

ESTUDIO DE GÉNERO EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (1991-1995)

Dr^a Maria Dolores Ayuso GARCÍA¹

1. INTRODUCCIÓN

El trabajo que hemos realizado para la presente comunicación es un estudio de género que trata de proporcionar la mayor información posible sobre la investigación realizada por las mujeres en la Universidad de Murcia. Hemos tomado como referencia las Tesis Doctorales que han sido leídas entre los años 1991-1995 por las mujeres y las mujeres doctoras que a su vez han dirigido Tesis Doctorales; en este último aspecto también se ha diferenciado el sexo. En años anteriores quizás hubiera sido de interés analizar también las Tesinas pero, como todos Vds. saben, este tipo de trabajos apenas se realizan en la actualidad e incluso, en algunas Universidades, ni siquiera contemplan su presentación o lectura.

Hemos escogido las Tesis Doctorales como primer tema del proceso investigador de las mujeres en la Universidad de Murcia con el fin de conocer la realidad investigadora de las mujeres en nuestra Universidad y, de este modo, potenciar el desarrollo de la

⁽¹⁾ E.U. de Biblioteconomía y Documentación Universidad de Murcia (España)

producción científica en nuevos ámbitos de investigación más cercanos a los intereses de las mujeres y, por tanto, no sujetos a la inercia investigadora de las instituciones y de la sociedad dominante.

La elección cronológica de 1991-1995 responde a un período reciente de nuestra vida universitaria. La elección no fué aleatoria. Por una parte conocíamos la existencia del "Libro Blanco sobre los estudios de las Mujeres en las Universidades españolas (1975-1991)"¹ que, aunque no exhaustivamente, ya que es un estudio general que recoge la actividad científica de las mujeres en todas las universidades españolas, aporta datos de interés sobre la producción científica de las mujeres en la Universidad de Murcia.² De otra parte, nos parecía interesante conocer la evolución actual que representa la presencia mayoritaria en las aulas de las mujeres³ y si ésta tiene después una correlación con su presencia en el desarrollo de la actividad investigadora.

Con respecto al ámbito de este trabajo, lo limitamos obviamente a la Universidad de Murcia, ya que era el objeto inmediato de nuestra investigación. También existía un motivo complementario cual era el interés que, en la actualidad, estaba teniendo en la Universidad de Murcia el estudio de la producción científica de los investigadores en general.

En relación con la dificultad de las fuentes, el Vicerrectorado de Investigación ha editado, sin indicación de género, bajo la dirección de una de las comunicantes que presentan este trabajo, la Dra. Ayuso García, dos Repertorios⁴ que recogen las Tesis Doctorales leídas en la Universidad de Murcia en los años 1994 y 1995. Estos trabajos nos sirvieron como base para nuestro estudio, aunque como se alude en el citado "Libro Blanco", las fuentes de la producción científica de la Universidad de Murcia, sobre todo si son retrospectivas, no son fáciles de encontrar. En los años anteriores a los Repertorios de Tesis publicados, y que nosotros estudiamos, además de los libros de registros de las Secretarías de las Facultades, del Negociado de Tesis, etc., tuvimos que consultar la Base de Datos Teseo para contrastar la información que, en algún caso, era contradictoria o incompleta. La tarea, les puedo asegurar, no fue fácil.

El diseño de la Base de Datos se pensó desde el comienzo como un instrumento abierto que nos permitiera la incorporación de nuevos datos⁵ que enriquecieran los que presentamos y la explotación más exhaustiva de los existentes, como son los que estamos trabajando en la actualidad, en el ámbito temático de las Tesis, con indicación de los temas sobre las mujeres, estudios de género de tribunales, etc.

A partir de la información recogida para la elaboración de los Repertorios de Tesis Doctorales⁶ cuyo tratamiento automatizado se ejecuta a través del Programa Knosys, se creó una Base de Datos en ACCESS que introduce como campos: sexo, Facultad, Departamento, director, directora, año. Una vez constituida la Base de Datos, se procedió a la elaboración del estudio cuantitativo y analítico de los datos obtenidos. Finalmente se presentan las Tablas y Gráficas que ofrecemos a continuación y que son una muestra de un trabajo más amplio y exhaustivo sobre el tema.

