

SEMINARIO HIDROGEOLOGÍA (GRADO GEOLÓGICAS)

Título: **HIDROLOGÍA SUPERFICIAL**

Duración: 2 horas

Fecha: 17 de mayo de 10 a 12

Lugar : Aula 3 Edificio de Geológicas

Impartido por: Jesús MATEO LÁZARO, Colaborador Externo en la Universidad de Zaragoza, Doctor en Geología, experto en Hidrología Superficial tanto profesionalmente, por su actividad en su EID, como a nivel científico, como Editor de la revista Journal of Hydrology).

Contenidos:

-Aspectos básicos de la Hidrología Superficial, en especial las referidas a los eventos de crecidas en pequeñas y medianas cuencas, que es donde mejor se evidencia la relación Precipitación-Escorrentía.

-Modelos hidrometeorológicos, con simulación de episodios reales y de diseño (sintéticos) de precipitación, y se comparan los resultados con los obtenidos en modelos foronómicos.

-Análisis de variabilidad de las condiciones hidrológica que inciden en la generación de la escorrentía superficial.

-Conceptos básicos de la hidráulica en cauces y modelos hidrodinámicos bidimensionales.

