



Tema 8

Evaluación multicriterio y lógica difusa

Asignatura obligatoria G-180 Los Sistemas de Información Geográfica I (Raster). Grado en Geografía y Ordenación del Territorio. Curso 3º. Universidad de Cantabria.

Profesora: Olga DE COS GUERRA.

Profesora titular de la Universidad de Cantabria.

Área: Geografía Humana.

Licencia: [Creative Commons BY-NC-SA 4.0 Internacional](#). 



Prácticas de aula. Estas cuestiones servirán como punto de reflexión para aclarar los aspectos teóricos y metodológicos de este tema. Además, te ayudarán a conectar la teoría SIG con las prácticas de ordenador. Es un buen entrenamiento para el aprendizaje SIG. Aunque tienes las respuestas en un documento separado, prueba a resolverlo sin mirar...

Geo-pregunta 8.1 →

¿Factor o restricción? Indica si los siguientes criterios son de tipo factor o restricción:

- a) Capa de categorías de Corine Land Cover
- b) Capa de pendientes
- c) Capa de espacio edificado
- d) Capa de distancias a la autovía

 Pista: El tipo de variable es fundamental.

Geo-pregunta 8.2 →

¿Cómo sería la función lineal de pertenencia difusa de este factor? Zonas con menos de 1.000 m de altitud, teniendo en cuenta que para el objetivo cuanto más baja sea la altitud, se considerará mejor.

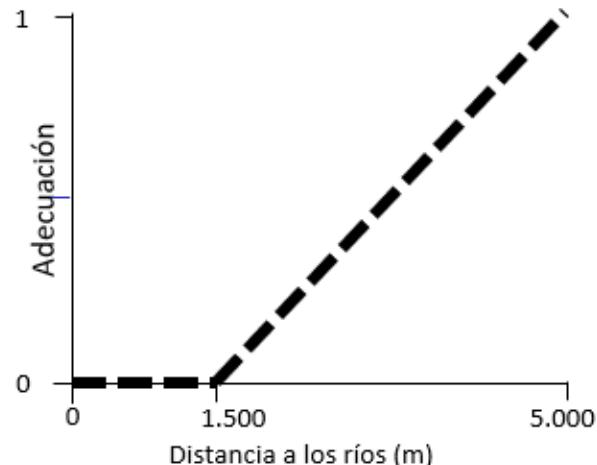
* MDT del supuesto presenta con altitudes entre 100 y 1.600 m.

 Pista: Es fundamental saber el comportamiento de la función (si es creciente o decreciente).

Geo-pregunta 8.3 →

¿Qué enunciado corresponde a un factor que se prepara para la pertenencia difusa según la función lineal adjunta?

 Pista: Fíjate en el eje X.



Práctica de aula con gamificación: Pasapalabra.

En la **plantilla con diapositivas de Power Point** que se adjunta a las prácticas de aula de este tema, encontrarás una actividad de gamificación basada en el rosco de Pasapalabra¹.

Estos son los pasos a seguir para hacer la actividad:

1. Presiona en la primera letra del rosco para acceder a la palabra que se esconde detrás de la letra A.
2. Di el nombre de la palabra que crees que corresponde a esa letra.
3. Vuelve a la pantalla general del rosco pinchando en el icono de interrogante rojo que hay en la esquina inferior derecha de la pantalla
4. Para desvelar la palabra que se esconde detrás de la primera letra presiona en la letra A sobre recuadro gris que hay en la parte inferior de la pantalla, debajo del rosco. La palabra aparecerá en el centro del rosco.
5. Si la palabra que respondiste era correcta presiona sobre el símbolo **verde** que hay bajo la letra que corresponda. Con ello, esa letra en el rosco dejará de ser azul para convertirse en **verde**. Si tu respuesta no era correcta, presiona sobre la marca **roja** y la letra del rosco se pondrá en **rojo**.

Una vez hayas hecho estos pasos para la primera letra, podrás completar el rosco siguiendo estos mismos pasos, en el mismo orden, para el resto de letras del abecedario.

¹ Plantilla con licencia Creative Commons 3.0. Autora Verónica Martos. Adaptación de la plantilla citada a la asignatura G180 por Olga De Cos.

