



REGISTRO N° 1589-24 CP-04

# CÁLCULO DE MOMENTO DE INERCIA Y CENTRO DE GRAVEDAD PARA VUELCOS



Por la presente, el **Centro de Entrenamiento en Investigación y Reconstrucción de Accidentes de Tránsito CE-IRAT CERTIFICA**, que el

## Perito Judicial Luis Ángel Álvarez Gea

D.N.I. N°: 39734819L (ESPAÑA), ha finalizado y APROBADO el curso de **CÁLCULO DE MOMENTO DE INERCIA Y CENTRO DE GRAVEDAD PARA VUELCOS** (CP-04) con una carga horaria de 10 horas cátedras. Fecha de Inicio: 29 de marzo de 2024.

Fecha de Finalización: 03 de abril de 2024. Se extiende el presente CERTIFICADO a los 12 días del mes de abril de 2024, en la Ciudad de Resistencia, Provincia del Chaco - ARGENTINA, a los efectos de ser presentado ante las autoridades que así lo requieran.

Lic. Gustavo Adolfo Enciso  
DIRECTOR DE CE-IRAT

Ing. Angel Montenegro  
DOCENTE DE CE-IRAT

Acc. Maria Gisela Insaurralde  
SECRETARIA A.P.I.A.T.



DOCTOS  
Consultora

Inteligencia para la seguridad vial y reconstrucción de accidentes



Campus Virtual



# CALCULO DE MOMENTO DE INERCIA Y CENTRO DE GRAVEDAD PARA VUELCO

REGISTRO N° 1589-24 CP-04

Fecha de Inicio: 29 de marzo de 2024. Fecha de Finalización: 03 de abril de 2024.  
Carga horaria total del Curso: 10 horas cátedra

Modalidad: Teórico practica

Calificación obtenida: 100/100

## **OBJETIVOS:**

Conocer el momento de inercia y la altura de centro de gravedad de los vehículos, es esencial para analizar la velocidad de vuelcos en accidentes de tránsito. El objetivo de este curso es instruir a los peritos en el conocimiento y uso de los modelos publicados en SAE 970951 para estimar estas variables..

## **Contenidos:**

- Revisión del momento de inercia y centro de masa.
- Importancia de los parámetros dinámicos en la velocidad de los vehículos en accidentes de tráfico.
- Procedimiento práctico para determinar el centro de masa en vehículos.
- Revisión de SAE 970951.
- Discusión de resultados.
- Aplicaciones para casos reales.



CRÉDITOS AL FINALIZAR EL CURSO: CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN CP-04

CERTIFICAN Centro de Entrenamiento IRAT - ARGENTINA y Asociación de Peritos en investigación de Accidentes de Tránsito - A.P.I.A.T.

  
**Lic. Gustavo Adolfo Enciso**  
DIRECTOR DE CE-IRAT

  
**Ing. Angel Montenegro**  
DOCENTE DE CE-IRAT

  
**Acc. Maria Gisela Insaurralde**  
PRESIDENTE A.P.I.A.T.