

Molecular Tools

**MASTER'S DEGREE IN BIODIVERSITY AND CONSERVATION IN
TROPICAL REGIONS**

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

Molecular Tools

Code

102608

Academic year

2022-23

Degree

[MASTER'S DEGREE IN BIODIVERSITY AND CONSERVATION IN TROPICAL REGIONS](#)

ECTS Credits

6

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Machordom Barbé, Annie

*Investigadora Científica
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Lecturers

Fernández Perdices, Ana Isabel

*Científica Titular
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

López Márquez, Violeta

*Doctora en Biología.
Contratada titulada superior.
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC).*

Buckley Iglesias, David

*Investigador Científico
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Abalde Lago, Samuel

*Investigador Contratado Doctor
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Invesgaciones Científicas (CSIC)*

SCHEDULE

Timetable

09/01/2023

10:00 - 14:00

Presentación. Introducción

Annie Machordom Barbé

Investigadora Científica
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10/01/2023

10:00 - 14:00

Ejercicio-1

Iván Acevedo García

Supervisor Técnico del Laboratorio de Sistemática Molecular y Genética del Poblaciones
Museo Nacional de Ciencias Naturales

11/01/2023

10:00 - 14:00

Ejercicio-2

Iván Acevedo García

Supervisor Técnico del Laboratorio de Sistemática Molecular y Genética del Poblaciones
Museo Nacional de Ciencias Naturales

12/01/2023

10:00 - 14:00

Ejercicio-3

Iván Acevedo García

Supervisor Técnico del Laboratorio de Sistemática Molecular y Genética del Poblaciones
Museo Nacional de Ciencias Naturales

13/01/2023

10:00 - 14:00

Distancias. Máxima parsimonia. Apoyos y consensos

Ana Isabel Fernández Perdices

Científica Titular
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

16/01/2023

10:00 - 14:00

Modelos. Máxima verosimilitud

Ana Isabel Fernández Perdices

Científica Titular
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

17/01/2023

10:00 - 14:00

Inferencia bayesiana

David Buckley Iglesias

Investigador Científico
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

18/01/2023

10:00 - 14:00

Ejercicio-4

David Buckley Iglesias

Investigador Científico
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

19/01/2023

10:00 - 14:00

Coalescencia

David Buckley Iglesias

Investigador Científico
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

20/01/2023

10:00 - 14:00

Delimitación de especies. Reconstrucción caracteres

David Buckley Iglesias

Investigador Científico
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

23/01/2023

10:00 - 14:00

Genómica

Samuel Abalde Lago

Investigador Contratado Doctor
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Invesgaciones Científicas (CSIC)

24/01/2023

10:00 - 14:00

Genómica

Samuel Abalde Lago

Investigador Contratado Doctor
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Invesgaciones Científicas (CSIC)

25/01/2023

10:00 - 14:00

Análisis intraespecíficos

Ana Isabel Fernández Perdices

Científica Titular
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

26/01/2023

10:00 - 14:00

Ejercicio-5

Annie Machordom Barbé

Investigadora Científica
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

27/01/2023

10:00 - 14:00

Presentación trabajos

Annie Machordom Barbé

Investigadora Científica
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)