

Yarielba Katherine Serrano Gonzalez.
INGENIERO QUIMICO – MSC. ING. QUIMICA
Gregorio Marañón 2055, Altos de Viña 210 Casa #18.
Viña del Mar - Chile
32-2126512 / (09) 66592513
yaserrano@gmail.com



INFORMACIÓN PERSONAL

- Fecha de Nacimiento: 16 de diciembre de 1989.
- Nacionalidad: Chilena -Venezolana.
- Rut: 22.046.677 - 9.
- Estado Civil: Soltera.

EDUCACIÓN

- Unidad Educativa Privada San Ignacio de Loyola. Maracaibo, Venezuela.
2002 – 2006 Bachillerato.
Título obtenido: Bachiller en Ciencias.
- Universidad Rafael Urdaneta. Maracaibo, Venezuela.
2006 – 2010
Título obtenido: Ingeniero Químico, con Distinción.

ESTUDIOS SUPERIORES

- Universidad Técnica Federico Santa María.
Magister en Ciencias de la Ingeniería Química.
Mención: Procesamiento de Minerales.
Periodo: 2012 – 2014.

SEMINARIOS

- Congreso 2do Seminario Integral de Procesos. 2007.
Organizado: Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre (UNEXPO), Barquisimeto – Venezuela.
- Congreso 4to Simposio Nacional y Primer Internacional de Surfactantes y Aplicaciones. 2008.
Organizado: Universidad de los Andes, Mérida - Venezuela.

- 2do Seminario Tecnológico Offshore. 2009.
Organizado: Colegio de Ingenieros de Venezuela, Colegio de Ingenieros del Estado Zulia y la Sociedad Venezolana de Ingenieros de Petróleo, Maracaibo – Venezuela.
- PROCEMIN 2013.
Alumno Oyente.
Organizado: Gecamin, Santiago de Chile.
- Investigación e Innovación en Procesos Metalúrgicos (INPROMET) 2014.
Alumna – Expositora.
Organizado: Universidad Técnica Federico Santa María, Departamento de Metalurgia y Materiales.
Alumna – Expositora.
- IMPC 2014.
Alumna Colaboradora.
Organizado: Gecamin, Santiago de Chile.

CONOCIMIENTOS

- Pipephase: Nivel Básico.
- Hysi: Nivel Básico.
- Aspen Plus: Nivel Básico.
- Minitab: Nivel Avanzado.

IDIOMA

- Inglés:
Escrito: Avanzado.
Lectura: Avanzado.
Hablado: Medio – Avanzado.

ACTIVIDADES

- EMPRESA: Servicios y Perforaciones Mineros, C.A.
FUNCIONES: Relación de las perforaciones, tiempo de duración de los pozos, metros perforados y relación de horas trabajadas.
CARGO: Asistente Ingeniero de Operaciones.
TIEMPO: 3 Años (2006 – 2009).
- PRACTICA: Servicios y Perforaciones Mineros, C.A.
FUNCIONES: Relación de las perforaciones, tiempo de duración de los pozos y análisis de muestras.
LUGAR: Cantera Piedra Blanca. Maracaibo Estado - Miranda.
TIEMPO: Seis (6) Semanas.
- TRABAJO DE GRADO: Ingeniería Conceptual de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Municipio Alberto Arvelo Torrealba del Estado Barinas.
TIEMPO DE INVESTIGACION: Abril 2009 – Julio 2010.
PATROCINANTES: Alcaldía del Municipio Alberto Arvelo Torrealba.

- INVESTIGACIÓN: Arrastres en Espumas de Flotación.
TIEMPO DE LA INVESTIGACION: Sept 2012 – Dic 2012.
TUTOR: Juan Yianatos Bernardino.
OBJETIVO: Caracterizar la distribución de tamaño partícula recuperada por arrastre en espuma de flotación de una Celda piloto.
- INVESTIGACIÓN: Estudio comparativo de la flotación Batch y micro-flotación.
TIEMPO DE LA INVESTIGACION: MAR 2014 – AGOS 2014.
TUTOR: Juan Yianatos Bernardino.
OBJETIVO: Analizar la cinética de flotación en la flotación Batch y la cinética de flotación en una celda de tipo Hallimond.
- TESIS DE MAGISTER: Estudio de la distribución de tamaño partícula en la cinética de flotación. PROYECTO FONDECYT 1130568.
TIEMPO DE LA INVESTIGACION: Sept 2013 – AGOS 2014.
TUTOR: Juan Yianatos Bernardino.
- APOYO - COORDINACIÓN
INVESTIGACIÓN: Estudio del efecto de tamaño partícula en flotación de minerales y arrastre de finos.
TIEMPO DE LA INVESTIGACION: Sept 2014 – Dic 2014.
PROFESOR GUÍA: Juan Yianatos Bernardino.

SITUACIÓN ACTUAL

- APOYO - COLABORADOR. PROYECTO FONDECYT 1130568.
Universidad Técnica Federico Santa María
CARGO: Coordinación y supervisión de investigaciones, encargada del Laboratorio.
TIEMPO: Feb 2015 – Actual.
- Disponible para nuevas experiencias.

REFERENCIAS

- Dr. Juan Yianatos Bernardino
Profesor, tutor en el Magister en Ciencias de la Ingeniería Química.
Universidad Técnica Federico Santa María.
+56 32 2654235
juan.yianatos@usm.cl
- Ing. Nelson Molero
Director Escuela de Ingeniería Química
Universidad Rafael Urdaneta, Maracaibo – Venezuela.
+58 414 0627558
nelsonmolero@yahoo.com
- Ing. Oscar Urdaneta
Decano Facultad de Ingeniería
Universidad Rafael Urdaneta, Maracaibo – Venezuela.
+58 261 2000 834 / 832
ourdaneta2002@yahoo.com