

Premi

Planter de Sondeigs i Experiments

6a edició, any 2015

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)
- Montserrat Alsina (Societat Catalana de Matemàtiques)
- 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)
- 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 6a 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 6a 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 seva participació.

Volem dedicar també unes frases d'agraïment als pares i les mares dels alumnes participants. El seu suport, i el fet que valorin els resultats dels seus fills i filles, és fonamental i ho seguirà sent en els cursos següents.

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, hi van haver 282 grups d'estudiants inscrits, amb un total de 929 alumnes d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius involucrats d'arreu de Catalunya, que venien de 47 centres i estaven dirigits per 52 tutors i tutores.

El dia 17 de maig es va tancar el termini per lliurar els treballs acabats. Un total de 171 grups van presentar la memòria del seu treball (el 60% dels inscrits), amb un total de 549 estudiants participants, provinents de 33 centres d'ensenyament secundari diferents, que han estat dirigits per 39 tutors i tutores.

Els resultats de participació són lleugerament superiors 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 17 professors de les universitats convocants (UAB, UB i UPC),

- Alejandra Cabaña, UAB
- Ana M. Pérez, UB
- Erik Cobo, UPC
- Jaume Llopis, UB
- Jose Barrera, UAB
- Josep Lluís Solé, UAB
- Lluís Marco, UPC
- Lluís Quer, UAB
- Maria Jolis, UAB
- Marta Pérez, UPC
- Miguel Santolino, UB
- Nuria Pérez, UPC
- Pere Puig, UAB
- Ramon Alemany, UB
- Rosario Delgado, UAB
- Salvador Torra, UB
- Xavi Puig, UPC

van fer una primera avaluació dels 171 treballs presentats i en van seleccionar 60, que van ser avaluats pel jurat del premi. A aquests 17 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.

El jurat ha decidit obsequiar als estudiants dels treballs guanyadors de primers premis amb uns auriculars bluetooth. Als estudiants participants en els treballs amb menció se'ls obsequiarà amb un braç d'autofotos. Els tutors i les tutores dels treballs premiats rebran una tauleta. Els tutors i les tutores dels treballs amb menció rebran un braç d'autofotos. Els centres dels treballs guanyadors rebran una llicència de TutorMates per un any. Els dos tutors o tutores amb més treballs dirigits rebran uns auriculars bluetooth.

2.1. Categoria 1r i 2n d'ESO

Treballs amb menció (per ordre d'inscripció):

planter_014 Reconeixem el gust dels productes de les marques comercials més conegudes?
2on ESO, SES Joan Triadú (Ribes de Freser (Ripollès))

Tutor/a: Valls i Gurt, Marc

Alumnes:

Alcalde Márquez, Oriol
Granero Martí, Marta
Guindo Cano, Pau
Khaliq , Beenish
Martínez Serrat, Eduard

planter_282 Els daus i la seva probabilitat
2on ESO , Aula Escuela Europea (Barcelona (Barcelonès))

Tutor/a: Morera Úbeda, Laura

Alumnes:

Biosca, Pau
Lorda, Alvaro
Varela, Daniel

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

planter_013 Quina hamburguesa prefereixes?: Estudi d'opinió sobre les hamburgueses
2on ESO Institut Juan Manuel Zafra (Barcelona (Barcelonès))

Tutor/a: Menoyo Díaz, María del Pilar

Alumnes:

Rosell Aran, Berta

2.2. Categoria 3r i 4t d'ESO

Treballs amb menció (per ordre d'inscripció):

planter_005 L'esport aporta beneficis?
4rt ESO, La Salle Sant Celoni (Sant Celoni (Vallès Oriental))
Tutor/a: González Lozano, Lupe
Alumnes:
Alegret Olivé, Eric
Almendros Viladerrams, Francesc
Dou Castañé, Roger

planter_067 Experiment de Loftus i Palmer
4rt ESO , Bon Salvador (Sant Feliu de Llobregat (Baix Llobregat))
Tutor/a: Romero Chana, Raquel
Alumnes:
Barrena Vega, Andrea
Gil Mayol, Maria
López Cerrillos, Sara
Miquel Valsells, Albert
Torres Peralta, Pau

planter_076 EL JOC DE LA VIDA ÉS CAÒTIC?
4rt ESO , INSTITUT BOSC DE MONTJUÏC (BARCELONA)
Tutor/a: Moreno Reyes, Andreu
Alumnes:
Ayet Gómez, Joel

planter_082 El canvi de veu en els adolescents de la Salle Montcada
4rt ESO, La Salle Montcada (Montcada i Reixac (Vallès Occidental))
Tutor/a: Artigas Oliveras, Carme
Alumnes:
Biescas Tantiñá, Maria
González Moratona, Marc
Gonzalo Cuadrado, Dani
Requena Fernández, Albert
Serratosa Tort, Alba

planter_122 Combatent l'enemic invisible.
4rt ESO, IES Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental))
Tutor/a: Miró Dalmau, Judith
Alumnes:
Ruíz Ruíz, Pau
Solé Casaramona, Arnau
Valls Martinez, Dani
Villaró Rabadán, Jordi
Villoldo Boada, Genís

planter_133 Respecte a la mare que et va parir!
4rt ESO, IES Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental))
Tutor/a: Miró Dalmau, Judith
Alumnes:
Gimeno Hidalgo, Mar
Hernández Civil, Andrea
Vidal Gutiérrez, Anna

