

# EUTROFIZACIÓN DE LAS AGUAS NATURALES POR APORTES DE NUTRIENTES DE LOS EFLUENTES DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES



# **Análisis comparativo entre la eliminación por vía química y la vía biológica de fósforo de las Aguas Residuales en una EDAR**

- ✓ **Recopilación de datos sobre una EDAR cercana con eliminación química de fósforo (Caudales,  $DBO_5$ , Sólidos en Suspensión y Fósforo)**
  - ✓ **Estimación de los consumos de reactivo químico**
  - ✓ **Estimación de la producción de fangos en ambos escenarios (Elim. Química y Biológica)**
  - ✓ **Comparación de los costes de explotación**
- 
- **Tutor: Juan Carlos Gutiérrez Martínez (jcgutmar@upo.es)**