

## **Objetivos:**

- ✚ Proporcionar la formación adecuada, teórica y práctica, de métodos, formas y modos de informes de investigación y reconstrucción de accidentes.
- ✚ Conocer la legislación y normativa existente sobre manera de actuar en la elaboración de este tipo de informes especiales de accidentes.
- ✚ Aprender la práctica de investigación y reconstrucción con la normativa que existe, así como las recomendaciones de actuación en su elaboración.
- ✚ Reconocer la importancia de la actuación del Perito-Experto-Reconstructor ante el Juzgado o Tribunal y de útiles recomendaciones para su actuación.
- ✚ Poder entender los distintos casos de intervención pericial práctica, en esta tan específica área de la investigación y reconstrucción de accidentes.

## **Beneficios:**

- Adquirir los conocimientos necesarios para ejercer como Perito-Experto, en casos de investigación, reconstrucción de accidentes y sus cálculos.
- Poder actuar con conocimiento, práctica y soltura en las intervenciones ante Juzgados y Tribunales, Administraciones, etc., defendiendo el informe.
- Estudiar y resolver casos prácticos de reconstrucción, conocer los cálculos teóricos y empíricos para responder las preguntas objeto de pericia.
- Convertirse en un buen Ingeniero Forense, experto y práctico en los cálculos de un proceso de investigación y reconstrucción de accidente.

## **Dirigido a:**

- ✓ Ingenieros Técnicos Industriales, Graduados de la Rama Industrial de la Ingeniería e Ingenieros de cualquier otra rama de la Ingeniería, así como a titulados de arquitectura, al igual que otros profesionales de la pericia interesados en completar y perfeccionar sus conocimientos en investigación, reconstrucción y cálculos de accidentes; integrantes de ingenierías, oficinas técnicas, gabinetes periciales, oficinas de peritaciones, peritos ejercientes, etc.

## **FUNDACIÓN TÉCNICA INDUSTRIAL**

Avda. de Pablo Iglesias, 2-2º

28003 Madrid

Telf.: 91 554 18 06

Fax : 91 553 75 66

Correo electrónico: [fti@fundaciontindustrial.es](mailto:fti@fundaciontindustrial.es)

# **ESCUELA de FOMENTO INDUSTRIAL E. F. I.**



- *Sin industria no hay desarrollo*
- *Sin ingenio no hay industria*
- *El ingenio trae la invención y conduce a la innovación*

**[www.fundaciontindustrial.es](http://www.fundaciontindustrial.es)**

## RECONSTRUCCIÓN de ACCIDENTES: Especialidad demandada

Duración: 32 horas (8 jornadas)

### Programa del curso

#### ▪ Jornada 1

- ✓ Conceptos y Definiciones
- ✓ Introducción: Campos, objetivos, fines, áreas
- ✓ Legislación y Normativa
- ✓ Particularidades de la reconstrucción
- ✓ Conceptos Físicos básicos: Aplicados a reconstrucción
- ✓ Elementos que influyen en un accidente

#### ▪ Jornada 2

- ✓ Factor humano: Causa primera del accidente
- ✓ Estado del vehículo: Provoca muchos accidentes
- ✓ El entorno del accidente: La calzada
- ✓ Condiciones atmosféricas: Influencia en el accidente

#### ▪ Jornada 3

- ✓ Investigación del accidente: Generalidades
- ✓ Inspección ocular del lugar: Atestado
- ✓ Metodología de la investigación del accidente

#### ▪ Jornada 4

- ✓ La Energía, ni se crea ni se destruye, se transforma
  - Caso Práctico **Uno**
- ✓ La Ecuación básica de la energía
  - Caso Práctico **Dos**
- ✓ El Cálculo de la energía absorbida
  - Caso Práctico **Tres y Cuatro**

#### ▪ Jornada 5

- ✓ Cálculo de las distintas energías: Aplicaciones prácticas
  - Caso Práctico **Cinco**
- ✓ Estudio de las deformaciones en los vehículos
  - Caso Práctico **Seis**
- ✓ Aplicación de fórmulas empíricas: Clasificación
  - Caso Práctico **Siete**

#### ▪ Jornada 6

- ✓ Determinar la velocidad: La pregunta habitual
  - Caso Práctico **Ocho**
  - Caso Práctico **Nueve**
- ✓ Los Cálculos de velocidad en los accidentes
  - Caso Práctico **Diez**
- ✓ Consideraciones finales sobre la velocidad

#### ▪ Jornada 7

- ✓ La Reconstrucción con programas informáticos
- ✓ Software de R.A.T. en el mercado
  - Caso práctico **Once**

#### ▪ Jornada 8

- ✓ La Biomecánica del accidente: Contenido
- ✓ La Biomecánica-médica del cuerpo humano
  - Caso práctico **Doce**

#### ▪ Test final

- ✓ Ejercicio de reconocimiento de conocimientos adquiridos  
Test de 50 preguntas con 3 posibles respuestas, sólo una válida.