



RETREAT GRBIO 2024



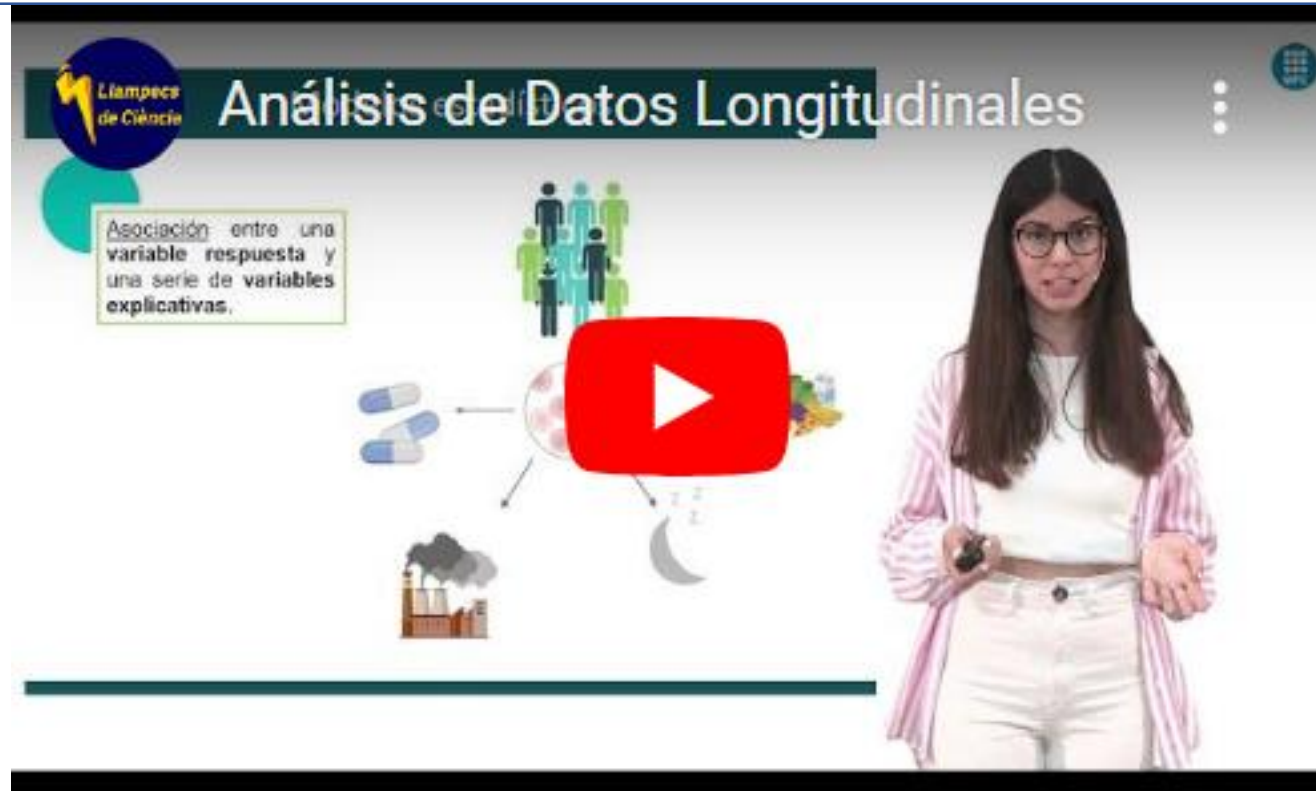
GRBIO Divulga

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



Clustering: agrupando datos similares (01/12/2023)

Mireia, Dani



Análisis de datos longitudinales (14/06/2024)

Matilde i Xavier Piulachs

Cristian Tebé i Andrea -> Regressió

Natalia Pallarés

Carles Serrat

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

Infografies

Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència 2024

LES DONES DEL GRBIO A LA CIÈNCIA



LUPE GÓMEZ
Professora
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Tornés aquelles que s'anticipen a sentir massa fúria poden descobrir com poden sentir de fúria.



