




Máster Universitario en Avances en Oncología y Hematología Pediátricas



El único Máster en esta especialidad que prepara al profesional para el diagnóstico y el tratamiento del paciente pediátricos especializado



DURACIÓN

- 1 año académico



EXÁMENES PRESENCIALES

- Al final de cada cuatrimestre



CRÉDITOS ECTS - 60 ECTS



RAMA DE CONOCIMIENTO

- Ciencias de la Salud



METODOLOGÍA

- Educación 100% online



CLASES ONLINE EN DIRECTO



TUTOR PERSONAL

El **Máster Universitario en Avances en Oncología y Hematología Pediátricas** online de UNIR es el único Máster Oficial dirigido por el Doctor Luis Madero, Jefe de Servicio de Oncología y Hematología Pediátrica del Hospital Universitario Niño Jesús.

La fragmentación de la **asistencia en Oncología y Hematología Pediátrica** determina una menor experiencia de los profesionales en muchas de las unidades, que puede ser mejorada con la realización de un Máster online de estas características.

Objetivos del Máster

El **Máster Universitario en Avances en Oncología y Hematología Pediátrica** te permitirá como alumno:

- Identificar los factores y las relaciones causales que favorecen el desarrollo de diferentes tipos de cáncer infantil.
- Identificar las **bases genéticas y moleculares** de los distintos tipos de neoplasias hematológicas y de tumores sólidos de los niños.
- Conocer los diferentes mecanismos patogénicos implicados en el cáncer infantil (mutaciones, inserciones y deleciones), el papel de la ampliación génica, de los reordenamientos cromosómicos, así como de las traslocaciones cromosómicas.
- Interpretar las **diferentes técnicas diagnósticas como citometría**, citogenética, secuenciación para establecer grupos de riesgo.
- Adquirir unos conocimientos profundos en los últimos avances en el área de la mano de **profesionales en activo relevantes**.
- Conseguir una **alta especialización** en esta disciplina en Pediatría.
- Desarrollar tus capacidades desde la perspectiva teórica para posibilitar la **mejor atención del paciente pediátrico con cáncer**.

Plan de estudios

Primer cuatrimestre

- ▶ **Biología del Cáncer Infantil (6 ECTS)**
- ▶ **Leucemias y Linfomas Infantiles (6 ECTS)**
- ▶ **Tumores Sólidos Pediátricos I (6 ECTS)**
- ▶ **Tumores Sólidos Pediátricos II (6 ECTS)**
- ▶ **Innovación Diagnóstica y Terapéutica en las Enfermedades Hematológicas No Malignas de la Infancia (6 ECTS)**

Segundo cuatrimestre

- ▶ **Terapia de Soporte y Aporte Psicosocial (6 ECTS)**
- ▶ **Trasplante Hematopoyético en Pediatría (6 ECTS)**
- ▶ **Investigación en Oncología y Hematología Pediátricas (6 ECTS)**
- ▶ **Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)**

Dirección y profesorado

El claustro del Máster Universitario en Oncohematología Pediátrica de UNIR está formado por profesionales con amplia experiencia tanto académica como laboral capaces de trasladar su experiencia y conocimientos a las aulas.

Luis Madero

Jefe de Servicio de Oncología y Hematología Pediátrica del Hospital Universitario Niño Jesús



Doctor en Medicina, Especialista en Pediatría, Acreditado en Oncología y Hematología Pediátricos por la Asociación Española de Pediatría.

Jefe de Servicio de Oncología Infantil. Hospital Quirón Madrid Pozuelo. 2016-actualidad.

Jefe de Sección de Oncohematología y Trasplante Hematopoyético. Hospital Niño Jesús. Madrid. 1995-actualidad.

Coordinador Nacional de la Red Temática de Investigación “Aplicación de la Biología Molecular al diagnóstico y tratamiento de enfermos con Anemia de Fanconi”. 2002-2005

Jefe de Línea de Investigación “Progenitores y terapia celular”. Instituto de Investigación del Hospital Universitario de La Princesa 2010-actualidad

Vocal de la Comisión Delegada del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de la Princesa. 2010-actualidad.

Vocal de la Comisión de Dirección de la Fundación de Investigación del Hospital Universitario Niño Jesús 2008-2014.

