

UIMP

*Universidad Internacional
Menéndez Pelayo*

Máster Internacional de Especialización en Mastología

(64 créditos ECTS)



Madrid
Octubre 2007 – Mayo 2009

COMISIÓN DIRECTIVA

Director

José Díaz-Faes

Jefe de Estudios

Manuel Sánchez del Río

Vocales

Juan M. San Román

Carlos Vázquez

Armando Tejerina

Álvaro Ruibal

José L. Calleja

Carmen Moriyón

Julia Giménez

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 radioterapéutas), 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 *Master*, 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. FEMA ha sido reconocida y clasificada por Orden

Ministerial de 25 de Septiembre de 1995 e inscrita en el Registro de Fundaciones Docentes Privadas, ejerciendo en la actualidad el Protectorado sobre la misma, la Conserjería de Educación y Cultura.

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. Hemos impartido tres cursos de dos años de formación cada uno de ellos (1999-2001, 2001-2003 y 2003-2005), en los que obtuvieron su Título 110 Especialistas.

El 16 de Julio de 2004, la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y FEMA, firmaron un convenio de colaboración para llevar a cabo el I *Master* Internacional de Mastología. Éste se llevó a cabo en Madrid entre Octubre de 2005 y Mayo de 2007 y en él han obtenido tu Título 31 Especialistas.

La Universidad Internacional Menéndez Pelayo y FEMA, convocan ahora el II *Master* Internacional de Mastología, según el Programa que presentamos. El mismo, se impartirá en Madrid, entre Octubre de 2007 y Mayo de 2009.

PROGRAMA TEÓRICO

1. Mastología. ¿Una Especialidad?
2. Anatomía de la mama y de la axila.
3. Fisiología de la mama. Regulación hormonal y ciclo vital.
4. Embriología, desarrollo y alteraciones congénitas de la mama.
5. Anamnesis y examen clínico de la mama.
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. *MIBI* de la mama.
11.
Mesa Redonda: Diagnóstico por imágenes en Mastología.
- 12.
13. Diagnóstico citológico en Mastología.
14. Mastitis agudas y crónicas.
15. Estudio bioquímico de las secreciones mamarias.
16.
Mesa Redonda: Patología infecciosa de la mama.
- 17.
18. El dolor mamario.
19. Tumores benignos de la mama.
20. Biología de los procesos benignos de la mama.
21. Anatomía patológica de los procesos benignos de la mama.
22.
Mesa Redonda: Tratamiento de los procesos benignos de la mama.
- 23.

24. Lactancia.
25. Unidades de Patología Mamaria.
26. Lesiones premalignas y carcinoma *in situ*. Diagnóstico anatomopatológico.
27. Diagnóstico radiológico de las lesiones premalignas y del carcinoma *in situ*.
28. Significado clínico del carcinoma *in situ*.
29. Manejo del carcinoma *in situ*.
30.
Mesa Redonda: Lesiones premalignas y carcinomas *in situ*.
- 31.
32. Biopsia radio-quirúrgica con marcado mediante parrilla perforada, guiada con ecografía, con aguja fina y con aguja gruesa.
33. Biopsia estereotáxica.
34. Biopsia mediante técnica *ABBI*.
35. Biología de las enfermedades de la mama.
36. Bases celulares y moleculares de la carcinogénesis.
37. Proteasas y cáncer de mama.
38. Carcinomas mamarios: dependencia hormonal.
39. Avances en el conocimiento de la enfermedad metastásica.
40.
Mesa Redonda: Biología y cáncer de mama.
- 41.
42. Historia natural y epidemiología del cáncer de mama.
43. La importancia del diagnóstico temprano. Resultados de los programas de *screening*.
44. Diagnóstico radiológico del cáncer de mama.
45. PET y cáncer de mama.
46. PET-SCAN y cáncer de mama.
47. Clasificaciones y estadificación del cáncer de mama.
48. Anatomía patológica del cáncer de mama.

49.

Mesa Redonda: Controversias en el diagnóstico del cáncer de mama.

50.

51. Evolución histórica del tratamiento quirúrgico del cáncer de mama.

52. Mastectomía radical ampliada. Significado de la cadena mamaria interna.

53. La mastectomía subcutánea en el tratamiento del cáncer de mama.

54. El papel actual de la mastectomía en el tratamiento del cáncer de mama.

55. Complicaciones, secuelas y recidivas de las mastectomías.

56.

Mesa Redonda: Sesión de vídeo-cirugía sobre mastectomías.

57.

58. Tratamiento conservador del cáncer de mama.

59. Recidivas del tratamiento conservador.

60.

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

61.

62. Ganglio centinela y cáncer de mama: el papel de la Medicina Nuclear.

63. Ganglio centinela y cáncer de mama: la Anatomía Patológica.

64. Ganglio centinela y cáncer de mama: el papel de la Cirugía.

65.