ANDREA TOLOBA
Estudiant de doctorat
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
L'estadística garanteix que les nostres reflexions la diversitat de la població. Ser una bona estadística exigeix perspectiva de gènere, raça i de molts altres col·lectius. Sigues estadística!



MIREIA BESALÚ
Professora
Universitat de Barcelona (UB)
L'estadística és intentar posar límits a la incertesa. L'estadística són eines per descobrir la informació que ja existeix, però no veiem. L'estadística són conjectures, dades i decisions.



LEIRE GARMENDIA
Estudiant de doctorat
Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)
Gràcies a l'estadística podem entendre la informació que rebem i prendre decisions a la nostra vida quotidiana.



NURIA PÉREZ
Professora
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
L'estadística està a tot arreu, a la nostra vida quotidiana i a totes les ciències. Conèixer i apropiat-se a l'estadística suposa obrir una porta a una dimensió més de la percepció i comprensió que tenim del món.



NATÀLIA PALLARÈS
Investigadora i estudiant de doctorat
Institut de Recerca Gerència Tria i Pujol (IGTP)
L'estadística transforma dades en coneixement i presa fura a la incertesa. La podem trobar en articles científics, però també oculta en converses quotidianes sobre qui guanyarà els Oscars o sobre quin és el millor restaurant per anar a anjar.



CONXITA ARENAS
Professora
Universitat de Barcelona (UB)
Cien que l'estadística s'ocupa de la recollida, anàlisi i interpretació de dades. Però en realitat és una companyia i amiga amb la qual val la pena compartir cants per tal d'intentar comprendre i millorar aquese món.

CITES PRÒPIES
11-02-2024
DIA INTERNACIONAL DE LA NENA I LA DONA A LA CIÈNCIA
[HTTPS://GRBIO.UPC.EDU/](https://grbio.upc.edu/)

LES DONES DEL GRBIO A LA CIÈNCIA



YOVANINNA ALARCÓN
Investigadora
Fundació Lluita Contra les Infeccions
Em vaig dedicar a l'estadística perquè t'obre una porta a altres ciències, que potser no imaginaves. I com va de l'Ada Lovelace: "La magnitud és sobretot la capacitat de descobrir. És allò que s'oculta en els mons invisibles que ens envolten, als mons de la ciència".



ROSER RIUS
Professora
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
L'estadística pot ajudar a aprendre a relativitzar, a no quedar-se amb un únic punt de vista.



LAIA EGEA
Estudiant de doctorat
Victoria University of Wellington
La màgia de l'estadística és que la pots aplicar en molts camps diferents. No et fa escollir un, et permet diversificar-te. L'estadística uneix.



MATILDE FRANCISCO
Investigadora
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
L'estadística permet donar significat a les descobertes sobre la vida.



MARTA BOFILL
Investigadora postdoctoral
Medical University of Vienna
La ciència consisteix a conèixer millor com funciona el món en viu, i la investigació dona llum als racons encara desconeguts. Fem-ho plegades!



GRBIO
Grup expert en bioestadística i bioinformàtica, principalment anàlisi de supervivència, assaigis clínics i mètodes bioestadístics per a l'anàlisi integrativa de dades òmiques. A la nostra web podreu veure les nostres activitats, publicacions i eines estadístiques.

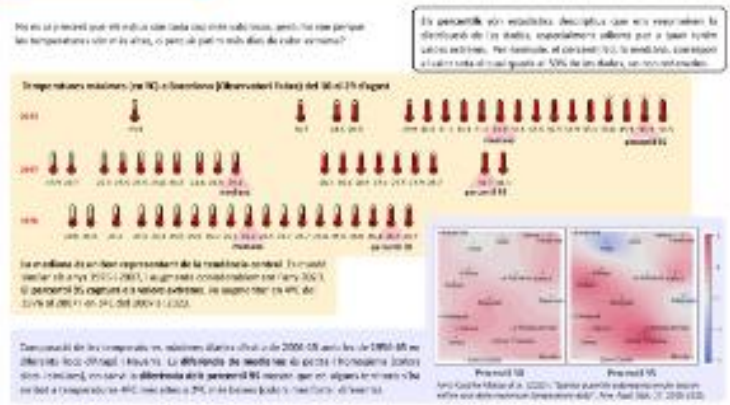


UPC I UB
Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
<https://www.upc.edu/ua-upc/i-institucio>
Universitat de Barcelona
<https://web.ub.edu/ia-universitat>

