

Plan docente de Ecología en Ciencias Ambientales

Curso 2023-2024

Curro Bonet García



**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**

**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**



**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**





Teoría

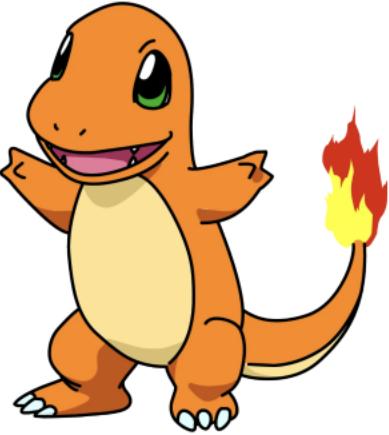
Generalidades de ecología.

Práctica

Entrenando el análisis crítico de información...

**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**





Poblaciones

Teoría Aspectos generales de las poblaciones

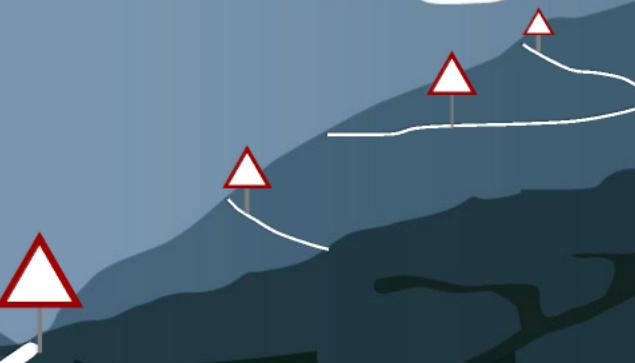
Aplicación Aplicaciones: categorías de amenaza

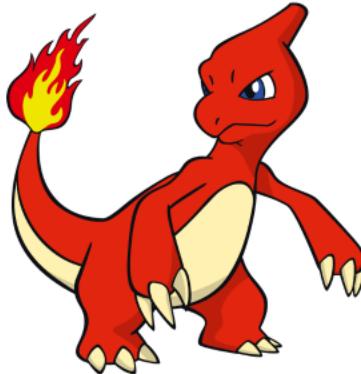
Tarea Categorías de amenaza de especies según UICN

Teoría Competencia intraespecífica y regulación del tamaño poblacional

Práctica Manejo de pinares de repoblación: un ejemplo de la importancia de la competencia intraespecífica

¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?





Metapoblaciones

Teoría

Generalidades de las metapoblaciones

Aplicación

Aspectos aplicados de las metapoblaciones

¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?





Comunidades

Teoría Generalidades. El concepto de diversidad.

Práctica Distribución espacial de la diversidad.

Tarea Efecto de la escala espacial en la diversidad

Teoría **Aplicación** Biogeografía de islas.

Tarea Ensayo sobre interacciones ecológicas

Práctica Diseño de redes de ENPs o simulación de la biogeografía de islas.

Teoría **Aplicación** Interacciones: competencia interespecífica.

Práctica Efecto de las interacciones (depredación, competencia, etc.) sobre el crecimiento poblacional

Teoría **Aplicación** Interacciones: depredación.

Práctica Efecto de la depredación en la diversidad y en la estructura del sistema.

Teoría **Aplicación** Interacciones: mutualismo.

¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?





Ecosistemas

Teoría Generalidades del concepto de ecosistema

Teoría Producción primaria, secundaria y descomposición

Práctica Cuantificación de la producción primaria de ecosistemas forestales.

Teoría Sucesión ecológica

Práctica Diseño participativo de escenarios de futuro en un contexto de cambio global. Servicios ecosistémicos

¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?





Biosfera

Teoría

Ciclos biogeoquímicos. Teoría de Gaia.

Teoría

Cambio global.

**¿Cómo funcionan los ecosistemas?
¿Cómo podemos usar sus recursos
de forma sostenible?**



- Tarea** Portafolio
- Tarea** Trabajo grupal sobre la salida a S. Nevada
- Tarea** Examen teórico. Examen práctico.