2. ESTUDIO DE GÉNERO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN EL QUINQUENIO 1991-1995 EN LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

Este estudio de género pretende, como ya dijimos en la introducción, analizar la producción científica, teniendo como exponente máximo el indicador de género. Se representan en el Tabla 1 los valores absolutos del número de mujeres doctores y total de producción de tesis doctorales presentadas en la Universidad de Murcia, en cada año estudiado.

Tabla 1 - Producción de tesis por sexo y años

Años/Sexo	1991	1992	1993	1994	1995
Mujeres	42	52	59	47	65
Hombres	72	83	93	93	88
Total	114	135	140	140	153

Como puede observarse la relación entre Tesis Doctorales de mujeres y hombres en el quinquenio estudiado.

Del que fácilmente se deduce que el número de Tesis Doctorales realizadas por varones, es considerablemente mayor que el de mujeres, 61,8% de varones frente al 38,1% de mujeres, teniendo en cuenta que el porcentaje de acceso a las aulas de las mujeres en años anteriores en la Universidad de Murcia era aproximadamente del 50%.

3. ANÁLISIS POR MATERIAS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LAS MUJERES

Este apartado de materias lo subdividimos en dos puntos diferenciados que, en nuestra opinión, complementan y enriquecen la información. Por una parte se analizan las Tesis Doctorales de las mujeres según Facultades. En un segundo epígrafe los Departamentos por los que se han presentado las Tesis.

3.1. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE MUJERES DOCTORAS POR FACULTADES

Se ha estudiado la dispersión de Tesis Doctorales de mujeres por Facultades de la Universidad de Murcia en el citado período. Los valores por Facultades y años con mayor número de Tesis leídas por mujeres se da en Medicina con 74 Tesis, seguida de Biología con 48 y Letras con 45. Les siguen a continuación las Facultades de Químicas con 26 Tesis, Veterinaria con 20, Educación con 13, Psicología con 12 y Económicas con 1. Las demás Facultades están muy por debajo de estos valores y en Informática no hay ninguna Tesis leída por mujeres. Porcentualmente estos valores se alteran tal y como se aprecia en la Tabla 4.

En el Tabla 2 puede apreciarse que hay un pequeño repunte en los años 1993 y 1995 en la mayoría de las Facultades, fundamentalmente en las de Medicina y Letras.

En la Facultad de Biología este efecto se observa en los años 1992 y 1994.

Los valores indicados aparecen reflejados en la Tabla 11.

Tabla 2 - Autoras de tesis por facultades y años

Años/ Facultad	1991	1992	1993	1994	1995
BIO	9	14	5	12	8
QUI	5	5	5	4	7
DER	0	1	2	1	2
ECO		1	2	1	2
EDU	4	3	4	2	0
FIL	4	1	1	0	2
INF		0			0
LET	9	9	10	7	10
MAT	0	1	1	0	0
MED	9	13	19	12	21
PSI		1	3	2	5
VET	1	3	7	4	5

3.2. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE MUJERES DOCTORAS POR DEPARTAMENTOS

Este epígrafe pretende mostrar las doctoras por Departamentos. Este aspecto nos parecía de interés ya que completaba el epígrafe relativo a Facultades y viene dado como valor añadido al análisis de materias / facultades. Otro aspecto que hay que considerar es que los Departamentos imparten docencia en distintas Facultades. Debido a los Programas bianuales que presentan los Departamentos, éstos pueden considerarse como una subespecialización de materia.

Tabla 3 - Doctores y directores por sexo y departamento 1

DEPARTAMENTOS CLAVE	DOCTORES MUJERES	DOCTORES HOMBRES	DIRECTORES MUJERES	DIRECTORES HOMBRES
1. APCT	5	5	2	16
2. BA	4	9	1	14
3. BBM	10	8	4	26
4. BBMI	6	9	3	22
5. BC	6	10	10	14
6. BV	21	21	12	43
7. CIE	3	6	6	4
8. CMAP	7	3	3	12
9. CPOG	12	48	7	86
10. CS	16	28	8	58
11. DFT	2	1	0	3
12. DP	0	4	0	5
13. DTS	1	2	0	5
14. EA	4	2	1	6
15. EE	2	2	0	4
16. EFC	1	1	0	2
17. EMA	2	0	2	2
18. F	0	4	1	6
19. FAE	0	3	1	3
20. FC	4	6	7	3
21. FF	14	15	11	29
22. FFRI	6	8	1	14
23. FI	3	3	0	7
24. FL	8	15	0	23
25. FOJC	1	2	0	3
26. GFHA	5	6	2	10
27. GM	5	6	4	11

