

5a edició del concurs Planter de Sondeigs i Experiments 2013

Arriba la cinquena edició del concurs d'Estadística "Planter de sondeigs i Experiments"

L'acte de lliurament dels premis d'aquesta cinquena edició del concurs tindrà lloc el divendres dia 6 de juny a les 17:30 h a l'[Aula Magna de la Facultat d'Economia i Empresa \(edifici de l'av. Diagonal 690\)](#)

Aquest concurs, que convoquen anualment les tres Facultats de Catalunya amb estudis de Grau en Estadística (Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC, la Facultat d'Economia i Empresa de la UB i la Facultat de Ciències de la UAB), està adreçat a estudiants d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius, i té com a objectiu principal despertar en els estudiants la curiositat per l'estadística com a eina fonamental en la recerca, tant en ciències experimentals com en ciències socials.

Per a més informació sobre l'acte de lliurament dels Premis, cliqueu l'enllaç <https://www.fme.upc.edu/esdeveniments/acte-de-lliurament-de-la-5a-edicio-dels-premis-planter-de-sondeigs-i-experiments>

En aquesta cinquena edició hi ha participat **499 alumnes d'ESO i Batxillerat** dirigits per **45 professors**, tots ells provinents de **36 centres d'ensenyament secundari** d'arreu de Catalunya. Els equips participants, organitzats fins a 5 alumnes, han presentat un total de **140 treballs** amb l'objectiu de donar resposta a una pregunta rellevant mitjançant l'Estadística.

Enguany, el concurs Planter de Sondeigs i Experiments compta amb la col·laboració de moltes entitats i departaments que també volen donar suport a aquesta activitat cada vegada més consolidada: Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC, Departament d'Estadística de la UB, Departament d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola de la UB, Departament de Matemàtiques de la UB, Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT), Servei d'Estadística de la UAB, Societat Catalana d'Estadística, Societat Catalana de Matemàtiques, Serveis Tècnics de Recerca de la UdG i Tutor Mates.

Pel que fa als treballs presentats aquest any, les temàtiques més freqüents són les següents:

- **Comprovació empírica de lleis de la Física o d'altres disciplines científiques** (Caiguda lliure dels cossos, temps de fusió de diferents líquids congelats, Llei de Benford o del primer dígit)
- **Comparació i reconeixement de productes de diferents marques** (Triem els refresc de cola pel sabor o ens deixem influir per la marca? Les begudes energètiques, són mite o realitat? El paper higiènic de marca blanca és el més blanc de tots?)

- **Consum de telefonia mòbil i xarxes socials per part dels adolescents** (Escola i videojocs són compatibles? És diferent l'ús de mòbils i d'aplicacions que fan les diferents generacions? Hi ha realment addicció a les noves tecnologies? Quina és la realitat de Facebook a la meua escola? Com afecta el Whatsapp a la nostra vida?)
- **Els efectes de la crisi** (Com afecta la crisi als adolescents? Com són les compres de les famílies amb fills?)
- **Rendiment acadèmic i factors que hi influeixen** (Influeix l'alimentació en l'estat anímic i el rendiment escolar?)
- **Relació Catalunya-Espanya** (Hi ha relació entre l'idioma parlat a casa i la postura envers la independència? Opinen els joves el mateix que els adults sobre la consulta del 9 de novembre?).

La inquietud científica dels joves participants al concurs els ha portat a fer experiments, a realitzar enquestes i a fer estudis observacionals que els han permès respondre a moltes de les preguntes que s'havien plantejat al començament. Alguns exemples del que han après:

- 2 de cada 3 enquestats pensen, encertadament, que primer es va donar el nom a la fruita taronja i després aquest nom es va fer servir pel color taronja.
- El que més feliç fa als nois i noies de 1r d'ESO és quedar amb els amics.
- La lletra més freqüent en molts idiomes (almenys en els 7 idiomes analitzats per 3 noies de 4t d'ESO) és la "e", però les freqüències d'altres lletres varia molt d'un idioma a un altre.
- Dels paquets de crispetes per fer amb microones, t'acabes menjant un 85% de les crispetes (les altres o es cremen o no peten).
- La germinació de les llenties es veu afavorida per un quart d'hora de cocció, però si ens passem de la mitja hora no tindrem collita.
- Pel que fa a la durada de les cançons, les composades abans de 1970 tendeixen a ser més curtes que les posteriors.

En aquesta edició del concurs "Planter de Sondeigs i Experiments" s'atorgaran quatre premis. D'una banda, per a la categoria d'alumnes de 1r i 2n d'ESO, per als alumnes de 3r i 4t d'ESO i per la categoria de Batxillerat i Cicles Formatius. D'altra banda, es lliura un premi especial atorgat per l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) al millor treball que hagi utilitzat dades estadístiques públiques disponibles al web Idescat o d'altres equivalents, com són l'Institut Nacional Espanyol (INE), Eurostat o instituts d'estadístiques d'altres comunitats autònomes.

Per a més informació:

Professor Pedro Delicado, co-organitzador del concurs i secretari del Jurat
pedro.delicado@upc.edu

Barcelona, 2 de juny de 2014