

Ing. Químico SARAHIA FERNANDEZ

Ing. Químico, egresado de la Universidad de la República, en el año 2016, ha desarrollado su actividad profesional en torno de la actividad docente en la Facultad de Química de la Universidad de la República y en la carrera de Tecnólogo Químico, carrera de formación terciaria.

FORMACION ACADEMICA

- INGENIERA QUIMICA: egresada de la Universidad de la República el 20 de julio de 2016.

- LICENCIADA EN QUIMICA: Obtención del título Licenciada en Química, en el año 2011, con la tesina de grado "Gasificación Catalítica de Cáscara de Arroz (Comparación Catalizadores Dolomita y Niquel/Dolomita) (Facultad de Química, Universidad de la República).

EXPERIENCIA DOCENTE:

Nombre de la Organización: **Tecnólogo Químico (UDELAR – UTU)**

- Desde 2015 a la fecha, DOCENTE ENCARGADA DE LA ASIGNATURA QUÍMICA ANALÍTICA II perteneciente a la carrera de Tecnólogo Químico, dictada en el Polo Tecnológico de UTU, sede LATU.

Temario: Análisis de muestras reales, Tratamiento de muestras, Espectrometría de Absorción, Cromatografía, entre otros contenidos.

- Desde 2014 a la fecha, AYUDANTE PREPARADOR DE LA CARRERA DE TECNÓLOGO QUÍMICO.

- Desde el 2013 al 2016, Docente ENCARGADA DE LA ASIGNATURA SEGURIDAD Y OPERACIONES DE LABORATORIO, perteneciente al curso de Articulación del Tecnólogo Químico, dictado en el Polo Tecnológico de UTU sede LATU.

- Desde 2015 a 2016, DOCENTE TUTOR DE PASANTÍAS de la carrera de Tecnólogo Químico. Esta actividad comprende el seguimiento, apoyo y evaluación de la actividad realizada por el estudiante durante el período de realización de la pasantía de fin de carrera.

Nombre de la Organización: **Facultad de Química**

Catedra Fisicoquímica

Asistente Grado 2 de la cátedra de Fisicoquímica y del Laboratorio de Fisicoquímica de Superficies, Facultad de Química, accediendo por concurso desde enero 2012 a noviembre 2014. Anteriormente Ayudante Grado 1 de la cátedra de Fisicoquímica desde julio 2008 a diciembre 2011 y Ayudante Grado 1 del Laboratorio de fisicoquímica de Superficies desde julio 2009 a diciembre 2011.

Energías renovables

Participación en diversos proyectos de investigación vinculados a energías renovables. Durante la realización de estos proyectos, profundicé mis conocimientos en análisis de cromatografía gaseosa, tratamiento de datos e información de resultados, planificación de trabajo, trabajo en equipo y tener personas a mi cargo.

Nombre de la Empresa: **IPUSA**

Evaluador de productos químicos IPUSA, desde Setiembre de 2011 a marzo de 2012.

Este trabajo consistió en: estudiar el proceso de fabricación de papel, enfocándose en los productos químicos utilizados en las diferentes etapas del proceso, para las plantas de IPUSA y LPP (Zárate, Argentina); verificar y comparar el costo de productos químicos utilizados en el proceso (U\$/ton) para cada planta e identificar la diferencia entre los mismos.

ASISTENCIA A CONGRESOS

XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química, Montevideo, Uruguay. Noviembre 2012.

Presentación oral del trabajo: *“Gasificación Catalítica de Cáscara de arroz: dos reactores vs. un reactor”*.

XXIII Congreso Iberoamericano de de Catálisis, Santa Fe, Argentina, Setiembre 2012

Presentación oral del trabajo: *“Gasificación Catalítica de Cáscara de arroz en dos etapas”*.

XVII Congreso Argentino de Catálisis-VI Congreso de Catálisis del Mercosur, Salta, Argentina, Octubre 2011.

Presentación oral del trabajo: ***“Gasificación Catalítica de Cáscara de Arroz”***.

IDIOMAS

Inglés

2015 INTERMEDIATE COURSE III & IV, realizado en la ALIANZA Cultural Uruguay-Estados Unidos.
