

Condiciones de acceso

Para acceder al Máster será necesario estar en posesión del Título de Grado u otro expresamente declarado equivalente, con especial preferencia por los titulados en Medicina

Evaluación y obtención del título

La obtención del título requiere una asistencia mínima del 80 por ciento de las clases, así como realizar las prácticas, un trabajo de fin de máster y una prueba de evaluación.

Los alumnos matriculados en el Máster obtendrán al finalizar y superar el programa Título Propio de Máster Internacional de Especialización en Mastología, expedido por el Rector de la UIMP.

Calendario

De octubre de 2009 a mayo de 2011, un fin de semana al mes.

Horario: Viernes, de 17 h a 21 h.
Sábados, de 9 h a 13 h.

Preinscripción y matrícula

Las solicitudes de admisión y la documentación requerida se presentarán en la Secretaría de Alumnos de Posgrado de la UIMP.

Número máximo de alumnos: 30

Plazo de preinscripción: Hasta el 31 de julio de 2009.

La solicitud de preinscripción deberá ir acompañada de la siguiente documentación:

- 1.- Impreso de preinscripción.
- 2.- Fotocopia del DNI / Pasaporte/ NIE.
- 3.- Fotocopia compulsada del Título de Grado, u otro expresamente declarado equivalente, que dé acceso a los estudios de posgrado o segundo ciclo.
- 4.- Certificación académica personal (o fotocopia compulsada).
- 5.- 2 fotografías tamaño carné.
- 6.- Breve currículum que permita valorar otros méritos adecuados al perfil de ingreso: formación específica, experiencia profesional, idiomas, otros.

La admisión de candidatos será decidida por la Comisión Académica al finalizar el plazo de preinscripción. La Universidad comunicará a cada alumno la aceptación de su solicitud para que proceda a formalizar la matrícula.

Plazo de matrícula: Desde la fecha de comunicación de admisión al posgrado hasta el 18 de septiembre de 2009.

Matrícula: 6.000 €

El importe de la matrícula se podrá fraccionar en dos partes de 3.000 € y abonarse en la primera quincena de septiembre de 2009 y en los primeros quince días de septiembre de 2010.

Tasas administrativas: 28,12 € *

*Las tasas se revisarán anualmente

Información

Secretaría de Alumnos de Posgrado UIMP
C/ Isaac Peral, 23
28040 MADRID
Tel.: 91 592 06 00 / 942 29 87 00 (julio y agosto)
alumnos.posgrado@uimp.es
www.uimp.es

Fundación de Estudios Mastológicos (FEMA)
C/ Andrés Mellado, 72 - 3ª izda.
28015 MADRID
Tel.: 91 543 92 38 / 639221565
www.fundacionestudiosmastologicos.es

Lugar de celebración

C/ Fernández de la Hoz, 9
28003 MADRID

www.uimp.es

UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo



Máster Internacional de Especialización en Mastología
Título Propio de Posgrado UIMP. Tercera edición

Código: P00F



UIMP Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Transportista oficial
IBERIA

Madrid, de octubre de 2009 a mayo de 2011

Presentación

La enseñanza de la Mastología, ciencia que abarca el conjunto de conocimientos acerca 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. 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. Con esta intención, la UIMP y FEMA convocan la tercera edición del Máster Internacional de Mastología (2009/2011).

Presentación

Dirección

Director <i>José Díaz-Faes</i> <i>Presidente de FEMA</i>	Coordinador Académico Manuel Sánchez del Río <i>Jefe de Unidad de Ginecología</i> <i>Hospital Río Hortega, Valladolid</i>
Vocales Juan Manuel San Román <i>Jefe de Servicio de Cirugía de Mama</i> <i>Fundación Jiménez Díaz, Madrid</i> Carlos Vázquez <i>Jefe de Servicio de Cirugía</i> <i>Instituto Valenciano de Oncología</i> José Luis Calleja <i>Departamento de Medicina Interna</i> <i>Fundación Jiménez Díaz</i> <i>Madrid</i> Julia Giménez <i>Servicio de Cirugía</i> <i>Instituto Valenciano de Oncología</i> <i>Valencia</i>	Armando Tejerina <i>Director del Centro de Patología de la Mama</i> <i>Fundación Tejerina, Madrid</i> Álvaro Ruibal <i>Jefe de Servicio de Medicina Nuclear</i> <i>Hospital Clínico Universitario,</i> <i>Santiago de Compostela</i> Carmen Moriyón <i>Unidad de Mama “Bruno Salvadori”</i> <i>Hospital de Cabueñes</i> <i>Gijón</i>

