

| Experto Universitario en Cáncer Pediátrico



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 3 meses para realizar el experto universitario y un máximo de 6 meses.

Según la Organización Mundial de la Salud, el cáncer es una de las principales causas de mortalidad entre niños y adolescentes en todo el mundo. En los países de ingresos altos, más del 80% de los niños afectados de cáncer se curan, pero, en muchos países de ingresos medianos y bajos, la tasa de curación es de aproximadamente el 20%.

A diferencia del cáncer en adultos, la inmensa mayoría de los cánceres en los niños no tienen una causa conocida. De hecho, las medidas de prevención se centran en los comportamientos que impedirán que desarrollen cánceres prevenibles cuando sean adultos. De esta forma, la estrategia más eficaz para reducir su carga consiste en centrarse en el diagnóstico precoz y correcto, seguido por una terapia.

Este **experto universitario en cáncer pediátrico** tiene el objetivo de que mejores tus habilidades y conocimientos para que seas capaz de contribuir en diferentes campos profesionales, como la investigación, gestión y formación en oncología infantil. Así, aprenderás, por ejemplo, a diseñar y aplicar planes de atención para pacientes y familias.

[Inscribirme](#)



Certificación: Universidad San Jorge



Todo el personal universitario que realice un **Experto Universitario online** de la **Universidad San Jorge (USJ)** recibirá, una vez finalizado, un diploma en créditos y horas. Este documento es únicamente emitido por la universidad certificadora de las capacitaciones o acciones formativas, es decir, por la USJ debemos sumas a esto que este trámite no tendría ningún coste adicional. *La Universidad San Jorge expedirá en virtud de lo dispuesto en el artículo 34.1 de la LOU el título propio, título sin validez oficial, que acredite la superación del programa.*

La USJ bajo ningún concepto, expedirá el título universitario correspondiente al programa formativo si el alumno/a no ha finalizado con éxito la evaluación correspondiente y no ha transcurrido el tiempo mínimo desde la matrícula. Una vez transcurrido el tiempo mínimo que exige la dicha universidad y finalice la edición, se procederá a solicitar el diploma a la **Universidad San Jorge**, la cual suele tardar en remitir los diplomas de los Expertos Universitarios entre uno y tres meses. Igualmente, los alumnos, una vez realizada la formación, podrán solicitar un certificado provisional expedido por ESHE a la espera de recibir el diploma de la USJ.

Los discentes, al realizar las formaciones, recibirían un diploma como el que mostramos a continuación:

Parte delantera del certificado

Parte delantera del diploma de la Universidad San Jorge

Parte trasera del certificado

Parte trasera del diploma de la Universidad San Jorge

¿A quién va dirigido?

A la realización de *experto universitario online* podrán acceder los siguientes profesionales:

- Grado en Enfermería.
- Grado en Medicina.
- Grado en Genética.
- Grado en Bioinformática.

- Grado en Biología Humana.
- Grado en Biología Sanitaria.
- Grado en Biomedicina.

- Grado en Biomedicina Básica y Experimental.
- Grado en Ciencias Biomédicas.
- Grado en Terapia Ocupacional.?

Objetivos

Generales

- Conocer las responsabilidades específicas del profesional sanitario en el ámbito de la oncología infantil para actuar con eficacia y eficiencia en la organización y dirección del equipo de salud.
- Diseñar y aplicar planes de cuidados multidisciplinares al enfermo y familia en el campo clínico del servicio de oncología pediátrica.
- Conocer los tratamientos terapéuticos y / o farmacológicos, técnicas diagnósticas y los procedimientos tecnológicos para actuar con responsabilidad y garantizar la seguridad del paciente oncológico infantil.
- Comprender la importancia del desarrollo de capacidades estratégicas dentro de la especialidad de oncología pediátrica.
- Identificar correctamente las necesidades del niño oncológico y su entorno para que el equipo multidisciplinar actúe de manera holística.
- Conocer la última evidencia disponible así como aquellos campos que continúan necesitando nuevos estudios de investigación para los profesionales que desarrollen su labor en oncología pediátrica.

Inscribirme



Salidas profesionales

- Servicios de departamentos de oncología y hematología u hospitales o centros de salud.
- Una unidad o servicio de cuidados paliativos en un hospital o centro de salud.
- Unidad de hospital de día.

