



Año Mundial de la Física

Tema:	Magnetismo y electromagnetismo
Stand:	Atracción fatal
Página web:	http://www.jverne.org
Responsables:	LUIS TORREÑO PEROMINGO, PABLO MOLINA BERMEJO, M.ª ISABEL ORTIZ GANDÍA y OLGA VILLANUEVA GARCÍA

1. Historia del electromagnetismo

Disciplina: **Física y Tecnología** Dirigido a: **ESO y Bachillerato**

Material necesario

- Imanes.
- Hilo de cobre esmaltado.
- Planchas de cobre.
- Planchas de cinc.
- Amperímetro.
- Hilo conductor.



Michael Faraday, científico británico (1792-1867).

Introducción

Se muestran algunos de los experimentos realizados por los científicos de finales del siglo XVIII hasta finales del siglo XIX relacionados con la electricidad y el electromagnetismo.

Desarrollo

- **Volta** (1745-1827) construyó la primera pila eléctrica apilando pares de discos de cobre y cinc.
- **Öersted** (1777-1851) descubrió que una corriente eléctrica desvía la aguja imantada de una brújula.
- **Ampère** (1775-1836) demostró que las corrientes eléctricas se influyen entre sí.
- **Faraday** (1792-1867) demostró que el magnetismo produce electricidad.



¿Qué hizo el visitante?

El público se mostró interesado por las explicaciones expuestas por los «jóvenes profesores». Nuestros alumnos tuvieron algunas crisis de inseguridad cuando algún visitante «más curioso de la cuenta» cuestionaba y discutía sus explicaciones. Pero no les faltó simpatía para salir con humor de estas complicaciones. Como ejemplo, cuando alguien preguntó: «¿Qué es esto...?», señalando con gesto extraño al disco de Faraday que tanto trabajo le había costado construir, respondieron con: «¡Una máquina de cortar chopped!».