Presentación

Dirección

Director <i>José Díaz-Faes</i> <i>Presidente de FEMA</i>	Coordinador Académico Manuel Sánchez del Río <i>Jefe de Unidad de Ginecología</i> <i>Hospital Río Hortega, Valladolid</i>
Vocales Juan Manuel San Román <i>Jefe de Servicio de Cirugía de Mama</i> <i>Fundación Jiménez Díaz, Madrid</i> Carlos Vázquez <i>Jefe de Servicio de Cirugía</i> <i>Instituto Valenciano de Oncología</i> José Luis Calleja <i>Departamento de Medicina Interna</i> <i>Fundación Jiménez Díaz</i> <i>Madrid</i> Julia Giménez <i>Servicio de Cirugía</i> <i>Instituto Valenciano de Oncología</i> <i>Valencia</i>	Armando Tejerina <i>Director del Centro de Patología de la Mama</i> <i>Fundación Tejerina, Madrid</i> Álvaro Ruibal <i>Jefe de Servicio de Medicina Nuclear</i> <i>Hospital Clínico Universitario,</i> <i>Santiago de Compostela</i> Carmen Moriyón <i>Unidad de Mama “Bruno Salvadori”</i> <i>Hospital de Cabueñes</i> <i>Gijón</i>

Objetivos

El Máster tiene como objetivo proporcionar una formación teórica y práctica de tipo interdisciplinario que abarque la globalidad de la Mastología, desde los medios diagnósticos hasta los distintos tratamientos. La consecución del Título proporcionará a los estudiantes las siguientes capacidades y competencias:

- Conocimiento amplio y detallado de las enfermedades de la mama desde una formación multidisciplinar que les permitirá abordar adecuadamente cualquier patología mamaria.

- Familiarización con los cada vez más complejos medios diagnósticos y tratamientos, lo que sin duda facilitará y dará eficacia a su labor clínica.

- Servir de iniciación a una actividad investigadora, como complemento necesario e imprescindible de la especialización académica y profesional.

Estructura

Presentación

El Máster tiene una duración de dos cursos académicos (64 créditos ECTS) y se desarrolla en dos tipos de enseñanzas diferenciadas, una teórica y otra práctica.

PROGRAMA TEÓRICO (CADA MÓDULO 3 ECTS)
CURSO 2009/2010
MÓDULO I Generalidades en Mastología MÓDULO II Estudio por imágenes en Mastología MÓDULO III Anatomía patológica en Mastología MÓDULO IV Patología benigna de la mama MÓDULO V Diagnóstico y manejo de las lesiones premalignas MÓDULO VI Métodos de biopsia radio-quirúrgica MÓDULO VII Aspectos biológicos del cáncer de mama MÓDULO VIII Hª natural del cáncer de mama, epidemiología y métodos de screening

CURSO 2010/2011
MÓDULO IX Radiología del cáncer de mama MÓDULO X Evolución del tratamiento quirúrgico MÓDULO XI Tratamientos conservadores MÓDULO XII Cáncer localmente avanzado de mama (CLAM) MÓDULO XIII Formas especiales de cáncer de mama MÓDULO XIV Radioterapia en el cáncer de mama MÓDULO XV Hormonoterapia del cáncer de mama MÓDULO XVI Quimioterapia del cáncer de mama MÓDULO XVII Cirugía plástica y reconstrucciones MÓDULO XVIII Investigación en cáncer de mama

PROGRAMA PRÁCTICO (SE DESARROLLA A LO LARGO DE LOS DOS AÑOS)
Consulta de Mastología Cirugía Radiología Medicina Nuclear Oncología Clínica Oncología Radioterápica

