



## La Fotonica a Cognos

El poder de la llum: un viatge per algunes de les seves aplicacions clau.

December 04, 2007

---

La revista *Informacions*, editada per la Universitat Politècnica de Catalunya, dedica la seva secció Cognos a la fotonica, la ciencia i tecnologia de la llum i les seves fascinants aplicacions.

L'article descriu com la llum i les noves eines que la fotonica proporciona fan possible que sigui més i més fàcil, per exemple, detectar cèl·lules canceroses, descobrir quantitats ínfimes de contaminants en el medi ambient i mesurar el nivell de glucosa de la sang sense necessitat de punxades.

L'article descriu diverses aplicacions clau a través de les opinions de diversos experts en

distints camps de les tecnologies fotoniques de la UPC i de l'ICFO. Així, s'analitza el paper clau que juga la llum en medicina, en els missions espaials o en la majoria d'equips de precisió científica, tecnològica i industrial dins de les branques de la nanotecnologia, els micro sistemes òptics i els bioxips, així com en territoris mai abans explorats per la humanitat com es la frontera quàntica.



Miembros del tribunal