

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

2023-24

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)

Abalde Lago, Samuel

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

Delicado Iglesias, Diana

Investigadora postdoctoral (sistemática y conservación de gasterópodos de aguas continentales)
Universidad Justus Liebig, Giessen, Alemania

Acevedo García, Iván

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

Sánchez Montes, Gregorio

Titulado superior de actividades técnicas y profesionales
Museo Nacional de Ciencias Naturales MNCN-CSIC

SCHEDULE

Timetable

08/01/2024

10:00 - 14:00

Presentación. Introducción

Annie Machordom Barbé

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

09/01/2024

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

10/01/2024

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

11/01/2024

10:00 - 14:00

Ejercicio-3

Ana Isabel Fernández Perdices

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

12/01/2024

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)

15/01/2024

10:00 - 14:00

Modelos. Máxima verosimilitud

Annie Machordom Barbé

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

16/01/2024

10:00 - 14:00

Inferencia bayesiana

Annie Machordom Barbé

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

17/01/2024

10:00 - 14:00

Ejercicio-4

Annie Machordom Barbé

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

18/01/2024

10:00 - 14:00

Coalescencia

Diana Delicado Iglesias

Investigadora postdoctoral (sistemática y conservación de gasterópodos de aguas continentales)
Universidad Justus Liebig, Giessen, Alemania

19/01/2024

10:00 - 14:00

Delimitación de especies. Reconstrucción caracteres

Diana Delicado Iglesias

Investigadora postdoctoral (sistemática y conservación de gasterópodos de aguas continentales)

Universidad Justus Liebig, Giessen, Alemania

22/01/2024

10:00 - 14:00

Genómica

Samuel Abalde Lago

Investigador Contratado Doctor

Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)

Consejo Superior de Invesgaciones Científicas (CSIC)

23/01/2024

10:00 - 14:00

Genómica

Samuel Abalde Lago

Investigador Contratado Doctor

Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)

Consejo Superior de Invesgaciones Científicas (CSIC)

24/01/2024

10:00 - 14:00

Análisis intraespecíficos

Gregorio Sánchez Montes

Titulado superior de actividades técnicas y profesionales
Museo Nacional de Ciencias Naturales MNCN-CSIC

25/01/2024

10:00 - 14:00

Análisis intraespecíficos

Gregorio Sánchez Montes

Titulado superior de actividades técnicas y profesionales
Museo Nacional de Ciencias Naturales MNCN-CSIC

26/01/2024

10:00 - 14:00

Presentación trabajos

Ana Isabel Fernández Perdices

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