



Planter de sondeigs i experiments



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Facultat de Matemàtiques i Estadística



UNIVERSITAT DE
BARCELONA
Facultat d'Economia
i Empresa

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona
FACULTAT DE CIÈNCIES

**12è
CONCURS**

per grups
(ESO, batxillerat
i cicles
formatius)

#1

Fes pinya
amb els teus
companys

#3

Presenteu
el projecte i
guanyeu!

#2

Disseneu
i elaboreu
el vostre
treball

* Smartwatches pels treballs guanyadors i bandes d'activitat per a les mencions.



Inscripcions fins al 26 de març de 2021

Smartwatches, bandes d'activitat
i més obsequis per als guanyadors!



Acte de lliurament de premis del 12è concurs

Planter de Sondeigs i Experiments

28 de maig de 2021



Programa de la jornada

- Agraïments
- Desenvolupament de l'edició 2021 del concurs
- Resolució del Jurat en les 4 categories: 1r i 2n ESO, 3r i 4t ESO, Batxillerat i CC.FF., Premi Planter-Idescat.
 - Treballs amb menció
 - 1r premi de cada categoria
 - Breu entrevista amb els guanyadors
- Mencions especials del jurat
- Foto de grup (amb tots els guardonats)



Agraïments

Empreses i institucions que donen suport al Planter de Sondeigs i Experiments



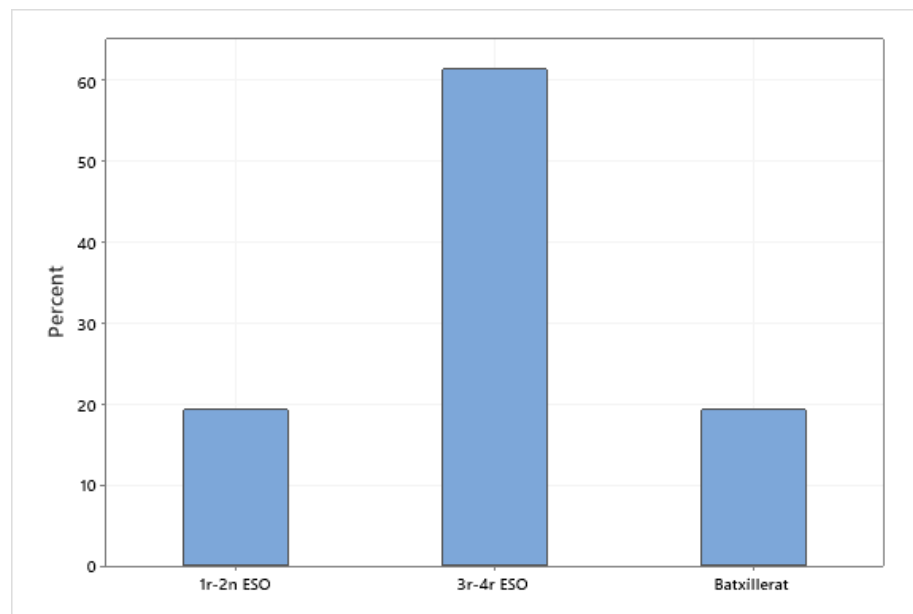
Agraïments

- Membres del Jurat.
- Personal d'administració i serveis que ens ha ajudat tant a la posada en marxa del concurs com a la preparació d'aquest acte.
- Tutors i tutores dels treballs presentats.
- Pares/mares dels estudiants participants
- Alumnes participants en aquesta edició del Planter de Sondeigs i Experiments.

Desenvolupament del concurs:



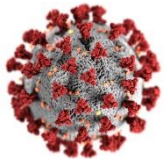
Treballs presentats	57
Alumnat implicat	169
Tutors i tutores	26
Centres	21 (10 nous)



Quines inquietuds tenen els participants?



Edició Súper Experimentadora! De fet la més de la història del concurs: física, tecnologia, alimentació, química...



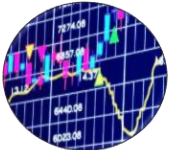
Pandèmia, Dades COVID, confinament i afectacions...



