



QUÍMICA INTERACTIVA

Les jornades de Química a la UAB

La UAB apropa la química als estudiants de batxillerat

El 16 de gener s'inicien les jornades Química Interactiva, una activitat de l'Any de la Química de la UAB adreçada als estudiants de batxillerat amb l'objectiu de potenciar l'interès per la química com a ciència experimental. Els alumnes entraran en contacte amb l'experimentació en un laboratori de química participant en sessions pràctiques que volen fer-los reflexionar sobre per a què serveix aquesta disciplina i sobre com treballa un químic. Les jornades continuaran desenvolupant-se fins al 7 de febrer i portaran a la UAB gairebé 700 estudiants (la inscripció ja està tancada).

L'activitat està adreçada als alumnes de segon de batxillerat de la modalitat de Ciència i Tecnologia que cursin l'assignatura de química i es porta a terme al Departament de Química de la Facultat de Ciències de la UAB.

L'activitat es desenvoluparà de 9,30 h a 13.30 h i començarà visitant l'exposició **Gràcies a La Química** on es lliurarà el material que s'utilitzarà en l'activitat i s'oferirà una xerrada als participants sobre la importància de la química en la vida quotidiana i sobre aspectes bàsics de seguretat al laboratori i de tractament de residus.

La part pràctica de la jornada es dividirà en dues sessions. La primera es desenvoluparà a l'aula d'informàtica de la Facultat de Ciències, on els participants prendran contacte amb la química virtual. A la segona, els assistents es traslladaran als laboratoris docents del Departament de Química per realitzar una sèrie de pràctiques experimentals. Esbrinaran si una mostra conté substàncies dopants o si una benzina conté additius no permesos, determinaran les empremtes dactilars sobre recipients, analitzaran quin element metàl·lic hi ha en una mostra d'aigua contaminada o identificaran el material amb que estan fetes les monedes de curs legal. També sintetitzen materials polimèrics o nanopartícules metàl·liques amb la finalitat de mostrar el paper que està jugant la química dins les nanociències.

Més informació: [Química interactiva](#)