

## SUSANA RESTREPO VALLADARES

### DATOS PERSONALES

RUN CHILE	23.720.662-2
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	39.179.502 de Medellín
FECHA DE NACIMIENTO	Noviembre 12 de 1983
NACIONALIDAD	Colombiana
ESTADO CIVIL	Soltera
DIRECCIÓN	Los Pinos 45, casa 13. Curauma, Valparaíso.
TELÉFONO	+(56)(9)75344186
E-MAIL	<a href="mailto:susana.restrepo@postgrado.usm.cl">susana.restrepo@postgrado.usm.cl</a> <a href="mailto:susy1211@gmail.com">susy1211@gmail.com</a>

### FORMACIÓN ACADÉMICA

<b>POSTGRADO:</b>	Candidata a Doctor en Ciencias, mención Química. <b>2017</b> . Universidad Técnica Federico Santa en conjunto con Universidad de Valparaíso, Valparaíso-Chile. Beca de Doctorado CONICYT 2014-2015. Beca interna de Doctorado UTFSM y UV 2011, 2012, 2013, 2014, 2016. Beca PIIC 2012, 2013 y 2014 UTFSM.
<b>DIPLOMADO:</b>	Sistema de Gestión de Calidad. Bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025:2005 para Laboratorios de ensayo y Calibración. Feb-Ago <b>2010</b> . AQUIFAR. Universidad de Antioquia.
<b>PREGRADO</b>	Química- <b>2011</b> . Universidad de Antioquia. Medellín-Colombia  Tecnóloga Química- <b>2008</b> . Universidad de Antioquia. Medellín-Colombia

### PASANTÍAS

- ☐ Pasantía Doctoral de Investigación en The Ohio State University en Columbus-Ohio-United States. Octubre 20 a Diciembre 17, **2014**.

### TALLERES Y CURSOS

- ⊕ Curso precongreso: Calibración multivariada de Segundo Orden. Octubre 6-8 de **2014**. Viña del Mar. Chile.
- ⊕ Curso pre-congreso: Avances recientes de la cromatografía gaseosa y acoplada (GC-MS, GC-MS/MS y GCXGC/MS). Septiembre 29 de **2014**. Cartagena-Colombia.

- ⊕ Auditor Interno en Sistema de Gestión para Laboratorios de ensayo y Calibración NTC-ISO/IEC 17025:2005 bajo las directrices de la NTC.ISO 19011:2002. Intensidad 30 horas. Agosto 11 de **2010**. Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos de Colombia.
- ⊕ Introducción y fundamentos de la norma ISO 9001:2008 y formación de auditores internos de calidad. Intensidad 64 horas. Septiembre 2009 a enero de **2010**. Universidad de Antioquia.

## CONGRESOS Y SIMPOSIOS

- Asistencia a *Segunda escuela de quimiometría*. Enero 14 al 15 de **2016**. Valparaíso-Chile.
- Asistencia a *XXXVII Congreso Mundial de la Viña y el Vino*. Presentación Poster. 9 y 14 de Noviembre de **2014**. Mendoza-Argentina.
- Asistencia a *VII Congreso Iberoamericano de Química Ambiental y física y el XII Encuentro de Química Analítica y Ambiental*. Octubre 6 al 10 de **2014**. Viña del Mar-Chile
- Asistencia a *XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía y Técnicas Afines*. Presentación Poster. Septiembre 29 a Octubre 3 de **2014**. Cartagena-Colombia.
- Asistencia a *Biotech y 6th Simposio Checo-Suizo*. Presentación Poster. Junio 11-14, **2014**, República checa.
- Asistencia *Primera escuela de quimiometría*. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Enero 8 al 14 de **2014**. Chile.
- Asistencia al *XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*. Del 27 al 30 de Octubre de **2013**, en calidad de expositor y presentación poster. Antofagasta-Chile.
- Asistencia al *XI Encuentro de Química Analítica y Ambiental*. Noviembre 12 al 16 del **2012**, en calidad de expositor. Antofagasta-Chile.
- Asistencia al Simposio *Seguridad e Inocuidad Alimentaria: Mejoramiento del estatus sanitario de la producción agroalimentaria en Colombia*. Marzo 26 de **2011**. SIU, Medellín-Colombia.
- Asistencia al *XXIX Congreso Latinoamericano de Química. CLAQ2010*. Realizado del 27 de Septiembre al 1 de Octubre de **2010** en Cartagena –Colombia.

## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Ganadora de las olimpiadas de conocimientos de cromatografía en el XV Congreso Latinoamericano de Cromatografía y Técnicas Afines. **2014**. Cartagena-Colombia.

## EXPERIENCIA ACADÉMICA

**TESIS POSTGRADO para obtener el grado Doctor:** Metodologías analíticas para la determinación del contenido de ácidos grasos y aminoácidos durante la fermentación alcohólica del vino: Aplicación de las espectroscopias IR-TF y RMN en combinación con métodos quimiométricos. **2017**

**TESIS PREGRADO para obtener el título de Química:** Implementación y validación de un método multirresiduo QuEChERS para la determinación de plaguicidas en leche por GC/ECD. **2010**.

- ⊕ **TUNEL DE LA CIENCIA - Instituto Max Planck y Universidad de Valparaíso.** Monitora de la exhibición científica internacional. Octubre 28 de 2016 a Enero 22 de **2017**. Valparaíso-Chile.
- ⊕ **ACTIVIDADES CIENTÍFICAS- CONICYT y Liceo Politécnico de Concón.** 100 horas de trabajo directo (clases, seminarios, debates científicos, desarrollo de experimentos, talleres método científico) con estudiantes y profesores. **2015**. Concón-Chile.
- ⊕ **CURSO ANÁLISIS INSTRUMENTAL – Universidad Técnica Federico Santa María:** Ayudante del curso Análisis Instrumental. Semestre 01 de **2014**. Valparaíso- Chile.
- ⊕ **LABORATORIO DE DOCENCIA DE QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA –UdeA:** Ayudante/Monitora de orgánica II para ingeniería Química y Bioquímica para Licenciatura Semipresencial. Semestre 01 de **2007**. Medellín-Colombia.
- ⊕ **CURSO INORGÁNICA I – UdeA:** Ayudante/Monitora de Inorgánica I para Química. Semestre 01-02 de **(2004-2005-2006)**. Medellín-Colombia.

## EXPERIENCIA LABORAL

- ⊕ **PROYECTO FONDECYT 1120679. UTFSM.** Noviembre 2012-Marzo **2014**
- ⊕ **LABORATORIO DE ESTUDIOS AMBIENTALES- Universidad de Antioquia:**  
laboratorioestudiosambientales@udea.edu.co  
  
Analista de laboratorio del área instrumental. Agosto 2009 a Febrero **2011**  
  
Analista de laboratorio del área fisicoquímica. Septiembre 2007 a Agosto **2009**  
  
Practicante profesional de Tecnología Química en el área fisicoquímica. Marzo 21 a Septiembre 21 de **2007**

## REFERENCIAS ACADÉMICAS

- ⊕ **ALEJANDRA URTUBIA URBINA**, Doctora en Ciencias de la Ingeniería. Docente y Co-asesor de tesis doctoral. Universidad Técnica Federico Santa María  
[alejandra.urtubia@usm.cl](mailto:alejandra.urtubia@usm.cl)  
+(56)(9) 91640065
- ⊕ **CARLOS ALBERTO LOPEZ**, Químico, M. Sc. en Ciencias Químicas. Docente y asesor trabajo de Grado. Coordinador Grupo Análisis de Residuos. Universidad de Antioquia-Instituto de Química  
[carlopez.udea@gmail.com](mailto:carlopez.udea@gmail.com)  
+(57)(4) 2195663