ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Ictus Agudo para Médicos: Código Ictus, Diagnóstico y Tratamiento en Fase Aguda

5 ECTS | 125 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 este programa formativo de ICUFOR diseñado para profesionales médicos que desean perfeccionar su actuación ante una de las urgencias neurológicas más tiempo-dependientes. El ictus representa una de las principales causas de mortalidad y discapacidad en nuestro entorno, lo que exige una respuesta clínica inmediata, coordinada y basada en la evidencia científica más actualizada.

A lo largo de esta formación, abordarás los fundamentos neuroanatómicos y fisiopatológicos del ictus, la epidemiología y los factores de riesgo, así como la clasificación etiológica según criterios internacionales. Profundizarás en la organización del Código Ictus, los protocolos de activación y la cadena asistencial, además de dominar la evaluación clínica mediante escalas como la NIHSS.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos neuroanatómicos y fisiopatológicos del ictus cerebrovascular, identificando los mecanismos de la cascada isquémica, el daño hemorrágico y el concepto de penumbra isquémica.

Clasificar los tipos de ictus según su etiología y topografía, aplicando los sistemas de clasificación vigentes y reconociendo los síndromes neurovasculares clásicos.

Aplicar las escalas de valoración neurológica en la fase aguda del ictus, realizando una evaluación clínica sistematizada y un diagnóstico diferencial riguroso.

Conocer las indicaciones, contraindicaciones y protocolos del tratamiento de reperfusión, diferenciando entre trombólisis intravenosa y trombectomía mecánica y anticipando sus posibles complicaciones.

Conocer la epidemiología y los factores de riesgo del ictus, fundamentando las estrategias de prevención primaria basadas en la evidencia científica.

Dominar los protocolos del Código Ictus, describiendo los circuitos de activación prehospitalaria e intrahospitalaria, las redes asistenciales y los indicadores de calidad.

Interpretar las técnicas de neuroimagen diagnóstica urgente, identificando los hallazgos clave para la selección de candidatos a terapias de reperfusión según la ventana temporal.

Implementar los cuidados neurocríticos y las estrategias de prevención secundaria precoz, incorporando la monitorización multiparamétrica en la unidad de ictus y la planificación del inicio de la rehabilitación.

Temario

01 Fundamentos neuroanatómicos y fisiopatológicos del ictus cerebrovascular

1.1. Anatomía vascular cerebral: sistema arterial carotídeo y vertebrobasilar
1.2. Fisiología de la perfusión cerebral y mecanismos de autorregulación del flujo sanguíneo
1.3. Cascada isquémica: mecanismos moleculares y celulares del daño cerebral
1.4. Fisiopatología del ictus hemorrágico: rotura vascular y mecanismos de daño secundario
1.5. Concepto de penumbra isquémica, ventana terapéutica y su fundamentación fisiopatológica

02 Epidemiología, factores de riesgo y estrategias de prevención primaria del ictus

2.1. Epidemiología del ictus: incidencia, prevalencia, mortalidad e impacto sociosanitario
2.2. Factores de riesgo no modificables: edad, sexo, genética y etnia
2.3. Factores de riesgo modificables y su relevancia en la génesis del ictus
2.4. Estrategias de prevención primaria del ictus basadas en la evidencia

Temario

03 Clasificación etiológica y tipológica del ictus cerebrovascular

3.1. Diferenciación fundamental entre ictus isquémico e ictus hemorrágico
3.2. Clasificación etiológica del ictus isquémico según los criterios TOAST
3.3. Otras clasificaciones del ictus isquémico: sistemas ASCOD, CCS y clasificaciones topográficas
3.4. Clasificación del ictus hemorrágico: hemorragia intracerebral y subaracnoidea
3.5. Accidente isquémico transitorio: definición actualizada, relevancia pronóstica y riesgo de recurrencia
3.6. Síndromes neurovasculares clásicos según el territorio arterial afectado

Temario

04 Código Ictus: organización, activación y cadena asistencial

4.1. Concepto y justificación del Código Ictus como sistema de atención urgente al ictus
4.2. Marco normativo y planes estratégicos nacionales y autonómicos en la atención al ictus
4.3. Código Ictus extrahospitalario: detección, activación y triaje prehospitalario
4.4. Código Ictus intrahospitalario: circuitos de actuación en el servicio de urgencias
4.5. Redes asistenciales de ictus: hospitales de referencia, centros primarios y telemedicina
4.6. Indicadores de calidad asistencial y métricas de rendimiento del Código Ictus
4.7. Simulacros, entrenamiento de equipos multidisciplinares y mejora continua en la cadena asistencial

