

de la muestra de la curtiembre	tiempo de tratamiento, relación masa de catalizador en función de tiempo de reacción	ACT 2.4	Determinar la concentración de Cr y DQO en las aguas residuales tratadas con adsorción	adsorción						X													
		ACT 2.5	Caracterizar el catalizador usado en adsorción								X												
		ACT 2.6	Revisar la influencia de cada variable en la experimentación.								X	X											
	Analizar la influencia de ondas ultrasónicas en el proceso de remoción de Cromo y disminución de DQO, así como la influencia de las variables: tiempo de exposición, temperatura y relación masa de catalizador	ACT 3.1	Verificación del efecto sobre la carga contaminante del efluente en el equipo de ultrasonido sin adición de catalizador	Agua residual tratada mediante ondas ultrasónicas								X											
		ACT 3.2	Estudio del efecto de las variables: tiempo de exposición, temperatura y relación masa de catalizador/tiempo de reacción.									X											
		ACT 3.3	Determinar la concentración de Cr y DQO en las aguas residuales tratadas con ondas ultrasónicas.										X										
		ACT 3.4	Revisar la influencia de cada variable en la experimentación.										X										
	Comparar la remoción lograda con los tres tratamientos y verificar si un proceso combinado mejora la eliminación de contaminantes.	ACT 4.1	Combinar los procesos de Adsorción + fotocatalisis + ultrasonido y verificar el efecto en la remoción de carga contaminante	Informe del Proyecto								X											
		ACT 4.2	Determinar la concentración de Cr y DQO en las aguas residuales tratadas con la combinación de los métodos.										X										
		ACT 4.3	Revisar la influencia de cada variable en la experimentación.												X								
		ACT 4.4	Realizar informe del proyecto en base a los objetivos planteados y logrados																X	X	X		

FECHA ELABORACIÓN: ABRIL 2018