ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

IA en el Cuidado de Personas Dependientes: Aplicaciones para Gerocultores y Auxiliares de Ayuda a Domicilio

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 IA en el Cuidado de Personas Dependientes: Aplicaciones para Gerocultores y Auxiliares de Ayuda a Domicilio de ICUFOR. En un contexto donde el envejecimiento poblacional y la cronicidad representan retos crecientes para el sector sociosanitario, la transformación digital se posiciona como una herramienta estratégica esencial. Este programa está diseñado para profesionales del cuidado que desean integrar soluciones tecnológicas avanzadas en su práctica diaria, mejorando así la calidad de vida de las personas dependientes.

A lo largo de la formación, explorarás los fundamentos de la inteligencia artificial aplicada al ámbito sociosanitario, desde sistemas de monitorización de constantes vitales y detección precoz de caídas, hasta robótica social y herramientas de estimulación cognitiva.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender el marco conceptual y normativo de la atención a personas dependientes, identificando los retos que el envejecimiento demográfico y la transformación digital plantean al sector sociosanitario.

Identificar las tecnologías habilitadoras de la inteligencia artificial en entornos domiciliarios y residenciales, describiendo el funcionamiento de sensores, dispositivos vestibles, plataformas IoT e interfaces accesibles.

Dominar el uso de herramientas de inteligencia artificial y robótica asistencial orientadas a la promoción de la autonomía funcional, incorporando asistentes virtuales, domótica inteligente y dispositivos robóticos en las actividades de la vida diaria.

Conocer los fundamentos de la inteligencia artificial y sus principales ramas, diferenciando sus capacidades reales de las expectativas infundadas en el ámbito del cuidado de personas.

Aplicar soluciones de inteligencia artificial a la monitorización de la salud y la detección precoz de alteraciones, relacionando las alertas generadas por los sistemas con los protocolos de actuación profesional.

Fundamentar la utilización de plataformas de estimulación cognitiva, sistemas de comunicación aumentativa y alternativa y herramientas de bienestar emocional basadas en inteligencia artificial, justificando su selección según el perfil y las necesidades de cada persona.

Objetivos del curso

Analizar el marco ético, legal y de protección de datos aplicable al uso de inteligencia artificial en el cuidado de personas dependientes, distinguiendo los principios de dignidad, transparencia y proporcionalidad que deben regir la práctica profesional.

Diseñar planes de cuidado que integren herramientas de inteligencia artificial, elaborando propuestas individuales de incorporación tecnológica a partir del análisis de casos prácticos, proyectos de referencia y tendencias emergentes del sector.

Temario

01 Marco conceptual de la atención a personas dependientes y transformación digital del sector sociosanitario

1.1. Conceptualización de la dependencia y marco normativo vigente en España
1.2. Perfil profesional del gerocultor y del auxiliar de ayuda a domicilio en el sistema de cuidados
1.3. Impacto del envejecimiento demográfico y la cronicidad sobre los sistemas de cuidados
1.4. La transformación digital como respuesta estratégica a los desafíos del sector sociosanitario

02 Fundamentos de la inteligencia artificial aplicados al ámbito del cuidado de personas

2.1. Qué es la inteligencia artificial: conceptos esenciales para profesionales no tecnológicos
2.2. Principales ramas de la inteligencia artificial con aplicación en el ámbito sociosanitario
2.3. Diferencias conceptuales entre automatización, robótica e inteligencia artificial
2.4. Cómo aprenden las máquinas: nociones básicas sobre datos, algoritmos y modelos
2.5. Nivel de madurez tecnológica de la inteligencia artificial en el sector de los cuidados
2.6. Desmitificación de la inteligencia artificial: expectativas realistas para el profesional de cuidados

Temario

03 Tecnologías habilitadoras de la inteligencia artificial en entornos de cuidado domiciliario y residencial

3.1. Sensores y dispositivos de monitorización en el hogar y en centros residenciales
3.2. Plataformas de Internet de las Cosas aplicadas al cuidado de personas dependientes
3.3. Interfaces de usuario adaptadas a las capacidades de personas mayores y dependientes
3.4. Infraestructura de conectividad y requisitos técnicos mínimos para la implantación de sistemas de IA
3.5. Criterios prácticos de selección de tecnologías por parte del profesional de cuidados

