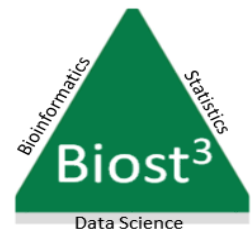


# WORKSHOP: Data science para biociencias (R, python, Bioinformática): 21 MARZO 2024 (17 -20h)

Organizado por BIoST<sup>3</sup>



- Jornada práctica de talleres (3h)
  - Modelización predictiva de series temporales.
  - Uso de AutoMachine-Learning en análisis de datos médicos y biológicos.
  - Presentación de Biofuncional-AA: Herramienta visual para la interpretación de clases funcionales (GO, KEGG, pathways) en bioinformática.

Online (TEAMS)

Gratuito

Idioma: Castellano

Profesorado: Lesly Acosta, Nicolás Ayala, Alejandro Rodríguez.

Horario: 17 a 20h / 21 DE MARZO DE 2024

Dirección: Toni Monleón



Grup de recerca en Estadística, Bioinformàtica i Data Science. Secció d' Estadística. Departament de genètica, Microbiologia i Estadística. Fac Biologia. Universitat de Barcelona.

<http://biost3.bio.ub.edu/html/biost3/>

<https://www.ub.edu/portal/documents/4676798/4681225/BIOST3.pdf/891c823c-93a0-d3ce-855f-0d1a6c37befa>. [amonleong@ub.edu](mailto:amonleong@ub.edu)

## Programa del Workshop:

- Series temporales multivariantes del río Llobregat. Leslye Acosta. 17-18h
- Uso de AUTOML con H2O aplicado a datos médicos y biológicos en series temporales y datos longitudinales. Nicolás Ayala. 18-19h
- Presentación del shiny Biofuncional-AA, asistente para la interpretación del análisis funcional (KEGG, GO y pathways) en bioinformática. Alejandro Rodríguez. 19-20h

Link para TEAMS workshop:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZTU0ODVIOGYtODg5Mi00MDVhLThjOWYtOGFkZmQyYTk0ZjU2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22a2313cab-b1c3-4f3a-bb11-2157447ddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22b30e1d5a-f2cf-47a7-968b-769cda962838%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTU0ODVIOGYtODg5Mi00MDVhLThjOWYtOGFkZmQyYTk0ZjU2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22a2313cab-b1c3-4f3a-bb11-2157447ddb4%22%2c%22Oid%22%3a%22b30e1d5a-f2cf-47a7-968b-769cda962838%22%7d)

Link a posgrado de Data Science 2023-2024 de la Universidad de Barcelona: <https://www.il3.ub.edu/curso-ciencia-datos-data-science-aplicaciones-biologia-medicina-python-r>



The image shows a banner for a course. On the left, a blue box contains the text: 'Inicio' with a right arrow, 'Ciencia de los Datos (Data Science), Aplicaciones en Biología y Medicina con Python y R', 'CERTIFICADO SUPERIOR UNIVERSITARIO', 'Ciencia de los Datos (Data Science), Aplicaciones en Biología y Medicina con Python y R', and 'ONLINE - 14 semanas'. On the right, there is a profile picture of a man with glasses. In the bottom right corner, there is a small orange box with the word 'Matr'.

Grup de recerca en Estadística, Bioinformàtica i Data Science. Secció d' Estadística. Departament de genètica, Microbiologia i Estadística. Fac Biologia. Universitat de Barcelona.

<http://biost3.bio.ub.edu/html/biost3/>

<https://www.ub.edu/portal/documents/4676798/4681225/BIOST3.pdf/891c823c-93a0-d3ce-855f-0d1a6c37befa>. amonleong@ub.edu