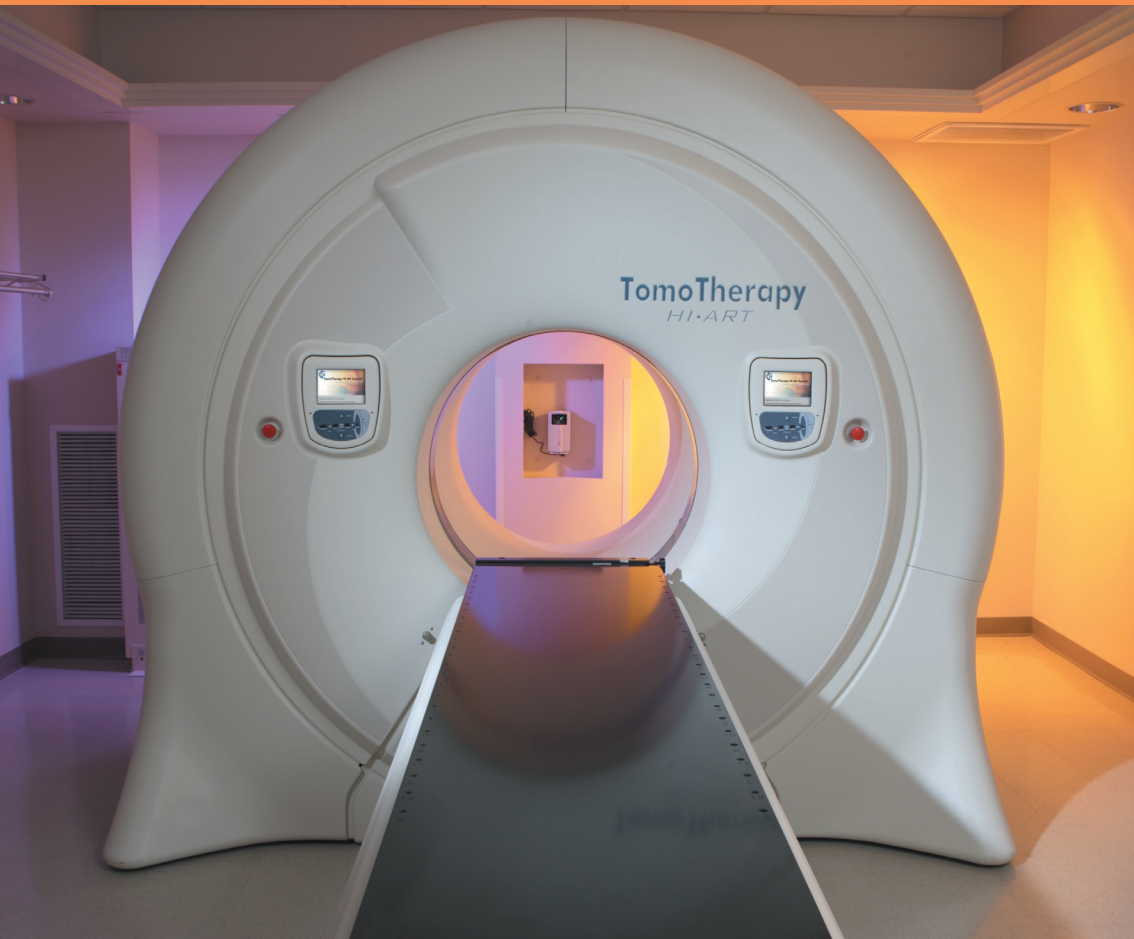


CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE TOMOTERAPIA

3 y 4 de marzo de 2011



ORGANIZACIÓN

OBJETIVO:

Conocer las bases físicas y biológicas de la tomoterapia, presentando los fundamentos radiobiológicos, indicaciones, metodología y resultados. Se realizarán conferencias conceptuales y talleres prácticos sobre contornos, planificación, prescripción y control de calidad antes y durante la puesta en tratamiento. Se mostrará una panorámica amplia de casos clínicos con especial énfasis en los cánceres pediátricos, de próstata, mama, ORL y tumores cerebrales, mostrando el uso de los últimos desarrollos tecnológicos (Tomo Direct y Tomoterapia Adaptativa).

