

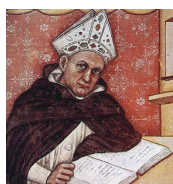


## IX Fira de Física i Tecnologia

CHANTAL FERRER ROCA  
Departament de Física Aplicada  
Universitat de València

La Fira-Concurs d'Experiments i Demostracions de Física i Tecnologia és una activitat oberta al públic organitzada per la Facultat de Física de la Universitat de València des de 2005 i adreçada a estudiants d'ensenyament secundari, tutelats i supervisats pels seus docents. Els estudiants han d'exposar els projectes experimentals que ells han ideat i muntat amb l'ajuda dels professors, així com explicar-los i divulgar-los al públic visitant. Els treballs han de posar de manifest, a nivell qualitatiu i/o quantitatiu, algun principi físic o la seua aplicació pràctica. El bon funcionament, la comprensió del treball pels concursants i la claredat de les explicacions seran aspectes valorats pel jurat. Paral·lelament al desenvolupament de la fira, els xiquets més petits poden muntar demostracions senzilles en el taller Fisicalàndia. Finalitzada la fira i després d'un breu espectacle científic, es procedirà al lliurament de premis.

Aquesta activitat, en què participen cada any més de 60 projectes, 300 participants i més de mil visitants, forma part de les iniciatives de l'anomenada Aula Experimenta, dirigides a incentivar l'interès dels estudiants de secundària per la ciència i la tecnologia. En la pàgina [www.uv.es/experimenta](http://www.uv.es/experimenta) trobareu informació d'aquestes iniciatives, incloent-hi el concurs, que enguany se celebrarà el 30 de març al passeig sud del Museu de la Ciència.



## Albert Magne, patró de la química

MARINA RUIZ i ÀLEX LOSCHIAVO  
2n BAT - IES Núm. 1 - Xàbia

Sant Albert Magne va nàixer a Alemanya el 1206. Fou frare dominicà, bisbe i va ser canonitzat pel Papa Pius XI. Va morir el 15 de novembre de 1280, per això celebrem en aquesta data el dia de la química.

Albert Magne fou el primer alquimista europeu. Alguns dels seus treballs més destacats van ser: descobriment de l'arsènic, estudis sobre la mescla explosiva de la pólvora, descobriment del nitrat de plata, determinació de la composició del cinabri i

diverses referències sobre l'àcid sulfúric. És així que ha llegat a la història de la química observacions i aparells que han servit de pont entre l'alquímia, la tecnologia medieval i la ciència renaixentista.

En conclusió, Sant Albert Magne representa un temps en què el canvi era imminent i les seues observacions van afavorir el desenvolupament de la química en un temps de transició. Per totes aquestes aportacions, és el patró de la química i de les ciències naturals.

