica	257
Sección de Electroquímica	259
Capítulo 7. Dorotea Barnés y la Espectroscopía Raman	261
7.1. Difusión de la luz	262
7.2. Una nueva radiación secundaria: el efecto Raman ...	265
7.3. Un descubrimiento fructífero	273
7.4. Dorotea Barnés y la espectroscopía Raman	274
EPÍLOGO	285
APÉNDICES	291
A.1. BECADAS POR LA JAE PARA TEMAS CIENTÍFI- COS, 1907-1936	293
A.2. SOCIAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y QUÍMICA , 1903-1936	295
A.3. SOCIAS DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA ES- PAÑOLA, 1911-1936	299

A.4.	SOCIAS DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL, 1871-1936	301
A.5.	SOCIAS DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL PROGRESO DE LAS CIENCIAS, 1908-1936 ...	303
A.6.	DATOS BIOGRÁFICOS	305
A.7.	PUBLICACIONES DE LAS CIENTÍFICAS ESPAÑO- LAS EN EL PRIMER TERCIO DEL SIGLO XX	345
	ARCHIVOS CONSULTADOS	355
	BIBLIOGRAFÍA	357
	ÍNDICE DE CUADROS	381
	ÍNDICE GENERAL	385