

Máster Internacional

en Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas
en Oncología Radioterápica

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

www.ffis.es/fundaciongrupoimo
www.fundaciongrupoimo.com
info@fundaciongrupoimo.com

AYUDAS A LA FORMACIÓN FUNDACIÓN GRUPO IMO

La Fundación Grupo IMO, con la voluntad de contribuir al perfeccionamiento del potencial humano existente en el ámbito de la Oncología Radioterápica y consciente de la importancia del progreso científico, la investigación y la cualificación profesional para el desarrollo de la especialidad, ofrece a los alumnos ayudas para la realización del Máster.



Fundación Grupo IMO

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

Máster Internacional

en Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas
en Oncología Radioterápica

DIRECTORES

Miguel Ángel Fernández-Villacañas Marín
Director Académico

Facultad de Medicina
Universidad de Murcia

Joaquín García-Estañ
Coordinador

Facultad de Medicina.
Universidad de Murcia.

José Luis Ramón García
Director Académico

Catedrático Física Médica Facultad de Medicina.
Universidad de Murcia.

Ignacio Azinovic
Director Ejecutivo

Director Médico Grupo IMO.

Felipe A. Calvo
Director Científico

Jefe Departamento Oncología.
H.G.U. Gregorio Marañón (Madrid).

Máster Internacional

en Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas
en Oncología Radioterápica

VII Edición
2015/2016

TÍTULO DE POSTGRADO UNIVERSIDAD DE MURCIA



Organiza:



Auspiciado por:



Recomendado por:



PRESENTACIÓN

El avance tecnológico experimentado en la Oncología Radioterápica en los últimos años ha permitido impulsar progresos decisivos en la práctica y la investigación clínica. El programa pretende dar respuesta a dos retos:

1. Favorecer la especialización de los alumnos mediante la actualización de los conocimientos teóricos y las habilidades prácticas relativas a las acciones clínico-terapéuticas asociadas a los últimos avances en Oncología Radioterápica.

2. Preparar a los alumnos para los futuros desafíos que le esperan en la práctica clínica e investigadora en el ámbito de la moderna Oncología Radioterápica, y favorecen el desarrollo de sus destrezas y competencias personales así como una mentalidad y una experiencia del trabajo en equipo en un entorno competitivo.

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES

Perfeccionar y actualizar los conocimientos teóricos, las habilidades y la competencia profesional de los alumnos.

Desarrollar aspectos operativos y de investigación en el ámbito de la Oncología Radioterápica.

Complementar la formación del especialista, capacitándole para la ejecución competente de todos los actos profesionales asociados a los últimos avances en Oncología Radioterápica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Adquirir conocimientos especializados relativos al desarrollo tecnológico en el ámbito de la especialidad.

Desarrollar el espectro completo de destrezas necesarias para la práctica clínica de la especialidad disponiendo de recursos materiales y tecnológicos y un modelo organizativo.

Desarrollar competencias adecuadas para el ejercicio de la profesión.

Desarrollar la actividad en un entorno multidisciplinar e intercultural participando en dinámicas de trabajo en equipo bajo criterios de profesionalidad y co-responsabilidad.

PROGRAMA

BLOQUE TEÓRICO

Estructurado en sesiones lectivas impartidas por un panel de reconocidos profesores nacionales y extranjeros vinculados al ejercicio profesional de la especialidad.

