



# Girona és des d'avui la capital catalana de la química

► 150 científics participen a la Xarxa de Química Teòrica i Computacional



LA TROBADA

REUNIÓ DE LA  
XARXA DE QUÍMICA  
TEÒRICA A LA UDG

LLOC I DATA

► Facultat de Ciències  
de la UdG, dies 26 i 27  
de juny

GIRONA | M.PALLARÈS

■ L'Institut de Química Computacional i el Departament de Química de la Universitat de Girona organitzen la XXIV edició del Girona Seminar. Es tracta de la reunió anual de la Xarxa de Química Teòrica i Computacional, que es realitzarà entre avui i demà a la Facultat de Ciències de la UdG.

En aquesta trobada, en què hi participaran més de cent cinquanta científics dels països catalans, s'hi analitzaran els darrers avenços en el camp de la química teòrica i computacional.

La inauguració del seminari és avui a dos quarts de deu de la nit, i va a càrrec del dr. Miquel Duran, vicerector de Política Científica i autor de la secció 7 ciències del **Diari de Girona**.

La primera Reunió de la Xarxa de Química Teòrica i Computacional va tenir lloc el 1983 a Barcelona. Des d'aquella primera edició, la reunió s'ha organitzat cada any en una Universitat catalana diferent; en el cas de Girona, la d'enguany és la cinquena edició que acull, i s'hi ha celebrat amb una periodicitat quinquennal: 1988, 1993, 1998 i 2003.

Els protagonistes de la trobada són els joves talents científics de Catalunya. D'aquesta manera, una vintena d'estudiants de doctorat presentaran el seu treball, i posteriorment se sotmetran durant cinc minuts a les qüestions que plantegin els assistents. És una gran oportunitat per presentar treballs i discutir-los amb els



DIARI DE GIRONA

Els integrants del darrer seminari organitzat a Girona, l'any 2003.

## Seminari sobre aromaticitat al juliol

► L'Institut de Química Computacional (ICQ) organitza del 7 al 10 de juliol el VIII Girona Seminar, sota el títol *Aromaticitat: bàsics i aplicacions*. L'aromaticitat molecular havia estat sempre un objecte d'estudi complex, però un equip de l'ICQ va aconseguir fixar un mètode de mesura fiable, acceptat per la comunitat científica internacional. L'equip, encapçalat per Miquel Duran, va treballar durant sis anys en aquesta tasca. Al seminari es donaran a conèixer els resultats d'aquesta complexa investigació, i també s'hi discutiran aspectes de Química quàntica i Matemàtica.

científics catalans més destacats en el camp de la química teòrica i computacional.

Entre els aspectes més importants que es debateran es troben la reactivitat de nanopartícules constituïdes per agrupacions d'un número relativament petit d'àtoms; estratègies per millorar l'emmagatzematge del gas hidrogen, considerat el combustible del futur; la reactivitat d'enzims pre-

sents en el cos humà o la possibilitat de construir memòries mitjançant molècules orgàniques amb propietats magnètiques característiques.

La reunió s'estructurarà en dues conferències plenàries, una sèrie de conferències de 30 minuts impartides pels «post-docs» Intergrup de la Xarxa del 2007 i les comunicacions dels joves científics, de 20 minuts cadascuna.