

6a edició del concurs Planter de Sondeigs i Experiments 2015

Aquest divendres dia 5 de juny a les 17:30 h, a la sala d'actes del Rectorat de la Universitat Autònoma de Barcelona (Edifici del Rectorat - campus UAB 08193 Bellaterra. Cerdanyola del Vallès [com arribar-hi](#)) es lliuraran els premis del concurs **Planter de Sondeigs i Experiments**, que enguany arriba a la seva 6a edició. 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. Els equips participants (de fins a 5 alumnes) realitzen un treball d'estadística, on donen resposta a una pregunta rellevant utilitzant tècniques estadístiques, i presenten els seus resultats en un informe escrit.

Per a més informació sobre l'acte de lliurament dels Premis, cliqueu l'enllaç <http://www.fme.upc.edu/ca/esdeveniments/acte-de-lliurament-de-la-6a-edicio-del-concurs-planter-de-sondeigs-i-experiments-2015>

Enguany el concurs Planter de Sondeigs i Experiments també ha comptat amb la col·laboració de: 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 UAB, Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT), Servei d'Estadística de la UAB, Societat Catalana d'Estadística, Societat Catalana de Matemàtiques i Tutor Mates.

La present edició del concurs ha continuat mantenint l'èxit d'altres anys: s'han lliurat **171 treballs amb 549 alumnes participants**, que han estat dirigits per **39 professors de 33 centres d'ensenyament secundari d'arreu Catalunya**.

Com en edicions anteriors, les temàtiques més freqüents en aquests 171 treballs són les següents:

- **Comprovació empírica de lleis de la Física o d'altres disciplines científiques** (als casinos, la banca sempre guanya; relació de l'activitat solar amb les taques solars; són tan aleatoris els daus reals com els daus virtuals?)
- **Comparació i reconeixement de productes de diferents marques** (Som capaços d'adonar-nos que estem bevent llet de marca blanca, si ens la serveixen en una ampolla de una primera marca? Les dones tenen més facilitat per reconèixer els logos i les marques?)
- **Consum de telefonia mòbil i xarxes socials per part dels adolescents** (Aquest any ha aparegut per primera vegada el problema de la "Nomofòbia": el terror a quedar-se sense el mòbil)

- **Rendiment acadèmic i factors que hi influeixen** (Els alumnes bons en mates són bons en totes les matèries? Hi ha molta gent que tingui un professor particular a casa? serveix el nostre sistema educatiu per tenir un estat més igualitari, democràtic i just?)

Hem constatat tanmateix que enguany ha perdut interès entre els participants del concurs l'estudi dels efectes de la crisi i la Relació Catalunya-Espanya.

Hi ha, però, una gran varietat d'altres temes que enguany per primera vegada han estat objecte d'estudi:

- Hi ha dos treballs sobre la síndrome de Down.
- Un treball comprova que hi relació positiva entre lateralitat creuada i els resultats en tests de lògica,
- Altres participants es pregunten si la gent saluda o no al conductor de l'autobús,
- El repartiment de les tasques domèstiques és el tema d'un treball, i un altre estudia la situació general de la dona,
- You-Tube i els youtubers han aparegut enguany al Planter, i fins i tot hi ha un treball sobre la foto del vestit de dos colors que fa uns mesos va recórrer el món sencer.
- Hi ha un estudi de simulació del "Joc de la Vida", un model matemàtic per a la dinàmica de poblacions de cèl·lules.
- S'ha fet volar un dron i s'han llençat espaguetis contra la paret.

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:

- Hi ha una relació entre la inversió en educació d'un país i la seva taxa d'atur.
- Les dones continuen fent més feines domèstiques que els homes.
- Aproximadament el 50% dels que pateixen nomofòbia no ho reconeixen.
- Si corres quan plou, et mulles menys.
- Efectivament, els espaguetis s'enganxen a la paret.
- I finalment, ... hi ha massa bars al Poblesec!

Els organitzadors del *Planter de Sondeigs i Experiments*, després d'examinar els 171 treballs presentats, podem constatar que tots els estudiants participants han après molt (i nosaltres també) i que, a més a més, s'ho han passat molt bé.

Per a més informació:

Professor Pedro Delicado, coordinador del concurs i secretari del Jurat
pedro.delicado@upc.edu

Barcelona, 1 de juny de 2015