

## 7a edició del concurs Planter de Sondeigs i Experiments 2016

Què s'ha de fer per reciclar més, quin és l'impacte dels jocs d'ordinador en el comportament dels nois, quina és la millor manera de trucar un dau o com es cuinen les estadístiques... aquests i altres temes han estat protagonistes dels treballs presentats en la present edició del Planter.

Aquest divendres dia 3 de juny a les 17h30, a l'auditori de l'edifici Vèrtex de la UPC (Pl. Eusebi Güell, 6. 08034 Barcelona) es lliuraran els premis del concurs **Planter de Sondeigs i Experiments**, que enguany arriba a la seva 7a 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 el **concurs #Planter2016**, cliqueu l'enllaç <https://www.fme.upc.edu/ca/planter/dates-importants>

Enguany el concurs **Planter de Sondeigs i Experiments** ha comptat amb la col·laboració de: Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC, Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística de la UB, Departament d'Econometria, Estadística i Economia Aplicada 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.

La present edició del concurs ha continuat mantenint l'èxit d'altres anys: s'han lliurat **144 treballs amb 504 alumnes participants**, que han estat dirigits per **32 professors de 29 centres d'ensenyament secundari d'arreu Catalunya**.

La inquietud científica dels joves participants del 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 i que ens han proporcionat coneixement sobre temàtiques molt diferents:

- Hem après sobre **sostenibilitat i ecologia** tot discutint què hem de fer per reciclar o per tenir un món més sostenible i net.

- Una de les temàtiques més utilitzada en els treballs és **l'ús de les noves tecnologies i xarxes socials** i quin és el seu impacte en el temps d'oci. S'ha parlat sobre quines aplicacions són les més emprades pels joves d'avui en dia, sobre els **usos d'aplicacions com whatsapp, facebook o youtube**, i fins i tot de l'impacte que tenen els jocs en el comportament dels nois. I no s'han oblidat parlar de les **(males) addiccions als mòbils**.
- Relacionats amb el oci físic, han treballat **el tema de la moda i l'esport**.
- Els joves participants no han oblidat preguntar-se sobre **alimentació i hàbits saludables** fent èmfasi en que, esmorzar bé es bàsic i també quina és la influència de la nostra societat en la consecució de bons hàbits alimentaris. **Fins i tot ens han parlat de cuina... de cuinar estadístiques!**
- També han estat capaços d'observar les relacions existents entre **diferents mesures corporals i relacionar-les amb el creixement, el sexe o l'edat**.
- En aquesta edició hem tingut també alguns joves experimentadors que han intentat demostrar **l'eficàcia del lixiviats en el creixement de les plantes**, quina és **la millor manera de trucar un dau** i de quina forma ho podem detectar i també quins són els **millors projectils per llençar amb una catapulta**, entre altres.

Els organitzadors i el jurat del *Planter de Sondeigs i Experiments*, després d'examinar els 144 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:*

Professora Lourdes Roderó, coordinadora del concurs i secretària del Jurat  
[lourdes.rodero@upc.edu](mailto:lourdes.rodero@upc.edu)

Barcelona, 1 de juny de 2016