

**VI Curso de Mastología**

---

**TÍTULO DE ESPECIALISTA**

**por la Universidad Autónoma de Madrid**

---

**(30 créditos)**

**Octubre 2003 – Mayo 2005**

## **CONTENIDO Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA**

La enseñanza de la Mastología, ciencia que abarca el conjunto de conocimientos a cerca de la glándula mamaria sana o patológica, se encuentra dispersa en diferentes asignaturas a lo largo de los estudios de la Licenciatura de Medicina.

Sigue siendo motivo de controversia a qué Especialidad corresponde su ejercicio profesional, tradicionalmente asignado a la Cirugía General. Sin embargo, es un hecho que la mujer identifica sus mamas con su aparato genital y que, la mayoría de las veces, acude inicialmente a su ginecólogo cuando se le presenta un problema mamario. Por ello, en los últimos años, algunos Departamentos de Ginecología han comenzado a incluir en sus programas de formación a la Patología Mamaria. Son pues, en este momento, cirujanos generales y ginecólogos, de quienes depende en la práctica la Mastología.

No obstante, la complejidad actual de los medios diagnósticos y de los tratamientos, hace que las enfermedades de la mama trasciendan a una especialidad y se conviertan en subsidiarias de una atención multidisciplinaria. Surge así la necesidad de que existan profesionales que conozcan en su globalidad la Mastología y que sean estos los que coordinen, con la colaboración de cirujanos generales, ginecólogos, radiólogos, patólogos, oncólogos (clínicos y radioterapeutas), biólogos y bioquímicos, cirujanos plásticos y en ocasiones psicólogos, a las pacientes portadoras de esta patología.

Con esta intención, diferentes Universidades, han puesto en marcha, Cursos de Doctorado, de Especialización y *Masters*, que se vienen celebrando con notable éxito.

En Abril de 1994, un grupo de profesionales especialmente interesados en esta problemática, llevaron a cabo la constitución de la Fundación de Estudios Mastológicos (FEMA). Se trata de una Institución Docente Privada, dedicada a la investigación,

desarrollo y divulgación de todo lo concerniente a la Mastología, como expresamente señala el Artículo 6 de sus Estatutos.

A instancias de la Universidad Autónoma de Madrid, ente 1996 y 1999 nuestro Grupo desarrolló tres cursos en los que se formaron 150 Diplomados Universitarios en Mastología. El éxito que alcanzó la puesta en marcha de la diplomatura nos animó a pasar al siguiente escalafón docente en la formación de postgrado: el Título de Especialista en Mastología por la Universidad Autónoma de Madrid. Hasta la fecha hemos impartido dos cursos de dos años de formación cada uno de ellos (1999-2001 y 2001-2003), en los que han obtenido su Título 80 Especialistas.

Presentamos a continuación el Programa del que será el nuevo Curso de Mastología para optar al **Título de Especialista por la Universidad Autónoma de Madrid**, que se celebrará entre Octubre de 2003 y Mayo de 2005.

## PROGRAMA TEÓRICO

1. Mastología. ¿Una Especialidad?
2. Anatomía de la mama y de la axila
3. Fisiología de la mama. El eje prolactínico
4. Embriología, desarrollo y alteraciones congénitas de la mama
5. Anamnesis y examen clínico de la mama. Autoexamen mamario
6. Control de calidad en el estudio por imágenes en Mastología
7. Radiología de la mama normal y de la patología benigna de la mama
8. Ecografía y termografía de la mama
9. Resonancia magnética nuclear de la mama
- 10 *MIBBI* de la mama
11.  
**Mesa Redonda:** Diagnóstico por imágenes en Mastología
- 12.
13. Diagnóstico citológico en Mastología
14. Derrames por el pezón
15. Mastitis agudas y crónicas
16. Estudio bioquímico de las secreciones mamarias
17.  
**Mesa Redonda:** Patología infecciosa de la mama
- 18.
19. Displasias mamarias

20. El dolor mamario
21. Tumores benignos de la mama
22. Tumor phyllodes
23. Anatomía patológica de los procesos benignos de la mama
24.  
**Mesa Redonda:** Tratamiento de los procesos benignos de la mama
- 25.
26. Lactancia
27. Tratamientos hormonales y patología mamaria
28. Xenoestrógenos
29. Unidades de Mastología
30. Lesiones premalignas y su diagnóstico anatomopatológico
31. Diagnóstico radiológico de las lesiones premalignas
32. Significado clínico del carcinoma *in situ* de la mama
33. Manejo del carcinoma *in situ*
34.  
**Mesa Redonda:** Lesiones premalignas y carcinomas *in situ*
- 35.
36. Biopsia radio-quirúrgica con marcado ortogonal
37. Biopsia estereotáxica
38. Biopsia con aguja gruesa
39. Biopsia mediante técnica *ABBI*
40. Aspectos biológicos de interés clínico en la enfermedad mamaria
41. Bases hormonales del cáncer de mama
42. El fenómeno de la resistencia a fármacos
43. El proceso de la metastatización
44. La susceptibilidad genética al cáncer de mama

