

# Diseño experimental

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIODIVERSIDAD EN ÁREAS  
TROPICALES Y SU CONSERVACIÓN**

***UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO***

Este documento puede utilizarse como documentación de referencia de esta asignatura para la solicitud de reconocimiento de créditos en otros estudios. Para su plena validez debe estar sellado por la Secretaría de Estudiantes UIMP.



## DATOS GENERALES

### Título asignatura

Diseño experimental

### Código asignatura

102607

### Curso académico

2021-22

### Planes donde se imparte

[MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIODIVERSIDAD EN ÁREAS TROPICALES Y SU CONSERVACIÓN](#)

### Créditos ECTS

4

### Carácter de la asignatura

OBLIGATORIA

### Duración

Cuatrimestral

## PROFESORADO

### Profesor responsable

**Serrano Talavera, José Manuel**

*Doctor en Ciencias Biológicas.*

*Profesor Titular de Universidad.*

*Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.*

### Profesorado

Profesor Responsable de la asignatura

## HORARIO

### Horario

07/03/2022

9:30 - 13:30

1. Tipos de investigaciones 2. El método científico

José Manuel Serrano Talavera

Doctor en Ciencias Biológicas.  
Profesor Titular de Universidad.  
Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.

08/03/2022

9:30 - 13:30

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

José Manuel Serrano Talavera

Doctor en Ciencias Biológicas.  
Profesor Titular de Universidad.  
Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.

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

Doctor en Ciencias Biológicas.  
Profesor Titular de Universidad.  
Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.

10/03/2022

9:30 - 13:30

7. Muestreo. Replicación 8. Exactitud y precisión

José Manuel Serrano Talavera

Doctor en Ciencias Biológicas.  
Profesor Titular de Universidad.  
Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.

11/03/2022

9:30 - 13:30

9. El uso del azar. Pseudorreplicación

José Manuel Serrano Talavera

Doctor en Ciencias Biológicas.  
Profesor Titular de Universidad.  
Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.

17/03/2022

15:30 - 19:30

10. Inferencia estadística

José Manuel Serrano Talavera

Doctor en Ciencias Biológicas.  
Profesor Titular de Universidad.  
Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.

21/03/2022

15:30 - 19:30

11. La importancia de la representatividad

José Manuel Serrano Talavera

Doctor en Ciencias Biológicas.  
Profesor Titular de Universidad.  
Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.

22/03/2022

15:30 - 19:30

12. Determinación del tamaño de muestra

José Manuel Serrano Talavera

Doctor en Ciencias Biológicas.  
Profesor Titular de Universidad.  
Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.

23/03/2022

15:30 - 19:30

### 13. Errores en el diseño experimental

José Manuel Serrano Talavera

Doctor en Ciencias Biológicas.

Profesor Titular de Universidad.

Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.

24/03/2022

15:30 - 19:30

### 14. Evaluación

José Manuel Serrano Talavera

Doctor en Ciencias Biológicas.

Profesor Titular de Universidad.

Universidad Complutense de Madrid/Facultad de Ciencias Biológica.