

Distribution Modelling

**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

Distribution Modelling

Code

102618

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

Muñoz Fuente, Jesús

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

Lecturers

Fajardo Nolla, Francisco Javier

*Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute*

SCHEDULE

Timetable

17/10/2022

9:30 - 11:30

1) Introducción a los Modelos de Distribución de Especies (MDE)

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a los Modelos de Distribución de Especies (MDE)

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

18/10/2022

9:30 - 11:30

2) Proceso para generar MDE

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

2) Proceso para generar MDE

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

19/10/2022

9:30 - 11:30

3) Introducción al uso de R con datos espaciales y procesamiento de los datos de especies

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

3) Introducción al uso de R con datos espaciales y procesamiento de los datos de especies

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

20/10/2022

9:30 - 11:30

4) Variables ambientales

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

4) Variables ambientales

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

21/10/2022

9:30 - 11:30

5) Análisis exploratorio de los datos

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

5) Análisis exploratorio de los datos

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

24/10/2022

9:30 - 11:30

6) Introducción a los diferentes algoritmos de modelado: bioclim y domain

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

6) Introducción a los diferentes algoritmos de modelado: bioclim y domain

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

25/10/2022

9:30 - 11:30

7) Evaluación de los MDE 7) Técnicas de modelado. Maxent

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 13:30

7) Evaluación de los MDE 7) Técnicas de modelado. Maxent

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

26/10/2022

9:30 - 11:30

7) Técnicas de modelado. Maxent

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

7) Técnicas de modelado. Maxent

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

27/10/2022

9:30 - 11:30

8) Proyección de los MDE en el tiempo y en el espacio

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

8) Proyección de los MDE en el tiempo y en el espacio

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

28/10/2022

9:30 - 11:30

9) Generación de modelos individuales

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

9) Generación de modelos individuales

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate

University of Cambridge, Conservation Research Institute