

# INDICE

---

RESUMEN	2
1.- INTRODUCCION	4
1.1.- El fenómeno de corrosión en centrales nucleares	4
1.2.- Necesidad de remoción de los productos de corrosión	5
1.3.- Procesos de descontaminación en centrales nucleares	6
1.4.- Tratamientos de efluentes de Descontaminación de Centrales Nucleares	10
<b>1.4.1.- Tecnologías de Oxidación avanzada</b>	11
<b>1.4.2. - Fotocatálisis Heterogénea</b>	13
<b>1.4.3.- Efecto de los iones metálicos disueltos</b>	16
1.5.- Antecedentes en la Unidad de Actividad Química del CAC	19
1.6.- Objetivos del trabajo	20
2.- PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL	21
2.1.- Reactivos químicos y materiales empleados	21
2.2.- Equipo experimental	22
2.3.- Preparación del ensayo y seguimiento de la reacción	24
3.- RESULTADOS EXPERIMENTALES: ANALISIS Y DISCUSION	26
3.1.- Descripción de las condiciones experimentales	26
3.2.- Resultados	27
4.- CONCLUSIONES	33
APENDICE 1	35
BIBLIOGRAFIA	38