ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Neuropsicología de la Epilepsia: Evaluación Prequirúrgica y Alteraciones Cognitivas para Profesionales de la Psicología

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Neuropsicología de la Epilepsia: Evaluación Prequirúrgica y Alteraciones Cognitivas para Profesionales de la Psicología de ICUFOR. Esta especialización responde a la creciente demanda de profesionales capacitados para abordar las complejas alteraciones cognitivas que presentan los pacientes con epilepsia, especialmente aquellos candidatos a intervención quirúrgica. La neuropsicología constituye un pilar fundamental en el manejo integral de esta patología neurológica.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos neuroanatómicos y neurofisiológicos de la epilepsia, identificando las estructuras cerebrales y los mecanismos implicados en la epileptogénesis y la actividad epiléptica.

Fundamentar las bases neuropsicológicas de las funciones cognitivas vulnerables en la epilepsia, relacionando cada dominio cognitivo con sus sustratos neuroanatómicos y su patrón de lateralización hemisférica.

Diseñar protocolos de evaluación neuropsicológica en epilepsia, seleccionando los instrumentos adecuados según la hipótesis clínica y la localización del foco epileptógeno.

Clasificar las crisis y los síndromes epilépticos, diferenciando su semiología, etiología e implicaciones neuropsicológicas según los criterios vigentes de la ILAE.

Identificar los perfiles de alteración cognitiva y la comorbilidad psiquiátrica asociada a los distintos tipos de epilepsia, distinguiendo los factores moduladores y su impacto sobre la calidad de vida del paciente.

Dominar los procedimientos neuropsicológicos específicos de la evaluación prequirúrgica, aplicando técnicas de lateralización del lenguaje, valoración de la reserva funcional de memoria y mapeo funcional cortical.

Objetivos del curso

Aplicar modelos de predicción del resultado cognitivo postquirúrgico, integrando datos clínicos, neuropsicológicos y de neuroimagen para la toma de decisiones en el equipo multidisciplinar.

Desarrollar programas de rehabilitación neuropsicológica en epilepsia, incorporando estrategias de intervención cognitiva y emocional basadas en la evidencia, nuevas tecnologías y adaptaciones específicas según la población y el contexto clínico.

Temario

01 Fundamentos neuroanatómicos y neurofisiológicos de la epilepsia

1.1. Organización estructural del sistema nervioso central relevante para la comprensión de la epilepsia
1.2. Conceptos esenciales de epileptogénesis: del insulto cerebral a la epilepsia crónica
1.3. Mecanismos neurofisiológicos de la actividad epiléptica
1.4. Bases de la electroencefalografía aplicada a la epilepsia
1.5. Neuroplasticidad y reorganización funcional en el cerebro epiléptico

02 Clasificación sindrómica, semiología y etiología de las epilepsias

2.1. Evolución histórica y estado actual de los sistemas de clasificación de la epilepsia
2.2. Semiología de las crisis epilépticas: manifestaciones clínicas y correlato neuroanatómico
2.3. Principales síndromes epilépticos del adulto y sus implicaciones neuropsicológicas
2.4. Etiología de las epilepsias: categorías y su relevancia para el pronóstico cognitivo
2.5. Epilepsia farmacorresistente: definición, criterios y significación clínica
2.6. Tratamientos farmacológicos anticrisis: mecanismos de acción e impacto potencial sobre la cognición

Temario

03 Bases neuropsicológicas de las funciones cognitivas implicadas en la epilepsia

3.1. Sistemas de memoria y sus sustratos neuroanatómicos
3.2. Organización cerebral del lenguaje y su lateralización hemisférica
3.3. Atención y velocidad de procesamiento: redes atencionales y sus vulnerabilidades en la epilepsia
3.4. Funciones ejecutivas: componentes, modelos teóricos y sustratos prefrontales
3.5. Funciones visuoespaciales y visuoconstructivas: sustratos parieto-occipitales
3.6. Lateralización y especialización hemisférica: principios fundamentales para la evaluación prequirúrgica
3.7. Inteligencia general y reserva cognitiva: implicaciones para la interpretación del rendimiento neuropsicológico

Temario

04 Alteraciones cognitivas asociadas a la epilepsia: perfiles y mecanismos

4.1. Factores determinantes de las alteraciones cognitivas en pacientes con epilepsia
4.2. Perfil neuropsicológico de la epilepsia del lóbulo temporal
4.3. Perfil neuropsicológico de la epilepsia del lóbulo frontal
4.4. Alteraciones cognitivas en epilepsias extratemporales y generalizadas
4.5. Deterioro cognitivo progresivo y acelerado en la epilepsia crónica: evidencias y controversias
4.6. Quejas cognitivas subjetivas versus rendimiento objetivo: la discrepancia como hallazgo clínico relevante

05 Comorbilidad psiquiátrica, alteraciones emocionales y calidad de vida en la epilepsia

5.1. Epidemiología y relevancia clínica de la comorbilidad psiquiátrica en la epilepsia
5.2. Trastornos depresivos y de ansiedad en pacientes con epilepsia: fenomenología, mecanismos e impacto cognitivo
5.3. Psicosis asociada a la epilepsia: fenómenos ictales, postictales e intericitales
5.4. Alteraciones de personalidad y trastornos conductuales: el constructo de la personalidad interictal
5.5. Estigma, ajuste psicosocial y calidad de vida en personas con epilepsia