DIRIGIDO A:

Oncólogos Radioterápicos, Oncólogos Médicos, Radiofísicos y físicos, Médicos Residentes de últimos cursos de medicina, Especialistas en Medicina Interna y Becarios.

Nº DE PLAZAS:

30 plazas. Aceptación por riguroso orden de inscripción.
Fecha límite de inscripción: 1 de Marzo de 2011.

FECHA: 3 y 4 de Marzo de 2011.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

- **Sala de Conferencias del Grupo IMO.**
(C/Emilio Vargas, 16, 28043, Madrid).
- **Sesión práctica: Unidad de Tomoterapia, Grupo IMO.**
Clínica La Milagrosa (C/ Modesto Lafuente, 14, 28010, Madrid).

COORDINADO POR:

Dra. Graciela García
Dr. Raúl Matute
Dña. Cristina Mínguez

DIRIGIDO POR:

Prof. Felipe A. Calvo
Dr. Hugo Marsiglia

INSCRIPCIÓN:

El Coste del Curso es: **300 euros** (cena incluida).
La cuota incluye:

Acceso al programa de conferencias	Comidas
Documentación del curso	Cena
Pausas café	Certificado de asistencia

3 marzo de 2011

09.00 - 09.15 Recepción y entrega de documentación.

09.15 - 09.30 Inauguración.
Dr. Hugo Marsiglia y Dr. José Samblás.

1ª Sesión: INTRODUCCIÓN Y FUNDAMENTOS. Moderadores: *Dra. Ana Mañas y Prof. Felipe A. Calvo.*

09.30 - 10.00 Aporte de la Tomoterapia en el contexto de la radioterapia actual.
Dr. Alejandro de La Torre.

10.00 - 10.30 Bases físicas de la Tomoterapia.
D. David Sevillano.

10.30 - 11.00 Metodología y control de calidad en tratamientos con Tomoterapia.
Dña. Cristina Miguez.

11.00 - 11.30 IMRT CONVENCIONAL vs IMRT HELICOIDAL.
Dr. Ferrán Guedea.

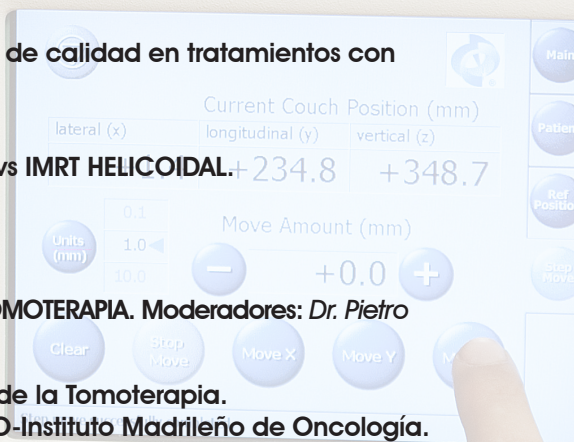
11.30 - 12.00 Descanso/Café.

2ª Sesión: APLICACIONES CLÍNICAS DE TOMOTERAPIA. Moderadores: *Dr. Pietro Gabriele, Dr. Javier Jaén.*

12.00 - 13.30 Experiencias clínicas de la Tomoterapia.

- Grupo IMO-Instituto Madrileño de Oncología.
Dra. Immacolata Marrone.
- Centro Oscar Lambret de Lille, Francia.
Prof. Eric Lartigau.
- Hospital San Raffaele de Milán, Italia.
Dr. Nadia di Muzio.
- Centro Emicenter Nápoles.
Dr. Paolo Muto.
- Hospital Puerta de Hierro.
Dr. Alejandro de La Torre.
- Hospital Clínico Universitario Salamanca.
Dr. José Luis Rodríguez Fresnadillo.

13.30 - 14.00 Indicaciones y resultados en el tratamiento de tumores pediátricos.
Dr. Raúl Matute.



14.00 - 14.30 Indicaciones y resultados en el tratamiento de tumores de próstata.
Dr. César Beltrán.

14.30 - 15.00 Indicaciones y resultados en re-irradiación de tumores.
Dra. Sílvia M. Sánchez.

15.00 - 16.30 Comida/Lunch.

16.30 - 16.50 Indicaciones, tratamientos y resultados en tumores cerebrales.
Dr. Rafael García.

16.50 - 17.10 Indicaciones, tratamientos y resultados en tumores ORL.
Dr. Pedro Pablo Escolar.