PARTE A – ASPECTOS CLÍNICO-TERAPÉUTICOS

- I.- **Nuevos conceptos en terapia con radiaciones:** aspectos físicos y biológicos de la RT; desarrollo en Oncología clínica; toxicidades y efectos secundarios.
- II.- **Procedimiento radioterápico:** preparación al tratamiento; definición de volúmenes y planificación; prescripción de la dosis y evaluación de la dosimetría; metodología para la elección y aceptación del tratamiento.
- III.- **Técnicas especiales (I):** Aspectos generales.
- IV.- **Técnicas especiales (II):** Introducción a las Tecnologías.
- V.- **Técnicas especiales (III):** Aplicaciones técnicas: RT Conformada en 3D; IMRT; Tomoterapia; IGRT y BGRT; Radioterapia Adaptada; Hadronterapia y Protonterapia.
- VI.- **Técnicas especiales (IV):** Radiocirugía: procedimientos e indicaciones.
- VII.- **Técnicas especiales (V):** Irradiación Corporal Total.
- VIII.- **Técnicas especiales (VI):** Braquiterapia.
- IX.- **Técnicas especiales (VII):** Radioterapia guiada por la cirugía.
- X.- **Radioterapia Clínica:** Localizaciones: SNC; ORL; Mama; Pulmón; Digestivo; Recto; Pulmón; Urológico; Ginecológico; Metástasis craneales y extracraneales; Tumores pediátricos; Linfomas y Sarcomas; Misceláneo y Cuidados Continuos.

PARTE B – ASPECTOS ORGANIZACIONALES Y CIENTÍFICOS

- XI.- **Gestión en RT:** nociones básicas; organización y eficiencia; modelos en red.
- XII.- **Control de calidad, protección y seguridad terapéutica.**
- XIII.- **Guía Científica.**
- XIV.- **Normativa legal en el ámbito internacional y en España.**
- XV.- **Desarrollos estratégicos de la Radioterapia:** Formación e Investigación.

BLOQUE PRÁCTICO

Tendrá como objetivo desarrollar la aplicación práctica de los conocimientos de los alumnos así como su destreza y competencia.

Esta actividad se desarrollará fundamentalmente en la red de centros del Grupo IMO (Instituto Madrileño de Oncología). Asimismo se realizarán rotaciones por las Unidades de Radioterapia y Radiocirugía, por la Unidad de Radioterapia y Tomoterapia, así como por el Centro de Radioterapia y Radiocirugía Robotizada CyberKnife.

REQUISITOS DE LOS SOLICITANTES

El Máster está dirigido a especialistas en Oncología Radioterápica de cualquier nacionalidad y **preferiblemente nacidos después de Enero 1975.**

Cumplimentar el **formulario de solicitud** y remitirlo junto con un **CV** y una **foto tamaño carnet** actualizados a la **Fundación Grupo IMO.**

Acreditar mediante original ó copia compulsada estar en **posesión del título de licenciado en Medicina** por una Universidad española o extranjera así como estar en posesión del **título de especialista en Oncología Radioterápica** (en caso de no haberlos obtenido en España, los solicitantes deberán documentar haber iniciado en el momento de la solicitud la tramitación para la homologación oficial de estos títulos en España).

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

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Nombre:

Apellidos:

Fecha de Nacimiento:

Dirección:

País de Residencia:

Teléfono:

E-mail:

Fecha Título Licenciado en Medicina:

Fdo.:

Recuerde adjuntar su CV y una foto-carnet actualizada.

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos personales serán tratados y quedarán incorporados en ficheros responsabilidad de la entidad FUNDACIÓN GRUPO IMO – registrados en la Agencia Española de Protección de Datos –, con la finalidad de gestionar los cursos y actividades de naturaleza formativa desarrollados por la entidad, cumplir con las obligaciones legales relacionadas, e informarle sobre nuevos eventos y actividades formativas que se puedan producir.

En relación con lo anterior, y de conformidad con lo establecido en el artículo 21.2 de la LSSI, se le informa de que usted podrá oponerse en todo momento al envío de comunicaciones electrónicas informativas de FUNDACIÓN GRUPO IMO, relativas a la organización de eventos y a la realización de actividades formativas, enviando un correo electrónico a la dirección info@fundaciongrupoimo.com.

En todo caso, usted puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a la sede de FUNDACIÓN GRUPO IMO, sita Plaza Republica Argentina 7, C.P. 28002 Madrid.