

# TALLER

## MODELADO DE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS

### Día 1

*Sesión teórica: Los sistemas socio-ecológicos y herramientas para su estudio*

#### Hora

9:45 – 10:00

#### Presentación

*Ponentes: Irene Pérez Ibarra y Francisco Diéguez*

10:00 – 11:00

#### Introducción a los sistemas socio-ecológicos complejos

*Ponente: Alicia Tenza*

#### La ganadería extensiva analizada como un sistema complejo

*Ponente: Francisco Diéguez*

11:00 – 11:45

#### Introducción a los modelos dinámicos

*Ponente: Alicia Tenza*

11:45 – 12:15

*Pausa*

12:15 – 13:00

#### Introducción a los modelos basados en agentes

*Ponente: Francisco Diéguez*

#### Pros/contras y diferencias entre modelos dinámicos y de agentes

*Ponentes: Francisco Diéguez y Alicia Tenza*

13:00 – 14:30

*Pausa*

14:30 – 17:30

#### Presentación de casos de estudio

*Ponentes: Alicia Tenza, Francisco Diéguez, Francisco Rosas, Carolina Balian, Diego Soler y Enrique Muñoz*

### Día 2

*Sesión práctica: Creación de modelos - introducción a NetLogo y Vensim*

#### Hora

10:00 – 13:00

#### Modelos basados en agentes: práctica con NetLogo

*Ponente: Francisco Diéguez*

*Apoyo: Diego Soler*

13:00-14:30

*Pausa*

14:30 – 17:30

#### Dinámicas de sistema: práctica con Vensim

*Ponente: Alicia Tenza*

#### Organiza:

[SISEC-IA2](#) y [Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República-Uruguay](#)

**Fecha:** 25 y 26 de mayo de 2026

**Lugar:** Biblioteca del Departamento de CC Agrarias y del Medio Natural, Edif. Zootecnia, Campus de Veterinaria

**Material:** Se recomienda traer portátil para el segundo día (iniciación a NetLogo y Vensim)

**Inscripción:** Gratuita. Personas interesadas deben confirmar asistencia a Irene Pérez Ibarra <[perezibarra@unizar.es](mailto:perezibarra@unizar.es)> y Diego Soler Navarro <[djsolnav@unizar.es](mailto:djsolnav@unizar.es)>

**Certificado:** Podrá solicitarse certificado de asistencia