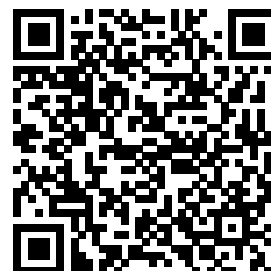


Design of Experiments

**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

Design of Experiments

Code

102607

Academic year

2022-23

Degree

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

ECTS Credits

4

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Serrano Talavera, José Manuel

*Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)*

Lecturers

Porfessor responsible for the subject

SCHEDULE

Timetable

06/03/2023

10:00 - 14:00

1. Tipos de investigaciones

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

07/03/2023

10:00 - 14:00

2. El método científico

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

08/03/2023

10:00 - 14:00

3. Conceptos generales del diseño experimental

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

09/03/2023

10:00 - 14:00

4. Universo de muestreo, unidad experimental y unidad de muestreo

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

10/03/2023

10:00 - 14:00

5. Variable explicativa y variable respuesta

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

13/03/2023

10:00 - 14:00

6. Inferencia espacial y temporal de los resultados 7. Muestreo. Replicación

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

14/03/2023

10:00 - 14:00

8. Exactitud y precisión 9. El uso del azar. Pseudorreplicación

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

15/03/2023

10:00 - 14:00

10. Inferencia estadística 11. La importancia de la representatividad

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

16/03/2023

10:00 - 14:00

12. Determinación del tamaño de muestra 13. Errores en el diseño experimental

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

17/03/2023

10:00 - 14:00

14. Evaluación

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)