

Claus per comunicar ciència

A càrrec del professor Jaume Vilalta i Casas

Introducció

Jaume Vilalta i Casas és periodista i professor de la Universitat Pompeu Fabra. És coautor del reportatge *Raval: l'últim esglaó*, emès en el programa Trenta Minuts de Televisió de Catalunya, i que va ser el primer audiovisual en llengua catalana que va guanyar un Premi Ondas en la categoria Internacional (1988) i el Premi Ortega y Gasset (1989). Ha dirigit diferents programes a TVE, TV3 i al Canal Satèlit Digital. Va crear i dirigir l'espai de reportatges en català *Línia 900* de Televisió Espanyola. Actualment és director del programa de divulgació científica *Què qui com*, del Canal 33 de la Televisió de Catalunya.

El **creamat** i el Programa de Formació per a l'Ensenyament de les Matemàtiques, us conviden a participar en aquesta conferència que versarà sobre la importància de la divulgació científica a la nostra societat actual.

Dades generals

Dia: Dimarts, 20 de gener de 2009.

Hora d'inici: 18:00 hores.

Lloc: Sala d'actes del Departament d'Educació (Via Augusta 202, Barcelona).

La conferència serà enregistrada i emesa, a temps real, a través d'internet des de la web del **creamat** (<http://phobos.xtec.cat/creamat/>).

Inscripció

L'aforament del local imposa un nombre limitat de places per la qual cosa les persones que desitgin seguir la conferència des de la pròpia sala d'actes del Departament d'Educació hauran de fer una inscripció mitjançant la web de formació del professorat de la XTEC: <http://www.xtec.cat/formacio/index.htm>.

El període d'inscripció s'estendrà des del 17 de desembre de 2008 fins el 14 de gener de 2009. El codi de l'activitat és 9000110536. El dia 16 de gener de 2009 es podrà consultar l'assignació definitiva de plaça en l'apartat "*consulta d'activitats*" de la pàgina web esmentada.

Destinatari

Mestres i professorat de tots els nivells educatius.

Objectiu

Reflexionar sobre les necessitats de millora en la cultura científica de la nostra societat i sobre els mecanismes implicats en la divulgació de la ciència a través dels mitjans de comunicació, per tal de suggerir idees que puguin ser útils en l'educació matemàtica als nostres centres.

Presentació

Són moltes les raons per justificar la necessitat de la divulgació científica, en general, i matemàtica, en particular. Entre elles podem destacar una d'aparentment paradoxal: els ràpids avenços tecnològics que tant ens faciliten viure la quotidianitat també ens acomoden a no veure el pensament científic que els sustenta i, molt probablement, el pensament matemàtic és el que acostuma a quedar més ocult. Una reflexió semblant inspira a l'equip del programa *Què qui com*:

Darrere dels objectes de la vida quotidiana i de les notícies que sentim hi ha una tecnologia i una ciència que cada cop ens són més llunyanes. Abans, era relativament senzill esbrinar què hi havia "sota la tapa del motor" de la majoria de productes. La velocitat dels avenços científics i tecnològics fa que entendre què hi ha darrere de cada cosa sigui cada cop més difícil. Això pot comportar la pèrdua de la curiositat i l'acceptació passiva del que ens porta el progrés.

Moltes són les preguntes que ens podem fer sobre la divulgació científica en relació a l'educació així com sobre la utilitat educativa de les formes, els recursos, les idees, els mètodes... dels divulgadors científics. Al llarg d'aquesta conferència podrem conèixer, de primera mà, algunes reflexions sobre aquestes temes des de la perspectiva d'un dels professionals del nostre país que més directament està treballant en aquest camp.