

## 4a edició del concurs Planter de Sondeigs i Experiments 2013

El proper divendres dia 7 de juny a les 17:30 h a l'[Auditori del Vèrtex de la UPC – Campus Nord. Pl. Eusebi Güell, 6 de Barcelona](#)) es lliuraran els premis del concurs *Planter de Sondeigs i Experiments*, que enguany arriba a la seva 4a 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/esdeveniments/acte-de-lliurament-del-4t-concurs-planter-de-sondeigs-i-experiments>

La present edició del concurs ha continuat mantenint l'èxit d'altres anys: s'han lliurat **166 treballs amb 598 alumnes participants**, que han estat dirigits per **46 professors de 38 centres d'ensenyament secundari d'arreu Catalunya**.

Com en edicions anteriors, les temàtiques més freqüents en aquests 166 treballs són les següents:

- **Relació Catalunya-Espanya** (Al meu poble la gent vol que Catalunya sigui independent? Com afectaria al turisme la independència de Catalunya? Es pot viure a Catalunya sense saber català?). Aquest tema ha estat tractat enguany molt més que en edicions anteriors.
- **Comparació i reconeixement de productes de diferents marques** (Els suc de taronja més cars contenen més vitamina C? Reconeixem les fruites que porta un suc multifruites? ).
- **Consum de telefonia mòbil i xarxes socials per part dels adolescents** (Quantes hores al dia dediquem a les xarxes socials? Ens saltem les restriccions d'ús del mòbil a l'institut?)
- **Els efectes de la crisi** (Es consumeixen més marques blanques ara? Realment anem hem deixat d'anar al cine? En vacances, anem més a cases rurals i menys a hotels?)
- **La llei de Murphy** (La clau correcta, és sempre l'última? Si et cau una moneda, sempre hi haurà una reixeta al terra?)

- **Rendiment acadèmic i factors que hi influeixen** (Els videojocs afecten negativament al rendiment escolar? Treu millor nota qui més a gust va a l'escola? És fàcil detectar un alumne superdotat)

Hi ha, però, una gran varietat d'altres temes que han estat objecte d'estudi, des de la mesura de l'angle de visió i l'agudesia visual fins a valorar si les relacions de parella entre els joves són superficials, passant pels factors que influeixen a la putrefacció de la fruita, o per preguntes que sempre ens hem fet i mai no ens hem atrevit a contestar: si deixem un suc obert, perd vitamines?, hi ha més naixements en lluna plena?, els adolescents reben una bona educació sexual?, davant d'una porta, la gent es fixa en els cartells d'empènyer o estirar?

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:

- Quan deixem un suc obert durant almenys un dia sencer, aquest efectivament perd vitamina C.
- Per conservar les flors, el millor és l'aigua clara.
- Les noies estan més enganxades als mòbils que els nois.
- La gent que té cognoms d'origen català té un angle de visió més gran.
- Els ideals de bellesa han canviat molt: a Cary Grant li costaria molt trobar parella avui en dia als instituts de Catalunya.
- No hem de fer cas de tot el que es diu.

Els organitzadors del *Planter de Sondeigs i Experiments*, després d'examinar els 166 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, co-organitzador del concurs i secretari del Jurat

[pedro.delicado@upc.edu](mailto:pedro.delicado@upc.edu)

Barcelona, 3 de juny de 2013