ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Teleasistencia en el Domicilio del Paciente Dependiente: Sensores, Detección de Caídas y Alertas en Atención Primaria

3 ECTS | 75 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 Teleasistencia en el Domicilio del Paciente Dependiente: Sensores, Detección de Caídas y Alertas en Atención Primaria de ICUFOR. En un contexto donde el envejecimiento poblacional y el aumento de pacientes crónicos demandan soluciones innovadoras, la teleasistencia domiciliaria se posiciona como una herramienta esencial para garantizar una atención sanitaria de calidad sin necesidad de desplazamientos. Este programa te prepara para dominar las tecnologías que están transformando la atención a personas dependientes desde sus propios hogares.

A lo largo de la formación, profundizarás en los fundamentos de la teleasistencia y el marco normativo que la regula, así como en las tecnologías de sensores ambientales y dispositivos wearables para la monitorización fisiológica.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos, la evolución histórica y el marco normativo-ético de la teleasistencia domiciliaria, identificando los modelos de referencia y los perfiles clínicos del paciente dependiente.

Analizar los sistemas de detección de caídas y los algoritmos de inteligencia artificial asociados, diferenciando las soluciones basadas en dispositivos portátiles, sensores ambientales y enfoques multimodales.

Dominar los aspectos de ciberseguridad, protección de datos y garantía de continuidad del servicio, aplicando la normativa vigente en materia de privacidad y consentimiento informado en la monitorización continua.

Desarrollar estrategias de coordinación interprofesional y continuidad asistencial entre niveles sanitarios y sociales, incorporando herramientas de comunicación compartida y capacitación del paciente, la familia y los cuidadores.

Clasificar las tecnologías de sensores ambientales, corporales y wearables aplicadas a la monitorización domiciliaria, describiendo sus principios de funcionamiento, aplicaciones y criterios de selección.

Diseñar sistemas de alertas jerarquizados y protocolos de actuación ante emergencias, integrando la gestión de datos clínicos con plataformas centrales de recepción y comunicación adaptada al paciente dependiente.

Implementar programas de teleasistencia en atención primaria, elaborando planes individualizados de teleasistencia y utilizando criterios estandarizados de selección, instalación, formación y seguimiento del paciente.

Evaluar la efectividad de los programas de teleasistencia domiciliaria, utilizando indicadores clínicos, de calidad de vida y de coste-efectividad, e identificando las tendencias emergentes y los retos futuros del ámbito.

Temario

01 Fundamentos de la teleasistencia domiciliaria y marco conceptual de la atención al paciente dependiente

1.1. Concepto, evolución histórica y modelos de teleasistencia domiciliaria
1.2. El paciente dependiente en el domicilio: caracterización clínica y funcional
1.3. Marco normativo, legislativo y ético de la teleasistencia y la atención a la dependencia
1.4. Arquitectura general de un sistema de teleasistencia domiciliaria y rol de la atención primaria

Temario

02 Tecnologías de sensores aplicadas a la monitorización domiciliaria del paciente dependiente

2.1. Principios tecnológicos y clasificación general de los sensores utilizados en teleasistencia
2.2. Sensores ambientales y de superficies: tipos, funcionamiento y aplicaciones en el domicilio
2.3. Sensores corporales y dispositivos wearables para monitorización fisiológica
2.4. Monitorización de actividades de la vida diaria mediante sensores no invasivos
2.5. Redes de sensores inalámbricos y protocolos de comunicación en el entorno domiciliario
2.6. Plataformas de Internet de las Cosas aplicadas a la teleasistencia sanitaria
2.7. Criterios de selección, instalación, mantenimiento y usabilidad de dispositivos sensoriales en el domicilio

Temario

03 Sistemas de detección de caídas en el paciente dependiente: tecnologías, algoritmos y validación clínica

3.1. Epidemiología de las caídas en el paciente dependiente domiciliario y su impacto sociosanitario
3.2. Tecnologías de detección de caídas basadas en dispositivos portátiles (wearables)
3.3. Tecnologías de detección de caídas basadas en sensores ambientales
3.4. Sistemas multimodales e híbridos de detección de caídas
3.5. Algoritmos de detección y clasificación de caídas
3.6. Validación clínica y evaluación del rendimiento de los sistemas de detección de caídas
3.7. Implicaciones clínicas de las caídas no detectadas y del tiempo de respuesta
3.8. Integración de la detección de caídas con sistemas de predicción de riesgo y prevención

Temario

04 Sistemas de alertas, gestión de emergencias y comunicación en la teleasistencia domiciliaria

4.1. Diseño y configuración de sistemas de alertas en el entorno de teleasistencia
4.2. Plataformas centrales de gestión, recepción de alertas y protocolos de actuación ante emergencias
4.3. Comunicación adaptada al paciente dependiente con limitaciones sensoriales, cognitivas o motoras
4.4. Gestión de datos clínicos e inteligencia artificial aplicada a la toma de decisiones
4.5. Ciberseguridad, protección de datos y continuidad del servicio en sistemas de teleasistencia

Temario

05 Integración de la teleasistencia en atención primaria: implementación, coordinación interprofesional y evaluación de resultados

5.1. Papel de la atención primaria como eje articulador de la teleasistencia domiciliaria
5.2. Protocolos de implantación de programas de teleasistencia en el ámbito de la atención primaria
5.3. Coordinación interprofesional y continuidad asistencial entre niveles del sistema sanitario
5.4. Formación y capacitación del paciente, la familia y los cuidadores en el uso del sistema de teleasistencia
5.5. Evaluación de resultados y análisis de la efectividad de los programas de teleasistencia
5.6. Tendencias emergentes, innovación tecnológica y retos futuros de la teleasistencia domiciliaria

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 3 créditos ECTS y 75 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