EXAMEN FINAL: 4 ECTS TRABAJO FIN DE MÁSTER: 6 ECTS

Profesorado

El panel de profesores incluye a los siguientes profesionales y académicos:

- Luis Albaina Departamento de Cirugía General Hospital Juan Canalejo A Coruña	- José Díaz-Faes Fundación de Estudios Mastológicos León	- Juan Madrigal Centro de Patología de la Mama Fundación Tejerina Madrid	- Juan Manuel San Román Servicio de Cirugía General, Cuello y Mama Fundación Jiménez Díaz
- José Antonio Alberro Unidad de Patología Mamaria Hospital Oncológico San Sebastián	- Fernando Domínguez Cunchillos Hospital Universitario Virgen del Camino Pamplona	- Jaume Masía Servicio de Cirugía Plástica Hospital de la Santa Cruz y San Pablo Barcelona	- Jaime Sanz Servicio de Oncología Médica Hospital Universitario Marqués de Valdecilla Santander
- Tomás Álvarez Gago Departamento de Anatomía Patológica Facultad de Medicina Valladolid	- Vicente Font Institució Font Sastre Mataró (Barcelona).	- Carmen Moriyón Unidad de Mama “Bruno Salvadori” Hospital de Cabueñes Gijón	- Melcior Sentis UDIAT Centro de Diagnóstico Barcelona
- Nieves Ascunce Consejería de Sanidad del Gobierno de Navarra Pamplona	- Laura García Estévez Servicio de Oncología Médica Fundación Jiménez Díaz Madrid	- Nicolás Olea Departamento de Radiología y Medicina Física Facultad de Medicina Granada	- Armando Tejerina Centro de Patología de la Mama Fundación Tejerina Madrid
- Pilar Barreto Facultad de Psicología Universidad de Valencia	- Andrés García-Palomo Servicio de Oncología Médica Complejo Hospitalario León	- Francesc Tresserra Servicio de Anatomía Patológica Instituto Universitario Dexeus Barcelona	- Miguel Urioste Departamento de Genética Humana Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Madrid
- Javier Benítez Departamento de Genética Humana Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Madrid	- Julia Giménez Servicio de Cirugía Instituto Valenciano de Oncología Valencia	- César Picó Celgene International Madrid	- Carlos Vázquez Servicio de Cirugía Instituto Valenciano de Oncología Valencia
- Luis Cabañas Servicio de Cirugía General Hospital Ramón y Cajal Madrid	- Fernando González-Palacios Servicio de Anatomía Patológica Hospital Ramón y Cajal Madrid	- Enrique Pérez Luengo Centro de Patología de la Mama Fundación Tejerina Madrid	- Alfonso Vega Servicio de Radiodiagnóstico Hospital Universitario Marqués de Valdecilla Santander
- Felipe Calvo Departamento de Oncología Hospital Universitario Gregorio Marañón Madrid	- Manuel Gracia Servicio de Oncología Médica Hospital de Cabueñes Gijón	- Miguel Prats Máster Universitario en Patología Mamaria Universidad de Barcelona	- Camilo Veiras Servicio de Oncología Radioterápica Centro Oncológico Regional de Galicia La Coruña
- Lourdes Calvo Servicio de Oncología Médica Hospital Juan Canalejo La Coruña	- Leonor Hernández Servicio de Radiología Complejo Hospitalario de León	- Francisco Rabadán Centro de Patología de la Mama Fundación Tejerina Madrid	- Fernando Vidal Banaclocha Departamento de Histología y Biología Celular Universidad del País Vasco Bilbao
- José Luis Calleja Departamento de Medicina Interna Fundación Jiménez Díaz Madrid	- Marcelino Iribar Departamento de Radiología Hospital 12 de Octubre Madrid	- José Mª Román Departamento de Ginecología Hospital Clínico Universitario Madrid	- Sergi Vidal Sicart Servicio de Medicina Nuclear Hospital Clínico Universitario Barcelona
- Juan Jesús Cruz Servicio de Oncología Médica Hospital Clínico Universitario Salamanca	- Juan Luis Lanchares Departamento de Ginecología y Obstetricia Hospital Clínico Universitario Salamanca	- Juan Antonio Rosselló Centro de Patología de la Mama Fundación Tejerina Madrid	- Eduardo Vilaplana Servicio de Ginecología y Obstetricia Hospital General Alicante
- Santiago Delgado Departamento de Medicina Legal y Forense Universidad Complutense Madrid	- José Manuel López Vega Servicio de Oncología Médica Hospital Marqués de Valdecilla Santander	- Álvaro Ruibal Servicio de Medicina Nuclear Hospital Clínico Universitario Santiago de Compostela	
- Nicolás Díaz Chico Departamento de Fisiología Facultad de Medicina Las Palmas	- Ana Lluch Servicio de Oncología y Hematología Hospital Clínico Universitario Valencia.	- Manuel Sánchez del Río Ginecología y Patología Mamaria Hospital Río Hortega Valladolid	

