

Premi

Planter de Sondeigs i Experiments

5a edició, any 2014

Composició del Jurat

- Frederic Udina (Director de l'Idescat)
- Lourdes Alonso (Idescat)
- Josep Jiménez (Idescat)
- Joan Guardia (Societat Catalana d'Estadística)
- Sara Fontdecaba (Societat Catalana d'Estadística)
- Xavier Bardina (Dept. de Matemàtiques de la UAB i professor d'Estadística de la UAB; Facultat de Ciències de la UAB)
- Jordi Ocaña (Dept. d'Estadística de la UB)
- Pere Grima (Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC; Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC)
- Mercè Farré (Coordinadora del Grau interuniversitari d'Estadística Aplicada UAB-UVic; Societat Catalana de Matemàtiques)
- Manuela Alcañiz (Cap d'Estudis del Grau interuniversitari d'Estadística UB-UPC)
- Pedro Delicado (UPC). Coordinador del Planter de Sondeigs i Experiments, que actua com a Secretari del Jurat.

Acta de la resolució del jurat

En primer lloc, volem felicitar tots els i les estudiants participants en aquesta 5a edició del **Planter de Sondeigs i Experiments**. La qualitat de tots els treballs reflecteix, sens dubte, la il·lusió i l'esforç invertits en el seu desenvolupament. Els volem animar a tots a continuar en aquesta línia de treball i creativitat. Estem convençuts que l'adquisició d'aquests valors és un premi molt més important que qualsevol altre.

Així mateix, expressem el nostre reconeixement a tots els tutors i tutores d'aquests treballs. Aconseguir engrescar a un grup d'estudiants d'ESO o Batxillerat en un treball (moltes vegades no obligatori i no avaluable) al voltant de l'Estadística no és, estem segurs, una tasca fàcil. El sol fet que aquests tutors i tutores cada any agafin la nostra proposta del Planter i la facin seva mostra un grau d'entusiasme i passió per la seva feina encomiable.

En aquesta 5a edició del Planter hem constatat amb satisfacció que han tornat a participar estudiants, tutors i tutores que ja ho van fer en edicions passades. Això és una mostra que van considerar positiva la seva experiència d'anys anteriors fins al punt de voler-la repetir. Agraïm especialment la participació d'aquests participants.

El jurat agraeix també la col·laboració de les empreses i institucions que han donat suport al Planter de Sondeigs i Experiments en aquesta edició i les anima a seguir-ho fent en el futur. Sense la seva participació, convocar aquest concurs seria impossible.

1. Desenvolupament del concurs

A la primera fase, la inscripció de treballs, va haver 291 grups d'estudiants inscrits, amb un total de 1022 alumnes d'ESO i Batxillerat involucrats d'arreu de Catalunya, que venien de 50 centres i estaven dirigits per 87 tutors i tutores.

El dia 19 de maig es va tancar el termini per lliurar els treballs acabats. Un total de 139 grups van presentar la memòria del seu treball (la meitat dels inscrits), amb un total de 499 estudiants participants, provinents de 36 centres d'ensenyament secundari diferents, que han estat dirigits per 45 tutors i tutores.

Els resultats de participació són lleugerament inferiors als de l'edició precedent.

2. Veredicte del jurat

En la valoració dels treballs, els aspectes que més s'han tingut en compte han estat: l'originalitat del tema escollit, la claredat amb què s'especifica l'objectiu del treball, l'aplicació de l'estadística en el disseny i la recollida de dades, la correcta descripció estadística de les dades, l'anàlisi estadística de resultats, les conclusions del treball d'acord amb els objectius d'aquest, l'anàlisi crítica del treball desenvolupat i possibles extensions d'aquest, l'informe final (redacció, estructura, elecció apropiada de taules i gràfics, etc.) i el fitxer de la presentació.

Els següents 14 professors de les universitats convocants (UAB, UB i UPC),

- Alejandra Cabaña, UAB
- Erik Cobo, UPC
- Francesc Carmona, UB
- Frederic Utzet, UAB
- Jan Graffelman, UPC
- Lluís Marco, UPC
- Maria Jolis, UAB
- Marta Cubedo Culleré, UB
- Mireia Fernández, UB
- Nuria Pérez, UPC
- Ramon Alemany, UB
- Rosario Delgado, UAB
- Salvador Torra, UB
- Xavier Tort, UPC

van fer una primera avaluació dels 139 treballs presentats i en van seleccionar 47, que van ser avaluats pel jurat del premi. A aquests 14 professors els agraïm molt la seva col·laboració.

