



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y BIOTECNOLOGÍA.**

**DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA Y SOSTENIBILIDAD**

## **TESIS DOCTORAL**

**Sistemas de Regeneración y Reutilización de Aguas Residuales.**



**Metodología para el Análisis Técnico-Económico y Casos.**

**QUE COMO REQUISITO PARA OBTENER EL GRADO DE  
DOCTOR EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA Y SOSTENIBILIDAD**

**PRESENTA:  
LUIS ALBERTO SEGUÍ AMÓRTEGUI**

**BARCELONA, ESPAÑA  
MARZO DE 2004**