Programa teórico

Las sesiones que componen el programa teórico son las siguientes:

- Mastología: una Especialidad.
- Anatomía de la mama y de la axila.
- Fisiología de la mama. Regulación hormonal y ciclo vital.
- Embriología, desarrollo y alteraciones congénitas de la mama.
- Anamnesis y exploración clínica. Autoexamen de la mama.
- Ecografía y termografía de la mama.
- Radiología de la mama normal y de la patología benigna de la mama.
- Resonancia magnética nuclear de la mama.
- Dosimetría de las exploraciones radiológicas en Mastología.
- Control de calidad en el estudio por imágenes en Mastología.
- 11 y 12. Mesa Redonda: Diagnóstico por imágenes en Mastología.
- Lactancia.
- Diagnóstico citológico en Mastología.
- Los derrames por el pezón.
- Mastitis agudas y crónicas.
- Unidades de Patología Mamaria.
- Estudio bioquímico de las secreciones mamarias.
- Displasias mamarias. El dolor mamario.
- 20 y 21. Mesa Redonda: Patología infecciosa de la mama.
- Tumores benignos de la mama.
23. Biología de los procesos benignos de la mama.
- Anatomía patológica de los procesos benignos de la mama.
- 25 y 26. Mesa Redonda: Tratamiento de los procesos benignos de la mama.
- Lesiones premalignas y carcinoma in situ. Diagnóstico anatomopatológico.
- Diagnóstico radiológico de las lesiones premalignas y del carcinoma in situ.
29. Significado clínico y manejo del carcinoma in situ.
- 30 y 31. Mesa Redonda: Lesiones premalignas y carcinomas in situ.
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.

- ROLL y SNOLL en el manejo de las lesiones no palpables.
- Biología de los procesos malignos de la mama (I).
- Biología de los procesos malignos de la mama (II).
- Bases celulares y moleculares de la carcinogénesis.
- Carcinogénesis mamaria: dependencia hormonal.
- Avances en el conocimiento de la enfermedad metastásica.
- 41 y 42.Mesa Redonda: Biología y cáncer de mama.
- Historia natural y epidemiología del cáncer de mama.
- La importancia del diagnóstico temprano. Resultados de los programas de screening.
- Diagnóstico radiológico del cáncer de mama: ecografía, mamografía y RMN.
- RMN del cáncer de mama.
- PET y cáncer de mama.
- PET-TAC y cáncer de mama.
- 49 y 50. Mesa Redonda: Controversias en el diagnóstico del cáncer de mama.
- Clasificaciones y estadificación del cáncer de mama.
52. Marcadores tumorales en cáncer de mama.

