

# AGUAS SUBTERRÁNEAS: ORIGEN E IMPORTANCIA

**D. IÑAKI VADILLO PÉREZ.**

*Prof. Asociado en la Facultad de Ciencias.*

## INTRODUCCIÓN

El agua es esencial para la vida, y la mayor fuente de agua dulce a nuestro alcance se encuentra en el subsuelo. El incremento de la demanda de agua en el mundo ha estimulado la búsqueda de más recursos hídricos en forma de aguas subterráneas. Como resultado, las técnicas para investigar su presencia, movimiento y calidad se han depurado con los años. Estas investigaciones han permitido conocer mejor el comportamiento hidrodinámico de las aguas subterráneas en el terreno, la hidroquímica y su alteración en la calidad y por lo tanto los medios para impedir una alteración de su calidad natural.

Las aguas subterráneas son un elemento del medio natural que puede ser estudiado desde diversos enfoques, es interdisciplinar, pero va unido muy estrechamente a la Geología. El medio físico en el que se estudia el agua subterránea es un ambiente netamente geológico, lo que significa que el agua subterránea se mueve en el interior de formaciones litológicas, o rocas, cuyo estudio o conocimiento geológico previo es fundamental. Por esta razón las aguas subterráneas se estudian dentro de una rama de la Geología llamada Hidrogeología. La Hidrogeología se define por tanto como “*aquella rama de la Ciencia que estudia el almacenamiento, distribución, movimiento y calidad del agua que se encuentra por debajo de la superficie terrestre*”.