

NUEVAS ESTRATEGIAS BASADAS EN LA INTEGRACIÓN DE PROCESOS FOTOQUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES COMPLEJAS



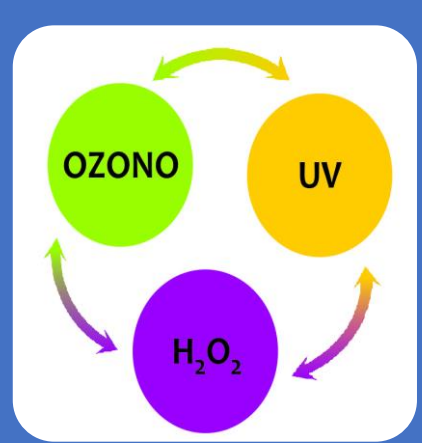
PROYECTO AQUAFOTOX

PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CTQ 2012-38754-C03-02

Autor: Sara García Ballesteros

Directores: Ana María Amat Payá
Antonio Arques Sanz

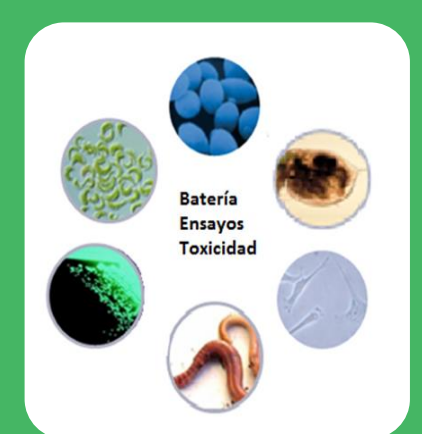
OBJETIVOS



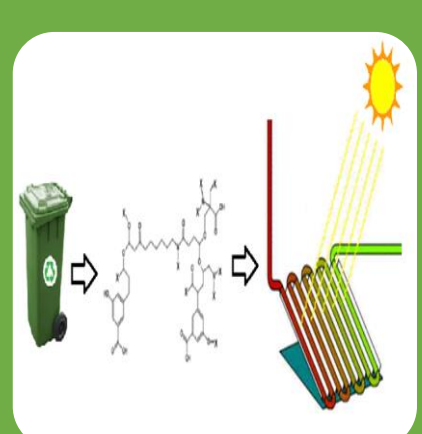
Seleccionar a escala de laboratorio, el mejor proceso de oxidación avanzada



Caracterizar las variaciones en la composición de las aguas antes y después de ser tratadas



Evaluar riesgos ambientales



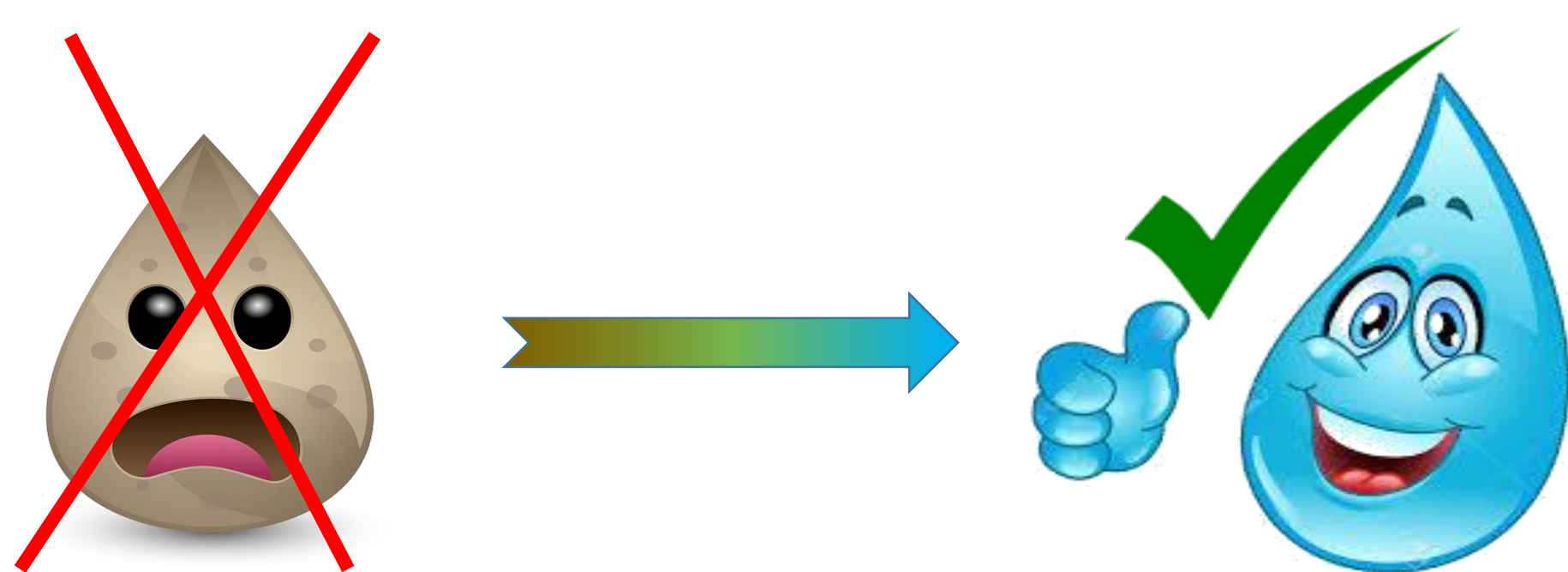
Comprobar la capacidad de los lixiviados de vertederos de actuar como fotosensibilizadores

