



## **Laboratori ambulant de física i química (*versió "secundària"*)**

**Albert Gras Martí, Marisa Cano Villalba**

***DFA*** Dept. Física Aplicada, Universitat d'Alacant,  
agm@ua.es, mcv@ua.es, <http://www.dfa.ua.es/~agm>

### **Presentació**

Es va presentar un projecte de préstec de material de demostracions de física i de química que es va proposar a la Curie, per a desenvolupar al llarg del curs 1999-2000.

El material el finançaria l'associació i es prestaria a sòcies i socis interessats que el farien servir i el tornarien amb un petit informe o avaluació dels resultats obtinguts.



El material seria una mena de laboratori ambulant de física i química, a l'estil dels descrits en les II Jornades, i amb una idea didàctica semblant a l'exposada per Vicent Soler *et.al.* en aquestes III Jornades. Cada pràctica podria anar acompanyada de fitxes de treball com les mostrades per aquests mateixos autors.

Algunes de les experiències possibles es poden consultar en la nostra adreça de WWW, esmentada més amunt, en l'apartat LAF-ABA (laboratori ambulant de física, aprenentatge basat en activitats). Entre d'altres, hi ha les activitats següents:

- ✓ Bola ¿silenciosa?
- ✓ Canó
- ✓ Cèl·lules solars i motors
- ✓ Colors de la llum (ulleres)
- ✓ Dinamo
- ✓ Enamorada/t?
- ✓ Font d'Alexandria
- ✓ Imatges dobles (calcita)
- ✓ Laca invisible
- ✓ Líquid viscos
- ✓ Metall amb memòria
- ✓ El motor més menut del món
- ✓ Nedador subaquàtic
- ✓ Peix endeví
- ✓ Pols d'un imant
- ✓ Polseres màgiques
- ✓ Quant beus?
- ✓ Taula periòdica
- ✓ Temperatura (cristall líquid)
- ✓ Tornado
- ✓ Trompes invertides
- ✓ Xarxa de difracció

Esperem poder comunicar els resultats del projecte en les properes IV Jornades de la Curie.