



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

9è 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

Inscripcions del 15 de gener al 21 de març de 2018

**Càmeres esportives i una
tablet pels guanyadors!**



* Una càmera esportiva per a cada participant del treball guanyador i una tablet pel tutor.

Acte de lliurament de premis del 9è concurs

Planter de Sondeigs i Experiments

1 de juny de 2018

Programa de la jornada

- Agraïments
- Desenvolupament de l'edició 2018 del concurs
 - Treballs inscrits i presentats
 - Temes tractats als treballs
- 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 del Jurat
 - 1r premi de cada categoria
 - Presentació del treball guanyador
- Mencions especials del jurat
- Foto de grup (amb tots els guardonats)

Agraïments (1 de 3)

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



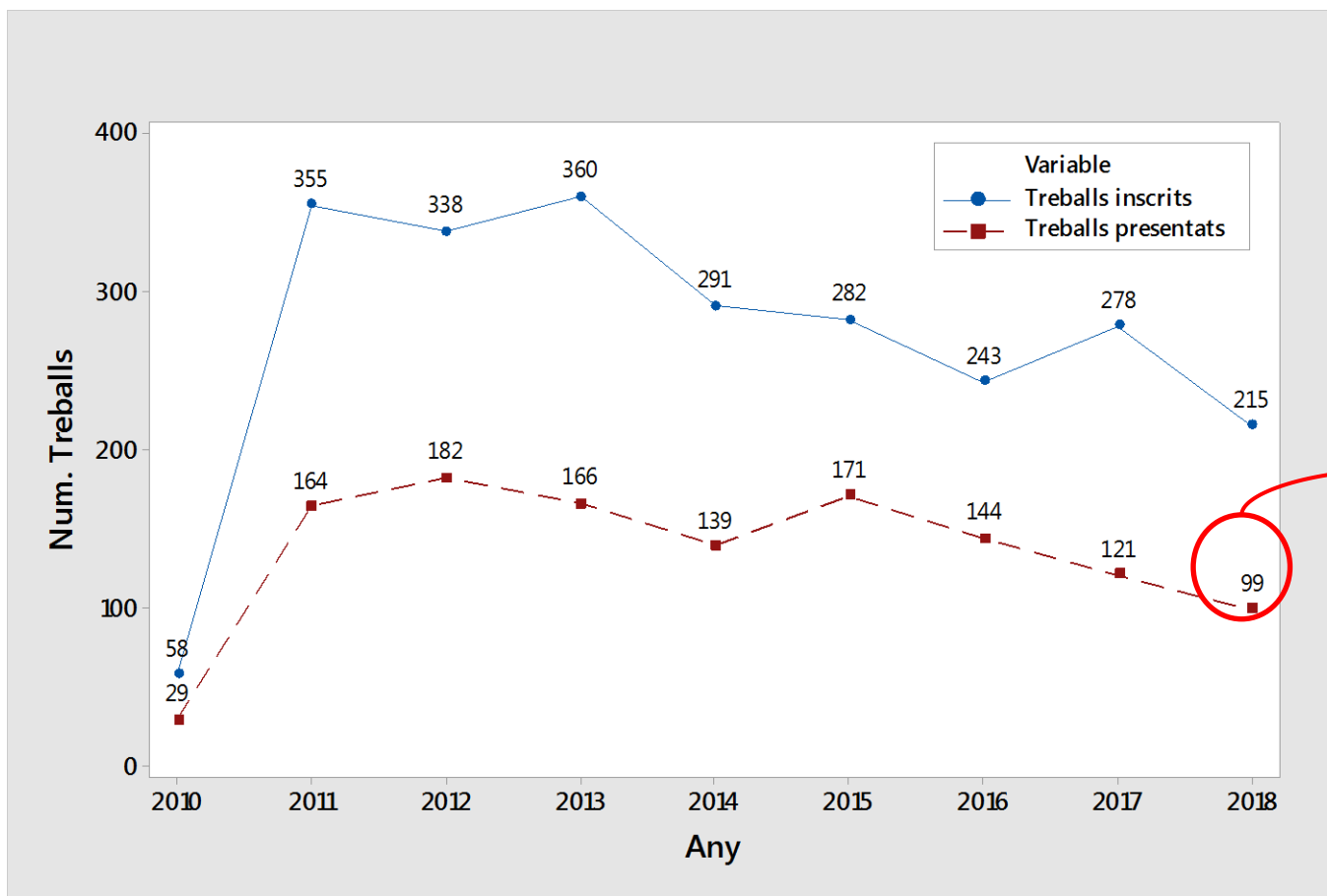
Agraïments (2 de 3)

- 14 professors de la UAB, la UB i la UPC que van fer una primera selecció dels treballs.
- 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.

