

# Un Laboratorio de Ciencias con el Sistema de Análisis de Datos EA-100

---

Mario Sánchez Aguilar ● Juan Gabriel Molina Zavaleta

Cuadernos Didácticos



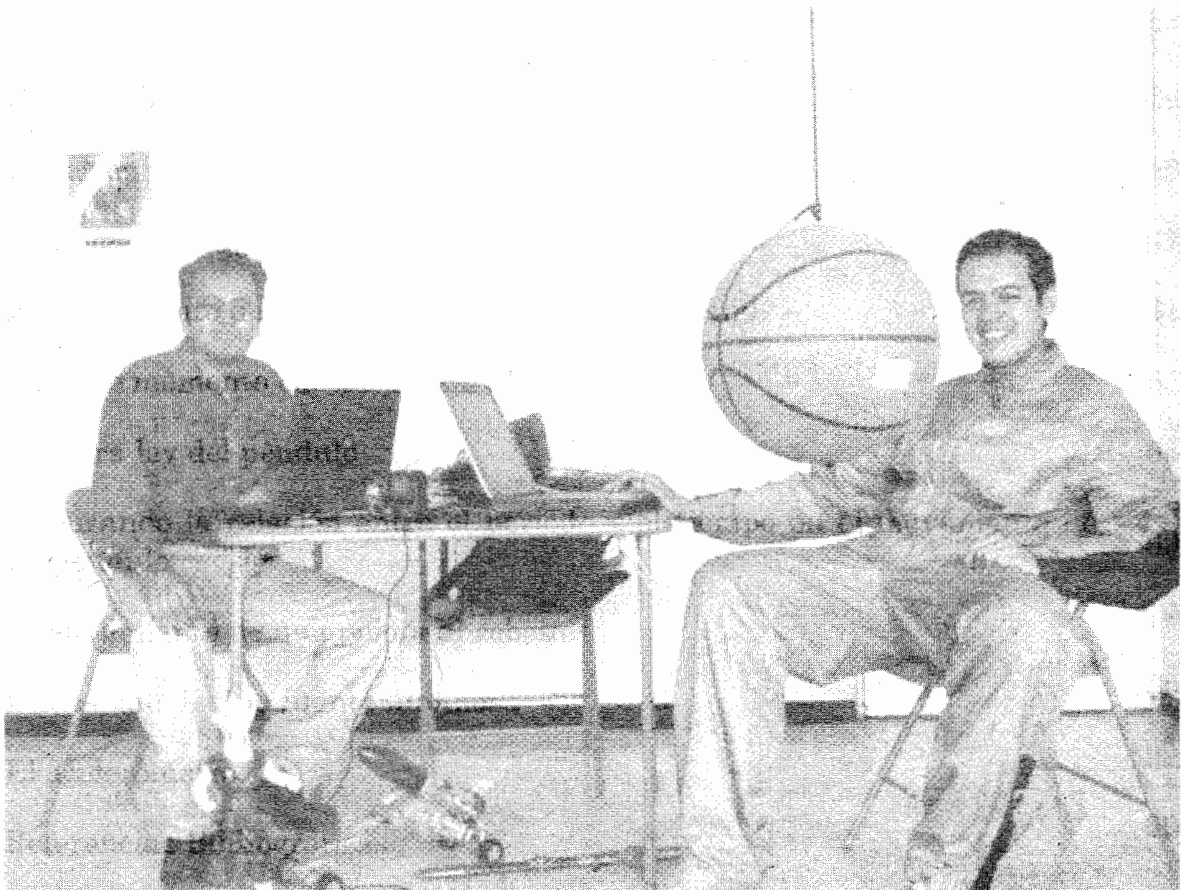
Edición Especial

**CASIO**

# Un Laboratorio de Ciencias con el Sistema de Análisis de Datos EA-100

Casio Académico  
Programa Editorial

Mario Sánchez Aguilar y Juan Gabriel Molina Zavaleta



Abril 2003

---

**Índice**

Presentación	1
Configuración del EA-100	3
El movimiento de un péndulo	21
Funciones lineales por medio de la experimentación	25
Temperatura de la mano	31
La aceleración de un carro de juguete	35
Curva de enfriamiento	39
El velocímetro	43
Midiendo la carga de un capacitor	47
El movimiento de un balón rodando sobre un plano	51
¿En qué momento chocan los carros?	57
Primera ley del péndulo	65
Analizando la relación entre el periodo y el tiempo en el movimiento de un péndulo	69
El movimiento de una pelota al rebotar	79
Intensidad de una fuente luminosa	85
El acelerómetro	92
Referencias Bibliográficas	99