DEPARTAMENTOS CLAVE	DOCTORES MUJERES	DOCTORES HOMBRES	DIRECTORES MUJERES	DIRECTORES HOMBRES
28. HA	2	2	0	4
29. HJDP	1	2	0	3
30. HMCA	4	14	6	15
31. IQ	3	11	7	17
32. IS	0	4	0	6
33. LELG	4	4	0	8
34. LETL	6	8	0	14
35. MAC	0	2	0	2
36. MAE	2	4	0	7
37. MAT	0	9	0	10
38. MCE	4	1	1	4
39. MI	12	26	1	52
40. MIDE	4	6	4	7
41. OOAP	4	2	0	6
42. PA	7	16	11	30
43. PAAM	9	10	1	20
44. PBM	4	2	3	5
45. PEE	6	3	2	7
46. PETP	4	1	2	5
47. PPS	9	12	3	24
48. PRA	4	3	1	7
49. QA	2	1	2	4
50. QAGE	7	15	3	29
51. QF	2	4	1	8
52. QI	6	6	4	19
53. QO	2	3	1	8
54. SHE	2	2	1	3
55. THE	1	12	2	12

El número mayor de doctoras, corresponden a los Departamentos 6.BV (Biología Vegetal), 10.CS (Ciencias Sociosanitarias), 21.FF (Fisiología y Farmacología), 9.CPOG (Cirugía, Pediatría, Obstetricia y Ginecología), 39.MI (Medicina Interna) y 3.BBM (Bioquímica y Biología Molecular) con un número de Tesis realizadas por mujeres de 21, 16,14,12,12 y 10 respectivamente, tal y como se observa en las Tablas 3. Además es de destacar que el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular supera en el número de Tesis de mujeres sobre el de hombres. El Departamento de Biología Vegetal presenta el mismo número de Tesis en mujeres que en hombres y el de Fisiología y Farmacología, prácticamente las mismas. Las claves de los Departamento pueden consultarse en el Anexo de esta comunicación.

4. DIRECTORAS DE TESIS DOCTORALES

Se analizan el total de directores de Tesis Doctorales con indicación de género, por Facultades. De un total de 694 Tesis defendidas en la Universidad de Murcia en el período estudiado, se ha llegado a los resultados siguientes que aparecen reflejados en la Tabla 4. Aparecen 145 mujeres directoras de Tesis Doctorales de un total de 935 directores. Conviene recordar que el total de Tesis Doctorales no corresponden con el de Tesis presentadas ya que en muchos casos existe más de un director por Tesis.

Las Facultades con mayor número de Tesis dirigidas por mujeres son las del área científico - tecnológica, distribuidas en las Facultades de: Medicina, 41 directoras; Biología, 25; Químicas, 22. Le siguen las de Letras, 19 directoras; Veterinaria, 16 y Educación, con 14 directoras.

Porcentualmente, sin embargo, están en cabeza las Facultades que tradicionalmente tienen una mayor presencia de mujeres: Educación y Psicología, seguidas de, Veterinaria, Biología,

Químicas, Letras, Medicina y Económicas. Las Facultades de Derecho, Filosofía, Informática y Matemáticas no tienen ninguna directora de Tesis, tal como puede verse en las Tablas 4 y 6.

En la Tabla 5 se presenta la distribución cronológica de directores, hombres y mujeres, en el período estudiado.

