Distribution Modelling

MASTER'S DEGREE IN BIODIVERSITY AND CONSERVATION IN TROPICAL REGIONS

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

Másteres Universitarios

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

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

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

Lecturers

Fajardo Nolla, Francisco Javier

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

SCHEDULE

Timetable

16/10/2023

9:30 - 11:30

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

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

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

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

17/10/2023

9:30 - 11:30

2) Proceso para generar MDE

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.

INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

2) Proceso para generar MDE

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

18/10/2023

9:30 - 11:30

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

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

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

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.

Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

19/10/2023

9:30 - 11:30

4) Variables ambientales

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

4) Variables ambientales

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

20/10/2023

9:30 - 11:30

5) Análisis exploratorio de los datos

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

5) Análisis exploratorio de los datos

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

23/10/2023

9:30 - 11:30

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

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

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

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

24/10/2023

9:30 - 11:30

7) Evaluación de los MDE

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

7) Evaluación de los MDE

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

25/10/2023

9:30 - 11:30

7) Técnicas de modelado. Maxent

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

7) Técnicas de modelado. Maxent

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

26/10/2023

9:30 - 11:30

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

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

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

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.

27/10/2023

9:30 - 11:30

9) Generación de modelos indiviuales

Jesús Muñoz Fuente

DOCTOR EN BIOLOGÍA.
INVESTIGADOR CIENTÍFICO DE OPIS.
REAL JARDÍN BOTÁNICO (CSIC).

11:30 - 13:30

9) Generación de modelos indiviuales

Francisco Javier Fajardo Nolla

Doctor en Ciencia y Tecnología.
Ciencia y Tecnología.
Conservation Research Institute, Universidad de Cambridge.