

Quants peixos hi ha en un llac? Quants taxis en una ciutat? Idees per activitats i projectes fent servir l'estadística.

## A càrrec del professor Pere Grima

### Introducció

Pere Grima és professor de la UPC i vicedegà cap d'estudis d'estadística de la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME). La seva especialitat és l'estadística industrial i les tècniques pel control i la millora de la qualitat, però li agrada dedicar part del seu temps a treballar en temes relacionats amb la divulgació de l'estadística. Recentment ha editat el llibre *Fent servir l'estadística*, publicat per l'FME i que conté un recull de 16 casos d'aplicació de l'estadística en àmbits molt diferents i explicats en un llenguatge no tècnic, alguns dels quals es comentaran durant aquesta conferència

El **creamat**, Centre de Recursos per Ensenyar i Aprendre Matemàtiques, us convida a participar en una interessant conferència en la qual podrem conèixer de primera mà exemples pràctics on els instruments de recollida de dades i d'anàlisi estadística ens ajudaran a interpretar la realitat de forma intel·ligent i, alhora, objectiva.

### Dades generals

Dia: Dimecres, 28 de gener de 2009.  
Hora d'inici: 18:00 hores.  
Lloc: Sala d'actes de l'edifici de Rosa Sensat (Avda. de les Drassanes 35, Barcelona).

S'està gestionant la possibilitat que la conferència sigui 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 12 de gener fins el 22 de gener de 2009 de 2009. El codi de l'activitat és ??????. El dia 24 de gener de 2009 es podrà consultar l'assignació definitiva de plaça en l'apartat "*consulta d'activitats*" de la pàgina web esmentada.

## **Destinataris**

Professorat d'educació secundària i de primària interessat en el tema.

## **Objectiu**

Mostrar casos concrets on l'ús de l'estadística és fonamental per avançar en el coneixement.

## **Presentació**

La percepció superficial que sovint es té de l'estadística no es correspon amb la seva rellevància en el món actual, ni amb la demanda efectiva que hi ha de professionals d'aquesta disciplina. L'estadística té un paper fonamental per avançar en el coneixement de gairebé tot, des de la recerca de nous medicaments fins als estudis sobre salut pública, dels estudis de mercat fins al control de qualitat, de l'anàlisi del medi ambient fins als estudis sobre literatura, música o pintura.

En aquesta conferència es presentaran activitats que permeten descobrir algunes possibilitats de l'estadística a través de les seves aplicacions. De ben segur que el coneixement d'aquests exemples pot ser útil per a les classes d'estadística de l'educació secundària.