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

planter_117 Perdent el To
4rt ESO, IES Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental))

Tutor/a: Miró Dalmau, Judith

Alumnes:

Cazorla Perez, Manuel Antonio

Comas Herrera, Pau

Olmedo Mercader, Albert

Viñas Francisco, Pau

2.3. Categoria Batxillerat i Cicles Formatius

Treballs amb menció:

planter_010 Tratamiento estadístico de la actividad solar a partir del conteo de manchas solares
2on Batxillerat, IES Jaume Vicens Vives (Girona (Gironès))

Tutor/a: Nogué Font, Pere

Alumnes:

Planes Conangla, Núria

planter_105 La moda dels tatuatges
1er Batxillerat, INS Damià Campeny (Mataró)

Tutor/a: Garcia Ferrer, Roser

Alumnes:

Gel Linillos, Judith

Romero Guillén, Carla

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

planter_012 Addictes a perdre
2on Batxillerat, IES Miquel Crusafont i Pairó (Sabadell (Vallès Occidental))

Tutor/a: Navazo Lafuente, Jordi

Alumnes:

Salavert Ota, Ronda

2.4. Premi Planter-Idescat

Treballs amb menció (per ordre d'inscripció):

planter_103 HI HA MASSA BARS AL POBLE SEC?
1er ESO, INSTITUT BOSCH DE MONTJUÏC (Barcelona (Barcelonès))

Tutor/a: Moreno Reyes, Andreu

Alumnes:

Fernández Méndez, Pablo

Gómez Roger, Arnau

Jiménez Jiménez, Carlos

planter_133 Respecte a la mare que et va parir!
4rt ESO, IES Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental))

Tutor/a: Miró Dalmau, Judith

Alumnes:

Gimeno Hidalgo, Mar

Hernández Civil, Andrea

Vidal Gutiérrez, Anna

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

planter_014 Reconeixem el gust dels productes de les marques comercials més conegudes?
2on ESO, SES Joan Triadú (Ribes de Freser (Ripollès))

Tutor/a: Valls i Gurt, Marc

Alumnes:

Alcalde Márquez, Oriol

Granero Martí, Marta

Guindo Cano, Pau

Khaliq , Beenish

Martínez Serrat, Eduard

3. Reconeixement als tutors i tutores i als centres

El jurat ha decidit fer menció explícita dels dos tutors o tutores que han dirigit més treballs en aquesta edició del Planter, i obsequiar-los amb uns auriculars bluetooth.

Menció pel gran nombre de treballs dirigits a aquesta edició:

- Carlos Guillén Burguillos, del col·legi Sagrada Família-Horta de Barcelona, que ha dirigit 56 treballs, amb 121 estudiants de 2n, 3r i 4t d'ESO.
- Maria Miralpeix, ETG Escola Tècnica de Girona, que ha dirigit 10 treballs, amb 46 estudiants de Cicles Formatius.

4. Consideracions finals

4.1. 5a Fase Nacional dels concursos tipus "Planter de Sondeigs i Experiments"

Atès que la *Sociedad de Estadística e Investigación Operativa* (SEIO) ha convocat la 5a 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, Navarra, Castella-La Mancha i Aragón), 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_013 Quina hamburguesa prefereixes?: Estudi d'opinió sobre les hamburgueses
2on ESO Institut Juan Manuel Zafra (Barcelona (Barcelonès))
Tutor/a: Menoyo Díaz, María del Pilar
Alumnes:
Rossell Aran, Berta

planter_117 Perdent el To
4rt ESO, IES Sant Quirze del Vallès (Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental))
Tutor/a: Miró Dalmau, Judith
Alumnes:
Cazorla Perez, Manuel Antonio
Comas Herrera, Pau
Olmedo Mercader, Albert
Viñas Francisco, Pau

planter_014 Reconeixem el gust dels productes de les marques comercials més conegudes?
2on ESO, SES Joan Triadú (Ribes de Freser (Ripollès))
Tutor/a: Valls i Gurt, Marc
Alumnes:
Alcalde Márquez, Oriol
Granero Martí, Marta
Guindo Cano, Pau
Khaliq , Beenish
Martínez Serrat, Eduard

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

planter_012 Addictes a perdre
2on Batxillerat, IES Miquel Crusafont i Pairó (Sabadell (Vallès Occidental))
Tutor/a: Navazo Lafuente, Jordi
Alumnes:
Salavert Otal, Ronda

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 7a edició del Planter de Sondeigs i Experiments pel curs 2015/16.

El jurat del Planter de Sondeigs i Experiments 2015