ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Neuropsicología de los Tumores Cerebrales: Evaluación y Seguimiento Cognitivo del Paciente Neurooncológico

6 ECTS | 150 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Neuropsicología de los Tumores Cerebrales: Evaluación y Seguimiento Cognitivo del Paciente Neurooncológico de ICUFOR. Esta formación está diseñada para profesionales que desean profundizar en un área de la neuropsicología clínica con creciente demanda asistencial e investigadora. Abordarás el impacto cognitivo, emocional y conductual que generan los tumores cerebrales, así como las herramientas necesarias para una intervención especializada dentro de equipos multidisciplinares.

A lo largo del programa, explorarás los fundamentos de la neuroanatomía funcional aplicada a la neurooncología, la clasificación y biología tumoral, y los perfiles neuropsicológicos según localización y tipo de tumor.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de neuroanatomía funcional aplicada a la neurooncología, identificando las estructuras corticales, subcorticales y las redes neurocognitivas vulnerables al crecimiento tumoral.

Conocer la clasificación, la biología y la presentación clínica de los tumores cerebrales, diferenciando los tipos tumorales según sus criterios histológicos, moleculares y pronósticos.

Analizar el impacto neurocognitivo de los tumores cerebrales y de los tratamientos oncológicos, relacionando la localización tumoral, el grado histológico y las modalidades terapéuticas con los perfiles neuropsicológicos resultantes.

Dominar los principios metodológicos y los instrumentos de evaluación neuropsicológica en neurooncología, aplicando protocolos adaptados al estado clínico, la fase de la enfermedad y las dimensiones cognitivas, emocionales y conductuales del paciente.

Diseñar protocolos de seguimiento cognitivo longitudinal, utilizando métodos de detección del cambio clínicamente significativo e integrando la monitorización neuropsicológica con la evolución oncológica.

Identificar las particularidades de la neuropsicología neurooncológica en la infancia y la adolescencia, adaptando la evaluación y el seguimiento cognitivo a las características del cerebro en desarrollo.

Objetivos del curso

Elaborar programas de rehabilitación neuropsicológica individualizados, incorporando estrategias de intervención cognitiva, psicoeducativa y de acompañamiento ajustadas al pronóstico y a la fase de la enfermedad neurooncológica.

Fundamentar la práctica neuropsicológica dentro del marco interdisciplinar neurooncológico, desarrollando competencias en la elaboración de informes, la comunicación de resultados y el manejo de los aspectos éticos inherentes al ámbito.

Temario

01 Fundamentos de neuroanatomía funcional aplicada a la neurooncología

1.1. Organización general del sistema nervioso central y su relevancia clínica en neurooncología
1.2. Neuroanatomía de los lóbulos cerebrales y sus correlatos funcionales
1.3. Estructuras subcorticales y su papel en la cognición y la conducta
1.4. Sustancia blanca, conectividad cerebral y redes neurocognitivas distribuidas
1.5. Neuroplasticidad y mecanismos de reorganización funcional en presencia de lesiones tumorales

Temario

02 Clasificación, biología y características clínicas de los tumores cerebrales

2.1. Epidemiología de los tumores del sistema nervioso central en población adulta e infantil
2.2. Clasificación de la Organización Mundial de la Salud de los tumores del sistema nervioso central
2.3. Tumores primarios del sistema nervioso central: tipos y características principales
2.4. Metástasis cerebrales: origen, frecuencia, presentación clínica y pronóstico
2.5. Fisiopatología del crecimiento tumoral y sus efectos sobre el parénquima cerebral
2.6. Sintomatología clínica general de los tumores cerebrales y formas de presentación
2.7. Técnicas de neuroimagen para el diagnóstico y la monitorización de tumores cerebrales

Temario

03 Impacto neurocognitivo de los tumores cerebrales según localización y tipo tumoral

3.1. Mecanismos fisiopatológicos del deterioro cognitivo asociado a los tumores cerebrales
3.2. Perfil neuropsicológico de los tumores del lóbulo frontal
3.3. Perfil neuropsicológico de los tumores del lóbulo temporal
3.4. Perfil neuropsicológico de los tumores de los lóbulos parietal y occipital
3.5. Perfil neuropsicológico de los tumores subcorticales y de fosa posterior
3.6. Diferencias en el impacto cognitivo según el grado histológico y la naturaleza molecular del tumor
3.7. Influencia de la lateralidad hemisférica en la configuración del perfil neuropsicológico
3.8. Factores moduladores del impacto cognitivo: edad, reserva cognitiva, nivel educativo y comorbilidades

Temario

04 Efectos neurocognitivos de los tratamientos oncológicos sobre el sistema nervioso central

4.1. Panorama general de las modalidades terapéuticas en neurooncología y su potencial neurotóxico
4.2. Efectos neurocognitivos de la neurocirugía en tumores cerebrales
4.3. Efectos neurocognitivos de la radioterapia craneal
4.4. Efectos neurocognitivos de la quimioterapia y las terapias sistémicas
4.5. Efectos neurocognitivos de la inmunoterapia y las nuevas terapias dirigidas
4.6. Impacto cognitivo de la medicación concomitante en el paciente neurooncológico
4.7. Efectos acumulativos e interacciones entre modalidades terapéuticas sobre la función cognitiva

