ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

El TCAE en la Unidad del Sueño y Neurofisiología Clínica: Preparación y Acompañamiento del Paciente

2 ECTS | 50 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 El TCAE en la Unidad del Sueño y Neurofisiología Clínica: Preparación y Acompañamiento del Paciente de ICUFOR, una propuesta formativa diseñada para profesionales sanitarios que buscan desarrollar competencias altamente demandadas en un ámbito clínico en constante crecimiento. La medicina del sueño y la neurofisiología clínica requieren técnicos cualificados capaces de ofrecer una atención integral al paciente, combinando conocimientos técnicos especializados con habilidades de comunicación y acompañamiento emocional.

A lo largo del programa, profundizarás en los fundamentos de la fisiología del sueño, la clasificación de sus trastornos y las principales pruebas diagnósticas como la polisomnografía, la electroencefalografía y la electromiografía.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la medicina del sueño y la neurofisiología clínica, identificando la fisiología del ciclo sueño-vigilia, los principales trastornos y las pruebas diagnósticas asociadas.

Conocer la organización de la unidad del sueño y el servicio de neurofisiología clínica, diferenciando las funciones del equipo multidisciplinar y las competencias específicas del TCAE.

Dominar los protocolos de acogida, preparación cutánea y colocación de electrodos y sensores, aplicando las técnicas correspondientes según el tipo de estudio neurofisiológico programado.

Desarrollar habilidades de vigilancia y acompañamiento del paciente durante los procedimientos neurofisiológicos, detectando artefactos, incidencias técnicas y eventos clínicos relevantes.

Aplicar técnicas de comunicación terapéutica y apoyo emocional, gestionando la ansiedad, el estrés anticipatorio y las situaciones de rechazo o falta de colaboración del paciente.

Identificar signos de alarma clínicos y situaciones de emergencia durante los estudios neurofisiológicos, implementando los protocolos de actuación y soporte vital básico correspondientes.

Conocer los procedimientos de limpieza, desinfección y mantenimiento del equipamiento neurofisiológico, asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad asistencial y seguridad del paciente.

Incorporar los principios de registro documental, protección de datos y mejora continua, participando activamente en la gestión de la calidad de la unidad del sueño y neurofisiología clínica.

Temario

01 Fundamentos de la medicina del sueño y la neurofisiología clínica aplicados a la práctica profesional del TCAE

1.1. Organización y funcionamiento de la unidad del sueño y el servicio de neurofisiología clínica
1.2. Bases anatómicas y fisiológicas del sistema nervioso relevantes para la neurofisiología clínica
1.3. Fisiología del sueño: arquitectura, fases y mecanismos de regulación del ciclo sueño-vigilia
1.4. Principales trastornos del sueño: clasificación, manifestaciones clínicas y repercusiones en la salud del paciente
1.5. Pruebas diagnósticas en neurofisiología clínica: visión general, indicaciones y aplicaciones

Temario

02 Preparación del paciente y del entorno para la realización de estudios neurofisiológicos y pruebas del sueño

2.1. Acogida del paciente en la unidad: protocolos de recepción, identificación inequívoca y valoración inicial
2.2. Información y educación sanitaria al paciente y su familia previas a la realización de las pruebas neurofisiológicas
2.3. Preparación cutánea y técnica de colocación de electrodos para electroencefalografía según el sistema internacional 10-20
2.4. Preparación y colocación del montaje completo de sensores para el estudio polisomnográfico
2.5. Preparación del paciente para la realización de electromiografía, electroneurografía y potenciales evocados
2.6. Preparación, verificación y acondicionamiento del equipamiento técnico y del entorno de exploración
2.7. Preparación del paciente en situaciones especiales y adaptaciones para poblaciones con necesidades específicas
2.8. Gestión de la ansiedad y el estrés anticipatorio del paciente ante la realización de las pruebas diagnósticas

Temario

03 Acompañamiento, vigilancia y cuidados del paciente durante la realización de los procedimientos neurofisiológicos

3.1. Funciones del TCAE durante la monitorización nocturna en el estudio polisomnográfico
3.2. Acompañamiento del paciente durante la realización de electroencefalogramas y pruebas de activación cerebral
3.3. Soporte y asistencia al paciente durante la realización de electromiografías, electroneurografías y potenciales evocados
3.4. Atención a las necesidades básicas del paciente durante los estudios de larga duración y el ingreso en la unidad del sueño
3.5. Apoyo emocional y comunicación terapéutica con el paciente durante los procedimientos neurofisiológicos
3.6. Seguridad del paciente y actuación ante situaciones de emergencia durante los estudios neurofisiológicos
3.7. Colaboración con el equipo de neurofisiología en la finalización del estudio, retirada ordenada del equipamiento y despedida del paciente

Temario

04 Gestión de la calidad, mantenimiento del material, registro de la actividad y mejora continua en la unidad del sueño y neurofisiología clínica

4.1. Protocolos de limpieza, desinfección y mantenimiento preventivo del material y el equipamiento neurofisiológico
4.2. Sistemas de registro, documentación asistencial y gestión de la información clínica generada en la unidad
4.3. Indicadores de calidad asistencial, trabajo en equipo interdisciplinar y mejora continua en la unidad del sueño y neurofisiología
4.4. Formación continua, prevención de riesgos laborales y gestión de residuos sanitarios en la unidad de neurofisiología clínica

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 2 créditos ECTS y 50 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