17.10 - 17.30 Indicaciones y resultados en el tratamiento de oligometástasis.
Dr. Fernando Puebla.

3ª Sesión: NUEVOS DESARROLLOS CLÍNICOS Y TECNOLÓGICOS. Moderadores:
Dr. Vicente Puchades, Dr. Manuel de las Heras.

17.30 - 18.00 Tomo-Radiocirugía.
Dr. José Samblás, Dr. Kita Sallabanda.

18.00 - 18.30 Protocolos de tratamiento en cáncer de mama con Topoterapia.
Dra. Graciela García, Dr. Hugo Marsiglia.

18.30 -19.00 Desarrollos en curso. Tomo Direct. Plan Adaptive. Valor Tecnológico. Impacto Clínico.
Dña. Cristina Minguez, Dra. Graciela García, Dr. Raúl Matute.

19.00 - 19.30 Desarrollos Futuros: Perspectivas Tecnológicas.
Grupo Research Tomotherapy.

21.00 Cena.

4 marzo de 2011

4ª Sesión: TALLER PRÁCTICO: BODY PHANTOM. **Coordinadores médicos:** Dr. César Beltrán, Dra. Graciela García, Dr. Rafael García, Dra. Immacollata Marrone, Prof. Hugo Marsiglia y Dra. Silvia Sánchez. **Coordinadores físicos:** Dña. Cristina Mínguez y D. David Sevillano. **Coordinadores técnicos:** Fernando Barba, Paulino de Dios, María Moya.

09.00 - 13.30 **Temática:** Programa práctico con instrumental y equipos en la Unidad de Tomoterapia y Topoterapia de la Clínica La Milagrosa.

Organización de trabajos por grupos:

Estación de Trabajo 1: Casos clínicos. (Despacho 5ª Planta, Sala de planificación y contornos).

- Empleo de CT, PET-CT, RNM para identificación y planificación dosimétrica.
- Definición de volúmenes de tratamiento y contornos en Tomoterapia.
- Prescripción médica en Tomoterapia y casos clínicos, con especial énfasis cánceres de Próstata, Cabeza y Cuello y Meningiomas.

Estación de Trabajo 2: Planificación y Tratamiento. (Radiofísica, sala de planificación, planta -1).

- Estudio dosimétrico.
- Protocolo de aceptación del plan de tratamiento.
- Discusión clínico/dosimétrica.
- DQA (Dose Quality Assurance).
- Puesta en tratamiento:
 - Tomo-CT view.
 - Reposicionamiento.
 - Aplicación del tratamiento.
 - Caso clínico con Tomo Direct

Los grupos estarán divididos de la manera siguiente:

	GRUPO A	GRUPO B
09.30 - 10.45	Estación Trabajo 1	Estación Trabajo 2
11.00 - 13.15	Estación Trabajo 2	Estación Trabajo 1

13.30

Clausura del curso y entrega de diplomas.

