

/ 20
22 /

BIOGEOGRAFÍA DEL URUGUAY: CONCEPTOS Y METODOLOGÍAS DE ESTUDIO EN EL AULA

EDUCACIÓN PERMANENTE
FACULTAD DE CIENCIAS

PROGRAMA

11/7 AL 15/7
curso a distancia

udep@fcien.edu.uy

[web EP Ciencias](#)



OBJETIVOS

Colaborar con la formación de docentes de la región en lo referente a la importancia de la biogeografía como disciplina integradora en la comprensión de la distribución de la biodiversidad. El curso plantea la enseñanza de metodologías enfocadas al manejo sistemas de información geográfica (SIG) y de bases de datos espaciales para la comprensión de la distribución de las especies, así como el desarrollo de propuestas de trabajos en el aula. Se hace también una puesta al día acerca del conocimiento de la biogeografía de Uruguay.

PROGRAMA

Día 1

- Inicio con presentación de los organizadores y participantes del curso. Objetivos. Actividades. Evaluación.
- Biogeografía: conceptos y metodologías de estudio.
- Uruguay: una visión de su biogeografía.

Día 2

- Los SIG. Google Earth,. Google Map. QGIS.
- Registro de datos espaciales. Aplicaciones.
- Infraestructura de datos espaciales (IDE Uruguay).
- Actividad práctica: toma de datos espaciales y digitalización.

Día 3

- Repositorios de datos (Biodiversidata, iNaturalist, ebird, GBIF).
- Actividad Práctica: Uso de Google Earth.

PROGRAMA

Día 4

- Las colecciones didácticas como fuentes de información de datos espaciales.
- Base de datos: buscar coordenadas, actualizar nombres, toponimia; nombre de especies, datos incompletos). Información espacial y de colección (varios registros de una localidad: ¿cuál usar?). Actividad práctica.

Día 5

- Simplemapr. Ejercicio.
 - Reconocimiento de patrones biogeográficos.
- Taller: Propuestas para llevar al aula. Todos los docentes.
Discusiones finales del curso.

DOCENTES

Responsables académicos:

Dr. Miguel Simó. Sección Entomología. Facultad de Ciencias. Udelar. simo@fcien.edu.uy.
Dr. José Carlos Guerrero. Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio. Facultad de Ciencias. Udelar. jguerrero@fcien.edu.uy

Docentes: Dr. Miguel Simó, Dr. José Carlos Guerrero, MSc. Álvaro Laborda, Lic. Damián Hagopían y Lic. Manuel Cajade.

CARGA HORARIA

15 horas (10 hs de trabajo virtual y 5 hs de trabajo domiciliario).

HORARIO

Lunes a viernes de 17:00 a 19:00. BBB de EVA. Modalidad Virtual Sincrónica.

EVALUACIÓN

Ejercicios individuales a ser entregados durante el curso.