Tabla 4 - Directores de tesis por facultades y género

FACULTAD	TESIS	DIRECTORES MUJERES	DOCTORES HOMBRES	TOTAL DIRECTORES
BIO	99	25	107	132
QUI	78	22	110	132
DER	17	0	20	20
ECO	22	3	21	24
EDU	41	14	30	44
FIL	23	0	23	23
INF	4	0	6	6
LET	106	19	95	114
MAT	15	0	17	17
MED	221	41	278	319
PSI	19	5	19	24
VET	49	16	64	80

Tabla 5 - Directores de tesis por año y género

AÑOS	TESIS	DIRECTORES MUJERES	DOCTORES HOMBRES	TOTAL DIRECTORES
1991	114	16	125	141
1992	135	28	143	171
1993	152	38	173	211
1994	140	28	169	197
1995	153	35	180	215

Tabla 6 - Tabla resumen de valores

FAC	TOT TESIS	TESIS MUJE RES	%	TOTAL DIRECT	DIRECT MUJER	%	DIRECT DE MUJER	DAS DE AS	%
BIO	99	48	48,5	132	25	18,9	67	19	28,4
QUI	78	26	33,3	132	22	18,7	48	10	20,8
DER	17	6	35,3	20	0	00,0	6	0	0,00
ECO	22	11	50,0	24	3	12,5	12	2	16,7
EDU	41	13	31,7	44	14	31,8	12	5	41,7
FIL	23	8	34,8	23	0	00,0	8	0	00,0
INF	4	0	00,0	6	0	00,0	0	0	00,0
LET	106	45	42,5	114	19	16,7	49	9	18,4
MAT	15	2	13,3	17	0	00,0	3	0	00,0
MED	221	74	33,5	319	41	12,9	114	19	16,7
PSI	19	12	63,2	24	5	20,8	17	4	23,5
VET	49	20	40,8	80	16	20,0	29	8	27,6
TOT	694	265	38,2	935	145	15,5	212	40	18,9

5. DIRECTORAS DE MUJERES DOCTORAS

Este apartado nos parecía de interés por cuanto completa el estudio de género realizado en el epígrafe anterior. Puede ser también clarificador de la actitud que las propias mujeres tienen ante la capacidad científica de sus compañeras, aunque conviene recordar que no son datos concluyentes ya que, en muchas Áreas de Conocimiento, el número de doctoras a elegir para dirigir una Tesis es cuantitativamente menor que el de sus homólogos masculinos.

En este punto se confirma la tendencia de que el mayor número de mujeres doctoras que dirigen Tesis Doctorales realizadas por mujeres son las de las Facultades de: Educación, 41,70 %, seguida de las de Biología, 28,4%; Veterinaria, 27,6 % y Psicología, 23,5 %. Ya con valores inferiores continuara las Facultades de : Químicas, 20,8%; Letras, 18,4 Económicas, 16,7 %; Medicina, 16,7 %. Con valores cero vuelven a estar obviamente las Facultades de Derecho, Filosofía, Informática y Matemáticas.

Finalmente en la Tabla 4, se presenta el resumen de todos los datos analizados.

6. CONCLUSIONES

1. La media de las doctoras en el período estudiado, 1991-1995 es del 38,18 %. Sólo el año 1995 se desvía de dicha media, con un valor del 42,48 % de producción de Tesis Doctorales de mujeres.

2. Sólo las Facultades de Psicología, Económicas, Biología, Letras y Veterinaria superan la media quinquenal del 38,18 %. Las Facultades de Medicina, Filosofía, Derecho y Químicas se aproximan a ella, estando el resto muy por debajo.

3. Por áreas, la de Humanidades - Ciencias-Sociales - Jurídicas es la de mayor profusión con un 41,67 % de mujeres doctores, frente al área Científico - Tecnológica con un 36,48 %. No obstante es

preciso señalar que la mayor producción global de Tesis producidas en el período estudiado en ambos sexos es en el área Científico - Tecnológica con un 67,15 % del total de Tesis producidas en la Universidad de Murcia.

4. La media de Directoras de Tesis Doctorales en dicho período es del 15,34 %. Es preciso tener en cuenta que se han contabilizado todos los directores de las mismas que, en muchos casos, son superiores a la unidad por Tesis presentada.

5. Las Facultades de Educación, Psicología, Veterinaria, Químicas y Letras son las que sobrepasan la media del 15,34 %. Por áreas ocurre igual que lo contemplado en el punto tres, con la salvedad hecha en el mismo.

6. De las Directoras de Tesis el 20,82 % dirigen a mujeres. Las Facultades de Educación, Biología, Veterinaria, Psicología y Químicas sobrepasan o igualan dicha media, estando el resto muy por debajo de la misma.

