

Using Geographic Information Systems in Biodiversity Management

**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

Using Geographic Information Systems in Biodiversity Management

Code

102616

Academic year

2023-24

Degree

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

ECTS Credits

4

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Muñoz Fuente, Jesús

*Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Lecturers

Professor responsible for the subject

SCHEDULE

Timetable

02/10/2023

9:00 - 14:00

1. Introducción y fundamentos de SIG

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

03/10/2023

9:00 - 14:00

2. Visualización de datos en un SIG

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

04/10/2023

9:00 - 14:00

3. Crear un proyecto SIG 4. Fundamentos de cartografía y geodesia

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

05/10/2023

9:00 - 14:00

5. Fuentes de datos para proyectos 6. Integración y gestión de la información en QGIS

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

06/10/2023

9:30 - 13:30

7. Análisis alfanumérico en QGIS

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

09/10/2023

9:30 - 13:30

8. Análisis espacial en QGIS 8.1 Análisis vectorial 8.2 Análisis ráster

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10/10/2023

9:30 - 13:30

9. Diseño de mapas en QGIS

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11/10/2023

9:30 - 13:30

10. Integración de SIG en R 11. Aplicación de los SIG en estudios de biodiversidad y conservación

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

13/10/2023

9:30 - 13:30

12. Evaluación

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

