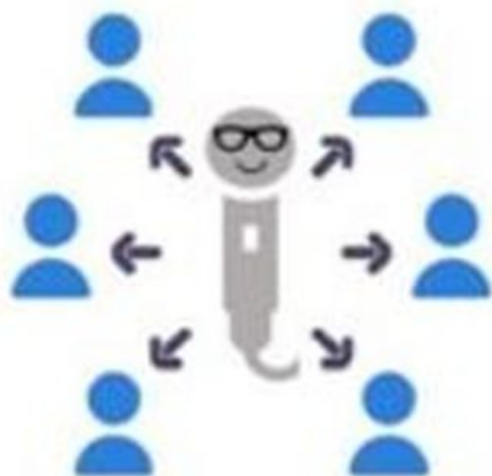




RETREAT GRBIO 2025



GRBIO Divulga

Library of scientific videos in self-contained chapters explaining visually and entertainingly statistical concepts for a general audience but with a special focus on the problems faced by university students

La Regresión Lineal en 5 minutos (Castellano)

¿Cómo seleccionamos la mayor recta?

Valor observado

Valor estimado o predicho

$Y_i - \hat{Y}_i = \epsilon_i$

$\epsilon_i = Y_i - \hat{Y}_i$

$\epsilon_i = Y_i - (a + bX_i)$

$\epsilon_i = \text{Presión arterial} - (a + b * \text{Peso})$

2:03 / 5:38

YouTube

La regressió lineal explicada en 5 minuts (01/12/2023)

Andrea, Cristian

Jordi i Pavla

Outreach infographics explaining concepts related to Biostatistics and Bioinformatics. These infographics are disseminated via social networks; through events such as Setmana de la Ciència or using physical media such as bookmarks, posters or roll-ups to be exhibited in educational centers

Què t'explica l'estadística de ?

- Esports

Mireia, Jordi C., Martí C., David Blanco, Nora, Liukuan Yu, Dani, Arnau

Educació en secundària

Presentations and outreach activities aimed at secondary school teachers and students. Currently, we have two activities: "Stat Wars" and "Per a què serveix l'estadística"

The Stat Wars project is an initiative of BIOSTATNET and the School of Mathematics and Statistics (FME) in which the GRBIO participates by providing support

Stat Wars

Coordinators: Núria i Esteban (Dani as backup)

- 30 octubre 2024 Xerrada-taller a l'FME - Stat Wars Estadística NS Frederic Mompou de Sant Vicenç dels Horts, 110 alumnes 4t ESO Andrea i Arnau
- 1 d'abril de 2025 Xerrada-taller a l'FME - Stat Wars Estadística Escola Casal dels Àngels, 4t d'ESO d'un 60 alumnes, Susana i Nuria Perez Alvarez
- 3 d'abril de 2025 Xerrada-taller a l'FME - Stat Wars Estadística Institut Alzina, 3 grups de 4t ESO (99 alumnes), Nora i Nuria
- 24 d'abril de 2025 Xerrada-taller a l'FME - Stat Wars Estadística INS Castellet.96 alumnes 4t ESO Andrea i Arnau



Our project “Per a què serveix l'Estadística?” is one of the projects of the UB Divulga, the Scientific Culture and Innovation Unit of the University of Barcelona. The project is aimed at secondary school teachers and aims to bring statistics closer to society through education professionals

Per què serveix l'Estadística?

Coordinators: Lupe i Conxita

Cinquena Jornada de Divulgació del món de l'Estadística

Per a què serveix L'ESTADÍSTICA?

Curiositat infinita:
estudi de casos reals amb eines estadístiques



Lupe
Mireia
Toni
Conxita


Sisena Jornada (2026)

Educació en secundària

L'Estadística: molt famosa però incompresa

Webinars - Cicle de conferències en línia de matemàtiques

L'Estadística: molt famosa però incompresa



Concepcion Arenas

PRIMAVERA 2025

IDP Institut de Desenvolupament Professional
UNIVERSITAT DE BARCELONA

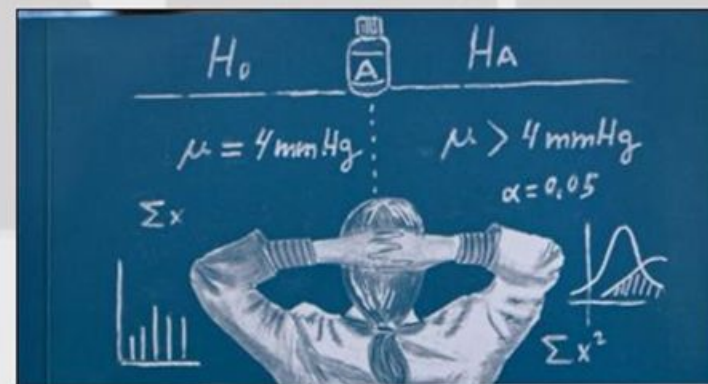
Educació en secundària



Concepció Arenas

L'exactitud que fa funcionar el món

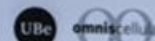
Per què les ciències exactes són arreu
encara que no ens n'adonem



G. Gómez, C. Arenas, J. Ocaña, Y. Alarcón-Soto,
K. Langohr, A. Miñarro

L'alfabet de l'estadística

Amb conceptes il·lustrats i notes
biogràfiques de científics eminents



MOLTES GRÀCIES!

The GRBIO is present at the ephemeris and events related to science and statistics.
For example, our group has participated in several editions of the Setmana de la Ciència with different informative activities

XI Festa de la Ciència - UB

30 i 31 de maig del 2025

Toni Monleon

Descobrim els secrets de les dades: una aventura per l'univers de la ciència de dades i la intel·ligència artificial



Outreach

Outreach talks for different organizations and institutions such as the Sociedad Española de Bioestadística, the Basque Center for Applied Research or the Universidad Carlos III de Madrid, among others

"Tirant daus, descobrim el

GRBIO divulga!"

Andrea
Leire
Mireia
Conxita



GRBIO Divulga: Tallers



Infografies i Llampecs

GRBIO Divulga: Agraïments