L'esport, molt esport... Ha afectat estar sense públic en els esports?



Temes electorals: Com serien les eleccions si...



La borsa i les accions... Algú es farà ric?



Tecnologia: mòbils, pantalles i apps. Hi estem enganxats?



El Jurat 2021

- Xavier Cuadras (Director de l'Idescat)
- Lourdes Alonso, Josep Maria Martínez i Arístides Gutiérrez (Idescat)
- Ernest Pons (Societat Catalana d'Estadística)
- Martin Ríos (Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística)
- Montserrat Alsina (Societat Catalana de Matemàtiques)
- Alejandra Cabaña, Xavier Bardina i Maria Jolis (Coordinadora del Grau interuniversitari d'Estadística Aplicada UAB i Dept. de Matemàtiques UAB)
- Xavier Angerri i Sergi Ramírez (Dept. d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC)
- Manuela Alcañiz (Cap d'Estudis del Grau interuniversitari d'Estadística UB-UPC)
- Lourdes Rodero (UPC). Coordinadora del Planter de Sondeigs i Experiments, que actua com a Secretaria del Jurat.

La resolució en xifres...

Categoria 1er-2n ESO

- 2 mencions
- 2 Primer premi Ex-Aequo

Categoria 3er-4rt ESO

- 4 mencions
- Primer premi

Batxillerat/CCFF

- 2 mencions
- Primer premi

Premi Planter-Idescat

- 1 menció
- Primer premi



Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 2

Per un bon disseny d'enquesta i unes gràfiques que han permès treure tot el “suc” a les dades



Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 2



Alumne Mar Servia Mayench

Tutora Gemma Masip Ferré

Centre Institut Samuel Gili i Gaya

Població Lleida

Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 1

Per una altra enquesta ben treballada i uns bons gràfics explicant-ho tot, tractant un tema que ens ha estat afectant a tothom



Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 1

I TU,

**QUÈ VAS FER EN
AQUEST
CONFINAMENT?**

Alumnes

Abril Parera Cayetano
Laia Casals Rodríguez
Ona Bové Duran
Sonia Saez Tenorio

Tutora

Aránzazu Aráiztegui Bacigalupe

Centre

Sagrada Família-Horta

Població

Barcelona



Categoria 1er-2n ESO: GUANYADOR

Hem decidit premiar ex aequo, dos treballs que ens han semblat molt interessants

Per un treball estadístic experimental molt ben fet i una gran recerca prèvia sobre el tema...

Per un treball amb una gran recopilació de dades que permet donar resposta a una pregunta interessant amb bons gràfics...



Categoria 1er-2n ESO: GUANYADOR

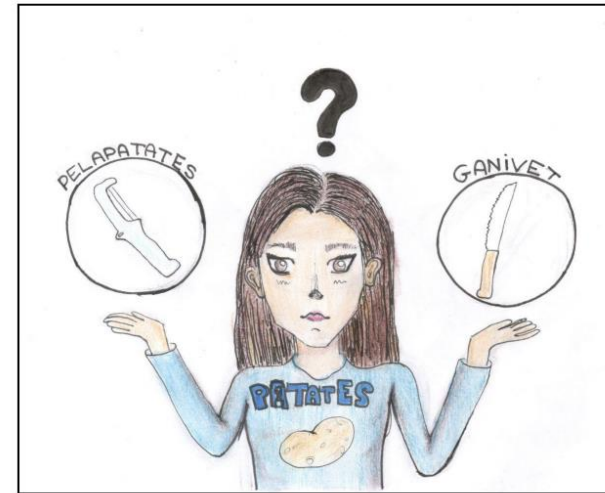
EL BÀSQUET FEMENÍ, EL GRAN BENEFICIAT PER LA COVID

planter_005

Alumnes ● Abril Gràcia
Joan Ortíz
Joan Gómez
Leire Moreno
Paula Espuñes

Tutor Ramon Tejedor Fontanet
Centre Institut Ciutat de Balaguer
Població Balaguer (Lleida)

PELATATATES vs GANIVETS



Alumnes Alba Suárez
Marta Aguado
Aina Ruiz

Tutor Andreu Moreno Reyes
Centre Institut Caterina Albert
Població Barcelona

Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 4

Per unir l'estadística, el Big Data, la intel·ligència artificial i la programació a l'esport...

Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 4

BK-SHOOT STATISTICS



Alumnes Alejandro Nuñez Navarro
Oriol Mooros Vilaseca

Tutor Pau Pons Clotet

Centre Oms i de Prat

Població Manresa

Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 3

Per un treball experimental que barreja la física amb l'estadística i la programació...



Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 3



Alumne Biel Sala Palos

Tutor Andreu Moreno Reyes

Centre Institut Caterina Albert
Població Barcelona

Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 2

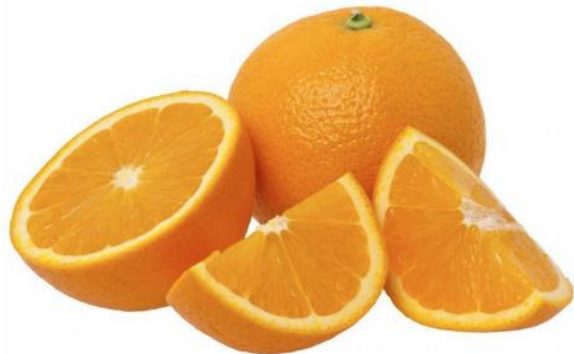
Per intentar validar una hipòtesis que ve de les nostres àvies i mares...

Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 2

DEGRADATION OF VITAMIN C IN ORANGE JUICE

Alumnes

Berta Ram3rez Climent
Ona Arnau Mula



Tutor

Andreu Moreno Reyes

Centre
Poblaci3

Institut Caterina Albert
Barcelona

Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 1

Per un treball experimental que ha servit per saber quina marca haig de comprar a partir d'ara per no fer...

Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 1

**ECS!!! QUIN GEL MÉS
LLEFISCÓS!!**



Alumnes

Aitana Camps Miquel
Ariadna Martínez González
Judith Macías Jurado
Martí Estradera García
Rubén López Lanuza

Tutor

Carlos Gilabert

Centre

Mare de Déu dels Àngels

Població

Barcelona

Categoria 3er-4rt ESO: GUANYADOR

Per abordar un tema relacionat tant amb la contaminació com amb la salut amb seriositat i bona feina. Per donar unes recomanacions a partir de les conclusions extretes...



Categoria 3er-4rt ESO: GUANYADOR



EL SOROLL

I COM AFECTA LA
NOSTRA SALUT

Alumnes

Emma Ortiz/
Irene González/
Laura Albert
Mar González
Víctor Pinedo

Tutora

M^a Josep Freixanet

Centre

Col·legi Regina Carmeli

Població

Rubí



Planter de sondeigs
i experiments

Categoria Batxillerat: MENCIÓ 2

Per un treball on s'ha treballat amb detall la probabilitat i s'ha relacionat amb l'esport...



Categoria Batxillerat: MENCIÓ 2

Study and application of Expected Possession Value in women's

basketball

Alumne Emma Font Segura

Tutora Mireia Vinyoles Serra

Centre Aula Escola Europea

Població Barcelona



Categoria Batxillerat: MENCIÓ 1

Per un treball que de nou uneix la física, la mecànica i l'estadística...



Categoria Batxillerat: MENCIÓ 1



L'AERODINÀMICA DELS TRENS DE CÀRREGA

ADRIÀ NOVELL LÁZARO

2n BATX CT
Institut Caterina Albert
Curs 2020-2021

Alumne Adrià Novell Lázaro

Tutor Andreu Moreno Reyes

Centre Institut Caterina Albert

Població Barcelona



Categoria Batxillerat: GUANYADOR

Per un treball molt interessant i ben fet sobre un tema de futur a discutir...