45. **Mesa Redonda:** Variables biológicas de interés clínico en patología mamaria
- 46.
47. Historia natural del cáncer de mama
48. Epidemiología del cáncer de mama
49. La importancia del diagnóstico temprano. Resultados de los programas de *screening*
50. **Mesa Redonda:** Controversias acerca de la utilidad de los programas de *screening*
- 51.
52. Diagnóstico radiológico del cáncer de mama
53. El papel de la Medicina Nuclear en el cáncer de mama
54. Clasificaciones y estadificación del cáncer de mama
55. Anatomía patológica del cáncer de mama
56. **Mesa Redonda:** Controversias en el diagnóstico del cáncer de mama
- 57.
58. Evolución histórica del tratamiento quirúrgico del cáncer de mama
59. Mastectomía radical ampliada. Significado de la cadena linfática mamaria interna
60. Mastectomía radical clásica y mastectomías modificadas
61. Complicaciones, secuelas y recidivas de las mastectomías
62. **Mesa Redonda:** Sesión de vídeo-cirugía sobre mastectomías
- 63.
64. El papel de la cirugía en el cáncer de mama hereditario
65. Tratamiento conservador del cáncer de mama
66. Técnicas de tumorectomía y linfadenectomía en el tratamiento conservador
67. Recidivas del tratamiento conservador
68. La mastectomía subcutánea en el tratamiento del cáncer de mama
69. Control de calidad de la cirugía de la mama

70.

**Mesa Redonda:** Sesión de vídeo-cirugía sobre tratamiento conservador

71.

72. Radiobiología clínica: tolerancia de tejidos normales y control tumoral

73. Radioterapia en el tratamiento conservador

74. Radioterapia post-mastectomía

75. Radioterapia paliativa

76.

**Mesa Redonda:** Tratamiento radio-quirúrgico del cáncer de mama

77.

78. Tratamiento médico del Carcinoma Localmente Avanzado de Mama (CLAM)

79. Tratamiento quirúrgico del CLAM

80. Tratamiento radioterápico del CLAM

81.

**Mesa Redonda:** Tratamiento combinado del CLAM

82.

83. Carcinoma inflamatorio de la mama

84. Cáncer de mama en la mujer joven

85. Cáncer de mama en la mujer mayor

86. Cáncer de mama del varón

87. Carcinoma de mama y embarazo

88. Carcinoma oculto de la mama

89. Enfermedad de Paget de la mama

90. Cáncer de la segunda mama

91. Terapia hormonal sustitutiva y cáncer de mama

92. Fundamentos biológicos de la quimioterapia en la enfermedad tumoral

93. Quimioterapia adyuvante del cáncer de mama

94. Manejo de la paciente con enfermedad metastásica

95. Quimioterapia de intensificación en el cáncer de mama
96. Hormonoterapia en el cáncer de mama
97.  
**Mesa Redonda:** Seguimiento de la mujer tratada de cáncer de mama
- 98.
99. Cirugía plástica en Mastología
100. Reconstrucciones mamarias
101. Tratamiento paliativo del cáncer de mama
102. Tratamiento psicológico de la mujer con cáncer de mama
103. Herencia y cáncer de mama
104. Aspectos médico-legales en Mastología
105.  
**Mesa Redonda:** Integración social de la mujer tratada de cáncer de mama
- 106.
107. La problemática del ensayo clínico en el cáncer de mama
108. Tratamiento basado en la evidencia del cáncer de mama
109. **Conferencia de clausura** (pendiente de título)



## **PROGRAMA PRÁCTICO**

### **1. Consulta de Mastología**

Anamnesis

Exploración

Punción-biopsia

Seguimiento de la mujer tratada de cáncer de mama

### **2. Cirugía**

Biopsia incisional y escisional

Biopsia radio-quirúrgica

Biopsia del ganglio centinela

Tumores benignos

Mastitis crónica recidivante

Cáncer de mama: cirugía conservadora

Cáncer de mama: mastectomías

### **3. Radiología**

Realización de mamografías

Práctica de ecografía mamaria

Marcado de lesiones no palpables

Interpretación de imágenes

Radiología nuclear

### **4. Oncología Clínica**

Protocolos de quimio y hormonoterapia en adyuvancia y frente a la enfermedad diseminada