Després de la lectura acurada dels treballs, el jurat ha triat els treballs guanyadors en cadascuna de les 4 categories del concurs. De forma addicional, el jurat ha considerat oportú fer menció expressa d'altres 12 treballs més, un d'ells amb menció especial.

El jurat ha decidit obsequiar als estudiants dels treballs guanyadors de primers premis i del treball amb menció especial amb un reproductor iPod Shufle. Als estudiants participants en els treballs amb menció se'ls obsequiarà amb un llapis de memòria USB. Els tutors i les tutores dels treballs premiats rebran una tableta. El tutor o la tutora del treballs amb menció especial rebrà un reproductor iPod Shufle. Els tutors i les tutores dels treballs amb menció rebran un llapis de memòria USB. Els centres dels treballs guanyadors rebran una llicència de TutorMates per un any.

2.1. Categoria 1r i 2n d'ESO

Treballs amb menció (per ordre d'inscripció):

planter_146 Comparant les característiques de les fonts de Ribes de Freser
2on ESO SES Joan Triadú Ribes de Freser (Ripollès)

Tutor: Valls i Gurt, Marc

Alumnes:

Medrano, Joan Pallès, Aina Picola, Núria Pous, Bruna Prat, Maria

planter_215 HABLANDO EN PLATA
1er ESO INSTITUT MOISÈS BROGGI Barcelona (Barcelonès)

Tutor: Alonso Asensio, David

Alumnes:

Ciprés, Sergi García, Uriel Louzara, Nerea Moreno, Paola Quispe, Carlos

planter_218 Les lleties cuites, creixen?
1er ESO IES Sant Quirze del Vallès Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental)

Tutor: Miró Dalmau, Judith

Alumnes:

Barrés Pérez, Adrià Trujillo Romera, David

planter_268 Generacions i mòblis
1er ESO Escola Pía Sarrià-Calassanç Barcelona

Tutor: Cros Lombarte, Luis

Alumnes:

Cabañas Sen, Berta Navarro Sánchez, Àna Pagonabarraga Altisén, Arantxa Roca Sánchez, Júlia

Treball guanyador del 1r premi, categoria 1r i 2n d'ESO:

planter_195 Llei de Benford
2on ESO Col·legi Bon Salvador Sant Feliu de Llobregat (Baix Llobregat)

Tutor: López Valbuena, Josep Maria

Alumnes:

Arroyo, Marc Gastón, Fernando Gil, Àngel Martínez, Sergi Navero, Laura

2.2. Categoria 3r i 4t d'ESO

Treballs amb menció (per ordre d'inscripció):

planter_054 Descriptant idiomes: un estudi sobre la freqüència de les lletres
4rt ESO Col·legi Bon Salvador Sant Feliu de Llobregat (Baix Llobregat)
Tutor: Cano Núñez, Laura
Alumnes:
Eixeres Sánchez, Berta Gastón Codony, Andrea Torres Esteban, Raquel

planter_184 De mica en mica s'omple la pica
4rt ESO IES Sant Quirze del Vallès Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental)
Tutor: Bayo Delgado, Lucía
Alumnes:
Adán Casadesús, Judith Balat Garcia, Marta López Fructuoso, Gemma Mingna

planter_226 La capacitat pulmonar durant l'adolescència
4rt ESO IES Sant Quirze del Vallès Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental)
Tutor: Miró Dalmau, Judith
Alumnes:
Blanco, Carla Conde, Andrea García, Anna Hernández, Natalia Moyano, Víctor

Treballs amb menció especial:

El jurat ha decidit concedir una menció especial al següent treball:

planter_228 Com es compra la compra?
4rt ESO IES Sant Quirze del Vallès Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental)
Tutor: Miró Dalmau, Judith
Alumnes:
Bock Filella, Neus Heras Gómez de Orgaz, Maritxell Parera Sola, Miquel Trabado Blánquez, Sara

Treball guanyador del 1r premi, categoria 3r i 4t d'ESO

planter_012 La duració de les cançons al llarg del temps
4rt ESO Thau Sant Cugat del Vallès (Vallès Occidental)
Tutor: Gascón Cabestany, Bernat
Alumnes:
García-Reyero Sais, Joan Manel

2.3. Categoria Batxillerat i Cicles Formatius

Treball amb menció:

planter_049 Una plaga amb molt de morro.
Estudi comparatiu de dues poblacions de *Rhyncophorus ferrugineus*.
1er Batxillerat Col·legi Sagrada Família - Horta Barcelona
Tutor: Saiz Ardanaz, Marienza
Alumnes:
Company Garrido, Iván

planter_277 Influeix l'alimentació en l'estat anímic i el rendiment escolar?
1er Batxillerat IES Martí l'Humà Montblanc (Conca de Barberà)
Tutor: Garcia Álvarez, Eva M.
Alumnes:
Almendros Casanovas, Aida Avià Bosch, Laura Garcia Pinent, Sabina Sanahuja Soriano, Cristina