Temario

05 Principios y metodología de la evaluación neuropsicológica en el contexto neurooncológico

5.1. Objetivos y funciones de la evaluación neuropsicológica en el paciente con tumor cerebral
5.2. Particularidades metodológicas de la evaluación neuropsicológica en el contexto oncológico
5.3. Modelos y enfoques de evaluación neuropsicológica aplicados a la neurooncología
5.4. Entrevista clínica neuropsicológica y recogida de información complementaria del paciente y su entorno
5.5. Planificación del protocolo de evaluación según la fase de la enfermedad oncológica
5.6. Interpretación clínica de los resultados de la evaluación neuropsicológica

Temario

06 Instrumentos y baterías de evaluación neuropsicológica para el paciente neurooncológico

6.1. Criterios para la selección de instrumentos específicos en el ámbito de la neurooncología
6.2. Baterías de cribado cognitivo utilizadas en contextos neurooncológicos
6.3. Evaluación de la atención, la concentración y la velocidad de procesamiento de la información
6.4. Evaluación de la memoria y las capacidades de aprendizaje
6.5. Evaluación de las funciones ejecutivas en el paciente neurooncológico
6.6. Evaluación del lenguaje en el paciente con tumor cerebral
6.7. Evaluación de las funciones visuoespaciales, visuoperceptivas y visuoconstructivas
6.8. Evaluación de la funcionalidad y la calidad de vida relacionada con la cognición

Temario

07 Evaluación de las alteraciones emocionales, conductuales y psicosociales en el paciente neurooncológico

7.1. Prevalencia y características de las alteraciones emocionales en pacientes con tumores cerebrales
7.2. Evaluación de la ansiedad, la depresión y la fatiga en el paciente con tumor cerebral
7.3. Evaluación de las alteraciones conductuales y de los cambios de personalidad
7.4. Impacto psicosocial del diagnóstico y del tratamiento oncológico en el paciente y su entorno
7.5. Relación entre las alteraciones emocionales, los cambios conductuales y el rendimiento cognitivo

Temario

08 Seguimiento cognitivo longitudinal y monitorización del paciente neurooncológico

8.1. Justificación clínica y científica del seguimiento cognitivo longitudinal en neurooncología
8.2. Diseño de protocolos de seguimiento cognitivo a lo largo de la trayectoria de la enfermedad
8.3. Detección del cambio cognitivo clínicamente significativo en evaluaciones seriadas
8.4. Trayectorias cognitivas en función del tipo tumoral, el tratamiento recibido y la evolución oncológica
8.5. Integración del seguimiento cognitivo con la monitorización oncológica, la neuroimagen y los sistemas de registro clínico
8.6. Seguimiento cognitivo en supervivientes a largo plazo de tumores cerebrales

Temario

09 Neuropsicología neurooncológica en la infancia y la adolescencia

9.1. Particularidades del neurodesarrollo y vulnerabilidad del cerebro en maduración frente a los tumores cerebrales
9.2. Tumores cerebrales más frecuentes en la edad pediátrica y sus correlatos neurocognitivos
9.3. Evaluación neuropsicológica adaptada a la población pediátrica neurooncológica
9.4. Efectos cognitivos a largo plazo de los tratamientos oncológicos sobre el cerebro en desarrollo
9.5. Seguimiento neuropsicológico longitudinal, reintegración escolar y adaptaciones educativas

Temario

10 Rehabilitación neuropsicológica e intervención cognitiva en el paciente neurooncológico

10.1. Fundamentos teóricos y objetivos de la rehabilitación neuropsicológica en neurooncología
10.2. Modelos de intervención cognitiva aplicados al paciente con tumor cerebral
10.3. Diseño de programas de rehabilitación cognitiva individualizados
10.4. Estrategias de intervención sobre dominios cognitivos específicos
10.5. Uso de tecnologías digitales y herramientas telemáticas en la rehabilitación cognitiva del paciente oncológico
10.6. Intervención psicológica y psicoeducación en el abordaje integral del paciente neurooncológico
10.7. Cuidados paliativos cognitivos y acompañamiento neuropsicológico en fases avanzadas de la enfermedad

Temario

11 El informe neuropsicológico en neurooncología: elaboración, comunicación y devolución de resultados

11.1. Estructura y contenidos esenciales del informe neuropsicológico en el contexto neurooncológico
11.2. Integración y redacción del informe: datos clínicos, cognitivos, emocionales y funcionales
11.3. Devolución de resultados al paciente y a los familiares: habilidades comunicativas y consideraciones éticas
11.4. Papel del informe neuropsicológico en la comunicación interdisciplinar y en la toma de decisiones clínicas compartidas

Temario

12 Marco interdisciplinar, aspectos éticos y perspectivas futuras en la neuropsicología neurooncológica

12.1. El neuropsicólogo como profesional integrado en el equipo multidisciplinar de neurooncología
12.2. Aspectos éticos y legales de la práctica neuropsicológica en el ámbito neurooncológico
12.3. Investigación en neuropsicología neurooncológica: diseños metodológicos, retos y oportunidades
12.4. Avances tecnológicos y nuevas herramientas para la evaluación y la rehabilitación en neurooncología
12.5. Formación continuada y desarrollo profesional del neuropsicólogo especializado en neurooncología

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 6 créditos ECTS y 150 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate **Más información**



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06

Contenidos actualizados

Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07

El curso, por escrito

Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08

Autónomo, pero acompañado

Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09

Enseñanza adaptada

Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10

Estudio sencillo e intuitivo

Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