Agraïments (3 de 3)

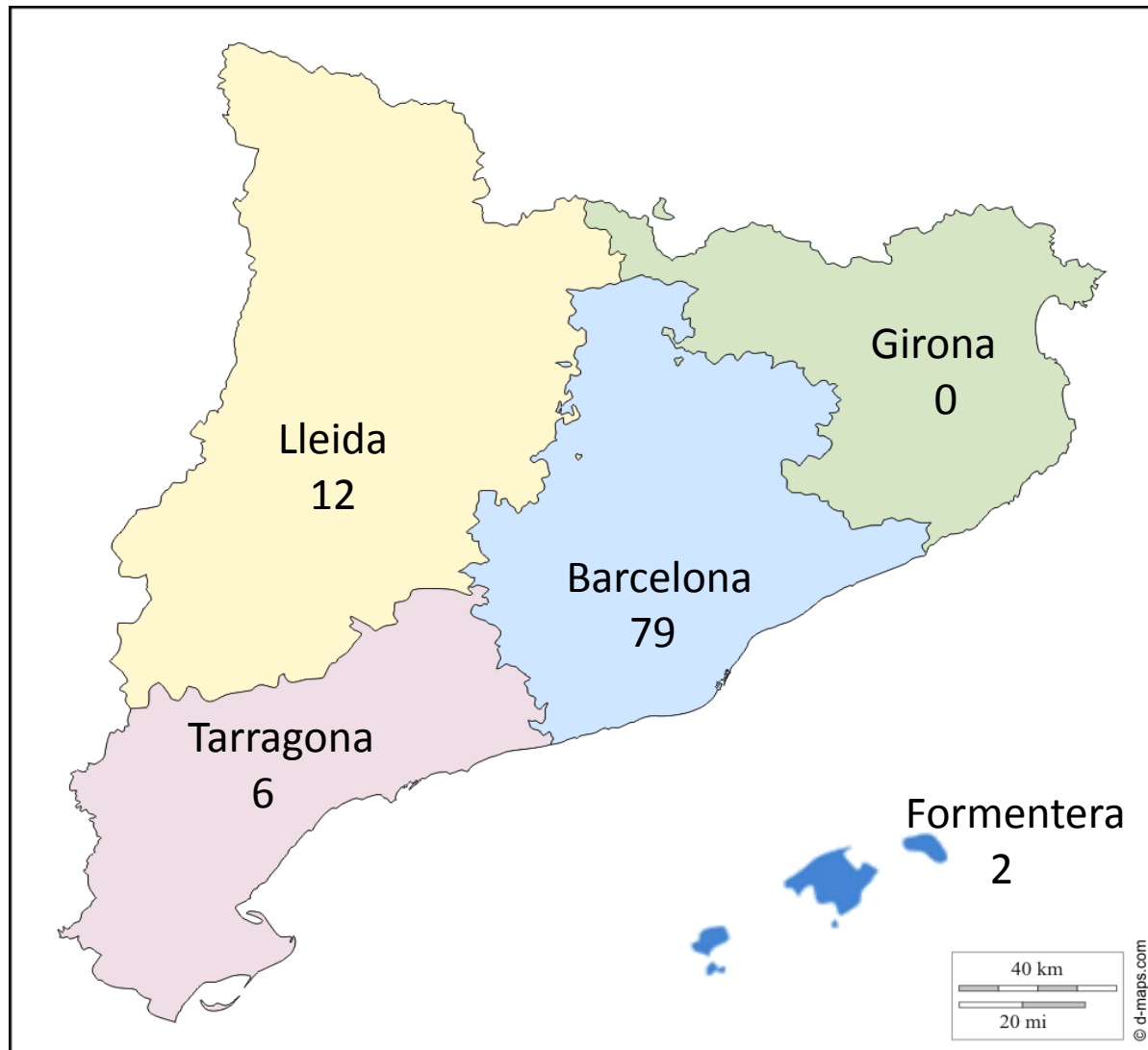
- Tutors i tutores dels treballs presentats.
- Pares/mares dels estudiants participants
- Alumnes participants en aquesta edició del Planter de Sondeigs i Experiments.
 - ✓ El millor premi del concurs ja l'heu guanyat: tot allò que heu après i gaudit fent els vostres treballs.
 - ✓ Esperem que aquest primer tast que heu fet de l'estadística desperti vocacions i que alguns de vosaltres trieu els estudis d'Estadística quan vingueu a la universitat.
 - [Grau d'Estadística UB-UPC](#)
 - [Grau d'Estadística Aplicada UAB-UVic](#)