7. Al no haber ninguna Directora de Tesis en las Facultades de Derecho, Filosofía, Informática y Matemáticas a lo largo del período estudiado, aparece un valor cero en Directoras de Tesis de mujeres. Estas Facultades son, además, las de menor número de Doctores mujeres en el quinquenio 1991-1995.

NOTAS

- (1) **BALLAWN DOMINGO, P.** et al.: *Los estudios de las Máeres en las Universidades españolas 1975-1991*. Libro Blanco. Madrid: Ministerio de Asuntos sociales. Instituto de la Mujer, 1995.
- (2) op.cit.: **BALLARIN DOMINGO, P.**: (1995). *Los estudios de las @u eres....* p. 283-285
- (3) En la Universidad de Murcia, según datos recientes presentados en su Memoria de 1996, es del 51 %.
- (4) **REPERTORIO. TESIS DOCTORALES 1994**. Murcia: Vicerrectorado de Investigación, Universidad de Murcia, 1996. **REPERTORIO. TESIS DOCTORALES 1995**. Murcia: Vicerrectorado de Investigación Universidad de Murcia, 1997.
- (5) También recientemente han aparecido, **MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 1995**. Murcia: Vicerrectorado de Investigación, Universidad de Murcia, 1997.
- (6) **op. cit.: REPERTORIO DE TESIS DOCTORALES.**

**ANEXO
CLAVES DE DEPARTAMENTOS**

CLAVE	DENOMINACIÓN
1. APCT	Anatomía y Anatomía Patológica comparada y Tenología de los Alimentos
2. BAE	Biología animal y Ecología
3. BBM	Bioquímica y Biología Molecular
4. BBM.	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología
5. BC	Biología Celular
6. BV	Biología Vegetal
7. CIE	Curniculun e Investigación Educativa
8. CMAP	Ciencias Morfológicas, Anatomía Patológica y Psicobiología
9. CPOG	Cirugía, Pediatría, Obstetricia y Ginecología
10. cs	Ciencias Socio-sanitarias
11. DFT	Derecho Finaciero y Tributario
12. DP	Derecho Privado
13. DTS	Derecho del Trabajo y Seguridad
14. EA	Economía Aplicada
15. EE	Economía de la Empresa
16. EFC	Economía Financiera y Contabilidad
17. EMA	Ecología y Medio Ambiente
18. F	Filosofía
19. FAE	Fundamentos de Análisis Económico
20. FC	Filología Clásica
21. FF	Fisiología y Farmacologia
22. FFRI	Filología Francesa, Románica, Italiaria, Árabe
23. FI	Filología Inglesa
24. FL	Filosofía y Lógica
25. FOJC	Fundamentos Orden Jurídico y Constitucional
26. GFHA	Geografía Física, Humana y Análisis Geográfico Regional

CLAVE	DENOMINACIÓN
27. GM	Genética y Microbiología
28. HA	Historia del Arte
29. HJDP	Historia Jurídica y Derecho Público
30. FWCA	Historia Moderna, Contemporánea y de América
31. IQ	Ingeniería Química
32. IS	Informática y Sistemas
33. LELG	Lengua Española y Lingüística General
34. LETL	Literatura Española y Teoría de la Literatura
35. MAC	Metodología y Análisis del Comportamiento
36. MAE	Matemática Aplicada y Estadística
37. MAT	Matemáticas
38. MCE	Métodos Cuantitativos para Economía
39. MI	Medicina Interna
40. MIDE	Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación
41. OOAP	Oftalmología, Otorinolaringología y Anatomía Patológica
42. PA	Patología Animal
43. PAAM	Prehistoria, Arqueología, Historia Antigua e Historia Medieval
44. PBM	Psicología Básica y Metodología
45. PEE	Psicología Evolutiva de la Educación
46. PETP	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico
47. PPS	Psiquiatría y Psicología Social
48. PRA	Producción Animal
49. QA	Química Analítica
50. QAEG	Química Agrícola, Geología y Edafología
51. QF	Química Física
52. QI	Química Inorgánica
53. QO	Química Orgánica
54. SHE	Sociología e Historia Económica
55. THE	Teoría e Historia de la Educación