RESULTADOS PREVISTOS Y POSIBLES UTILIDADES

Obtención de la mejor combinación



Efluentes de calidad



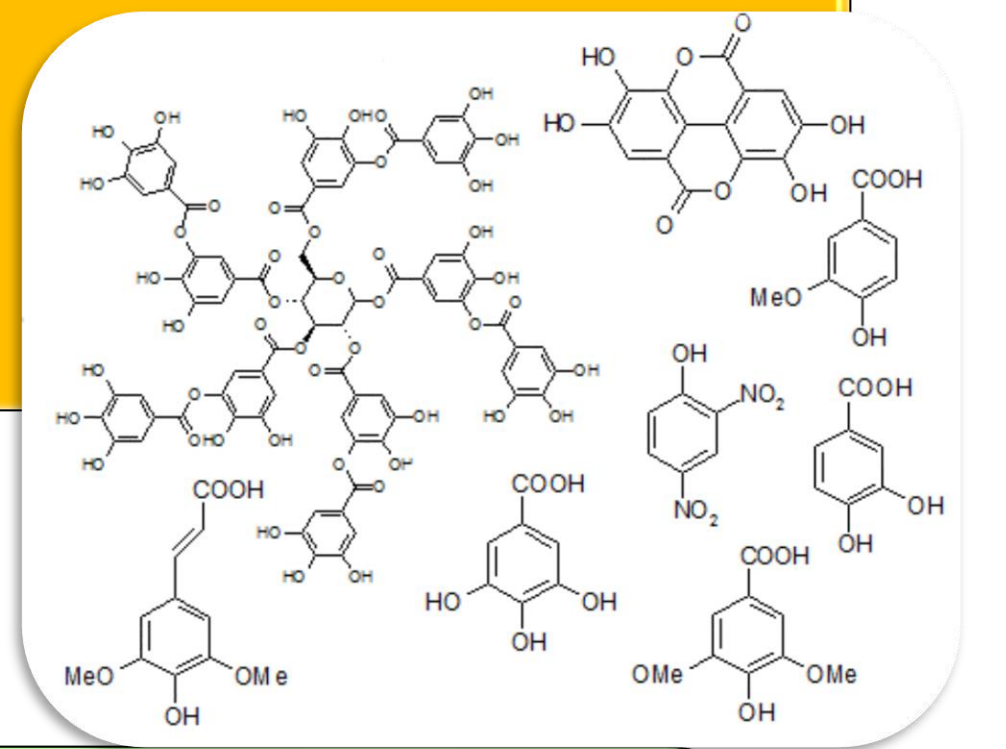
Revalorización de residuos sólidos urbanos



ETAPAS PRINCIPALES

1ª Etapa

- Análisis del estado del tema y selección de contaminantes modelo. Caracterización.



2ª Etapa

- Tratamiento mediante diferentes PAOs
- Estudios eco toxicológicos
- Determinación de las mejores condiciones de tratamiento



3ª Etapa

- Análisis y difusión de los resultados



4ª Etapa

- Redacción de la Tesis