Desenvolupament del concurs:



Treballs presentats	99
Estudiants presentats	322
Tutors	37
Centres	22

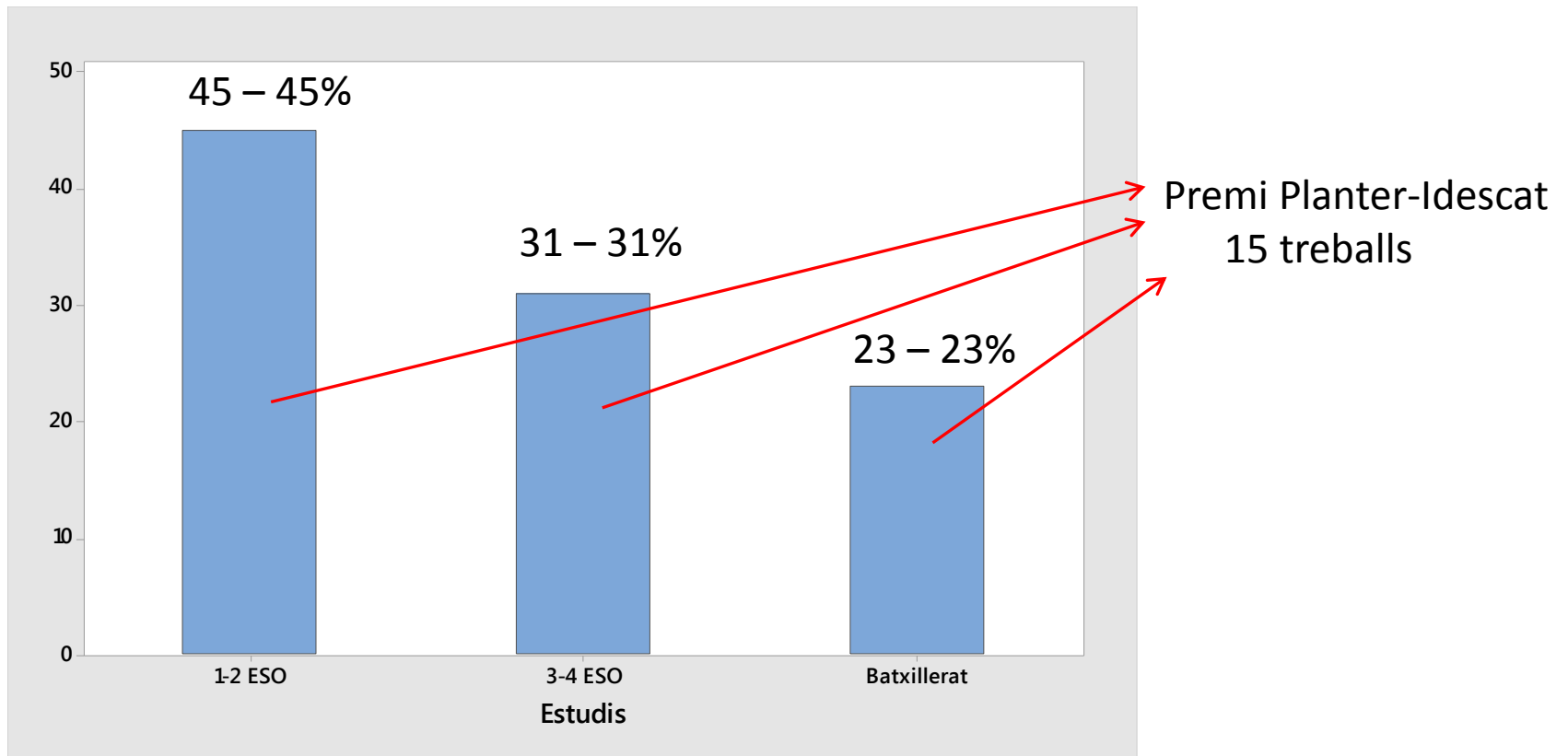
Centres d'arreu de Catalunya:



© d-maps.com



Distribució dels treballs per categories



Quines inquietuds tenen els participants?



Sociologia: L'ètica a la societat, quina relació hi ha entre l'activitat extraescolar i les qualificacions dels estudiants? Cultura i coneixement a Barcelona...



Addicció al mòbil, xarxes socials, etc. Quants missatges enviem al dia?



Les aficions del joves durant el seu temps lliure: Esport, música, llibres i pel·lícules



Alimentació: Canvien els gustos amb l'edat? Som més "dolços" quan som joves? Quines aigües ens agraden més?



Quines inquietuds tenen els participants?



Salut: Quin càncer és que causa més morts per edat? Es pareix més en lluna plena?

Joves Experimentadors...



Aquesta edició ha estat també “experimentadora”. Quin herbicida funciona millor? Esclatem crispetes? Fem bombolles? Fins i tot han fet carreres de cargols!

El Jurat 2018

- Frederic Udina (Director de l'Idescat)
- Lourdes Alonso (Idescat)
- Josep Jiménez (Idescat)
- Rosa Lamarca (Societat Catalana d'Estadística)
- Núria Pérez (Societat Catalana d'Estadística)
- Montserrat Alsina (Societat Catalana de Matemàtiques)
- Alejandra Cabaña (Dept. de Matemàtiques UAB i Coordinadora del Grau interuniversitari d'Estadística Aplicada UAB-UVic)
- Martín Rios (Dept. Genètica, Microbiologia i Estadística de la UB)
- Francesc Carmona (Dept. Genètica, Microbiologia i Estadística de la UB)
- Manuela Alcañiz (Cap d'Estudis del Grau interuniversitari d'Estadística UB-UPC)
- Xavier Tort (Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC; Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC)
- Lourdes Roderó (UPC). Coordinadora del Planter de Sondeigs i Experiments, que actua com a Secretaria del Jurat.



La resolució en xifres...

Categoria 1er-2n ESO

- 3 mencions
- Primer premi

Categoria 3er-4rt ESO

- 2 mencions
- Primer premi

Batxillerat/CCFF

- 2 mencions
- Primer premi

Premi Planter-Idescat

- 2 mencions
- Primer premi



Categoria 1er-2n ESO

Lliuren els premis **la Sra. Rosa Lamarca i la Sra. Núria Pérez**, presidenta i vocal de la **Societat Catalana d'Estadística** i el **Sr. Xavier Bardina**, director del **Departament de Matemàtiques de la UAB**.