Temario

06 Evaluación neuropsicológica en la epilepsia: principios, instrumentos y protocolos clínicos

6.1. Objetivos y funciones de la evaluación neuropsicológica en el contexto de la epilepsia
6.2. Principios metodológicos de la exploración neuropsicológica aplicada a la epilepsia
6.3. Evaluación de la memoria en la epilepsia: instrumentos y estrategias de interpretación
6.4. Evaluación del lenguaje: denominación, fluencias y comprensión
6.5. Evaluación de la inteligencia general y estimación del nivel premórbido
6.6. Evaluación de las funciones ejecutivas y la atención
6.7. Evaluación del estado emocional y de las quejas cognitivas subjetivas como parte integrada del protocolo
6.8. Elaboración del informe neuropsicológico en epilepsia: estructura, integración de datos y comunicación de resultados

Temario

07 La evaluación prequirúrgica: marco multidisciplinar y papel del neuropsicólogo

7.1. La cirugía de la epilepsia como opción terapéutica en la epilepsia farmacorresistente
7.2. Tipos de procedimientos quirúrgicos más frecuentes y sus implicaciones cognitivas
7.3. Estructura y fases del programa de evaluación prequirúrgica en unidades especializadas
7.4. Técnicas diagnósticas integradas en el protocolo prequirúrgico
7.5. Objetivos específicos de la evaluación neuropsicológica y papel del neuropsicólogo en el equipo multidisciplinar
7.6. Aspectos ético-deontológicos y de consentimiento informado en la evaluación prequirúrgica neuropsicológica

Temario

08 Procedimientos neuropsicológicos específicos en la evaluación prequirúrgica

8.1. Determinación de la dominancia hemisférica para el lenguaje: procedimientos y evidencias
8.2. Evaluación de la reserva funcional de memoria mediante el test de Wada
8.3. Resonancia magnética funcional de memoria: paradigmas de codificación y lateralización
8.4. Criterios de selección entre procedimientos invasivos y no invasivos en la evaluación prequirúrgica
8.5. Evaluación neuropsicológica intraoperatoria con paciente despierto
8.6. Evaluación neuropsicológica con electrodos intracraneales: estimulación cortical y mapeo funcional
8.7. Integración de todos los datos neuropsicológicos en la discusión prequirúrgica: elaboración del juicio clínico

Temario

09 Predicción de resultados cognitivos postquirúrgicos y toma de decisiones clínicas

9.1. Modelos teóricos de predicción del cambio cognitivo tras la cirugía de la epilepsia
9.2. Cambios cognitivos positivos tras la cirugía: mejoría atencional, ejecutiva y global
9.3. Resultados emocionales y psicosociales postquirúrgicos y su relación con el funcionamiento cognitivo
9.4. Factores predictores del resultado cognitivo tras la cirugía de la epilepsia
9.5. Comunicación del riesgo cognitivo y evaluación neuropsicológica postquirúrgica

Temario

10 Rehabilitación neuropsicológica e intervención cognitiva en pacientes con epilepsia

10.1. Fundamentos y principios de la rehabilitación neuropsicológica aplicados a la epilepsia
10.2. Intervención sobre funciones ejecutivas y atención en pacientes con epilepsia
10.3. Programas de intervención sobre la memoria en pacientes con epilepsia temporal
10.4. Intervención psicológica sobre el estado de ánimo, la ansiedad y las quejas cognitivas subjetivas
10.5. Rehabilitación neuropsicológica en el contexto postquirúrgico: temporalización y objetivos específicos
10.6. Nuevas tecnologías y evaluación de la eficacia de las intervenciones neuropsicológicas

Temario

11 Neuropsicología de la epilepsia en poblaciones especiales: infancia, adolescencia y envejecimiento

11.1. Particularidades de la evaluación neuropsicológica en la epilepsia pediátrica
11.2. Impacto cognitivo de las epilepsias de inicio en la infancia y la adolescencia
11.3. Evaluación prequirúrgica en la edad pediátrica: adaptaciones y consideraciones específicas
11.4. Transición del seguimiento neuropsicológico de la edad pediátrica a la edad adulta
11.5. Epilepsia y cognición en el envejecimiento: diagnóstico diferencial con deterioro cognitivo neurodegenerativo

Temario

12 Avances en investigación, nuevas tecnologías y perspectivas futuras en neuropsicología de la epilepsia

12.1. Técnicas avanzadas de neuroimagen y su contribución a la neuropsicología de la epilepsia
12.2. Inteligencia artificial y aprendizaje automático aplicados a la predicción del resultado cognitivo
12.3. Neuroestimulación cerebral y sus implicaciones cognitivas: estimulación del nervio vago, estimulación cerebral profunda y neuroestimulación responsiva
12.4. Retos actuales y perspectivas futuras en la neuropsicología de la epilepsia

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