Temario

04 Aplicaciones de la inteligencia artificial en la monitorización de la salud y la detección precoz de alteraciones

4.1. Monitorización continua de constantes vitales mediante dispositivos inteligentes
4.2. Sistemas de detección precoz de deterioro cognitivo y demencias mediante inteligencia artificial
4.3. Predicción de caídas y eventos adversos mediante modelos predictivos de inteligencia artificial
4.4. Detección de cambios emocionales y estados de ánimo a través del análisis de voz y expresión facial
4.5. Gestión inteligente de la medicación y prevención de errores farmacológicos
4.6. Sistemas de telemonitorización y seguimiento remoto potenciados por inteligencia artificial
4.7. El papel del gerocultor y del auxiliar en la interpretación, validación y respuesta ante alertas generadas por sistemas de IA

Temario

05 Inteligencia artificial para la promoción de la autonomía funcional en las actividades de la vida diaria

5.1. Concepto de autonomía funcional y su relación directa con la calidad de vida de la persona dependiente
5.2. Asistentes virtuales de voz en el domicilio de personas dependientes
5.3. Domótica inteligente y automatización del entorno doméstico para personas dependientes
5.4. Aplicaciones de inteligencia artificial para la planificación y el seguimiento de rutinas diarias
5.5. Sistemas inteligentes de apoyo a la movilidad y la orientación espacial
5.6. Herramientas de inteligencia artificial para la adaptación personalizada de la alimentación y la nutrición

Temario

06 Robótica social y asistencial aplicada al cuidado de personas dependientes

6.1. Concepto, clasificación y tipologías de robots en el ámbito sociosanitario
6.2. Principales dispositivos robóticos aplicados en gerontología y atención a la dependencia
6.3. Integración operativa de la robótica en la rutina profesional del gerocultor y del auxiliar
6.4. Aceptación de la tecnología robótica por parte de personas dependientes, familias y profesionales
6.5. Limitaciones actuales y perspectivas de evolución de la robótica asistencial en el sector de los cuidados

Temario

07 Herramientas de inteligencia artificial para la estimulación cognitiva, la comunicación y el bienestar emocional

7.1. Fundamentos de la estimulación cognitiva en personas con deterioro cognitivo leve, moderado y avanzado
7.2. Plataformas digitales de estimulación cognitiva basadas en algoritmos de inteligencia artificial
7.3. Sistemas de comunicación aumentativa y alternativa potenciados por inteligencia artificial
7.4. Inteligencia artificial aplicada a la musicoterapia, la reminiscencia y otras terapias no farmacológicas
7.5. Herramientas de detección y acompañamiento del aislamiento social y la soledad no deseada
7.6. Inteligencia artificial aplicada a la realidad virtual y la estimulación multisensorial con fines terapéuticos
7.7. Rol del profesional de cuidados como facilitador y mediador en el uso de herramientas de IA para el bienestar

Temario

08 Marco ético, legal y de protección de datos en el uso de inteligencia artificial en el cuidado de personas dependientes

8.1. Principios éticos fundamentales de la inteligencia artificial aplicada al ámbito del cuidado
8.2. Marco normativo europeo y nacional sobre el desarrollo y uso de inteligencia artificial
8.3. Protección de datos personales y datos de salud en sistemas de inteligencia artificial
8.4. Responsabilidad profesional e institucional ante el uso de herramientas de inteligencia artificial
8.5. Dilemas éticos frecuentes en la práctica profesional con tecnología de inteligencia artificial
8.6. Buenas prácticas y recomendaciones deontológicas para gerocultores y auxiliares de ayuda a domicilio

Temario

09 Integración práctica de la inteligencia artificial en los flujos de trabajo del gerocultor y del auxiliar de ayuda a domicilio

9.1. Evaluación de necesidades tecnológicas de la persona dependiente y de su entorno de cuidado
9.2. Diseño de planes de cuidado que integren herramientas de inteligencia artificial y coordinación con equipos multidisciplinares
9.3. Capacitación digital del profesional de cuidados para el manejo de sistemas de IA
9.4. Gestión del cambio y superación de resistencias ante la adopción tecnológica en el entorno de cuidados
9.5. Registro, documentación y evaluación del impacto de los sistemas de inteligencia artificial en la práctica profesional

Temario

10 Casos prácticos, proyectos de referencia y tendencias de futuro de la inteligencia artificial en la atención a la dependencia

10.1. Análisis de experiencias exitosas de implementación de inteligencia artificial en centros residenciales y servicios de ayuda a domicilio
10.2. Estudio de casos prácticos: aplicación de inteligencia artificial en perfiles diversos de dependencia
10.3. Tendencias emergentes y líneas de innovación tecnológica en el sector de los cuidados
10.4. Reflexión prospectiva sobre el futuro del profesional de cuidados y diseño de un proyecto personal de integración de la inteligencia artificial en la práctica profesional

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