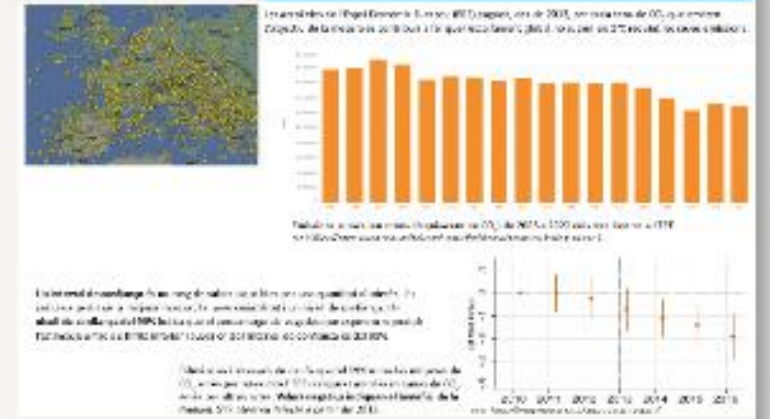
CITES PRÒPIES
11-02-2024
DIA INTERNACIONAL DE LA NENA I LA DONA A LA CIÈNCIA
[HTTPS://GRBIO.UPC.EDU/](https://grbio.upc.edu/)

Lupe
Mireia
Andrea
Conxita
Klaus
Cesc

Fa més calor?



Posem preu al diòxid de carboni?



Què t'explica l'estadística del canvi climàtic?

Plantes resistents a la sequera



Ens angosta el canvi climàtic?



Què t'explica l'estadística de ?

Temes:

- Què t'explica l'estadística dels resultats de les eleccions? <--- Pot incloure el frau de les eleccions a Rússia
- Què t'explica l'estadística del rendiment i lesions dels esportistes?
- Què t'explica l'estadística de?

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

Stat Wars 21 de febrer del 2024

Andrea
Matilde
Núria



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

Quarta Jornada de divulgació del món de l'estadística, 4 i 7 de març 2024

Per a què
serveix
L'ESTADÍSTICA?

ESTADÍSTICA ADREÇADA A BATXILLERAT



Lupe
Leire
Mireia
Núria
Andrea
Yovi
Conxita
Toni
Cristian

Quinta Jornada (febrer/març 2025)

Dues sessions amb dos casos a resoldre

Toni
Mireia
Lupe
Conxita

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

Efemèrides de Ciència

Coordinators: Ferran, Toni i Núria

X Festa de la Ciència - UB

11 de maig del 2024

Toni



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

Outreach

***Comprendre el món:
desgranant
afirmacions amb
l'Estadística***



Nuria Pérez Álvarez

 SOCIETAT CATALANA D'ESTADÍSTICA

 SC23
Sistema de la Ciència

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

 GRBIO

Nuria
16 de novembre 2023

Outreach

Analysis of interval-censored data in food science, dentistry, and metabolomics

Klaus Langohr
Departament d'Estadística i Investigació Operativa
Universitat Politècnica de Catalunya