PANEL DE PROFESORES

- **César Beltrán.** Oncólogo Radioterápico. Coordinador Médico Unidades Asistenciales Grupo IMO, Madrid.
- **Felipe A. Calvo.** Jefe Dpto. Oncología. H.G.U. Gregorio Marañón de Madrid. Catedrático de Oncología Radioterápica Univ. Complutense, Madrid.
- **Alejandro de La Torre.** Jefe Dpto. Radioterapia. H.U. Puerta de Hierro, Madrid.
- **Pedro Pablo Escolar.** Oncólogo Radioterápico. Coordinador Médico Instituto Oncológico del Sureste, Unidad Regional de Murcia Grupo IMO.
- **Alejandro Floriano.** Radiofísico. Unidad Cyberknife Grupo IMO, Madrid.
- **Graciela García.** Oncólogo Radioterápico. Unidad de Tomoterapia y Topoterapia Grupo IMO, Clínica La Milagrosa de Madrid.
- **Rafael García García.** Oncólogo Radioterápico. Unidad de Cyberknife Grupo IMO, Madrid.
- **Ferrán Guedea.** Jefe Servicio Oncología Radioterápica ICO, Instituto Catalán de Oncología. Prof. Univ. de Barcelona. Presidente SEOR.
- **Pietro Gabriele.** Jefe Dpto. Radioterapia. Instituto Oncológico Candiolo de Turín, Italia.
- **Manuel de las Heras.** Jefe Dpto. Oncología Radioterápica. H.G.U. Clínico San Carlos, Madrid.
- **Javier Jaén.** Subdirector Médico. Coordinador Instituto Oncológico Cartuja, Unidad Regional de Sevilla, Grupo IMO.
- **Eric Lartigau.** Codirector y Jefe Dpto. Radioterapia, Centro Oscar Lambret de Lille, Francia.
- **Ana Mañas.** Jefe Servicio Oncología Radioterápica, H.G.U. La Paz, Madrid.
- **Inmacolata Marrone.** Oncólogo Radioterápico. Unidad de Tomoterapia y Topoterapia Grupo IMO, Clínica La Milagrosa de Madrid.
- **Hugo Marsiglia.** Director Médico Grupo IMO, Instituto Madrileño de Oncología. Jefe Unidad Patología Mamaria Institut Gustave-Roussy, Francia.
- **Raúl Matute.** Oncólogo Radioterápico. Unidad de Tomoterapia y Topoterapia Grupo IMO, Clínica La Milagrosa de Madrid.
- **Cristina Mínguez.** Radiofísico. Unidad de Tomoterapia y Topoterapia Grupo IMO, Clínica La Milagrosa de Madrid.
- **Paolo Muto.** Director U.O.C. Radioterapia. INT Fondazione Pascale, Nápolés, Italia.
- **Nadia di Muzio.** Jefe Dpto. Radioterapia, Hospital San Rafael de Milán, Italia.
- **Vicente Puchades.** Radiofísico. Instituto Oncológico del Sureste Grupo IMO, Unidad Regional de Murcia.
- **Fernando Puebla.** Oncólogo Radioterápico. Unidad de Tomoterapia y Topoterapia Grupo IMO, Clínica La Milagrosa de Madrid.
- **José Luis Rodríguez Fresnadillo.** Jefe Servicio Radioterapia. H.U. Clínico de Salamanca.
- **Kita Sallabanda.** Neurocirujano, Unidad Funcional de Neuro-Oncología Grupo IMO, Madrid.
- **José Samblás.** Neurocirujano, Unidad Funcional de Neuro-Oncología Grupo IMO, Madrid. Presidente Grupo IMO - Instituto Madrileño de Oncología.
- **Silvia M. Sánchez.** Oncóloga Radioterápica, Unidad de Oncología Radioterápica IMRT y Radiocirugía, San Francisco de Asís, Madrid.
- **David Sevillano.** Radiofísico. Unidad de Tomoterapia y Topoterapia Grupo IMO, Clínica La Milagrosa de Madrid.

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE TOMOTERAPIA

Enviar cumplimentado el **FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN**, junto al justificante de pago de la matrícula del curso (300 €) mediante una de las siguientes opciones:

- a) Fax nº: **91 563 23 60**
- b) Email: **rrodriguez@grupoimo.com**
info@fundaciongrupoimo.com
- c) Correo Postal:
Plaza República Argentina 7,
28002 Madrid.

El pago del curso deberá efectuarse mediante ingreso en efectivo o transferencia bancaria en la siguiente cuenta:

Titular: **Fundación Grupo IMO**
Entidad bancaria: **BANCO SABADELL**
Nº de cuenta: **0081 31 0001341143**

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Nombre y Apellidos

Profesión

Especialidad

Puesto que ocupa

Hospital

Dirección

Ciudad y Código Postal

Teléfono

Email

Fundación Grupo IMO
Plaza República Argentina, 7
Madrid 28002
Tfno: + 34 91 515 20 00
+ 34 91 782 08 48
Fax: + 34 91 413 49 40
www.fundaciongrupoimo.com
info@fundaciongrupoimo.com



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE TOMOTERAPIA

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

www.fundaciongrupoimo.com
www.grupoimo.com
info@fundaciongrupoimo.com

CURSO INTEGRADO EN:

Máster Internacional en
Aplicaciones Tecnológicas
Avanzadas en Oncología
Radioterápica.

ORGANIZACIÓN:

Fundación Grupo IMO.

ACREDITACIÓN:

Tramitada a la Comisión de
Formación Continuada (CFC)
de las Profesiones Sanitarias.
Agencia Laín Entralgo.

COLABORACIÓN:

