

II Máster SEOR-CRIS contra el Cáncer



II Máster de Investigación en Oncología Radioterápica

Título: II MÁSTER DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Créditos: 60 ECTS

Fecha de inicio: 15 de enero de 2024

Fecha de finalización: 30 de junio de 2025

Fecha límite de solicitudes: 17 de diciembre de 2023

Modalidad: Mixta [online con dos sesiones presenciales de defensa de memoria y proyecto de investigación]

Acreditación: Título propio de la Universidad Francisco de Vitoria

Patrocinado por: Fundación Cris contra el Cáncer

La investigación traslacional en cáncer necesita especialistas clínicos que transformen las cuestiones asistenciales no resueltas en preguntas que puedan ser abordadas y estudiadas mediante proyectos de investigación. Es por tanto necesario brindar formación en investigación científica aplicada a aquellos especialistas médicos oncológicos que quieran alcanzar la excelencia profesional aunando práctica clínica e investigación. El objetivo fundamental de este Máster, por consiguiente, es la formación de investigadores clínicos traslacionales en el ámbito de la Oncología Radioterápica.

**PLAZAS
LIMITADAS**

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:
info@aedc.eu · 957 08 07 33

ORGANIZAN:



TÍTULO PROPIO:



SECRETARÍA TÉCNICA:



www.seorformacion.es

MÓDULO 1 [10 ECTS]**INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**

- 1 Descripción del máster
- 2 Investigación de nuevas modalidades de radioterapia
- 3 Gestión de referencias bibliográficas en los trabajos de investigación. Mendeley
- 4 Firma científica: Visibilidad y reputación digital del investigador. Identificadores persistentes
- 5 Estadística biomédica 1
- 6 Estadística biomédica 2
- 7 Estadística biomédica 3 [Meta-análisis]
- 8 Modelo LQ y sus limitaciones en el hipofraccionamiento
- 9 Modelos Matemáticos
- 10 Elaboración de la Memoria de Proyecto

MÓDULO 2 [10 ECTS]**FÍSICA, TECNOLOGÍA E IMAGEN MÉDICA**

- 11 Evaluación de la variabilidad geométrica
- 12 Evaluación de la calidad dosimétrica
- 13 Evaluación farmacológica: radiosensibilizadores y terapias de soporte
- 14 Estudios de evaluación tecnológica
- 15 Imagen estructural en radioterapia
- 16 Radiómica
- 17 PET-TC en radioterapia
- 18 Teragnóstico
- 19 Descripción de la metodología en los estudios de radioterapia
- 20 Inteligencia Artificial en Oncología Radioterápica

MÓDULO 3 [10 ECTS]**ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y CLÍNICOS EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA**

- 21 Características biológicas del cáncer
- 22 Biomarcadores moleculares
- 23 Radiogenómica
- 24 Experimentos en el laboratorio
- 25 Radiobiología de la protonterapia y radioterapia flash
- 26 Estudios in vitro
- 27 Estudios in vivo
- 28 Estudios con grupo control
- 29 Estudios de práctica clínica y de valor
- 30 Revisiones narrativas, sistemáticas y meta-análisis

MÓDULO 4 [10 ECTS]**ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS**

- 31 Elaboración de una presentación
- 32 Convocatorias
- 33 Ciencia Abierta
- 34 Divulgación: Redes sociales y comunicación con la prensa
- 35 El artículo
- 36 Redacción Médica y Buenas prácticas
- 37 Evaluación y visibilidad de la información científica
- 38 Gestión editorial
- 39 Presentación de proyectos 1

MÓDULO 5 [20 ECTS]**TRABAJO FIN DE MÁSTER****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN****DIRECTOR**

Dr. Luis Alberto Pérez Romasanta

COORDINADOR/A**Módulos**

- 1 - Dra. Olwen Eriete Leaman Alcibar
- 2 - Dr. Fernando López Campos
- 3 - Dr. José Luis López Guerra
- 4 - Dr. Manel Algara López

TFM

Director, Coordinadores y Profesores

www.seorformacion.es

METODOLOGÍA

Modalidad de enseñanza: Mixta presencial y a distancia.

Desarrollo online con dos sesiones presenciales en Madrid para la defensa de la memoria, en el primer año y para la defensa del proyecto de investigación, en el segundo año del Máster.

Durante el primer año del Máster:

- Desarrollo de temas de forma online.
- Presentación por parte de los alumnos de las tareas de cada tema según calendario establecido.
- Examen online tipo test de los temas abordados.
- Elaboración de la Memoria de Proyecto.
- Defensa presencial en Madrid de la Primera Memoria de Proyecto que se celebrará en la primera quincena de octubre de 2024.

Durante el segundo año del Máster:

- Desarrollo del Proyecto de Investigación en coordinación con los tutores del Máster y tutores del centro de trabajo.
- Reuniones de coordinación con los grupos de trabajo para seguimiento y asesoramiento del desarrollo del proyecto.
- Presentación y defensa de resultados del Proyecto de Investigación de forma presencial en Madrid.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este Máster ha contemplado los siguientes recursos didácticos en los temas:

- **Texto del estudio.** Desarrollo del tema, que bien puede visualizar directamente en la plataforma o descargar el mismo. El alumno dispondrá, para cada una de las materias, del desarrollo del tema donde se exponen los retos y oportunidades de investigación en el tema en cuestión. El texto incluirá referencias a bibliografía que permitirán al alumno completar su formación mediante autoaprendizaje.
- **Bibliografía de referencia.** En el texto de estudio de cada lección se incluirá una relación de artículos de actualidad los cuales complementarán el tema de estudio. Cada lección incluirá al menos dos artículos de lectura obligatoria.
- **PPT del tema:** Presentación del tema con el resumen e ideas fundamentales.
- **Video clase:** El alumno contará con una videoclase en streaming para cada una de las materias con un contenido complementario al texto [ejemplos, casos clínicos, estudios clínicos en curso o ya publicados, etc.].
- **Casos Prácticos:** Como refuerzo de la parte teórica se presentará al menos un caso práctico o problema para cada lección [Evaluable].
- **Autoevaluación:** autoevaluación, que no puntúa, en cada tema para el refuerzo de contenidos y practicar la dinámica de examen*.

***Examen:** Examen online tipo test, al finalizar el primer año, de los 4 módulos que componen el Máster.

INSCRIPCIÓN

Programa dirigido a personal en formación y médicos especialistas jóvenes, con un buen expediente académico y con interés en la producción científica biomédica en entornos relacionados con la Oncología Radioterápica.

Es necesario que el candidato a ingreso cumpla los siguientes requisitos:

- Encontrarse realizando un programa de residencia MIR de Oncología Radioterápica en su 3er. o 4º año, o haber completado la formación en un programa de residencia MIR relacionado con la Oncología Radioterápica en los cinco años anteriores, o bien en un programa de doctorado relacionado con la Oncología Radioterápica en los cinco años anteriores.
- Tener un buen nivel de inglés
- Tener disposición a la autocrítica y la superación personal, facilidad de integración en equipos de trabajo, capacidad de autoaprendizaje y vocación docente.
- Contar con un tutor local (en su propio centro de trabajo) que se responsabilice de orientar al alumno en el desarrollo del proyecto de investigación.

Documentos a presentar en la inscripción y criterios de admisión:

- Expediente Académico. CV abreviado
- Resumen/borrador de proyecto de investigación. El candidato elaborará un documento de 500 palabras describiendo el proyecto de investigación que desarrollará a lo largo del programa.
- Certificación de nivel de inglés
- Carta de conformidad de su Jefe de Servicio
- Carta de conformidad de su tutor local (caso de residentes MIR)
- Certificado MIR o finalización de Residencia.

Plazas Limitadas: 20 plazas. Resolución de solicitudes por parte de una Comisión de Evaluación.

Tasas de Inscripción: El título estará parcialmente becado, para socios de SEOR, por la Fundación Cris contra el Cáncer debiendo abonar el alumno, en un plazo de un mes desde la confirmación de aceptación de la inscripción, la TASA de inscripción con un importe de 400 €.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

info@aedc.eu – Tel. 957 080 733

<https://seorformacion.es/inscripcion-investigacion/>



II Máster SEOR-CRIS contra el Cáncer



www.seorformacion.es

