



9ª Escuela de Verano de Ecología de Navarra: Jugando con la Ecología

29 - 30 JUNIO

Museo de Educación Ambiental de Pamplona

- Ciencias Experimentales
- 🗨 Castellano
- 📄 Créditos: 0,5
- 📅 20 plazas
- € 15
- 🎓 10 horas
- 📍 Museo de Educación Ambiental
- 📄 Matrícula abierta
- 📅 Plazo de inscripción
Hasta 27 junio 2023

Los procesos ecológicos pueden ser complejos de entender si se estudian de forma académica, pero fáciles de aprender si se experimentan de forma lúdica.

Nada hay más aplicado que ponerse en la "piel" de una célula vegetal, de una especie de árbol, de una especie animal o de un gobierno nacional para comprender como los factores ecológicos interaccionan entre sí.

Además, dichos procesos e interacciones ecológicas deben tenerse en cuenta para conseguir una gestión sostenible adecuada que pueda resolver los retos ambientales de nuestra sociedad.

Para facilitar dicho entendimiento, en este curso se utilizarán cuatro juegos de mesa para que los participantes puedan experimentar las interacciones ambientales y los procesos ecológicos básicos a cuatro escalas espaciales diferentes:

- Planta
- Bosque
- Bioma
- Planeta

El curso tendrá un marcado carácter lúdico en el que no habrá presentaciones académicas sino grupos que alrededor de un juego de mesa conversarán sobre lo que es importante desde el punto de vista ecológico a las distintas escalas, además de divertirse intentando conseguir los objetivos de cada juego.

Cada grupo estará guiado por un/a monitor/a del grupo de investigación de Ecología y Medio Ambiente de la UPNA.

Debido al tipo de actividades programadas, el curso está abierto tanto a interesados en la naturaleza y el medio ambiente como a todo el público general, incluyendo estudiantes, familias y niños mayores de 12 años, amantes de los juegos de mesa o quienes simplemente deseen pasar un par de mañanas entretenidas jugando a juegos de mesa modernos con temática de fauna, flora y gestión ambiental.

PÚBLICO DESTINATARIO

Público en general mayor de 12 años

OBJETIVOS

Aprender ideas básicas sobre el funcionamiento de las plantas, los ecosistemas y el cambio climático.

Entender la importancia de la escala espacial al estudiar las interacciones entre los factores ecológicos.

Descubrir la capacidad de practicar y simular conceptos y procesos ecológicos por

medio del uso de juegos de mesa comerciales.

DIRECCIÓN DEL CURSO

Juan Antonio Blanco Vaca, profesor del Departamento de Ciencias de la UPNA

JUEVES 29 JUNIO

9:00 Inauguración

Bienvenida al curso

Don Juan A. Blanco, director del curso

Representante Ayuntamiento de Pamplona o Museo de Educación Ambiental

Representante Vicerrectorado de Proyección Universitaria

9:15 Trabajo y juego en grupo

Funcionamiento de las plantas con el juego de mesa CELLULOSE

Experimentar a escala de planta las interacciones ambientales y los procesos ecológicos básicos practicando biología celular

11:45 Trabajo y juego en grupo

Funcionamiento de los bosques con el juego de mesa PHOTOSYNTHESIS

Experimentar a escala de bosque las interacciones ambientales y los procesos ecológicos básicos entendiendo la ecología forestal

VIERNES 30 JUNIO

9:00 Trabajo y juego en grupo

Entendiendo la competición y evolución de las especies con el juego de mesa

DOMINANT SPECIES

Experimentar a escala de bioma las interacciones ambientales y los procesos ecológicos básicos experimentando la evolución

11:30 Trabajo y juego en grupo

Explorando el cambio climático y el desarrollo sostenible con el juego de mesa

CO2-SEGUNDA OPORTUNIDAD

Experimentar a escala de planeta las interacciones ambientales y los procesos ecológicos básicos enfrentándose al cambio climático

Los/as monitores/as de las cuatro sesiones son los miembros del grupo de investigación de Ecología y Medio Ambiente de la UPNA:

Juan A. Blanco, director del curso,

Lucas G. Castellani y Leticia San Emeterio, investigadores postdoctorales y, Ximena Herrera y Germán Gómez, estudiantes de doctorado.

ORGANIZA

Universidad Pública de Navarra

upna

Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



Ayuntamiento de
Pamplona | Iruñeko
Udala

Gobierno
de Navarra  Nafarroako
Gobernua



COLABORA

Gobierno de Navarra

Museo de Educación Ambiental del Ayuntamiento de Pamplona
