ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Factores Humanos en la Siniestralidad Vial: Distracciones, Fatiga y Comportamiento del Conductor

4 ECTS | 100 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 Factores Humanos en la Siniestralidad Vial: Distracciones, Fatiga y Comportamiento del Conductor de ICUFOR. En un contexto donde los accidentes de tráfico representan una de las principales causas de mortalidad a nivel mundial, comprender el papel determinante del factor humano resulta esencial para profesionales que buscan contribuir a la reducción de la siniestralidad vial desde una perspectiva científica y multidisciplinar.

A lo largo de este programa, abordarás los fundamentos psicofisiológicos del comportamiento del conductor, profundizando en los procesos perceptivos, atencionales y cognitivos implicados en la tarea de conducir.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos teóricos y epidemiológicos de los factores humanos en la siniestralidad vial, analizando los principales modelos explicativos de la génesis del accidente de tráfico.

Clasificar las distracciones al volante según su tipología y mecanismos neurocognitivos, describiendo sus consecuencias sobre el rendimiento del conductor y la seguridad vial.

Identificar los rasgos de personalidad, las actitudes y las conductas de riesgo asociados a la siniestralidad, relacionando la influencia del alcohol, las drogas y la velocidad inadecuada con el deterioro de las capacidades del conductor.

Diseñar estrategias de prevención e intervención en seguridad vial, aplicando modelos de cambio de comportamiento y principios de comunicación persuasiva fundamentados en la evidencia científica.

Comprender las bases psicofisiológicas del comportamiento del conductor, identificando los procesos perceptivos, atencionales, cognitivos y emocionales implicados en la tarea de conducción.

Analizar los mecanismos de la fatiga y la somnolencia en la conducción, diferenciando los factores predisponentes, los métodos de detección y las estrategias de prevención basadas en la evidencia.

Dominar las principales metodologías e instrumentos de investigación del factor humano en los accidentes de tráfico, distinguiendo entre las taxonomías del error humano y las técnicas de evaluación del estado del conductor.

Analizar los retos emergentes derivados de la conducción automatizada y el vehículo conectado, evaluando los factores humanos implicados en la interacción conductor-tecnología y su integración en el enfoque de Visión Cero.

Temario

01 Fundamentos de los factores humanos en la seguridad vial y la siniestralidad

1.1. Conceptualización y alcance de los factores humanos en el ámbito de la seguridad vial
1.2. Evolución histórica del estudio de los factores humanos en la siniestralidad de tráfico
1.3. Marco epidemiológico de la siniestralidad vial: datos globales, tendencias y costes socioeconómicos
1.4. Modelos teóricos explicativos de la génesis del accidente de tráfico
1.5. Interacción entre los factores humanos, el vehículo y la infraestructura viaria en la cadena causal del accidente

02 Bases psicofisiológicas del comportamiento del conductor

2.1. Procesos perceptivos implicados en la tarea de conducción
2.2. Procesos atencionales y su relevancia crítica en la conducción segura
2.3. Procesos cognitivos superiores en la toma de decisiones del conductor
2.4. Factores emocionales y su influencia sobre el rendimiento en la conducción
2.5. Carga mental de trabajo y su efecto sobre el rendimiento en la tarea de conducir
2.6. Diferencias individuales en el procesamiento de la información y las capacidades del conductor

Temario

03 Distracciones al volante: tipología, mecanismos neurocognitivos y consecuencias para la seguridad vial

3.1. Definición y conceptualización de la distracción en el contexto de la conducción
3.2. Clasificación de las distracciones según su naturaleza y mecanismo de interferencia
3.3. El uso del teléfono móvil y los dispositivos tecnológicos durante la conducción
3.4. Distracciones derivadas de los sistemas de infoentretenimiento y asistencia del vehículo
3.5. Distracciones externas al vehículo: publicidad, paisaje y eventos en la vía
3.6. Mecanismos neurocognitivos de la distracción en la conducción
3.7. Cuantificación del riesgo asociado a las distracciones: aportaciones de los estudios naturalísticos y experimentales
3.8. Estrategias de mitigación de las distracciones al volante

Temario

04 Fatiga y somnolencia en la conducción: mecanismos, detección y prevención

4.1. Definición y diferenciación conceptual entre fatiga, somnolencia y monotonía en el contexto de la conducción
4.2. Bases neurofisiológicas de la fatiga y la somnolencia al volante
4.3. Factores predisponentes y desencadenantes de la fatiga en la conducción
4.4. Efectos de la fatiga y la somnolencia sobre el rendimiento y las capacidades del conductor
4.5. Epidemiología de los accidentes relacionados con la fatiga y la somnolencia del conductor
4.6. Métodos y tecnologías de detección de la fatiga y la somnolencia en el conductor
4.7. Estrategias de prevención y contramedidas frente a la fatiga al volante

Temario

05 Comportamiento del conductor: personalidad, actitudes y conductas de riesgo en el tráfico

5.1. Modelos teóricos del comportamiento del conductor y la asunción de riesgos
5.2. Factores de personalidad asociados a la conducción de riesgo
5.3. Actitudes, creencias y normas sociales que modulan el comportamiento vial
5.4. Conducción agresiva e ira al volante: tipología, desencadenantes y consecuencias
5.5. Velocidad inadecuada como factor humano crítico en la gravedad de la siniestralidad
5.6. Influencia del consumo de alcohol, drogas y medicamentos sobre la capacidad de conducción
5.7. Conducción y poblaciones específicas: factores de riesgo diferenciados

Temario

06 Métodos de investigación y análisis de los factores humanos en los accidentes de tráfico

6.1. Metodologías de investigación de accidentes centradas en el factor humano
6.2. Instrumentos y tecnologías de evaluación del estado y las capacidades del conductor
6.3. Análisis de datos de siniestralidad e integración del factor humano en los sistemas de gestión de la seguridad vial
6.4. Evaluación y clasificación del error humano en la cadena causal del accidente

Temario

07 Estrategias de prevención, intervención y nuevos retos en la gestión de los factores humanos en la seguridad vial

7.1. Diseño de programas de educación y concienciación vial basados en la evidencia científica
7.2. Intervenciones de formación y reeducación dirigidas a conductores
7.3. Sistemas avanzados de asistencia a la conducción: funcionalidad, eficacia y riesgos de la dependencia tecnológica
7.4. Regulación, fiscalización y políticas públicas orientadas a la gestión del factor humano
7.5. Factores humanos en el contexto de la conducción automatizada y el vehículo conectado
7.6. Enfoques multidisciplinares, integración en la estrategia de Visión Cero y desafíos futuros en la investigación sobre factores humanos

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 4 créditos ECTS y 100 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

