

UNIVERSITAT DE LLEIDA
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA AGRÀRIA
DEPARTAMENT D'ENGINYERIA AGROFORESTAL

TESIS DOCTORAL

**DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DE
SIMULACIÓN DE LA DINÁMICA DEL AGUA EN EL SUELO.
APLICACIÓN AL DISEÑO AGRONÓMICO Y AL MANEJO EN
RIEGO LOCALIZADO**

Gerard Arbat Pujolràs

Noviembre 2005