

## **Encara no has vist l'*app* i els vídeos del llibre "Els Elements" de Theodore Gray?**

Teniu a les mans el llibre "Els Elements. Una exploració visual de tots els àtoms coneguts de l'Univers", de Theodore Gray. La primera edició en català del llibre va ser publicada el 2011 i tan gran ha estat l'èxit de l'obra que ara tot just se n'ha fet la segona edició.

Doncs bé, també existeix l'aplicació en català per a *iPad* i *iPhone* (no existeix encara la versió per dispositius Android). Aquesta *app* té una característica que la fa espectacular. Es tracta d'un conjunt de fotografies dels elements i objectes que els representen. Aquests objectes es poden fer girar de manera lliure amb la carícia d'un dit i també es poden ampliar per veure'n els detalls. També hi ha imatges estereoscòpiques molt ben aconseguides per a endinsar-nos en els objectes fent ús d'ulleres 3D. Moure's per l'*app* és molt senzill i, a més del material gràfic, hi ha un munt d'informació sobre les propietats dels elements i fins i tot anècdotes que fan d'aquesta aplicació una eina molt útil per a la docència. A més, l'aplicació està connectada amb

una base de dades constantment actualitzada que permet ampliar la informació sobre les propietats físiques i químiques de tots els elements. El preu de l'*app* per *iPad* és de 9,99 € (8,99 per *iPhone*) i per 5,49 € més podem adquirir el paquet complet de vídeos didàctics de la col·lecció "Els Elements en acció", un conjunt de vídeos en què es mostren experiments reals de diversos elements. També podem descarregar-nos de manera gratuïta l'*app* "Els Elements: *Flashcards*", que conté un conjunt d'exercicis per a aprendre a reconèixer els elements i la seva ubicació a la taula periòdica. Aquestes aplicacions són, sens dubte, una porta d'entrada a la taula periòdica que juga amb la nostra curiositat i sorpresa i, alhora, unes eines educatives de primer nivell.