

Diagonal Carrera  
Block 15 Dpto. 11  
Osorno

Fono: 98417252  
sarahube@hotmail.com

# Sara Ivonne Hube Santana

Químico Analista - Profesional de Apoyo a la Investigación INIA

## Formación

### Académica

*Enero 2013      Grasslands Research Centre      Nueva Zelanda*

International Training Course on the Measurement of and Understanding of Greenhouse Gas Emissions from Agriculture.

*2003 - 2007      Universidad de Concepción      Concepción*

Estudios correspondientes para la obtención del título de **Químico Analista**. Mención honorífica (6,9 en escala de 1 – 7) por tesis titulada: "Estudios de variables de las propiedades de retención en fase acuosa, mediante polímeros funcionales solubles en agua". Rivas, B.L., Hube, S., Sánchez, J. y E. Pereira, "Chelating water-soluble polymers associated with ultrafiltration membranes for metal ion removal", Polym. Bull. 69, 881-898 (2012).

*1989 – 2002      Colegio Santa Marta      Osorno*

Estudios pre básicos, básico y de enseñanza media.

**Experiencia**

**Profesional**

*Julio 2010 – A la fecha*

*INIA Remehue*

*Osorno*

### **Químico Analista**

Implementación de Metodologías Analíticas para Análisis de gases de Efecto Invernadero provenientes de suelo y animal, por Cromatografía Gaseosa

Colaboración en la implementación de curvas por FT-NIR para análisis de praderas y ensilajes.

Implementación de metodología y Análisis de Ácidos Grasos de Cadena Larga y Volátiles en muestras de alimentos, por Cromatografía Gaseosa.

Implementación de sistema Automatizado para muestreo en tiempo real y análisis por cromatografía gaseosa de gases de efecto invernadero en terreno.

Implementación de Metodologías Analíticas para análisis de Dicendiamida por HPLC.

Implementación de metodología para análisis de Alcanos por cromatografía gaseosa.

*2013 - 2014*

*Universidad de los Lagos*

*Osorno*

### **Docente del curso electivo Cromatografía Aplicada a los Alimentos**

Curso semestral impartido a la Carrera de Ingeniería en Alimentos

### **Curso de Cromatografía Gaseosas**

Curso de Cromatografía Gaseosa, destinado a docentes y analistas de laboratorio, proporcionando herramientas teóricas y prácticas.

*2008 – 2009*

*CMPC celulosa planta Laja Ltda.*

*Laja*

### **Químico Analista**

Análisis de RILes y RISEs.

Manejo de sistema operativo SAP.

Control de calidad de materias primas.

Aplicación de normas de gestión y control de calidad ISO 9001, de laboratorio ISO 17025 y Ambientales ISO 14001.

*2007 – 2008*

*Georgia Pacific Resinas Ltda.*

*Concepción*

### **Químico Analista**

Análisis de control de calidad de producto intermedio y producto terminado; a través de las técnicas de viscosimetría, refractometría, volumetría, potenciometría, Cromatografía gaseosa, análisis elemental LECO.

Análisis de RILes (residuos orgánicos e inorgánicos)

Manejo de sistema operativo SAP.

Aplicación de Normas de gestión y control de calidad ISO 9000.

*2007 – julio 2007*

*Universidad de Concepción*

*Concepción*

### **Ayudantía Curso Análisis Químico Aplicado 1**

Tratamiento y análisis de muestras de RILes, RISEs, y alimentos.

Fui responsable de la aplicación de un equipo de Absorción Atómica (Perkin Elmer).

Evaluación de informes de laboratorio y ponderación de notas avaladas por pautas de evaluación.

*Octubre 2006      Programa EXPLORA – CONICYT Santa Juana*  
*Curanilahue      Chiguayante*

### **Monitora**

Presentaciones orales-demostrativas y capacitación a docentes de enseñanza básica y media, sobre los nuevos materiales: POLÍMEROS.

### **Sugerencias**

Para referencias personales contactar:

Dr. Bernabé Rivas, Docente Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción. Teléfono: 041 – 2204109.

Dr. Eduardo Pereira, Vicedecano Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción. Teléfono: 041 – 2203410.

Dr. Hernán Maturana, Docente del departamento de Química Analítica e Inorgánica de Universidad de Concepción. Teléfono: 041 – 2204273

Dr. Rodrigo Morales, Investigador responsable del área de Calidad Agroalimentaria, INIA Remehue. Teléfono: 334819

Dra. Marta Alfaro, Investigadora responsable del área de Medio Ambiente, INIA Remehue. Teléfono: 334819.