Vocal del Comité Técnico del Instituto de Enfermedades Raras del Instituto de Salud Carlos III. 2003-2014.

Vocal del Comité Técnico Nacional de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC). 2017.

Evaluador del Fondo de Investigación Sanitaria. 1995-actualidad.

Evaluador de la Agencia Nacional de evaluación y prospectiva.2000-actualidad.

Perfil de egreso

Una vez finalizado el programa, el estudiante tendrá conocimientos sólidos y de un nivel avanzado en el campo de la Oncología y Hematología Pediátrica:

- Dispondrá de fundamentos científicos y técnicos que responden a estándares nacionales e internacionales.
- Tendrá una visión global e integradora del **diagnóstico y tratamiento del niño con cáncer y hemopatías graves.**
- Será capaz de tomar decisiones correctas en el ámbito de la Oncología y Hematología Pediátrica.
- Será capaz de **implementar los diferentes procesos asistenciales del niño con cáncer y hemopatías graves en instituciones sanitarias.**
- Dispondrá de capacidades para crear y dirigir programas, acciones de prevención y fomento de la protección de la salud.
- Contribuirá a la formación de nuevos miembros del equipo multidisciplinar mediante la proyección de sus conocimientos y destrezas clínicas personales. -
- Dispondrá de capacidad de innovación y emprendimiento para investigar buscando soluciones para los problemas emergentes de la Oncología y Hematología Pediátrica.

Salidas profesionales

Una vez finalizado este Máster, el médico pediatra podrá:

- Tomar decisiones basadas en el conocimiento más adecuado en los niños con los diferentes problemas clínicos del niño con cáncer y hemopatías en las diferentes instituciones asistenciales sanitarias.
- Disponer de una capacidad de innovación y emprendimiento para iniciarse en la investigación de los problemas más emergentes de la Oncología y Hematología Pediátricas.

Un nuevo concepto de universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, universidad con docencia 100% online, se ha consolidado como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El innovador modelo pedagógico de UNIR ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. La metodología 100% online permite a los alumnos estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores. Actualmente UNIR cuenta con:

- ▶ Más de 60.000 egresados.
- ▶ Más de 41.000 alumnos.
- ▶ Más de 10.000 alumnos internacionales.
- ▶ Presencia en 90 países de los 5 continentes.
- ▶ Más de 250 títulos universitarios.
- ▶ Más de 4.000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes. UNIR es una universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.

Además, UNIR se ha expandido a Latinoamérica y desde 2014 está activa UNIR México, la primera universidad online con clases en directo del país y con sede oficial en México D.F.



Metodología



Clases online en directo

Ofrecemos a los estudiantes la posibilidad de asistir todos los días a **clases online en directo**. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real, compartiendo conocimientos y experiencias. El ritmo formativo se adapta, en la medida de lo posible, a las necesidades de cada grupo de alumnos. La no asistencia a una clase en directo no implica perderse. Todas las sesiones se pueden ver **en diferido**, tantas veces como se quiera. Así, no se perjudica a los alumnos que no puedan seguir la clase en directo.



Recursos didácticos

El Campus Virtual de UNIR proporciona una **gran variedad de contenidos** con los que preparar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz. De este modo, se puede acceder a los temas que desarrollan los contenidos del programa, ideas clave de cada tema (elaboradas por el profesorado de la asignatura), material audiovisual complementario, actividades, lecturas y test de evaluación.

Además, se tendrá acceso a **clases magistrales** sobre temas concretos y se podrá participar en foros, chats y blogs en los que se interactúa con profesores y compañeros ampliando conocimientos y resolviendo posibles dudas.



Tutor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, **siempre disponible** por teléfono o email. El papel del tutor es fundamental en la trayectoria de cada estudiante ya que es el mayor nexo de unión con la universidad y su punto de referencia durante el proceso formativo.

El tutor ofrece una **atención personalizada** haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.



Sistema de evaluación

Para valorar el nivel de logro de los objetivos obtenidos en el Máster es necesario evaluar las competencias adquiridas durante el estudio. La evaluación final del aprendizaje se realiza teniendo en cuenta la calificación obtenida en los siguientes puntos.

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- Examen presencial final.
- Trabajo Fin de Máster.