Eidec

ACTUALIZADO 2026

Diplomado en Investigación y Reconstrucción de Accidentes de Tránsito

Determine la dinámica, las causas y la evidencia de un siniestro vial

Ley 769 de 2002 | Informe policial (IPAT) | Cadena de custodia



CERTIFICACIÓN

Diplomado en Investigación y Reconstrucción de Accidentes de Tránsito · **6 semanas**

www.eidec.edu.co

EL PROGRAMA

Reconstruya lo que pasó y prevenga que vuelva a ocurrir

Los accidentes de tránsito son una de las principales causas de mortalidad, a pesar de los esfuerzos materiales y humanos. Por eso, quienes trabajan en **transporte, logística y SST** necesitan conocer los procedimientos para **investigar y reconstruir un accidente**: determinar su dinámica, sus causas y los elementos relevantes para diseñar **campañas de seguridad vial**.

6 semanas
4 módulos de estudio

2 modalidades
Con clases en vivo o 100 % virtual a su ritmo

100 % virtual
Campus 24/7, también desde el celular

Diplomado
Certificado en Reconstrucción de Accidentes

Mentor
Acompañamiento durante todo el programa

Kit de plantillas
Formatos de investigación listos para usar

Objetivo del programa

Brindar herramientas prácticas, conceptos, procedimientos y la metodología necesaria para la **investigación y reconstrucción de accidentes de tránsito**, y su aplicación en el análisis de la información del hecho, para determinar su **dinámica, sus causas** y los elementos relevantes en el diseño de campañas de seguridad vial en el trabajo.

¿Para quién es?

Transporte y logística
Personas que trabajan con flotas, conductores y operación de transporte.

SST y seguridad vial
Profesionales de SST, líderes del PESV e investigadores de siniestros en empresas.

Sector asegurador y legal
Peritos, ajustadores, abogados y estudiantes interesados en la accidentología vial.

No requiere experiencia previa. Pueden inscribirse bachilleres, técnicos, tecnólogos, profesionales y cualquier persona mayor de edad interesada en el tema.

MODALIDADES

Elija cómo estudiar

El programa se ofrece en dos modalidades. Ambas son virtuales, tienen el mismo plan de estudios, las cartillas, el kit de plantillas y el acompañamiento del mentor.

Con clases en vivo

Para quienes quieren interactuar con el docente y sus compañeros.

- **6 clases en vivo** de 2,5 horas, una por semana, por Microsoft Teams
- Todas las clases quedan **grabadas** en el campus
- Talleres, estudios de caso en grupo y proyecto final
- **Evaluación:** actividades prácticas, estudios de caso y cuestionarios de 20 preguntas

100 % virtual a su ritmo

Para quienes necesitan total flexibilidad de horario.

- Estudio autónomo en el **campus 24/7**, también desde el celular
- Cartillas, videos y grabaciones de clases de referencia
- Foro de preguntas al docente y apoyo del mentor
- **Evaluación:** cuestionarios de 20 preguntas por módulo

Característica	Con clases en vivo	100 % virtual
Clases sincrónicas	6 clases de 2,5 horas	No: estudio a su ritmo
Horario	Fijo para las clases; resto flexible	Totalmente flexible
Evaluación	Actividades prácticas, casos y cuestionarios	Cuestionarios de 20 preguntas
Nota mínima	3.0 / 5.0	3.0 / 5.0
Certificación	Diplomado en Reconstrucción de Accidentes	Diplomado en Reconstrucción de Accidentes

Consulte con su asesor las fechas de inicio y el valor de cada modalidad.

LO QUE LOGRARÁ

Al terminar el programa, usted podrá...

- Explicar los conceptos de **accidentología vial**: fases del accidente, factores humano, vehículo y vía, y tipos de colisión.
- Aplicar los **actos urgentes** y la **criminalística de campo**: protección del lugar, fijación de la evidencia y cadena de custodia.
- Interpretar el **informe policial de accidente de tránsito (IPAT)** y el croquis del lugar.
- Determinar el **coeficiente de fricción** y calcular velocidades a partir de huellas de frenado y deformaciones.
- Aplicar la **metodología de reconstrucción**: análisis de la dinámica, la secuencia del evento y sus causas.
- Usar los resultados de la investigación para **prevenir** nuevos siniestros y diseñar campañas de seguridad vial.

Referentes técnicos

Física de la colisión

Conservación de la cantidad de movimiento y de la energía, cinemática y dinámica aplicadas al análisis del siniestro.

Criminalística de campo

Fijación fotográfica, planimétrica y escrita del lugar de los hechos, y manejo de los elementos materiales probatorios.

Marco colombiano de referencia

- Ley 769 de 2002: Código Nacional de Tránsito Terrestre.
- Formato del informe policial de accidente de tránsito (IPAT) y su manual de diligenciamiento, del Ministerio de Transporte.
- Ley 906 de 2004 (Código de Procedimiento Penal): actos urgentes y cadena de custodia.
- Ley 1503 de 2011 y Resolución 40595 de 2022: investigación de siniestros dentro del PESV.

