

# FISI LAB



Software Interactivo de Simulación de Física

Una verdadera experiencia para recrear el proceso de "descubrir" la Física.

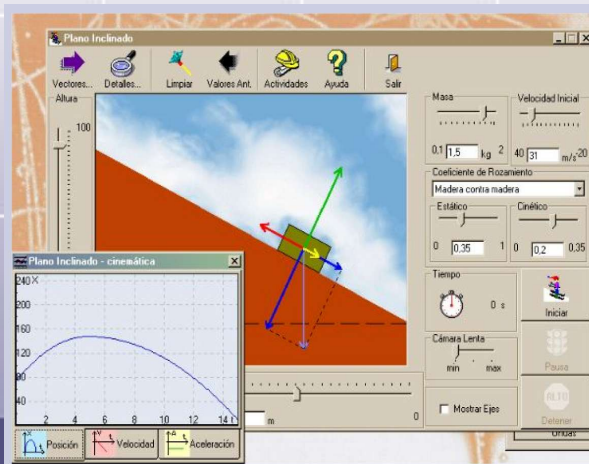
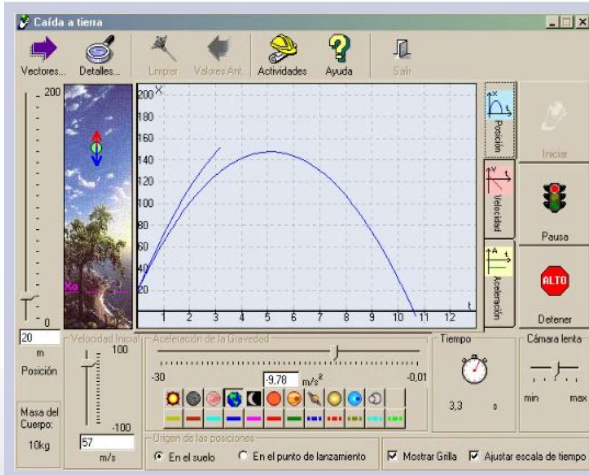
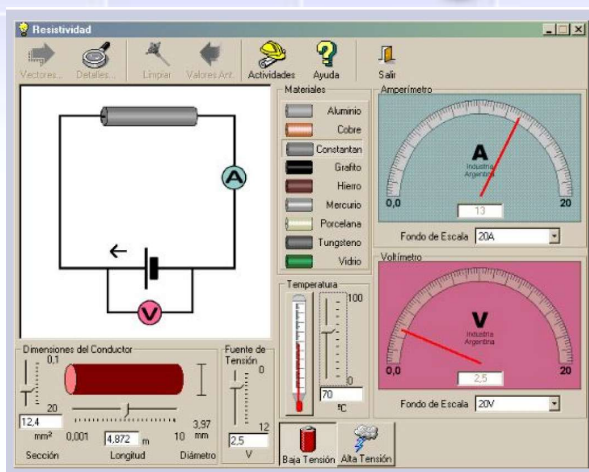
**FisiLab** facilita la enseñanza por medio del computador de fenómenos físicos, con un elevado grado de semejanza con las condiciones de la actividad práctica real. **FisiLab** permite la simulación de experimentos de física, por medio de la manipulación de las variables que intervienen en los mismos. Profesores y alumnos pueden experimentar virtualmente de manera sencilla, rápida y segura. El programa incluye una propuesta de actividades didácticas con cada módulo.

Utilizando este software interactivo, estudiantes y profesores pueden identificar y plantear problemas relacionados con los temas de las diversas áreas de la Física.

**FisiLab** complementa el laboratorio tradicional de Física permitiendo la generación de hipótesis propias, su puesta a prueba y el rediseño de experimentos cuantas veces sea necesario.

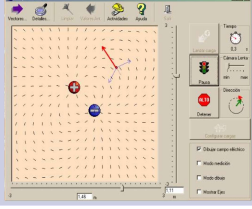
**FisiLab** es una herramienta didáctica que puede utilizarse en:

- Ciclos de Enseñanza Media: desde los primeros años hasta los más avanzados.
- Cursos de física básica para Enseñanza Superior.



# FISILAB

Los programas que constituyen la serie FisiLab son los siguientes:

Fuerza y Movimientos	<b>FISILAB - TIRO DE CAÑÓN</b> Balística		<b>FISILAB - CIRCUITOS SIMPLES</b> Electricidad básica Ley de Ohm		Electricidad	
	<b>FISILAB - CAÍDA LIBRE</b> Caída libre Fuerza de gravedad		<b>FISILAB - RESISTIVIDAD</b> Relación de la resistencia con las dimensiones y el material			
	<b>FISILAB - LA CARRERA</b> Cinemática Velocidad rectilínea uniforme		<b>FISILAB - CAMPO ELÉCTRICO</b> Electrostática Ley de Coulomb Intensidad y potencial del campo			
	<b>FISILAB - ORBITANDO</b> Ley de gravitación Leyes de Kepler Velocidad cósmica		<b>FISILAB - LENTES Y ESPEJOS</b> Óptica lineal básica			Óptica
	<b>FISILAB - PÉNDULO</b> Movimiento armónico simple		<b>FISILAB - EFECTO DOPPLER</b> Relación de la frecuencia y la velocidad			
	<b>FISILAB - PLANO INCLINADO</b> Dinámica Leyes de Newton Fuerza de rozamiento		<b>FISILAB - CALORÍMETRO</b> Calor específico Calorimetría Aislamiento térmico			Calor y Temperatura
	<b>FISILAB - FLOTACIÓN</b> Ley de Arquímedes Fuerza de empuje		Requerimientos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PC Pentium o superior</li> <li>- Unidad de lectura de CD ROM y de disquetes</li> <li>- Sistema operativo Windows 95, 98, Me, XP</li> <li>- RAM 32 MB</li> <li>- 15 MB libre en disco duro</li> </ul>			



I.T.P. Software Ltd.  
 Ha-Lechi 25, Bnei-Brak 51200, Israel  
 Tel. 972-35780901 Fax. 972-35780911  
 E-mail: itpsoft@itpgroup.com

Web: [www.itpsoft.com](http://www.itpsoft.com)