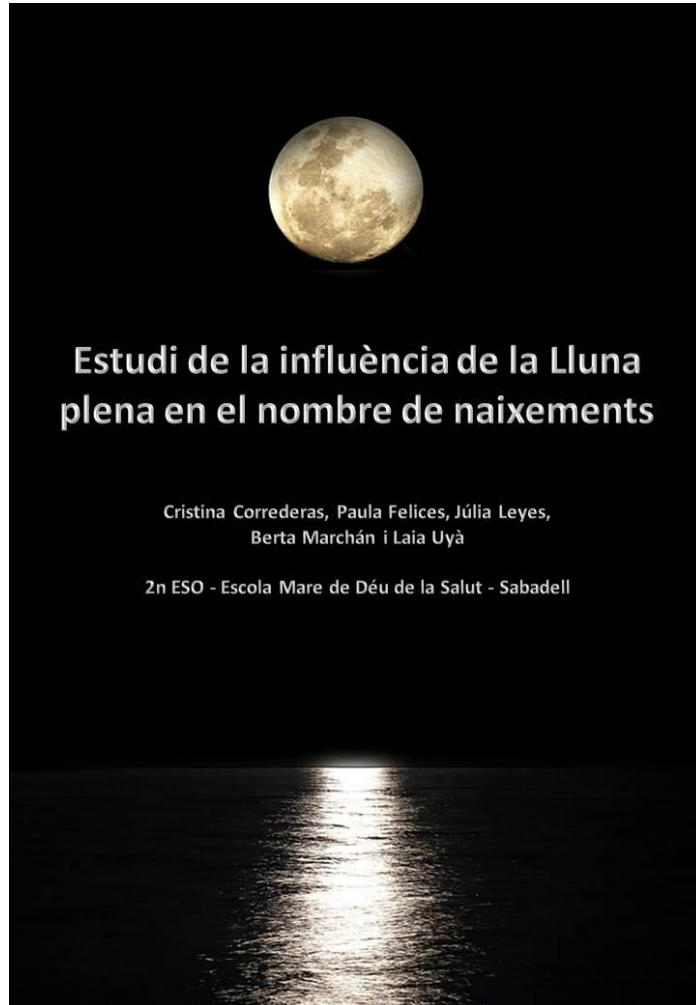


Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 3

Per realitzar un estudi molt treballat i per tractar un tema interessant amb bones dades



Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 3



Tutor	Sergi Bonet Martínez Escola Mare de Déu de la Salut
Institut	Salut
Població	Sabadell
Alumnes	Berta Marchán Cristina Correderas Júlia Leyes Laia Uyà Paula Felices

Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 2

Per ser un treball amb molta originalitat, una bona estructura del treball i complexitat dels conceptes estadístics



Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 2

Canvi del ritme cardíac amb pes



Tutora Laura Ansorena
Institut AULA, ESCUELA EUROPEA
Població Barcelona

Alumnes Alba Rodríguez
Anna Ribas
Holly Llagostera
Lucia Domínguez

Lucía Domínguez Cámara
Holly Llagostera Moreland
Ana Ribas Larger
Alba Rodríguez Marquina

Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 1

Per haver dissenyat un qüestionari on-line i han fer una descriptiva gràfica molt adequada i completa per les variables



Categoria 1er-2n ESO: MENCIÓ 1

planter_147

ESTUDI SOBRE EL GUST PER LA LECTURA PER PART D'ALUMNES DE L'INSTITUT JUAN MANUEL ZAFRA I ESCOLA DOVELLA:

ALUMNES DE 5è FINS A 1r D'ESO DAVANT LA LECTURA DE HARRY POTTER I WONDER



Alumnes: Anna Bertos i Mel Galup, alumnes de 1r d'ESO

Institut Juan Manuel Zafra
Coordinadora: María del Pilar Menoyo Díaz

2018

Tutora
Institut
Població

Maria Pilar Menoyo
INST.M JUAN MANUEL ZAFRA
Barcelona

Alumna

Anna Bertos

Mel Galup

Categoria 1er-2n ESO: GUANYADOR

Per un treball on els estudiants han realitzat un experiment dissenyat per ells, amb bon plantejament d'hipòtesis i un bon estudi estadístic dels resultats



Categoria 1er-2n ESO: GUANYADOR



Tutora Sílvia Salvador
Institut IES SERRA DE NOET
Població Berga

Alumna Aran Capdevila
 Pau Buscall
 Queralt Santacreu
 Raquel Martin

Categoria 3er-4rt ESO

Lliuren els premis la **Sra. Alejandra Cabaña**, coordinadora GEA. Departament de Matemàtiques de la **UAB** i la **Sra. Montserrat Alsina** en representació de la **Societat Catalana de Matemàtiques**.



Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 2

Per tenir un plantejament molt original. Per complementar una enquesta que fan amb entrevistes i tenir eines gràfiques per il·lustrar els resultat.



Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 2

ELS FÀRMACS EN LA SOCIETAT

EL PARACETAMOL, L'IBUPROFÈ I ELS ANTIBIÒTICS



Planter de sondeigs
i experiments



Audrey Ageitos Alcaraz
Natalie Gareca Canaviri
Usman Tariq
Institut Juan Manuel Zafra
Curs: 2017/2018

Tutor	Andreu Moreno INST.M JUAN
Institut	MANUEL ZAFRA
Població	Barcelona
Alumnes	Audrey Ageitos Natalie Gareca Usman Tariq



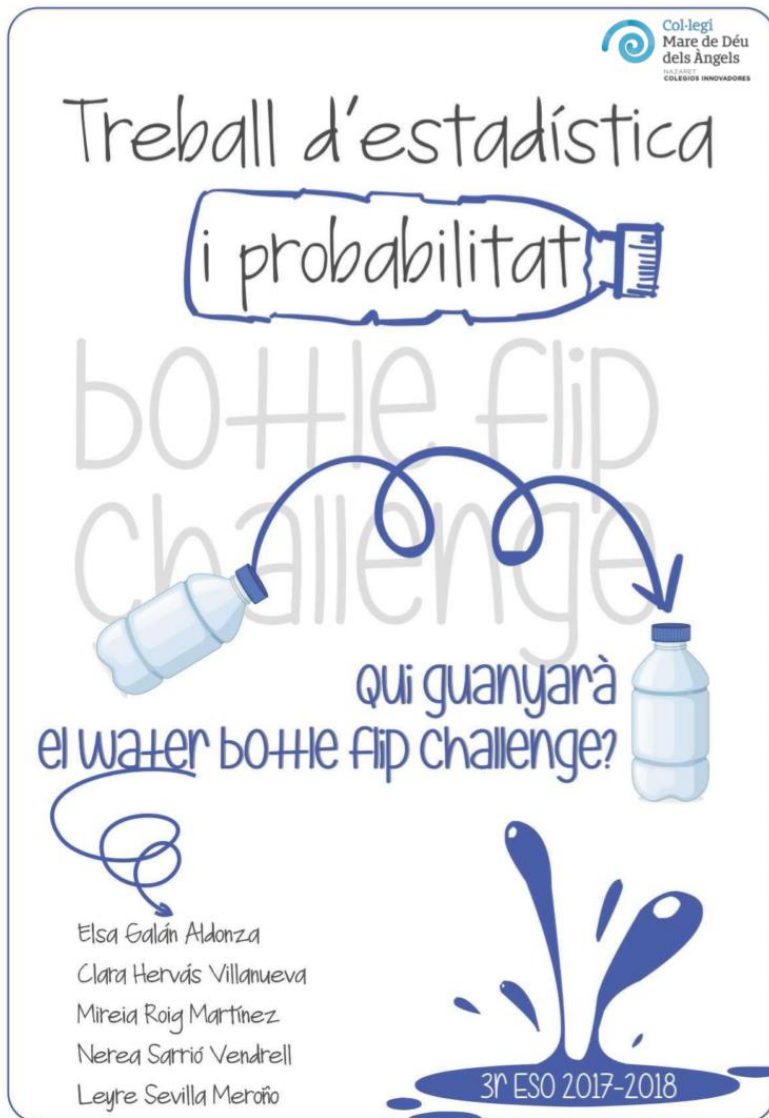
Planter de sondeigs
i experiments

Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 1

Per un treball amb un disseny experimental “robòtic” per llençar ampolles amb i jugar al bottle flip challenge.



Categoria 3er-4rt ESO: MENCIÓ 1



Tutora	Clara Eugenia Díaz MARE DE DÉU DELS ÀNGELS
Institut	Barcelona
Població	
Alumnes	Clara Hervás Elsa Galán Leyre Sevilla Mireia Roig Nerea Sarrió

Categoria 3er-4rt ESO: GUANYADOR

Per ser molt original, clar en els seus objectius i estar ben treballat. Per la bona feina feta...



Categoria 3er-4rt ESO: GUANYADOR

ESTADÍSTICA I FERMI: ELS BALONS DE FUTBOL I LES CANYES DE PESCAR DE FORMENTERA



How long would be a line of football balls compared with the island's perimeter? And a line of fishing rods? That's what we found in our statistical project. We also found out how many football balls and fishing rods are there at each house of Formentera. Besides, we used a Fermi's problem for the hypotheses.

