



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2018-2019

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: Química Analítica
Área de Conocimiento: Química Analítica
Título: Validación de un método de fotometría de llama para la detección de Na ⁺ y K ⁺ en aguas naturales
Tutor: Jorge F. Fernández Sánchez
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): El objetivo general de este Trabajo Fin de Grado es la validación de un método de fotometría de llama para la detección/determinación de cationes (Na ⁺ y K ⁺) de aguas (aguas potables y naturales) procedentes del entorno de la ciudad de Granada. Para ello, en primer lugar se llevará a cabo una búsqueda bibliográfica para determinar qué método puede ser de utilidad para cumplir con este objetivo y, posteriormente, se validará el método haciendo uso de las herramientas aprendidas en la asignatura Técnicas Instrumentales de Análisis. Por último, para determinar su aplicabilidad se llevará a cabo el análisis de diferentes muestras de agua de las cercanías de la ciudad de Granada y los resultados serán comparados con los obtenidos por otros métodos, principalmente cromatográficos.
Tipo de TFG (señalar con una X): Trabajo Bibliográfico <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación Informe o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el alumno: Trabajo experimental en el que el estudiante realizará tareas de laboratorio para la validación de un método analítico siguiendo el esquema del proceso analítico. Disponibilidad para realizar trabajo autónomo en el laboratorio supervisado por el tutor en el horario estipulado Capacidad para trabajar en equipo
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los alumnos <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2) (1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad: (2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 22 de junio de 2018

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)