SEBtalks, 18th April, 2024

1 / 37



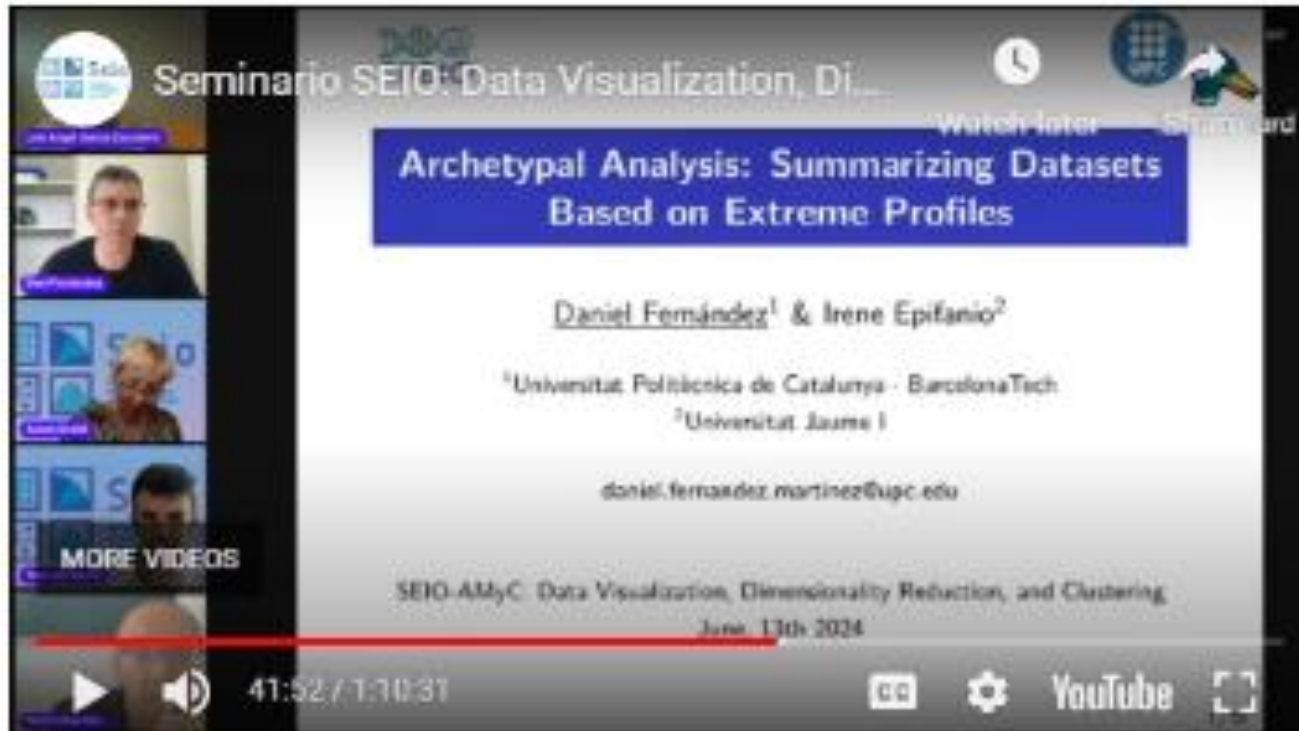
Klaus
18 d'abril 2024



<https://www.youtube.com/watch?v=ZdPqV1nxfjk>

Outreach

Data Visualization, Dimensionality Reduction and Clustering (13/06/2024)



The image is a screenshot of a YouTube video player. The video title is "Seminar SEIO: Data Visualization, Di...". The main content is a presentation slide with a blue header that reads "Archetypal Analysis: Summarizing Datasets Based on Extreme Profiles". Below the header, the authors are listed as "Daniel Fernández¹ & Irene Epifanio²". The affiliations are "1Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech" and "2Universitat Jaume I". The email address "daniel.fernandez.martinez@upc.edu" is also visible. At the bottom of the slide, it says "SEIO-AMyC: Data Visualization, Dimensionality Reduction, and Clustering, June 13th 2024". The video player interface shows a progress bar at 41:52 / 1:10:31, a play button, a volume icon, and the YouTube logo.

Dani
13 de juny 2024

GRBIO Divulga: Pluja d'idees



GRBIO Divulga: Pluja d'idees

G1	G2	G3	G4
Conxita	Lupe	Klaus	Alex
Matilde	Pavla	Nora	Andrea
Nuria	Cristian	Miquel	Jordi C
Esteban	Dani	Ferran	Xavier
Jordi O	Carles	Natalia	Mireia

GRBIO Divulga: Agraïments