PLAN DE ESTUDIOS

Cuatro módulos para investigar y reconstruir accidentes de tránsito

01 SEMANA 1

Accidentología vial

Conceptos y factores

1. Conceptos básicos y estadísticas de siniestralidad
2. Fases del accidente: percepción, decisión y reacción
3. Factores humano, vehículo, vía y entorno
4. Tipos de colisión y actores viales
5. Marco legal del tránsito

02 SEMANA 2

Actos urgentes y criminalística de campo

El lugar de los hechos

1. Primer respondiente y protección del lugar
2. Fijación fotográfica, planimétrica y escrita
3. Huellas, fragmentos y posiciones finales
4. Elementos materiales probatorios y cadena de custodia
5. Informe policial (IPAT) y croquis

03 SEMANA 3

Coeficiente de fricción entre vehículos automotores

Física aplicada

1. Fricción entre neumático y superficie
2. Métodos para determinar el coeficiente
3. Huellas de frenado y derrape
4. Cálculo de velocidades
5. Ejercicios de aplicación

04 SEMANAS 4 A 6

Metodología para la investigación y reconstrucción en Colombia

Reconstrucción del evento

1. Conservación de la cantidad de movimiento y de la energía
2. Análisis de deformaciones
3. Secuencia y dinámica del accidente
4. Determinación de causas
5. Informe técnico de reconstrucción
6. Proyecto final: caso completo

Cada módulo incluye su **cartilla de estudio**, actividades prácticas y el **kit de plantillas** para aplicar lo aprendido en su organización.

CÓMO SE DESARROLLA

Seis semanas, seis clases en vivo

Ruta de la modalidad con clases en vivo. En la modalidad 100 % virtual, el estudiante sigue los mismos módulos a su ritmo y se evalúa con los cuestionarios.

SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6
Clase 1	**Clase 2**	**Clase 3**	**Clase 4**	**Clase 5**	**Clase 6**
Inducción y accidentología vial	Actos urgentes y criminalística	Coeficiente de fricción y velocidades	Física de la colisión	Reconstrucción e informe técnico	Proyecto final y cierre

Cada clase en vivo dura **2,5 horas**, se dicta por Microsoft Teams y queda **grabada** en el campus. Entre clases, el estudiante avanza con su cartilla, su ruta de aprendizaje y el kit de plantillas.

Evaluación por competencias

Actividades prácticas

Análisis de fotografías, croquis e informes policiales; cálculos de velocidad y fricción.

Estudios de caso

Casos reales de atropellos, choques y volcamientos, resueltos en grupo.

Cuestionarios

Un cuestionario de **20 preguntas** por módulo. Nota mínima: 3.0 / 5.0.

Proyecto final: en grupos, los estudiantes reconstruyen un accidente de tránsito a partir de su evidencia, determinan su dinámica y sus causas, y proponen medidas de prevención.



METODOLOGÍA

Educación a un solo clic

Clases en vivo grabadas

Interactúe con el docente en tiempo real o vea la grabación cuando lo necesite.

Cartillas de estudio

Una cartilla por módulo con ejemplos, casos y autoevaluación.

Campus virtual 24/7

Materiales, foros, actividades y biblioteca en aulaseidec.com y en la app.

Mentor personal

Acompañamiento en trámites académicos, seguimiento y soporte técnico.

Kit de plantillas

Formatos listos para usar: lista de chequeo del lugar de los hechos, registro fotográfico, croquis, rótulo y registro de cadena de custodia, entrevista a testigos e informe técnico de reconstrucción.

Herramientas aplicadas

Hojas de cálculo de velocidad por huellas de frenado, coeficiente de fricción y cantidad de movimiento para practicar con casos.

¿POR QUÉ EIDEC?

Experiencia y respaldo

12	+12.000	+60	B
años de experiencia en educación	egresados	programas de formación	grupo de investigación categorizado en Minciencias

- Licencia de funcionamiento N.º 1108 de 2022, registrada en el SIET del Ministerio de Educación Nacional con el **código de institución 10223**. Certificación válida en Colombia y el exterior.
- **Becas de hasta el 40 %** y **15 % adicional para egresados**, acumulable con los descuentos disponibles.
- Disponible también en formato **in house** para equipos de empresas.

INSCRIPCIÓN

Inscríbase en 3 pasos

1 **Preinscríbase**

Complete el formulario en **eidec.q10.com/preinscripcion** o escanee el código.

2 **Hable con su asesor**

Le orientará sobre fechas de inicio, becas y descuentos.

3 **Pague su matrícula**

Use cualquiera de los medios de pago y envíe el comprobante a asistencia.academica@eidec.com.co.

Preinscripción

Medios de pago

WOMPI

PSE, débito, crédito y Nequi

Nequi

https://checkout.wompi.co/l/VPOS_75ufjH

EPAYCO

PSE, Davivienda, Daviplata, Efecty y Baloto

Baloto

secure.payco.co/checkoutopen/...

INTERNACIONAL

PayPal

https://www.paypal.com/ncp/payment/JFNDADJ8Q9JQG

TRANSFERENCIA BANCOLOMBIA

Cuenta de ahorros N.° 291 893 365 09

Llave: **@eideccolombia** (desde cualquier banco)

Titular: Escuela Internacional de Negocios y Desarrollo Empresarial de Colombia · NIT 900.583.173-1

Requisitos de ingreso

Bachilleres; técnicos, tecnólogos, profesionales o posgraduados; estudiantes de cualquiera de estos niveles, o cualquier persona mayor de edad interesada en formarse.

Evidencia técnica, vías más seguras.

Escuela Internacional de Negocios y Desarrollo Empresarial de Colombia – EIDEC. Formamos talento, impulsamos empresas.

WHATSAPP
+57 301 521 7992

PBX
333 603 4726

CORREO
asistencia.academica@eidec.com.co

SITIO WEB
www.eidec.edu.co

SEDE
Cra. 33 No. 52-67, Bucaramanga

REDES
Eidec Colombia · eidec_colombia