### **5. Oncología Radioterápica**

## **PROFESORES**

Luis Albaina  
Departamento de Cirugía General  
Hospital Juan Canalejo  
A Coruña

José Antonio Alberro  
Unidad de Patología Mamaria  
Instituto Oncológico  
San Sebastián

Tomás Álvarez Gago  
Departamento de Anatomía Patológica  
Facultad de Medicina  
Valladolid

Antonio Antón  
Servicio de Oncología  
Hospital Miguel Servet  
Zaragoza

Nieves Ascunce  
Consejería de Sanidad del Gobierno de Navarra  
Pamplona

Pilar Barreto  
Facultad de Psicología  
Universidad de Valencia  
Valencia

Javier Benítez  
Departamento de Genética  
Instituto de la Salud Carlos III  
Madrid

Luis Cabañas  
Servicio de Cirugía General  
Hospital Ramón y Cajal  
Madrid

Felipe Calvo  
Departamento de Oncología  
Hospital Universitario Gregorio Marañón  
Madrid

José Luis Calleja  
Departamento de Medicina Interna  
Fundación Jiménez Díaz  
Madrid

Manuel Constenla  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Montecelo  
Pontevedra

Juan Jesús Cruz  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Clínico Universitario  
Salamanca

Santiago Delgado  
Cátedra de Medicina Legal y Forense  
Universidad Complutense  
Madrid

Nicolás Díaz Chico  
Departamento de Fisiología  
Facultad de Medicina  
Las Palmas

José Díaz-Faes  
Fundación de Estudios Mastológicos  
León

Fernando Domínguez Cunchillos  
Servicio de Cirugía General  
Hospital General de Navarra  
Pamplona

Alfonso Fernández-Cid  
Servicio de Ginecología  
Instituto Universitario Dexeus  
Barcelona

Vicente Font  
Institució Font Sastre  
Mataró (Barcelona)

Andrés García-Palomo  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital de León  
León

Augusto García Villanueva  
Servicio de Cirugía General  
Hospital Ramón y Cajal  
Madrid

Vicente Guillem  
Servicio de Oncología Médica  
Instituto Valenciano de Oncología  
Valencia

Julián Illana  
Departamento de Cirugía General  
Hospital de N<sup>ra</sup> Sra. de la Arrixaca  
Murcia

Juan Luis Lanchares  
Departamento de Ginecología y Obstetricia  
Hospital Clínico Universitario  
Salamanca

Álvaro Larrad  
Servicio de Cirugía General  
Hospital Universitario Gregorio Marañón  
Madrid

Francisco Lobo  
Servicio de Oncología Médica  
Fundación Jiménez Díaz  
Madrid

Francisco López-Lara  
Servicio de Radioterapia  
Hospital Clínico Universitario  
Valladolid

Anna Lluch  
Servicio de Oncología y Hematología  
Hospital Clínico Universitario  
Valencia

Miguel Martín  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Clínico Universitario  
Madrid

José Luis Martínez Muro  
Servicio de Cirugía General  
Hospital G. E. Ciudad de Jaén  
Jaén

Cristina Miró  
Departamento de Radiología  
Fundación Jiménez Díaz  
Madrid

Nicolás Olea  
Departamento de Radiología y Medicina Física  
Facultad de Medicina  
Granada

Santiago Palacios  
Fundación Palacios  
Madrid

Antonio Pellicer  
Instituto Valenciano de Infertilidad  
Valencia

Rosa Pérez Cano  
Servicio de Cirugía Plástica y Reparadora  
Hospital Gregorio Marañón  
Madrid

Gumersindo Pérez Manga  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Gregorio Marañón  
Madrid

José Manuel Pérez Vázquez  
Servicio de Medicina Nuclear  
Hospital Gregorio Marañón  
Madrid

Jaime Prat  
Departamento de Anatomía Patológica  
Facultad de Medicina  
Barcelona

Miguel Prats  
Departamento de Cirugía  
Facultad de Medicina  
Barcelona

Francisco Rabadán  
Fundación Tejerina-Centro de Patología de la Mama  
Madrid

José Reina

Servicio de Radiología  
Hospital de Jerez  
Jerez

José Reyes  
Servicio de Oncología Radioterápica  
Hospital de León  
León

M<sup>a</sup> Carmen Rivas  
Departamento de Anatomía Patológica  
Fundación Jiménez Díaz  
Madrid

