



REGISTRO N° 1591-24  
Casuística


# RESOLUCIÓN DE CASOS COMPLEJOS CON VERIFICACIÓN DE EDR (CAJAS NEGRAS)




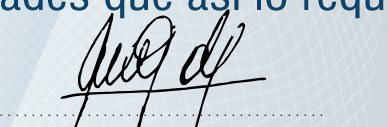
Por la presente, el **Centro de Entrenamiento en Investigación y Reconstrucción de Accidentes de Tránsito**  
**CE-IRAT CERTIFICA**, que

## Elio Ibrahim Walter Llanes

DNI N°: 37106002 ha finalizado y APROBADO la CERTIFICACIÓN en **RESOLUCIÓN DE CASOS COMPLEJOS CON VERIFICACIÓN DE EDR (CAJAS NEGRAS)** con una carga horaria de 140 horas cátedras.  
Fecha de Inicio: 27 de diciembre de 2023. Fecha de Finalización: 15 de abril de 2024.  
Se extiende el presente CERTIFICADO, a los 19 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 A. Enciso  
Director de CE-IRAT

  
Lic. Darío Emanuel Olson  
Jefe de Trabajos Prácticos - CE IRAT

  
Acc. Gisela Insaurralde  
Secretaria A.P.I.A.T.

**DOCTOS**  
Consultora  
Inteligencia para la seguridad vial  
y reconstrucción de accidentes



Campus Virtual

# RESOLUCIÓN DE CASOS COMPLEJOS CON VERIFICACIÓN DE EDR (CAJAS NEGRAS) CONTENIDOS Y CARGA HORARIA

Inicio: 27 de diciembre de 2024 - Finalización: 15 de abril de 2024.

REGISTRO N° 1591-24 Casuística

Carga Total: 140 horas cátedra

MODALIDAD: teórica y práctica

Calificación obtenida 100/100

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- \* Resolver doce (12) colisiones complejas con análisis de velocidad de impacto y circulación, basados en evidencias físicas.
- \* Comparar y verificar los resultados obtenidos mediante la aplicación de modelos físicos, con datos de lectura del EDR (cajas negras).
  - \* Analizar disipación de energías de deformación con datos de lectura del EDR (cajas negras).
  - \* Búsqueda, análisis y cálculo de coeficientes de rigidez específicos desde la base de datos de la NHTSA.
  - \* Saber interpretar correctamente los informes de Crash Test de la NHTSA

## MATERIAL Y HERRAMIENTAS DE ESTUDIO

El curso está basado en el estudio e interpretación de los siguientes documentos:


Manual Crash Data Retrieval DLC – Bosch Company®


CDR Software System – Bosch Company ®


Technical Development and Implementation of EDR in the Road Safety Policy. European Parliament 2014.

Evaluation of Event Data Recorder Based on Crash Tests. National Research Institute of Police Science, Department of Traffic Science, Kashiwa, Chiba 277-0882, Japan; entre otros.

National Highway Traffic Safety Administration.

  
Lic. Gustavo A. Enciso  
Director de CE-IRAT

  
Lic. Darío Emanuel Olsson  
Jefe de Trabajos Prácticos - CE IRAT

  
Acc. Gisela Insaurralde  
Secretaría A.P.I.A.T.