

**Viernes 11 de noviembre de 2011
a las 12.00 horas
SEMINARIO**

**Agua, bosque y erosión en montaña media
Mediterránea: 20 años de investigación en
las cuencas de Vallcebre**
Francesc Gallart Gallego



En 1988 se iniciaron las investigaciones sobre los procesos hidrológicos y erosivos en las cuencas de Vallcebre, en el Prepirineo Oriental. A parte del interés de disponer de series largas de calidad en un momento de cambios ambientales, las investigaciones realizadas han permitido mejorar nuestros conocimientos en aspectos como el papel de las terrazas de cultivo en la generación de escorrentía, el papel hidrológico del bosque, la variabilidad espacial y temporal de la generación de escorrentía y el papel de las heladas en la erosión en áreas acarcavadas. Por otra parte, uno de los valores añadidos de las cuencas de investigación es su utilidad como banco de pruebas de diversos tipos de modelos.



Francesc Gallart es profesor de Investigación del CSIC en el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, Barcelona. Al principio de su carrera se dedicó a la Geomorfología y posteriormente se ha ido especializando en el campo de la hidrología superficial. Desde 1982 ha centrado su principal actividad en el estudio de los procesos hidrológicos y erosivos en áreas de montaña mediterránea, mediante observaciones permanentes, experimentos y ejercicios de simulación.

idæa