Temario

05 Evaluación clínica y escalas de valoración neurológica en el ictus agudo

5.1. Anamnesis dirigida en el paciente con sospecha de ictus agudo
5.2. Exploración neurológica sistematizada en el contexto de la atención urgente
5.3. Escala NIHSS: aplicación práctica, interpretación y correlación con la gravedad del ictus
5.4. Otras escalas de valoración neurológica y funcional utilizadas en la fase aguda
5.5. Diagnóstico diferencial del ictus agudo: stroke mimics y stroke chameleons
5.6. Evaluación de la situación basal del paciente y su influencia en la toma de decisiones terapéuticas

Temario

06 Neuroimagen diagnóstica en el ictus agudo: técnicas e interpretación clínica

6.1. Papel de la neuroimagen en la cadena asistencial del ictus agudo
6.2. Tomografía computarizada craneal sin contraste como primera herramienta diagnóstica
6.3. Angio-TC de troncos supraaórticos e intracraneal: detección de oclusión arterial
6.4. TC de perfusión cerebral: cuantificación del core isquémico y la penumbra
6.5. Resonancia magnética cerebral en el ictus agudo: indicaciones y ventajas específicas
6.6. Neuroimagen en situaciones especiales: ictus al despertar, inicio incierto y ventana temporal extendida
6.7. Ecografía Doppler y dúplex en la evaluación vascular de urgencia
6.8. Algoritmos de selección de neuroimagen según la ventana temporal y el escenario clínico

Temario

07 Tratamiento de reperfusión en el ictus isquémico agudo: trombólisis intravenosa y trombectomía mecánica

7.1. Principios generales del tratamiento de reperfusión cerebral y concepto de tiempo-dependencia
7.2. Trombólisis intravenosa con alteplasa: evidencia científica, indicaciones y contraindicaciones
7.3. Tenecteplasa como alternativa terapéutica a la alteplasa: evidencia actual y perspectivas clínicas
7.4. Trombectomía mecánica endovascular: indicaciones y selección rigurosa de pacientes
7.5. Técnicas y dispositivos utilizados en el procedimiento de trombectomía mecánica
7.6. Complicaciones del tratamiento de reperfusión y su manejo clínico
7.7. Situaciones especiales en la reperfusión

Temario

08 Manejo del ictus hemorrágico y de la hemorragia subaracnoidea en fase aguda

8.1. Evaluación inicial y estabilización del paciente con hemorragia intracerebral aguda
8.2. Manejo médico intensivo de la hemorragia intracerebral espontánea
8.3. Indicaciones de tratamiento quirúrgico en la hemorragia intracerebral
8.4. Manejo de la hemorragia subaracnoidea aneurismática en la fase aguda
8.5. Pronóstico y escalas de valoración en el ictus hemorrágico: escala ICH y herramientas complementarias
8.6. Decisiones de limitación del esfuerzo terapéutico y consideraciones éticas en el ictus hemorrágico grave

Temario

09 Cuidados neurocríticos y monitorización del paciente con ictus en la unidad de ictus

9.1. Concepto, estructura organizativa y beneficios demostrados de la unidad de ictus
9.2. Monitorización multiparamétrica continua durante la fase aguda del ictus
9.3. Manejo de la presión arterial en la fase aguda del ictus isquémico y hemorrágico
9.4. Control de la glucemia, la temperatura corporal y la homeostasis metabólica
9.5. Prevención y tratamiento de complicaciones neurológicas en la fase aguda
9.6. Prevención y manejo de complicaciones sistémicas asociadas al ictus
9.7. Cuidados de enfermería especializados y abordaje multidisciplinar en la unidad de ictus

Temario

10 Prevención secundaria precoz e inicio de la rehabilitación tras el ictus agudo

10.1. Estudio etiológico completo durante la fase aguda del ictus isquémico
10.2. Estrategias de prevención secundaria farmacológica según la etiología del ictus
10.3. Indicaciones de tratamiento quirúrgico o endovascular en la estenosis carotídea sintomática
10.4. Valoración funcional, pronóstica e inicio precoz de la rehabilitación
10.5. Transición asistencial: planificación del alta, continuidad de cuidados e información al paciente y su familia

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 5 créditos ECTS y 125 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

