

Distribution modeling

**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 modeling

Code

102054

Academic year

2020-21

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

05/04/2021

9:30 - 11:30

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

Introducción a los Modelos de Distribución de Especies (MDE)

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

06/04/2021

9:30 - 11:30

Proceso para generar MDE

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

Proceso para generar MDE

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

07/04/2021

9:30 - 11:30

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

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

08/04/2021

9:30 - 11:30

Variables ambientales

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

Variables ambientales

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

09/04/2021

9:30 - 11:30

Análisis exploratorio de los datos

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

Análisis exploratorio de los datos

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

12/04/2021

9:30 - 11:30

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

Introducción a los diferentes algoritmos de modelado: bioclim y domain

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

13/04/2021

9:30 - 11:30

Evaluación de los MDE

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico
Real Jardín Botánico (RJB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 13:30

Evaluación de los MDE

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

14/04/2021

9:30 - 11:30

Evaluación de los MDE

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

Evaluación de los MDE

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

15/04/2021

9:30 - 11:30

Técnicas de modelado. Maxent

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

Técnicas de modelado. Maxent

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate
University of Cambridge, Conservation Research Institute

16/04/2021

9:30 - 11:30

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

Proyección de los MDE en el tiempo y en el espacio

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate

University of Cambridge, Conservation Research Institute