



# Curso de PC-Crash – Nivel Inicial

Lic. Gustavo A. Enciso

[genciso@ceirat.com](mailto:genciso@ceirat.com)

Director de CEIRAT [www.ceirat.com](http://www.ceirat.com)

## CONTENIDOS:

### Semana 1

1. Descripción inicial de herramientas.
2. Base de Datos de vehículos.
3. Grabar un proyecto.
4. Preparación previa para simulación – primera parte
5. Preparación previa para simulación – segunda parte

### Semana 2

6. Primera simulación – primera parte.
7. Primera simulación – segunda parte.
8. Primera simulación – tercera parte

### Semana 3

9. Introducción a la pre-colisión.
10. Introducción a los ajustes de visualización.

### Semana 4

11. Pre-colisión con desaceleración.
12. Introducción a las gráficas de funciones.
13. Introducción al reporte de PC-Crash y su interpretación.

### Semana 5

14. Introducción a los multi-bodies.
15. Procedimiento para iniciar una simulación de atropello.

### Semana 6

16. Animación previa al atropello.
17. Uso del método del límite para atropellos.
18. Simulación con multi-bodie motocicleta.

### Semana 7

19. Introducción a los articulados.
20. Simulación de vuelcos.

### Semana 8

21. Mapa del lugar accidente desde fotografías.
22. Velocidad desde reloj inteligente.



23. Como emular una cámara.
24. Cómo cambiar el sistema de referencia.
25. Agregar dibujo de Escala.
26. Modificar Dibujos de Escala.
27. Crear elevaciones del terreno.
28. Ingresar datos de dirección-primera parte.

#### Semana 9

28. Análisis de Delta V en colisiones contra relieves.
29. Colisión contra objetos fijos.
30. Interpretación del Reporte de Simulación.

#### Semana 10

31. Introducción Colisión Optimizada Avanzada.
32. Colisionador Avanzado segunda parte.
33. Colisionador Avanzado última parte.

#### Semana 11

34. Uso de capas.
35. Colisión con motocicletas.
36. Cambio de la condición de adherencia en el terreno.

#### Semana 12

37. Introducción a colisiones con vuelcos.
38. Cómo trabajar con luces y escenarios nocturnos.

Finalización Curso de Introducción al PC-Crash®

**Lic. Gustavo A. Enciso** – Director CEIRAT

Member of Society of Automotive Engineers

National Association of Professional Accident Reconstruction Specialists, Inc.

Member European Association for Accident Research and Analysis.

Miembro de la Asociación de Peritos en Investigación de Accidentes de Tránsito A.P.I.A.T.

Arbo y Blanco 1153, Resistencia (3500). Chaco, Argentina.

Cel/WP: +549 362 4006515

e-mail: [genciso@ceirat.com](mailto:genciso@ceirat.com)

Sitio Web: [www.ceirat.com](http://www.ceirat.com)

