

## DESENA JORNADA D'ENSENYAMENT DE LES MATEMÀTIQUES

«L'Alfabetització estadística. Quin paper hi juguem els ensenyants?»

Dissabte, 28 de setembre de 2013

Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47, Barcelona)

COMITÈ ORGANITZADOR

Amparo Monedero, Mireia Pacreu, Mariona Petit, Josep Lluís Pol

En l'Any Internacional de l'Estadística, volem sumar-nos a aquest esdeveniment dedicant la Jornada a l'Alfabetització Estadística. Avui en dia és difícil trobar alguna situació de la vida quotidiana on no apareguin nombres i estadístiques ja sigui de forma implícita o explícita, sobretot als mitjans de comunicació que diàriament informen de resultats d'enquestes o d'anàlisis basats en mètodes estadístics. Paradoxalment, molt poca gent és capaç de comprendre i avaluar críticament aquestes informacions. Fem nostres les paraules d'en Mogens Niss: *La democràcia és una broma si els ciutadans són analfabets en matemàtiques. La política no són paraules, són números i, al final, només es pot jutjar amb els nombres. El ciutadà que no entén els números dels pressupostos públics és víctima de la xerrameca dels polítics.* Amb l'alfabetització estadística es pretén evitar aquesta situació.

### PROGRAMA

Sala Prat de la Riba

09.45 - 10.00 Obertura i presentació de la Jornada

10.00 - 11.30 Taula rodona: *L'Alfabetització Estadística*, quin paper ha de jugar des d'infantil a la universitat?

Moderadora: **Lupe Gómez Melis** (Societat Catalana d'Estadística. Estadística i IO. UPC)

Ponents: **Mercè Farré Cervelló** (Departament de Matemàtiques. UAB)

**Montserrat Guillén Estany** (Departament d'Econometria. UB)

**Francisco Montes Suay** (Fac. CC Matemàtiques. Estadística i IO. UV)

**Frederic Udina i Abelló** (IDESCAT. Dep. d'Economia i Empresa. UPF)

11.30 - 12.00 *Pausa cafè*

12.00 - 12.45 Debat

12.45 - 13.00 Convocatòria del Premi Maria Antònia Canals

13.00 - 13.30 «**Vuit tasses de tè**». Presenta **Francesc Rosselló Llompart**

13.30 - 14.00 Visita exposicions

14.00 - 16.00 *Dinar*

16.00 - 17.00 Sessions paral·leles:

**David Obrador Sala** (IES La Sedeta, Barcelona)

«Estadística i eines TIC»

**Xavier Fernández Berges i Dolors Rubirola Sitjas** (Escola l'Estació. St. Feliu de Guíxols)

«La persona típica de la nostra escola»

17.00 - 18.00 Sessions paral·leles:

**Grup MatGI** (Professors de secundària de Girona)

«Tema 13: probabilitat i estadística»

**Pere Grima Cintas** (Dep. d'Estadística i Investigació Operativa. UPC)

«Peixos, taxis i aniversaris. Algunes idees per ensenyar estadística»

18.00 Cloenda de la Jornada

Cal formalitzar la inscripció a l'adreça: <http://scm.iec.cat/jornades/ensenyament10.asp> abans del 27 de setembre. El preu del dinar és de 15€ que podeu abonar el mateix dia de la trobada. Els Docents del Departament d'Ensenyament tindran un certificat de participació de sis hores, si s'inscriuen **també** prèviament al portal xtec, codi de l'activitat **9001010532**