Treball guanyador del 1r premi categoria Batxillerat i CC.FF.:

planter_115 Posem a prova Monty Hall
1er Batxillerat Col·legi Bon Salvador Sant Feliu de Llobregat (Baix Llobregat)
Tutor: Aso Pérez, Lidia
Alumnes:
Berlanga, David Castro, Natalia del Puerto, Carlota García, Alberto Romero, Aarón

2.4. Premi Planter-Idescat

Treballs amb menció (per ordre d'inscripció):

planter_118 Jo de gran vull ser...
2on ESO La Salle Sant Celoni Sant Celoni
Tutor: Fontanillas, Marcel
Alumnes:
Escudero, Àlvaro Pujadas, Anna Valls, Oriol

planter_229 Crispetes, paguem el que mengem?
4rt ESO IES Sant Quirze del Vallès Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental)
Tutor: Miró Dalmau, Judith
Alumnes:
Barros, Yeray Canales, Alex Fernández, Marc Adrià Moragas, Oriol Ruíz, Daniel

Treball guanyador del 1r premi categoria Premi Planter-Idescat:

planter_202 Mussols al volant
4rt ESO IES Sant Quirze del Vallès Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental)
Tutor: Bayo Delgado, Lucía
Alumnes:
Guillamón Caixàs, Marta Mir Garcia, Joana Rovira Alsina, Anna

3. Reconeixement als tutors i tutores i als centres

El jurat ha decidit fer menció explícita del tutor o la tutora que, no essent cap dels premiats fins ara, ha dirigit més estudiants en aquesta edició del Planter, i fer-li obsequi d'un llapis de memòria USB.

Menció pel gran nombre d'estudiants dirigits a aquesta edició:

- Laura Morera Úbeda, Aula Escuela Europea, que ha dirigit 28 estudiants.

El jurat també ha decidit fer menció explícita del dos centres que, no essent cap dels que han obtingut un 1r premi fins ara, han presentat més estudiants en aquesta edició del concurs:

- Aula Escuela Europea, amb 54 estudiants presentats,
- La Salle Sant Celoni, amb 38 estudiants presentats.

S'ha decidit premiar a aquests dos centres amb una llicència de TutorMates per un any.

4. Consideracions finals

4.1. 4a Fase Nacional dels concursos tipus "Planter de Sondeigs i Experiments"

Atès que la *Sociedad de Estadística e Investigación Operativa* (SEIO) ha convocat la 4a Fase Nacional dels concursos tipus "Planter de Sondeigs i Experiments", una trobada dels millors treballs de les fases locals existents (Catalunya, Madrid, Galícia, Castella-Lleó, Extremadura, Andalusia-Ceuta-Melilla, Astúries), aquest jurat ha decidit que el treball que representin aquesta fase local de Catalunya a la categoria d'ESO serà algun d'aquests (es concretarà en els propers dies):

planter_195 Llei de Benford
2on ESO Col·legi Bon Salvador Sant Feliu de Llobregat (Baix Llobregat)
Tutor: López Valbuena, Josep Maria
Alumnes:
Arroyo, Marc Gastón, Fernando Gil, Ángel Martínez, Sergi Navero, Laura

planter_012 La duració de les cançons al llarg del temps
4rt ESO Thau Sant Cugat del Vallès (Vallès Occidental)
Tutor: Gascón Cabestany, Bernat
Alumnes:
García-Reyero Sais, Joan Manel

planter_202 Mussols al volant
4rt ESO IES Sant Quirze del Vallès Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental)
Tutor: Bayo Delgado, Lucía
Alumnes:
Guillamón Caixàs, Marta Mir Garcia, Joana Rovira Alsina, Anna

A la categoria de Batxillerat el treball que ens representarà serà aquest:

planter_115 Posem a prova Monty Hall
1er Batxillerat Col·legi Bon Salvador Sant Feliu de Llobregat (Baix Llobregat)
Tutor: Aso Pérez, Lidia
Alumnes:
Berlanga, David Castro, Natalia del Puerto, Carlota García, Alberto Romero, Aarón

5. Properes edicions del Planter de Sondeigs i Experiments

El jurat acorda demanar a la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) de la UPC, a la Facultat d'Economia i Empresa de la UB i a la Facultat de Ciències de la UAB, que convoquin la 6a edició del Planter de Sondeigs i Experiments pel curs 2014/15.

El jurat del Planter de Sondeigs i Experiments 2014