Mesa redonda: Controversias sobre el ganglio centinela.

66.

67. Control de calidad de la cirugía de la mama.

68. Radioterapia en el tratamiento conservador.

69. Radioterapia asociada al empleo de fármacos biológicos.

70. Radioterapia post-mastectomía.

71. Radioterapia paliativa.

72. Tratamiento médico del carcinoma localmente avanzado (CLAM) y del carcinoma inflamatorio de la mama.

73. Papel de la cirugía en el CLAM y en el carcinoma inflamatorio.
74.
Mesa Redonda: Tratamiento radio-quirúrgico del cáncer de mama.
- 75.
76. Cáncer de mama familiar y hereditario.
77. Quimioprevención del cáncer de mama.
78. El papel de la cirugía en el cáncer de mama hereditario.
79. Consejo genético.
80. Farmacogenómica y cáncer de mama: su impacto clínico.
81.
Mesa Redonda: Prevención del cáncer de mama.
- 82.
83. Cáncer de mama en la mujer joven.
84. Cáncer de mama en la mujer mayor.
85. Cáncer de mama del varón.
86. Carcinoma de mama y embarazo.
87.
Mesa Redonda: Formas especiales del cáncer de mama: tumores no epiteliales, carcinoma oculto, carcinoma de Paget, cáncer de la segunda mama.
- 88.
89. Terapia hormonal sustitutiva y cáncer de mama.
90. Xenoestrógenos.
91. Cirugía oncoplástica en el cáncer de mama:
 - Reconstrucciones con colgajos miocutáneos.
 - Reconstrucciones con implantes protésicos.
92. Fundamentos biológicos de la quimioterapia en la enfermedad tumoral.
93. Bases biológicas de la resistencia a drogas.
94. Quimioterapia adyuvante del cáncer de mama.
95. Hormonoterapia del cáncer de mama.

96. Quimioterapia primaria en el cáncer de mama operable.
97. La importancia de la dosis en el tratamiento del cáncer de mama.
98. Manejo de la paciente con enfermedad metastásica.
99. Nuevas dianas terapéuticas en el cáncer de mama.
100.
Mesa redonda: Tratamiento médico del cáncer de mama.
- 101.
102. Presente y futuro de los *microchips* en el cáncer de mama.
103. Tratamiento basado en la evidencia del cáncer de mama.
104. La problemática del ensayo clínico en el cáncer de mama.
105.
Mesa Redonda: Seguimiento de la mujer tratada de cáncer de mama.
- 106.
107. Tratamiento paliativo del cáncer de mama.
108. Tratamiento psicológico de la mujer con cáncer de mama.
109. Aspectos médico-legales en Mastología.
110. **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.
Cirugía plástica de la mama.

3. **Radiología**

Realización de mamografías.
Práctica de ecografía mamaria.
Marcado de lesiones no palpables.
Interpretación de imágenes.

4. **Medicina nuclear**

Escintigrafías.
Detección isotópica del ganglio centinela.
Tomografía por emisión de positrones.

5. **Oncología Clínica**

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

6. **Oncología Radioterápica**

Protocolos de radioterapia tras cirugía conservadora y mastectomía.
Radioterapia de las metástasis.

PROFESORES

Emilio Alba
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Virgen de la Victoria.
Málaga.

Luis Albaina
Departamento de Cirugía General
Hospital Juan Canalejo
A Coruña

José Antonio Alberro
Unidad de Patología Mamaria
Hospital Oncológico
San Sebastián

Tomás Álvarez Gago
Departamento de Anatomía Patológica
Facultad de Medicina
Valladolid

Nieves Ascunce
Consejería de Sanidad del Gobierno de Navarra
Pamplona

Pilar Barreto
Facultad de Psicología
Universidad de Valencia
Valencia

Javier Benítez
Departamento de Genética Humana
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
Madrid

Luis Cabañas
Servicio de Cirugía General
Hospital Ramón y Cajal
Madrid

Santiago Cal
Departamento de Bioquímica y Biología Celular
Universidad de Oviedo

Felipe Calvo
Departamento de Oncología
Hospital Universitario Gregorio Marañón
Madrid

José Luis Calleja
Departamento de Medicina Interna
Fundación Jiménez Díaz
Madrid

Ángel Carracedo
Unidad de Medicina Molecular
Hospital Clínico Universitario
Santiago de Compostela.

