

EDUCACIÓN

- **Universidad de Chile** 2004 Ingeniero Civil del Departamento de Ingeniería Química
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

EXPERIENCIA LABORAL

- sep2014 – actual Ministerio del Medio Ambiente (MMA).
Profesional del Departamento de Normas y Políticas de la División de Calidad del Aire y Cambio Climático.
- 2012 – ago2014 Ministerio de Energía - Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN).
Profesional del Departamento de Protección Radiológica y Ambiental (DPRA).
- 2009 – 2011 Ministerio del Medio Ambiente (MMA) - CONAMA.
Profesional de la División de Políticas y Regulación.
 - Apoyo en la gestión y elaboración de Planes de Prevención, Planes de Descontaminación, Normas de Calidad del Aire y Normas de Emisión. (ej: Análisis inicial en la norma de emisión para fundiciones. Estudio de revisión para norma primaria de calidad para SO₂, CO, O₃, NO₂).
 - Contraparte de estudios técnicos relacionados con contaminación (ej: Apoyo en informe técnico para declaración de zona saturada de las comunas de Talca y Maule).
- 2005 – 2008 Biosigma S.A. (Filial de CODELCO).
Ingeniero de Procesos.
 - Supervisor de operaciones en el Proyecto “Pilotaje validación proceso de tratamiento de refinos y lixiviación de escorias” en instalaciones de Biosigma en Chuquicamata.
 - Supervisor de operaciones en el Proyecto “Pilotaje de reactor air-lift” en instalaciones de Ecometales Limited (ex-ACL) en Chuquicamata.
 - Desarrollar pruebas de fluido-dinámica y crecimiento bacteriano en reactores air-lift.
 - Desarrollar pruebas de lixiviación de escorias y abatimiento de sílice en reactores.
 - Validar el desarrollo de procesos de bio-lixiviación de minerales de cobre.
- 2004 Autopista Central.
Ejecutivo de atención al cliente.
- 2003 Universidad de Chile.
Asesoría en el Proyecto FONDAP CMM II.

PRACTICAS PROFESIONALES

- 2003 Consejo Nacional de Producción Limpia (CORFO).
Elaboración de un diagnóstico sectorial de la Industria Faenadora y Frigorífica de Carnes de Chile.
- 2002 Fundación Chile.
Estudios en el Departamento de Industrias Pesqueras y Acuicultura.
- 1999 Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA).
Práctica Profesional I realizada en el Laboratorio de Bioquímica.

PUBLICACIONES

- 2004 Tesis "Antecedentes para la evaluación del impacto sobre las actividades agrícolas por la contaminación atmosférica de ozono en Chile".

ANTECEDENTES ADICIONALES

- **Estudios** 2010 Diplomado en Medio Ambiente – Contaminación Atmosférica. Universidad de Chile.
2006 Diplomado en Gestión de la Innovación orientada al Mercado. Universidad de Santiago.
- **Cursos** 2015 Curso introductorio de STATA, 10 horas, Universidad de Chile.
2014 Curso de Diseño de Políticas Públicas, 20 horas, Universidad de Chile.
2014 Curso de Análisis de los fundamentos y evidencias disponibles de Salud pública en las normas de aire, 20 horas, Universidad de Chile.
2014 Curso regional sobre seguridad física de fuentes radiactivas, 35 horas, CIEMAT-España.
2013 Curso regional sobre registro de fuentes radiactivas selladas en desuso, 40 horas, Comisión Chilena de Energía Nuclear.
2012 Curso de Elementos de Protección Radiológica Operacional (CEPRO), 37 horas, Comisión Chilena de Energía Nuclear.
2012 Curso Taller de Mercado y Regulación Energética, 75 horas, Ministerio de Energía y Universidad de Santiago de Chile.
- **Computación** Manejo Avanzado: OFFICE.
Manejo Intermedio: SuperPro Design, Matlab, herramientas gráficas y programación.
Manejo Básico: SAP, Bases de datos.
- **Conocimiento** Diagramas de bloques, de procesos y balances de masa.
Diseño conceptual de procesos, en especial de bio-lixiviación.
Normativa y gestión medioambiental.
Normas de seguridad industrial y personal a cargo.
Bio-digestores de lodos, biocombustibles y producción de energía.
Gestión, operación y control de calidad de procesos.
- **Habilidad** Buenas relaciones interpersonales.
Manejo de equipos de trabajo y de resolución de problemas.
Capacidad de liderazgo, adaptación, aprendizaje y análisis.
Trabajar en equipo y bajo presión.

LEADERSHIP

- 2001-2003 Encargado y programador de la Radio Integral de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
- 2002 Productor del proyecto estudiantil concursable FIPE 2 del CEI.

REFERENCIAS

- Maritza Jadrijevic G.** Ministerio del Medio Ambiente (MMA).
Fono: (56-2) 2575688.
- Héctor Jordan** Gerente de Operaciones en Biosigma S.A.
Fono: (56-2) 2437 9030.
- Laura Gallardo** Ph.D. Chemical Meteorology.
Directora del Centro de Ciencia del Clima y la Resilencia.
Fono: (56-2) 2978 4446 – www.cr2.cl