

VRI - COLLOQUIUM # 9

“SÍNTESIS Y APLICACIONES DEL ION FERRATO A LA DEGRADACIÓN DE TINTES SINTÉTICOS ORGÁNICOS”

Disertante: Ramiro Escalera, PhD

Resumen:

Las empresas bolivianas dedicadas al lavado y teñido de telas usan agua limpia de manera intensiva en un proceso de varias etapas, generando grandes volúmenes de agua residual con altos contenidos de materia orgánica (DQO), alta salinidad, azufre y sólidos suspendidos que sobrepasan en mucho los límites permitidos por el RASIM. En el proceso se utilizan colorantes sintéticos orgánicos no biodegradables que causan problemas a los organismos vivientes en el entorno acuático. En respuesta a los requerimientos del sector, el CIPI propone el uso del ion ferrato para la degradación de la DQO y la precipitación de sólidos suspendidos. La investigación se centró en los tintes usados por la industria boliviana que han sido poco estudiados. Se presentaran los resultados logrados a la fecha

FECHA: LUNES 22/10

HORA: 11:00

LUGAR: EX-SALA JURIDICA