Juan Jesús Cruz
Servicio de Oncología Médica
Hospital Clínico Universitario
Salamanca

Santiago Delgado
Departamento 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
Hospital Universitario Virgen del Camino
Pamplona

Vicente Font
Institució Font Sastre
Mataró (Barcelona)

Laura García Estévez
Servicio de Oncología Médica
Fundación Jiménez Díaz
Madrid

Andrés García-Palomo
Servicio de Oncología Médica
Complejo Hospitalario
León

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

Julia Giménez
Servicio de Cirugía
Instituto Valenciano de Oncología
Valencia

Jordi Giralt
Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitario Vall d'Hebron
Barcelona

Ignacio González Blanco Servicio de Ginecología y Obstetricia
Hospital Río Hortega
Valladolid

Fernando González-Palacios Servicio de Anatomía Patológica
Hospital Ramón y Cajal
Madrid

Manuel Gracia
Servicio de Oncología Médica
Hospital de Cabueñes
Gijón

Leonor Hernández
Servicio de Radiología
Complejo Hospitalario de León
León

Marcelino Iríbar
Departamento de Radiología
Hospital 12 de Octubre
Madrid

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

Francisco Lobo
Servicio de Oncología Médica
Fundación Jiménez Díaz
Madrid

José Manuel López Vega
Servicio de Oncología Médica
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
Santander

Ana Lluch
Servicio de Oncología y Hematología
Hospital Clínico Universitario
Valencia

Carmen Moriyón
Unidad de Mama Bruno Salvadori
Hospital de Cabueñes
Gijón

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

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

César Picó
Celgene International
Madrid

Antonio Piñero
Servicio de Cirugía General
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca
Murcia

Miguel Prats
Máster Universitario en Patología Mamaria
Universidad de Barcelona
Barcelona

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

José Reyes
Servicio de Radioterapia
Complejo Hospitalario
León

José M^a Román
Departamento de Ginecología
Hospital Clínico Universitario
Madrid

Álvaro Ruibal
Servicio de Medicina Nuclear
Hospital Clínico Universitario
Santiago de Compostela

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 y Centro de Patología de la Mama
Universidad Rey Juan Carlos
Madrid

Melcior Sentis
UDIAT Centro de Diagnóstico
Barcelona

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

Francisco Tresserra
Servicio de Anatomía Patológica
Instituto Universitario Dexeus
Barcelona

Miguel Urioste
Departamento de Genética Humana
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas
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

Sergi Vidal Sicart
Servicio de Medicina Nuclear
Hospital Clínico Universitario
Barcelona

Eduardo Vilaplana
Servicio de Ginecología y Obstetricia
Hospital General
Alicante

Gabriel Zanón
Unidad de Patología Mamaria
Hospital Clínico Universitario
Barcelona

CALENDARIO

Días: Viernes, de 17 a 21 horas

Sábados, de 9 a 13 horas

Año 2007

Octubre	Noviembre	Diciembre
5, viernes	16, viernes	14, viernes
6, sábado	17, sábado	15, sábado

Año 2008

Enero	Febrero	Marzo
18, viernes	15, viernes	7, viernes
19, sábado	16, sábado	8, sábado
Abril	Mayo	
18, viernes	16, viernes	
19, sábado	17, sábado	
Octubre	Noviembre	Diciembre
10, viernes	14, viernes	12, viernes
11, sábado	15, sábado	13, sábado

Año 2009

Enero	Febrero	Marzo
16, viernes	13, viernes	13, viernes
17, sábado	14, sábado	14, sábado
Abril	Mayo	
17, viernes	15, viernes	
18, sábado	16, sábado (prueba de evaluación)	

SEDE

Clases Teóricas*

C/. Fernández de la Hoz, 9
Madrid

Prácticas **

Centro de Patología de la Mama. Madrid.
Clínica San Francisco. León.
Fundación Jiménez Díaz. Madrid.
Hospital de Cabueñes. Gijón.
Hospital Juan Canalejo. A Coruña.
Hospital Ramón y Cajal. Madrid.
Hospital Río Hortega. Valladolid.
Instituto Valenciano de Oncología. Valencia.

* Será obligatoria la asistencia de al menos 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

Seis mil Euros (6.000.- €)

El importe de la matrícula se podrá fraccionar en dos partes de 3.000 € y abonarse en los 5 primeros días de Julio de 2007 y en los 5 primeros días de Septiembre de 2008.

SOLICITUD DE MATRÍCULA

Antes del 30 de Junio de 2007

INFORMACIÓN

**Fundación de Estudios Mastológicos –FEMA–
C/ Andrés Mellado, 72 – 3º izqda.
28015 MADRID**

Teléfonos: 915439238 y 639221565

BOLETÍN DE PRE-INSCRIPCIÓN

Nombre.....

Dirección.....

C.P...... **Ciudad**..... **País**.....

Teléfono **Fax**..... **e-mail**.....

Centro de Trabajo

Especialidad.....

En la 1ª semana del mes de Julio de 2007, se le informará de su aceptación o no y, en el primer caso, proceder seguidamente a la matrícula definitiva.