

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 Resiliencia.
Fono: (56-2) 2978 4446 – www.cr2.cl