Tutora
Institut
Població

Lucía Bayo
IES Marc Ferrer
Formentera

Alumnes

Hatim Ben Hamza Shaim
Isam Bouhia El Haouzi

Isam Bouhia El Haouzi i Hatim Ben Hamza Shaim
4t ESO
Tutora del treball: Lucía Bayo
IES Marc Ferrer

Categoria Batxillerat

Lliuren els premis el **Sr. Josep Ginebra**, director del **Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la UPC** i el **Sr. Martín Ríos**, coordinador de la secció d'Estadística del **Dept. De Genètica, Microbiologia i Estadística** de la Facultat de Biologia de la **UB**.

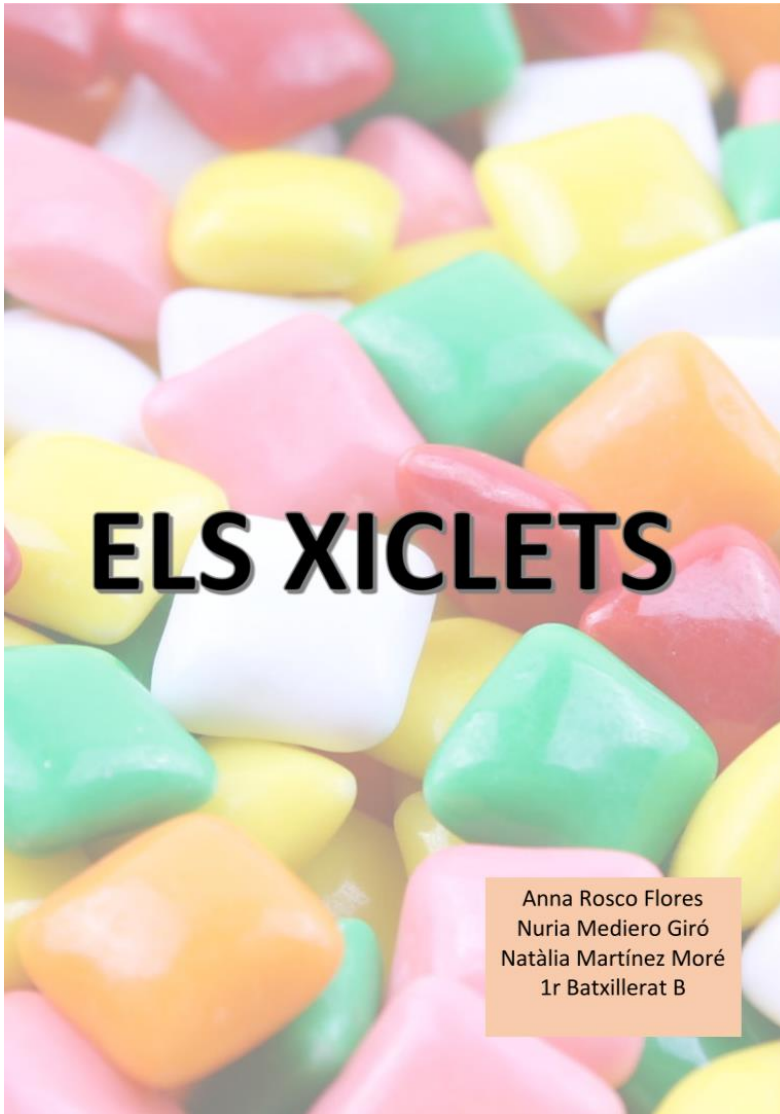


Categoria Batxillerat: MENCIÓ 2

Per ser un treball on a partir de la idea original son capaces de pensar diferents estratègies, elaborar-les i realitzar-les.



Categoria Batxillerat: MENCIÓ 2



ELS XICLETS

Anna Rosco Flores
Nuria Mediero Giró
Natàlia Martínez Moré
1r Batxillerat B

Tutora	Lidia Aso
Institut	Col·legi Bon Salvador
Població	Sant Feliu de Llobregat
Alumne	Anna Rosco
	Natàlia Martínez
	Núria Mediero

Categoria Batxillerat: MENCIÓ 1

Per fer servir una idea molt interessant. Per demostrar destresa en programació en codi C++.

