

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

2021-22

Degree

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

ECTS Credits

4

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

FACULTY

Coordinator/s

Serrano Talavera, José Manuel

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

Lecturers

Porfessor responsible for the subject

SCHEDULE

Timetable

07/03/2022

9:30 - 13:30

1. Tipos de investigaciones 2. El método científico

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

08/03/2022

9:30 - 13:30

3. Conceptos generales del diseño experimental 4. Universo de muestreo, unidad

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

09/03/2022

9:30 - 13:30

5. Variable explicativa y variable respuesta 6. Inferencia espacial y temporal de los resultados

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

10/03/2022

9:30 - 13:30

7. Muestreo. Replicación 8. Exactitud y precisión

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

11/03/2022

9:30 - 13:30

9. El uso del azar. Pseudorreplicación 10. Inferencia estadística

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

17/03/2022

15:30 - 19:30

10. Inferencia estadística

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

21/03/2022

15:30 - 19:30

11. La importancia de la representatividad 12. Determinación del tamaño de muestra

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

22/03/2022

15:30 - 19:30

12. Determinación del tamaño de muestra

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

23/03/2022

15:30 - 19:30

13. Errores en el diseño experimental 14. Evaluación

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

24/03/2022

15:30 - 19:30

14. Evaluación

José Manuel Serrano Talavera

Profesor Titular de Ecología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)