José M<sup>a</sup> Román  
Departamento de Ginecología  
Hospital Clínico Universitario  
Madrid

Alvaro Ruibal  
Servicio de Medicina Nuclear  
Fundación Jiménez Díaz  
Madrid

Eugenio Sahagún  
Servicio de Radiodiagnóstico  
Hospital Clínico Universitario  
Valladolid

Manuel Sánchez del Río  
Ginecología y Patología Mamaria  
Hospital Río Hortega  
Valladolid

Juan Manuel San Román  
Servicio de Cirugía General, Cuello y Mama  
Fundación Jiménez Díaz  
Madrid

Jaime Sanz  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Santander

José Schneider  
Fundación Tejerina-Centro de Patología de la Mama  
Universidad Rey Juan Carlos  
Madrid

Melcior Sentis

UDIAT Centro de Diagnóstico  
Sabadell

José Manuel Suárez Cueva  
Unidad de Patología Mamaria  
Sanatorio Nuestra Señora de Covadonga  
Gijón

Armando Tejerina  
Fundación Tejerina-Centro de Patología de la Mama  
Madrid

Alejandro de la Torre  
Servicio de Oncología Radioterápica  
Hospital Puerta de Hierro  
Madrid

Francisco Turrión  
Servicio de Cirugía de Cuello y Mama  
Fundación Jiménez Díaz  
Madrid

Carlos Vázquez  
Servicio de Cirugía  
Instituto Valenciano de Oncología  
Valencia

Alfonso Vega  
Servicio de Radiodiagnóstico  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Santander

Camilo Veiras  
Servicio de Oncología Radioterápica  
Centro Oncológico Regional de Galicia  
La Coruña

Fernando Vidal Banaclocha  
Departamento de Histología y Biología Celular  
Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco  
Bilbao

Eduardo Vilaplana  
Servicio de Ginecología y Obstetricia  
Hospital General  
Alicante

## CALENDARIO

**Días:** viernes, de 17 a 21 horas

sábados, de 9 a 13 horas

### Año 2003

---

<b>Octubre</b>	<b>Noviembre</b>	<b>Diciembre</b>
10, viernes	14, viernes	12, viernes
11, sábado	15, sábado	13, sábado
24, viernes		
25, sábado		

### Año 2004

---

<b>Enero</b>	<b>Febrero</b>	<b>Marzo</b>
23, viernes	13, viernes	19, viernes
24, sábado	14, sábado	20, sábado
<b>Abril</b>	<b>Mayo</b>	
16, viernes	14, viernes	
17, sábado	15, sábado	
<b>Octubre</b>	<b>Noviembre</b>	<b>Diciembre</b>
8, viernes	19, viernes	17, viernes
9, sábado	20, sábado	18, sábado
29, viernes		
30, sábado		

### Año 2005

---

<b>Enero</b>	<b>Febrero</b>	<b>Marzo</b>
14, viernes	11, viernes	18, viernes
15, sábado	12, sábado	19, sábado
<b>Abril</b>	<b>Mayo</b>	
15, viernes	13, viernes	
16, sábado	14, sábado ( <i>prueba de evaluación</i> )	



## **SEDE**

### **Clases Teóricas\***

Fundación “la Caixa”

C/. Serrano, nº 60

28001 Madrid

### **Prácticas \*\***

Fundación Jiménez Díaz. Madrid

Instituto Valenciano de Oncología. Valencia

Hospital Juan Canalejo. La Coruña

Sanatorio Nuestra Señora de Covadonga. Gijón

Clínica San Francisco. León

Centro de Patología de la Mama (diagnóstico por la imagen). Madrid

Instituto Oncológico de San Sebastián

\* Será obligatoria la asistencia al menos de al 80% de las clases.

\*\* Los alumnos podrán optar por realizar todas las prácticas en un único centro o bien repartirlas entre varios de los que se ofertan, siempre bajo la coordinación de la Dirección del Curso.

## **DERECHOS DE MATRÍCULA**

**Tres mil cinco Euros (3.005.- €)**

El importe de la matrícula se podrá fraccionar en dos y abonarse en los 5 primeros días de Julio de 2003 y en los 5 primeros días de Septiembre de 2004.

## **INFORMACIÓN**

Fundación de Estudios Mastológicos –FEMA–  
C/ Andrés Mellado, 72 – 3º izqda.  
Teléfonos: 915440246, 915439238 y 639221565  
28015 Madrid