

## CÁLCULO DE VELOCIDAD POR RAZÓN CRUZADA (VIDEOS)



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

## GERMÁN ANDRÉS AMAYA

DNI: 35.345.131 Ha finalizado y aprobado el curso de **Cálculo de Velocidad por Razón Cruzada (Videos)**, con una carga horaria de 80 horas cátedras. Se extiende el presente CERTIFICADO a los 17 días del mes de noviembre de 2025, en la Ciudad de Resistencia, Provincia del Chaco, ARGENTINA, a los efectos de ser presentado ante las autoridades que así lo requieran.

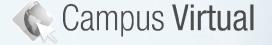
Lic. Gustavo Adolfo Enciso
DIRECTOR DE CE-IRAT

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











## CALCULO DE VELOCIDAD POR RAZÓN CRUZADA (VIDEOS)

**REGISTRO Nº 1674-25** 

Carga horaria total del Curso: 80 horas cátedra.

Modalidad: Teórico práctica.

Calificación obtenida: 100/100

## **CONTENIDOS DEL CURSO**

Semana 1: Teoría de la Razón Cruzada. Demostración práctica. Limitaciones del software Tracker® para análisis de velocidad en videos. Introducción al uso del Speed Estimator®. Descarga e instalación. Descripción del entorno de trabajo del Speed Estimator®. Demostración de resultados entre Speed Estimator® y videos de crash test DSD. Introducción a los frames I, P y B. Actividad práctica N° 1.

Semana 2: Qué son los metadatos y como obtener información. Utilización de metadatos. Introducción a la distorsión de imágenes y su corrección basada en línea recta. Procedimiento de estimación de velocidad por razón cruzada con software Speed Estimator®. Prueba de verificación de resultados por crash test DSD.

Actividad práctica N° 2.

Semana 3: Reproductores de videos. Recomendaciones para fundamentación del método de VVRC empleada en Pericias. Comprobación de resultados obtenidos por VVRC en accidentes reales. Comparación de resultados de VRC versus PC-Crash®. Actividad práctica N° 4.

Semana 4: Trabajo práctico integrador para aprobación del curso de Velocidad por Razón Cruzada en Videos.

CRÉDITOS AL FINALIZAR EL CURSO: CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN CÁLCULO DE VELOCIDAD POR RAZÓN CRUZADA (VIDEOS) 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

Acc. Maria Gisela Insaurralde

API.A.T.