

# ***FISICA FORENSE e INVESTIGACION DE ACCIDENTES***

Ficha N° : **FA18**

Autor: *Ernesto N. Martínez*

Título: **LA FÍSICA FORENSE EN EL AULA**

Formato: folleto en idioma castellano

Ed del autor, *mimeo*, Bariloche 1999

[www.cabbat1.cnea.gov.ar/forense](http://www.cabbat1.cnea.gov.ar/forense)

## **SUMARIO**

### **1.- Introducción.**

**2.- La Física Forense en la escuela.** ¿Qué es la Física forense?. ¿En qué materia viene a estar esto?. Enfoque del taller. Material de trabajo. Expectativas y metas de este taller.

**3. – Un caso real.** Los datos del accidente. Como obtener medidas propias. Como entender los datos

**4.- Cómo frena un auto.** Marcas de frenado. Valores de la pista de pruebas. Observación y teoría: sentido del exponente  $\gamma$ . Desaceleración real. Otro experimento más barato. La fricción: herramienta y problema. Un ejemplo para hacer y discutir con la clase. Vehículos y roce. Relación entre distancia de frenado y velocidad.

**5.-. Aplicación a nuestro caso.** Significado de las marcas desiguales. La velocidad del ómnibus. Distancia de proyección. La velocidad del ciclista.

**6.- Conclusiones.** Conclusiones del caso. Ciencias experimentales e históricas. ¿Qué podemos creer?. Resumen: la física en la calle.