- Unidad de radioterapia en un hospital o centro de salud.
- Entidades o fundaciones de investigación y avance del cáncer.

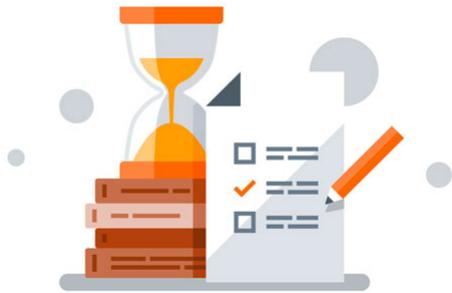
- Administradores de casos en el área de atención profesional del cáncer o atención primaria en la comunidad.
- Director de Hospitalización del Departamento de Oncología.

Requisitos para la inscripción

En caso de tener más solicitudes que plazas, tendrán prioridad aquellos profesionales que tengan experiencia en el sector específico del experto universitario y por orden de inscripción.

- Solicitud de matrícula.
- Documento de Identidad, Cédula de identidad, TIE o Pasaporte en vigor.
- Fotocopia del Título universitario.
- Por acuerdo de la Comisión de Títulos Propios se podrán admitir a este tipo de cursos [excepto a máster] a aquellos alumnos de los grados de la propia Universidad que cursen un título propio asociado a una de las titulaciones de grado de la misma.

Evaluación



La evaluación consta de **100 preguntas** (A/B/C) y **6 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar el experto universitario y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 65% tanto de los tests como de los supuestos planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma online.

Para dar por finalizado el experto universitario además de la evaluación correspondiente a cada módulo, el alumno debe de realizar un trabajo final de experto universitario de un tema elegido de una relación propuesta por el equipo de tutores, con unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica, superando este con una calificación superior al 65% de la nota del módulo trabajo fin de experto.

Contenidos

Unidad I: Avances en oncología infantil

Capítulo I. Aspectos generales del cáncer en la infancia:

- Introducción.
- Genética y tumores pediátricos.
- Epidemiología.
- Aspectos clínicos.
 - Linfadenopatías.
 - Biopsia ganglionar, Masa abdominal y dolor óseo.
- Diagnóstico.
 - Resonancia nuclear magnética, Medicina nuclear y SPECT.
- Clasificación Internacional para Cáncer Infantil.
- Tratamiento.
 - Tratamiento quirúrgico, radioterapia y grupos de riesgo terapéuticos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Capítulo II. Urgencias en oncología infantil:

- Introducción.
- Síndrome de lisis tumoral aguda.
- Procedimientos a seguir ante situaciones especiales.
- Síndrome de hiperviscosidad.
- Secreción inadecuada de ADH, Síndrome de la vena cava superior y Derrame pleural.
- Compresión de raíces nerviosas y médula espinal, Hipertensión endocraneal.
- Extravasación de quimioterápicos y Convulsiones.
- Otras complicaciones de especial interés.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo III. Soporte nutricional:

- Etiopatogenia, métodos diagnósticos y valoración.
- Actuación.
- Alimentación parenteral (AP) en niños con enfermedades hematológicas y oncológicas.
 - Indicaciones, finalidad, necesidades calóricas y cálculo de nutrientes.
 - Aportes calóricos, necesidades y volumen de líquidos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo IV. Terapia transfusional:

- Introducción.
- Transfusión de sangre completa y Hematíes.
- Plaquetas.
- Transfusiones de granulocitos y Plasma fresco congelado.
- Crioprecipitado y Enfermedad injerto contra huésped.
- Alternativas y Complicaciones de las transfusiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo V. Dolor en el paciente oncológico:

- Introducción.
- Enfoque terapéutico y Decálogo en el tratamiento del dolor.
- Farmacología del dolor.
- Pautas recomendadas.
- Medicación coadyuvante, uso de la morfina por vía oral y otros medios analgésicos.
- Ketamina e hidrato de cloral.
- EMLA y Opiáceos u otros analgésicos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Capítulo VI. Infecciones en pacientes neutropénicos y/o inmunodeprimidos, profilaxis y vacunaciones:

- Procedimiento ante la sospecha de infección bacteriana.
 - Reevaluaciones.
- Enfermedades.
 - Citomegalovirus, Diarrea, Encefalitis y Esofagitis.
 - Estomatitis, hepatitis, infección perineal, micoplasma y neumonía intersticial.
 - Pneumocystis carini, parvovirus, rinosinusitis y sarampión.
 - Varicela-zóster y terapia de profilaxis.
- Consideraciones sobre vacunas en niños con cáncer y leucemia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo VII. Efectos secundarios de la terapia oncológica:

- Efectos secundarios de la radioterapia.
 - Piel y anejos, Cabeza y cuello.
 - Sistema nervioso, Pulmón y Corazón.
 - Hígado, Intestino, Riñón y Vejiga.
 - Gónadas, Sistema hematopoyético.
- Efectos secundarios de la quimioterapia.
 - Toxicidad dermatológica, digestiva y hepática.
 - Toxicidad cardíaca, pulmonar y vésico-renal.
- Efectos en la función gonadal.
 - Toxicidad hematológica.
 - Toxicidad neurológica y Segundas neoplasias.
- Efectos tardíos sobre la función neurológica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo VIII. Aspectos psicológicos y sociales:

- La comunicación del diagnóstico y las Reacciones de los padres.
- El niño y el diagnóstico y los hermanos.
- Problemas sociolaborales, el niño y la escuela y el niño sobreviviente.
- El niño ante la muerte.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo IX. Leucemia linfoblástica:

- Introducción.
- Etiopatogenia.
- Clasificación anatomopatológica.
- Clínica.

- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Recidivas.
- Pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo X. Leucemia mieloblástica:

- Leucemia mieloblástica aguda.
 - Manifestaciones clínicas y diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Pronóstico.
- Leucemia mieloide crónica.
 - Tratamiento.
- Leucemia congénita.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XI. Linfoma de Hodgkin:

- Epidemiología y etiología.
- Anatomía patológica.
- Manifestaciones clínicas.
- Alteraciones de laboratorio e inmunitarias.
- Determinación del estadio.
- Factores pronóstico y Tratamiento del LH.
- Radioterapia y quimioterapia.
- Recomendaciones terapéuticas por estadios.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XII. Linfoma no Hodgkiniano:

- Linfomas no hodgkin (LNH).
 - Anatomía patológica y Clasificación anatomopatológica.
 - Anatomía patológica y clasificación anatomopatológica.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Determinación del estadio.
- Algunos tipos de LNH.
 - Linfoma de Burkitt y linfoma linfoblástico.
 - Linfoma de células grandes inmunoblástico.
 - Trasplante de médula ósea.
 - Correlación y clasificación de LNH.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XIII. Histiocitosis:

- Introducción.
- Histiocitosis de clase I.
 - Histiocitosis de células de Langerhans.
 - Clínica.
 - Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
- Histiocitosis de clase II.
 - Histiocitosis de clase II: Más enfermedades.
- Histiocitosis de clase III.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XIV. Tumor de Wilms:

- Introducción.
- Histología y genética.
- Presentación clínica.
- Diagnóstico.
- Anatomía patológica y estadiaje.
- Diagnóstico diferencial y factores pronóstico.
- Tratamiento.
- Recomendaciones terapéuticas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XV. Neuroblastoma:

- Introducción.
- Anatomía patológica.
- Marcadores biológicos.
- Clínica.
- Diagnóstico y exámenes complementarios.
- Estadiaje y pronóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XVI. Retinoblastoma:

- Epidemiología.
- Etiología y consejo genético.
 - Teoría genética.
 - Teoría viral y consejo genético.
- Anatomía patológica.
- Patrón de diseminación.
- Manifestaciones clínicas.

- Diagnóstico y estadiaje.
- Tratamiento.
- Complicaciones del tratamiento, seguimiento y pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XVII. Tumores malignos del S.N.C.:

- Introducción.
- Clasificación.
- Etiología y biología.
- Síntomas.
- Diagnóstico.
- Consideraciones terapéuticas y clínica.
- Radioterapia y quimioterapia.
- Manejo de tumores específicos.
 - Astrcitomas.
 - Astrocitoma cerebeloso.
 - Astrocitomas supratentoriales.
 - Meduloblastoma.
 - Ependimomas.
 - Tumores de tronco cerebral.
 - PNETs.
 - Tumores de la glándula pineal.
 - Glioma del nervio óptico.
 - Craneofaringioma.
 - Neoplasias de plexos coroideos.
 - Tumores intraespinales.
 - Tumores cerebrales en el lactante.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XVIII. Tumores malignos de partes blandas:

- Introducción.
- Rbdomiosarcoma.
- Tipos histológicos.
- Etiología y aspectos genéticos.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Pronóstico y sarcomas no rbdomiosarcomas.
- Tumores de partes blandas de la familia Ewing y sarcoma de Ewing.
- PNETs de partes blandas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XIX. Tumores malignos primarios del hueso:

- Introducción.
- Osteosarcoma.
- Etiología.
- Clasificación.
- Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento.
- Pronóstico.
- Sarcoma de Ewing óseo.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Estadiaje y pronóstico.
 - Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XX. Tumores ginecológicos malignos:

- Epidemiología y características comunes.
- Clasificación de los tumores ginecológicos en la edad pediátrica.
 - Tumores ováricos.
 - Tumores epiteliales.
 - Tumores uterinos.
 - Tumores vaginales.
 - Rbdomiosarcoma y tumores de células germinales.
 - Tumores vulvares y tumores de mama.
- Efectos ginecológicos a largo plazo de los tumores en las niñas.
 - Quimioterapia.
- Frecuencia de tumores sólidos en la infancia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XXI. Otros tumores de interés en la infancia:

- Tumores hepáticos.
 - Patología, presentación clínica, diagnóstico y estadiaje.
 - Tratamiento.
- Otros tumores hepáticos y tumores de células germinales extragonadales.
- Otros tumores menos frecuentes.
 - Más tumores poco frecuentes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Trabajo fin de experto: Trabajo fin de experto

El alumno debe realizar un trabajo fin de experto para finalizar su formación y cumplir unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica.

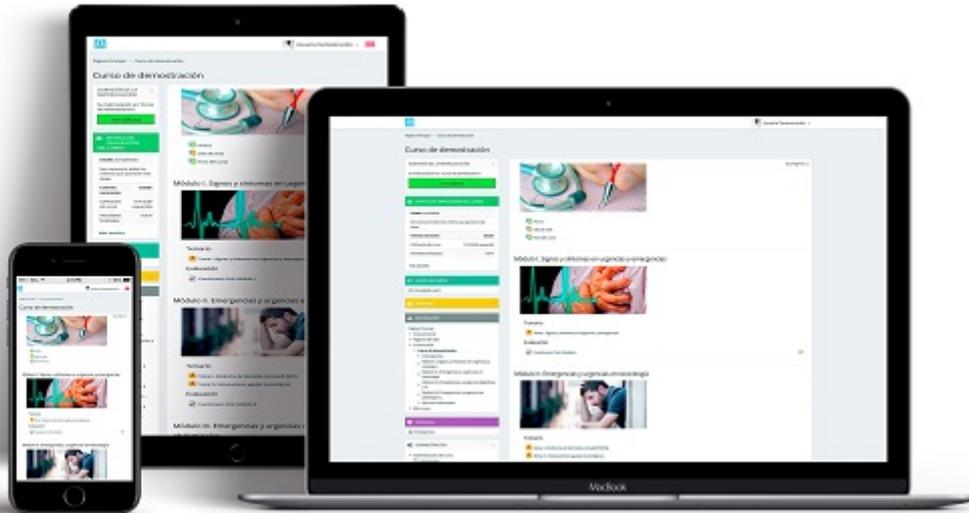
Para no publicarlo:

1. Puede ser tanto caso clínico, como trabajo de investigación o revisión bibliográfica.
2. Debe ser una extensión de unas 30 páginas.
3. Debe estar citada en estilo Vancouver.

Para la publicación ¡Totalmente gratis!:

1. Debe ser una revisión bibliográfica de unas 50 páginas.
2. Tamaño 12.
3. La bibliografía debe ser desde hace 5 años en adelante.
4. Letra Times New Roman.
5. Debe estar citada en estilo Vancouver y con citas en el texto.
6. Interlineado 1-1,15.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realizará totalmente online el campus virtual revisado y aprobado por la Universidad San Jorge, que estará operativo las 24 horas los 365 días del año y además está adaptado a cualquier dispositivo digital. El alumno en todo momento contará con el apoyo de nuestro departamento tutorial. Las tutorías se realizarán mediante email (usj@esheformacion.com), Teléfono: 656 34 67 49, WhatsApp: 656 34 67 49 o a través del sistema de mensajería que incorpora nuestro campus virtual.

Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

