



gestión sostenible del agua

## Examen - Preguntas

Para el desarrollo del tercer examen, usar los datos del archivo "Ex\_1" para las preguntas del 01 al 03, mientras que para las preguntas 04 al 06 usar el archivo "Ex\_2", mientras que para las preguntas 07 y 08 usar el archivo "Ex\_3". Finalmente, para las preguntas 09 y 10 se va a modificar el script del ejercicio de la Sesión 04 del Módulo 06, simular el modelo modificando el umbral de los coeficiente rugosidad, (umbral mínimo 0.06 y umbral máximo 0.08) para las llanuras izquierda y derecha.

1. Obtener una gráfica que muestre el raster con una leyenda que indique el rango de los valores.
2. Obtener gráficas usando Canny filter con 02 valores de sigma.
3. Obtener una gráfica que muestra la delimitación del cuerpo de agua.
4. Obtener una gráfica de la imagen total (OlivoTotal).
5. Representación mediante una gráfica de los puntos cluster luego de haber realizado los algoritmos birch.
6. Indicar el número de puntos interpretados.
7. Representar mediante una gráfica la evolución de suelo a escala de cuenca durante 100 mil años usando los mismo parámetros de los componentes fluviales, hillslope y uplift del ejercicio desarrollado en la Sesión 02 de Módulo 06.
8. Indicar la máxima y mínima elevación del resultado.
9. Obtener la gráfica de la superficie del agua.
10. Obtener la gráfica de las velocidades.