- Anatomía patológica del cáncer de mama.
- Mastectomía radical ampliada, radical clásica y radical modificada en la cirugía del cáncer de mama.
- Mastectomía subcutánea y económica de piel en el tratamiento del cáncer de mama.
56. Complicaciones, secuelas y recidivas de las mastectomías.
57. Sesión de vídeo-cirugía sobre mastectomías.
58. Tratamiento conservador del cáncer de mama.
59. Recidivas del tratamiento conservador.
60. Sesión de vídeo-cirugía sobre tratamiento conservador.
61. Ganglio centinela y cáncer de mama: el papel de la Medicina Nuclear.
62. Ganglio centinela y cáncer de mama: la Anatomía Patológica.
63. Ganglio centinela y cáncer de mama: el papel de la cirugía.
64. Control de calidad de la cirugía de la mama.
65. Nuevas técnicas de radioterapia en el tratamiento conservador.
66. Radioterapia post-mastectomía y radioterapia paliativa.
67. Radioterapia asociada el empleo de fármacos biológicos.
68. Tratamiento médico del carcinoma localmente avanzado (CLAM) y del carcinoma inflamatorio.

69. Papel de la cirugía en el CLAM y en el carcinoma inflamatorio.
- 70 y 71. Mesa Redonda: Tratamiento radio-quirúrgico del cáncer de mama.
72. Cáncer de mama familiar y hereditario.
73. El consejo genético en cáncer de mama.
74. Quimioprevención del cáncer de mama.
75. El papel de la cirugía en la prevención.
- 76 y 77. Mesa Redonda: Prevención del cáncer de mama.
78. Cáncer de mama en la mujer joven.
79. Cáncer de mama en la mujer mayor.
80. Cáncer de mama del varón.
81. Carcinoma de mama y embarazo.
- 82 y 83. Mesa Redonda-Simposium: formas especiales del cáncer de mama: tumores no epiteliales, carcinoma oculto, carcinoma de Paget y cáncer bilateral.
84. Terapia hormonal sustitutiva y cáncer de mama.
85. Xenoestrógenos.
86. Cirugía oncolplástica en el cáncer de mama. Reconstrucciones con colgajos miocutáneos.
87. Reconstrucciones con implantes protésicos.
88. Tratamiento quirúrgico del linfedema consecutivo a la cirugía y radioterapia de la mama.
89. Fundamentos biológicos de la quimioterapia en la enfermedad tumoral.
90. Quimioterapia adyuvante del cáncer de mama.
91. Hormonoterapia del cáncer de mama.
92. Quimioterapia primaria en el cáncer de mama operable.
93. Manejo de la paciente con enfermedad metastásica.
- Nuevas dianas terapéuticas en el cáncer de mama.
95. Tratamiento basado en la evidencia del cáncer de mama.
96. Tratamiento paliativo del cáncer de mama.
97. Tratamiento psicológico de la mujer con cáncer de mama.
- 98 y 99. Mesa redonda: Tratamiento médico del cáncer de mama.
- 100 y 101. Mesa Redonda: Seguimiento de la mujer tratada de cáncer de mama.
102. La problemática del ensayo clínico en el cáncer de mama.
103. Aspectos médico-legales en Mastología.
104. Conferencia de clausura (pendiente de título).

Programa práctico

El programa práctico se desarrolla a lo largo de los dos años en las siguientes sesiones:

1. Consulta de Mastología Anamnesis. Exploración. Punción-biopsia. Seguimiento de la mujer tratada de cáncer de mama.	4. Medicina nuclear Escintigrafías. Detección isotópica del ganglio centinela. Tomografía por emisión de positrones.
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.	5. Oncología Clínica Protocolos de quimio y hormonoterapia en adyuvancia, neoadyuvancia y frente a la enfermedad diseminada.
3. Radiología Realización de mamografías. Práctica de ecografía mamaria. Resonancia y TAC de la mama. Marcado de lesiones no palpables. Interpretación de imágenes.	6. Oncología Radioterápica Protocolos de radioterapia tras cirugía conservadora y mastectomía. Radioterapia de las metástasis.

Los alumnos podrán optar por realizar el programa práctico en un único centro o en varios de los que se ofertan a continuación, siempre bajo la coordinación de la Dirección del Curso:

- Centro de Patología de la Mama. Fundación Tejerina. Madrid.
- Instituto de Diagnóstico Avanzado en Ginecología y Mama (IDIAVAN). 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.