Categoria Batxillerat: GUANYADOR



Alumnes

Adrián Quirante González
Álex Navajas Barrado
Guillermo Gil Uceda
Iván Hidalgo Rovira
Marc Costa Andreu

Tutora

Lidia Aso Pérez

Centre

Col·legi Bon Salvador

Població

Sant Feliu de Llobregat

Categoria Planter-IDESCAT: MENCIÓ 1

Per aprofitar per conèixer d'un país que us heu quedat sense visitar a partir de dades...

Categoria Planter-IDESCAT: MENCIÓ 1



Alumnes Berta Marchan de Lamo
Marc Roig Montagut

Tutor Sergi Bonet Martínez
Escola Mare de Déu de la

Centre Salut
Població Sabadell

Categoria Planter-IDESCAT: GUANYADOR

Per fer un bon estudi sobre un problema que ens afecta cada cop més...

Categoria Planter-IDESCAT: GUANYADOR

Sedentarism, obesity and
other weight-related issues
in the younger population

WHY THE NEXT GENERATION OF CITIZENS MAY HAVE MORE HEALTH ISSUES

February 2021



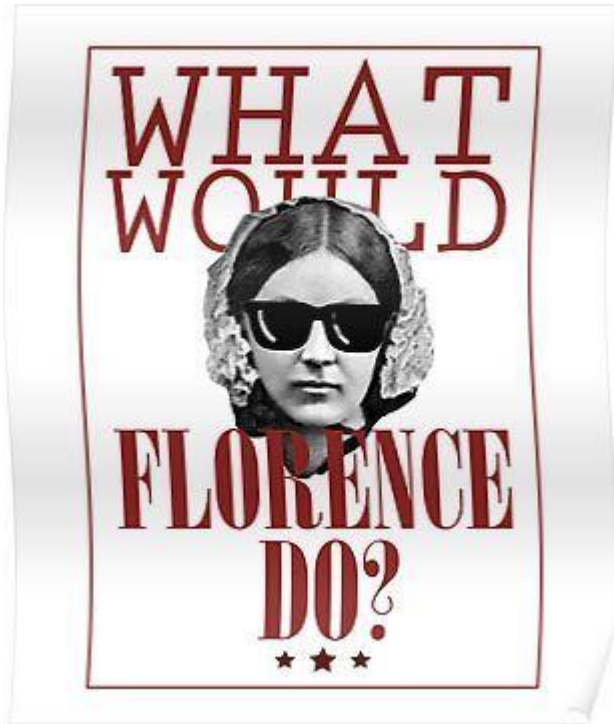
Alumnes Kaleb Wolfgang Grove
Pol Roca Cugat

Tutor Anna Castanyer Sardà
Centre Ins. Jaume Vicens Vives
Població Girona

Mencions especials del jurat



Menció especial Nightingale



Aquest any l'FME ha dedicat el seu curs a la epidemiòloga, estadística i infermera Florence Nightingale i per això atorgarem una menció per un treball relacionat en aquest àmbit

Menció especial Nightingale



Alumnes

Alba Artigas Vicens
Andreu Miro Rojas
Laura Roig Valls
Pol Pellicer Martin

Tutor

Fernado Chavarria Fores

Centre

Ins Terra Alta

Població

Gandesa

Mencions especials per tutors

Per als tres tutors novells que han portat més treballs en aquesta edició (10, 7 i 5 respectivament amb un total d'estudiants implicats de 27, 19 i 23), per animar-los a seguir en aquesta línia...

Elena Quinteiro Gonzalez

Escola Arrels
Barcelona

Carmen Vicens Andrès

Institut Escola 3 d'Abril
Mora la Nova

Aritz Conde

Institut Badia i Margarit
Igualada



Fase Nacional concurs Incubadora de Sondeos y Experimentos

La Fase Nacional del concurs, organitzada per la SEIO, es durà a terme el proper 30 de juny en format online. Aniran els guanyadors de cada categoria. A la categoria de 1r i 2n ESO el jurat ha decidit ens els dos treballs guanyadors ex aequo:

1r i 2n ESO	Pelar Patates
3r i 4r ESO	El soroll i com afecta a la nostra salut
Batxillerat i CCFF	El futur brilla més sobre un mantell verd?



Fem la foto de grup!

