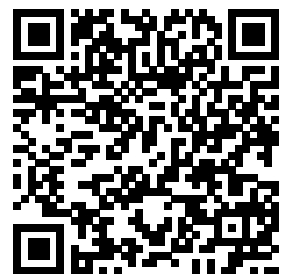


Datalabs - Biomedicine

MASTER'S DEGREE IN DATA SCIENCE

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

This document can be used as reference documentation of this subject for the application for recognition of credits in other study programmes. For its full effect, it should be stamped by UIMP Student's Office.



GENERAL DATA

Name

Datalabs - Biomedicine

Code

102280

Academic year

2021-22

Degree

[MASTER'S DEGREE IN DATA SCIENCE](#)

ECTS Credits

3

Type

ELECTIVE

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Varela Egocheaga, Ignacio Alejandro

*Profesor Contratado Doctor
Universidad de Cantabria (UC)*

Lecturers

Lloret Iglesias, Lara

*Científica Titular del CSIC
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas*

Rodríguez González, David

*Doctor en Ciencias
Investigador
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

Sánchez Gaya, Víctor

Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria

Heredia Cacha, Ignacio

*Investigador Contratado
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

Uribe Arboleda, Juan Esteban

*Investigador postdoctoral
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)*

Irisarri Aedo, Iker

*Investigador Postdoctoral
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), CSIC*

Fernández López, Raúl

Investigador Ramón y Cajal

Instituto de Biomedicina y Biotecnología (IBBTEC)-CSIC - U. Cantabria

Zardoya San Sebastián, Rafael

Profesor de Investigación

Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), CSIC

SCHEDULE

Timetable

08/04/2022

15:30 - 17:30

Introducción a la Biología y a la NGS

Ignacio Alejandro Varela Egocheaga

Profesor Contratado Doctor
Universidad de Cantabria (UC)

11/04/2022

15:30 - 17:30

Introducción a la imagen médica / El formato DICOM: visualización y manipulación de imágenes

David Rodríguez González

Doctor en Ciencias
Investigador
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

12/04/2022

15:30 - 17:30

Neuroimagen: el formato Nifti y otras herramientas en neuroimagen.

David Rodríguez González

Doctor en Ciencias
Investigador
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

13/04/2022

15:30 - 17:30

Deep Learning con imagen médica

Ignacio Heredia Cacha

Investigador Contratado
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

18/04/2022

15:30 - 17:30

Práctica AI-LAB

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas

19/04/2022

15:30 - 17:30

Datos genómicos y aplicaciones

Rafael Zardoya San Sebastián

Profesor de Investigación
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), CSIC

20/04/2022

15:30 - 17:30

Filogenómica

Juan Esteban Uribe Arboleda

Investigador postdoctoral
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

21/04/2022

15:30 - 17:30

Filogenómica

Juan Esteban Uribe Arboleda

Investigador postdoctoral
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

22/04/2022

15:30 - 16:30

Filogenómica

Iker Irisarri Aedo

Investigador Postdoctoral
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), CSIC

16:30 - 17:30

Filogenómica

Juan Esteban Uribe Arboleda

Investigador postdoctoral

Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

25/04/2022

15:30 - 16:30

Filogenómica

Raúl Fernández López

Investigador Ramón y Cajal

Instituto de Biomedicina y Biotecnología (IBBTEC)-CSIC - U. Cantabria

16:30 - 17:30

Filogenómica

Víctor Sánchez Gaya

Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria

26/04/2022

15:30 - 16:30

Filogenómica

Raúl Fernández López

Investigador Ramón y Cajal

Instituto de Biomedicina y Biotecnología (IBBTEC)-CSIC - U. Cantabria

16:30 - 17:30

Filogenómica

Víctor Sánchez Gaya

Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria

27/04/2022

15:30 - 16:30

Genómica y Transcriptómica de la patología humana

Raúl Fernández López

Investigador Ramón y Cajal

Instituto de Biomedicina y Biotecnología (IBBTEC)-CSIC - U. Cantabria

16:30 - 17:30

Genómica y Transcriptómica de la patología humana

Víctor Sánchez Gaya

Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria

28/04/2022

15:30 - 16:30

Genómica y Transcriptómica de la patología humana

Raúl Fernández López

Investigador Ramón y Cajal

Instituto de Biomedicina y Biotecnología (IBBTEC)-CSIC - U. Cantabria

16:30 - 17:30

Genómica y Transcriptómica de la patología humana

Víctor Sánchez Gaya

Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria

29/04/2022

15:30 - 17:30

Examen

Ignacio Alejandro Varela Egocheaga

Profesor Contratado Doctor
Universidad de Cantabria (UC)