Categoria Batxillerat: MENCIÓ 1



¿Hay alguna correlación entre la dispersión de los números de las combinaciones ganadoras de la lotería 6/49 y la cantidad de premiados para cada combinación?



Tutora	Mireia Vinyoles
Institut	AULA, ESCUELA EUROPEA
Població	Barcelona
Alumna	Laia Espasa

Categoria: Batxillerat
Alumna: Laia Espasa Jiménez
Tutora: Mireia Vinyoles
Centre: Aula Escola Europea
Curs 2017- 2018

Categoria Batxillerat: GUANYADOR

Per estar molt treballat, ser un tema interessant, ben presentat i ben explicat.



Categoria Batxillerat: GUANYADOR

PLANTER ESTADÍSTICA 2018

TO WHAT EXTENT HAVING PREVIOUS
INFORMATION CHANGES YOUR ANSWER
IN GENERAL KNOWLEDGE QUESTIONS



Laura Adell
Miriam Lorenzo
Astrid Mayné
Catalina Palacios
Ariadna Sorribas

Tutora
Institut
Població

Mireia Vinyoles
AULA, ESCUELA EUROPEA
Barcelona

Alumnes

Ariadna Sorribas
Àstrid Mayné
Catalina Palacios
Laura Adell
Míriam Lorenzo

Categoria Planter-Idescat

Lliuren els premis el **Sr. Frederic Udina** i la **Sra. Lourdes Alonso**, director i tècnica de l'**IDESCAT**.

Categoria Planter-Idescat: MENCIÓ 2

Per estar molt ben estructurat, amb una descripció clara dels objectius i amb unes conclusions que responen als problemes que planteja el tema.



Categoria Planter-Idescat: MENCIÓ 2

Qualitat de les aigües de Lleida

P. Roig / A. Almacellas, M. Eid, A. Hernández, A. Tersa

Qualitat de les aigües de Lleida

Lleida, 2017



Autora:

Pilar Roig Ferreruela

Col·laboradors:

Alicia Almacellas Salillas

Mirana Eid Awad

Adrià Hernández

Alex Tersa Pajares

Tutor
Institut
Població

Andreu Arbó
MARISTES MONTSERRAT
Lleida

Alumnes

Adrià Hernández

Alex Tersa

Alicia Almacellas

Mirana Eid

Pilar Roig

Categoria Planter-Idescat: MENCIÓ 1

Per fer un bon anàlisi de correlacions...

Categoria Planter-Idescat: MENCIÓ 1



Tutora	Mireia Vinyoles
Institut	AULA, ESCUELA EUROPEA
Població	Barcelona
Alumnes	Albert López
	Amadeu Carceller
	Gonzalo Rodríguez
	Jon Bárcena
	Pol Pérez

Categoria Planter-Idescat: GUANYADOR

Per ser una idea interessant i barrejar un tema tan simple com el nom amb la probabilitat

Categoria Planter-Idescat: GUANYADOR



Tutora
Institut
Població

Laura Cortés
Mare de Déu de Núria
Barcelona

Alumne

Albert Jiménez

Mencions Especials a tutors/tutores

Lliuren els premis el **Sr. Antoni Méndez**, degà de la Facultat de Ciències de la UAB, el **Sr. Ramon Alemany**, degà de la Facultat d'Economia i Empresa de la UB i el **Sr. Jaume Franch** degà de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC



Mencions Especials a tutors/tutores

Al tutor que més treballs ha presentat: 12 treballs amb 40 alumnes implicats:

Luís Cros, Escola Pia de Sarrià de Barcelona

Al tutor que ha presentat l'únic treball en la categoria de Cicles Formatius (CCFF):

David Menéndez, Escola Joan XXIII de Tarragona

A la tutora novell que més treballs ha presentat: 4 treballs amb 15 alumnes implicats.

Maria Josep Freixenet, Col·legi Regina Carmeli de Rubí

Fase Nacional de les “Incubadoras de Sondeos y Experimentos”.

Els propers 27, 28 i 29 de juny es realitzarà a Cantàbria la Fase Nacional de les “Incubadoras de Sondeos y Experimentos” convocada per la SEIO.

La representació del Planter a la Fase Nacional anirà a càrrec dels equips guanyadors de les tres categories principals.

Fem la foto de grup!

