

10a edició del concurs Planter de Sondeigs i Experiments 2019



Com afecten les lletres del Trap i el Reggeton als joves? Ens creiem els refranys populars? Si juguem amb l'atzar podem guanyar? Experiments amb begudes per mesurar el Ph i també per millorar la qualitat de les bombolles de sabó que se li fan als germans petits. Estudiants compromesos amb què desapareguin les diferències entre gèneres en diferents àmbits (salarial, diferències físiques, en les lletres de cançons...) i que ho han mirat amb dades del dret i del revés!

Aquests i altres temes han estat protagonistes dels treballs presentats en la present edició del Planter.

Aquest divendres dia 31 de maig a les 17h30, a sala d'actes Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (Av. Diagonal 647 de Barcelona) es lliuraran els premis del concurs **Planter de Sondeigs i Experiments**, que enguany arriba a la seva **10a 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 #Planter2019**, cliqueu l'enllaç https://fme.upc.edu/ca/concurs_Planter/Planter-2019/Convocatoria

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.

En la present edició del concurs s'han lliurat **63 treballs amb 200 alumnes participants**, que han estat dirigits per **28 professors de 15 centres d'ensenyament secundari d'arreu Catalunya i Balears**.

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:

- Una de les temàtiques més utilitzada en els treballs d'aquesta edició són les **diferències de gènere**. S'ha parlat sobre diferències en salaris i fins i tot en les lletres de cançons.
- S'han explorat de forma bastant intensiva els **gustos musicals dels joves** i qüestions relacionades amb **la moda** i fins i tot com ha de ser la cançó perfecte o a què fan referència les cançons de *Trap* i *Reggeton*.
- Alguns participants s'han fet preguntes sobre l'atzar i sobre si hi ha possibilitats de guanyar en algun **joc d'atzar**.
- Els joves participants no han oblidat preguntar-se sobre **ecologia i bons hàbits**, com per exemple la qualitat de l'aire a les ciutats, el consum de bosses de plàstic o quines decisions es poden prendre sobre el propi cos i com cuidar-se.
- Aquesta edició ha tingut també una vessant "experimentadora". Els joves experimentadors han intentat demostrar **diferències en el ph de begudes o l'efecte de la sal en la conductivitat, com es formen millor les bombolles de sabó** o com **fer que les plantes creixin més**, entre altres.

Els organitzadors i el jurat del *Planter de Sondeigs i Experiments*, després d'examinar els 63 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

Barcelona, 30 de maig de 2019