

SARGAZO

RUTH SILVANA CORTÉS LAGUNES

Nivel máximo de estudios : Licenciatura / Realización de tesis

Entidad académica de adscripción :

Fac. Química

RESUMEN CURRICULAR

Estudiante del último semestre de la carrera de Química, Facultad de Química, Universidad Nacional

Autónoma de México.

Habilidades. Trabajo en equipo o individual, iniciativa e innovación, organización, trabajo bajo presión y responsable.

Paquetería. Microsoft Office; Excel, Powerpoint, Word, Publisher. Programación en R, Statgraphics,

Photoshop, Gaussian y Gauss View, Maxima y Origin.

Nociones en estadística, diseño de experimentos, control de calidad y normatividad mexicana.

Idiomas. Español: natal e inglés: intermedio

Experiencia laboral

Instituto de Geología, Laboratorio de Cromatografía, UNAM

Servicio social. Tareas realizadas: Manejo y adecuación de muestras para analizar mediante un sistema de Cromatografía de Intercambio de Iones del tipo acuoso ambientales (filtración, diluciones en caso de ser necesario, diseño de experimentos); determinación y cuantificación de iones mayoritarios, titulaciones potenciométricas y colorimétricas, curvas de calibración para los iones mayoritarios, validación de un método, preparación de muestras para pesticidas con Atrazina y Paraquat utilizando un espectrofotómetro de UV-Visible. Auxiliar en elaboración en documentación para sistema de gestión de calidad.

Formación Adicional

Asistencias al "Workshop de Molienda y Análisis de Tamaño de Partículas". 30 de mayo de 2019. Ciudad de México

Participación en el proyecto de investigación "Eliminación de contaminantes con residuos metalúrgicos y



SARGAZO

RUTH SILVANA CORTÉS LAGUNES

desarrollo de métodos de análisis". Sem 2018-2. Bajo la tutela de Dr. José Luz González Chávez

Participación en el proyecto de investigación "Síntesis de polímeros de coordinación porosos". Sem

2017-2. Bajo la tutela de Dr. Alfonso Ramón García Márquez

Asistencia al Taller de Ciencias para Jóvenes para alumnos de Nivel Bachillerato. 21-26 julio 2014. Centro

de Investigación en Matemáticas, A. C.

Asistencia a las XXII y XXIII Olimpiadas Regionales de Química (ganadora segundo lugar en ambos eventos).
