

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Determinación analítica de DBO5 (demanda bioquímica de oxígeno) y DQO (demanda química de oxígeno) en la cuenca del Río Salado. Siguiendo la descripción utilizada en el Plan Maestro de la Cuenca. El proyecto será desarrollado en la zona A con foco principal en la subzona A1.”

Lugar de trabajo: DCBA

Disciplina: Ciencias Exactas y Naturales

Objetivo socioeconómico: Medioambiente

Tipo de investigación: Desarrollo Experimental

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/03/2018 – 28/02/2019

Resumen:

Desarrollo de actividades en el procedimiento de la realización de estudios de calidad del agua superficial; la delimitación del área de estudio en función del reconocimiento de la zona con algún tipo de afectación de calidad del agua, por presencia de actividades o procesos endógenos o antropogénicos; la puesta a punto de procedimientos para la toma de muestras en cursos de agua superficial, su manejo y preservación. Realización de análisis de DBO5 y DQO en el laboratorio de Química Orgánica I, UNNOBA, mediante las técnicas analíticas específicas según normas actuales, técnicas que serán puestas a punto a la par de la realización del presente proyecto. Interpretación de resultados analíticos a fin de conocer el estado que guarda el curso de agua superficial comprendido entre los límites establecidos, en relación a los parámetros determinados. Informe final con los resultados obtenidos, así como las recomendaciones a que den lugar.

Palabras claves: Calidad de agua, demanda bioquímica de oxígeno, demanda química de oxígeno, Río Salado

Director: Ainchil, Jerónimo

Co director: Calahorra, Patricia

Grupo de trabajo:

- Luna, Claudio – Investigador
- Spreafichi, Graciela – Investigador