

# Tools for designing protected natural spaces

**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

Tools for designing protected natural spaces

### Code

102055

### 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

**Lessmann Escalona, Janeth del Carmen**

*Doctora en Ciencias Biológicas, Mención Ecología, Área de Investigación: Planificación Sistemática de la Conservación en el Neotrópico.  
Pontificia Universidad Católica de Chile*

**Fajardo Nolla, Francisco Javier**

*Research Associate  
University of Cambridge, Conservation Research Institute*

# SCHEDULE

## Timetable

26/10/2020

9:30 - 11:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate  
University of Cambridge, Conservation Research Institute

27/10/2020

9:30 - 11:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Janeth del Carmen Lessmann Escalona

Doctora en Ciencias Biológicas, Mención Ecología, Área de Investigación: Planificación Sistemática de la Conservación en el Neotrópico.  
Pontificia Universidad Católica de Chile

28/10/2020

9:30 - 10:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas.

7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate  
University of Cambridge, Conservation Research Institute

29/10/2020

9:30 - 11:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en

las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate  
University of Cambridge, Conservation Research Institute

30/10/2020

9:30 - 11:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4)

Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate  
University of Cambridge, Conservation Research Institute

02/11/2020

9:30 - 11:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas.

Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate  
University of Cambridge, Conservation Research Institute

03/11/2020

9:30 - 11:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate

University of Cambridge, Conservation Research Institute

04/11/2020

9:30 - 11:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico

Real Jardín Botánico (RJB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate  
University of Cambridge, Conservation Research Institute

05/11/2020

9:30 - 11:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate

University of Cambridge, Conservation Research Institute

06/11/2020

9:30 - 11:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Jesús Muñoz Fuente

Investigador Científico

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

11:30 - 13:30

1) Introducción a la creación de sistemas de reservas. Visión general de las estrategias de conservación. Métodos de diseño de reservas. 2) Características de los sistemas de reservas. Aciertos y deficiencias históricas. Metas futuras para una vida en armonía con la naturaleza. Conservación y servicios ecosistémicos. Conservación de recursos genéticos silvestres. 3) Niveles de Planeamiento. Variables que representan la biodiversidad. Representatividad. 4) Principios del Planeamiento Sistemático de la Conservación: a) ¿Qué quiero conservar?: Objetos de conservación b) ¿Dónde está lo que quiero conservar?: Unidades de Planificación c) De lo que me interesa, ¿cuánto quiero conservar?: Metas de Conservación d) ¿Cuánto se protege en las Áreas Protegidas existentes?: Gap analysis e) ¿Dónde puedo conservarlo?: Selección de sitios f) ¿Cuáles de las nuevas áreas son más prioritarias, o factibles, o persistentes, etc.? 5) Fragmentación. Conectividad. Relación con aspectos legales. 6) Manejo de las Áreas Protegidas. 7) Monitoreo y seguimiento. 8) Diseño de una red de áreas protegidas.

Francisco Javier Fajardo Nolla

Research Associate  
University of Cambridge, Conservation Research Institute