

# CURRÍCULUM VITAE

## Antecedentes Personales

**Nombre:** Rodrigo Antonio Molina Tapia

**Teléfono celular:** +569 92975368

**Correo electrónico:** r.molinatapia@gmail.com

**Domicilio:** Ollague 8778 Las Condes. Santiago, Chile.

---

## Resumen profesional

Egresado Ingeniería ejecución en Ambiente, USACH. Sólidos conocimientos sobre políticas medioambientales y cumplimiento normativo. Gestión de procesos y proyectos de ingeniería medioambiental. Experiencia en supervisión y mejora de incidentes medioambientales. Desarrollo Sustentable.

---

## Formación

- Ingeniería de ejecución en Medio Ambiente, Universidad de Santiago, Región Metropolitana Facultad de Ingeniería Geográfica, USACH. Egresado de la carrera, en proceso de titulación, debido al cierre temporal de la Universidad por contingencia COVID-19.
  - Técnico de nivel Superior en Medio Ambiente – 2013 Instituto del Medioambiente IDMA.
  - Licenciatura en Artes, 1997. Universidad de Chile, Facultad de Artes.
  - Enseñanza básica y media, Colegio San Ignacio El Bosque, año egreso 1992.
- 

## Historia Laboral

**Puesto de trabajo:** Coordinador de Contratos

**Empleador:** EcoRiles S.A.

**Ciudad:** Santiago de Chile, R.M

**Fecha de inicio:** jun. 2013.

**Fecha de finalización:** ago. 2020.

### I. Descripción:

- Coordinador Contratos de Tratamiento de carga Orgánica Excedente en Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas, Aguas Andinas La Farfana y Mapocho Trebal. DS 609/98.
- Presupuestos y proyecciones. POA/UE.
- Programa de monitoreo RILes área concesión Aguas Andinas.
- Control de calidad de efluentes y análisis de datos.
- Cálculo de la carga orgánica excedente.
- Cálculo de facturación.
- Gestión de Clientes. Venta consultiva, post venta.
- Órdenes de compra y proceso facturación.
- Gestión de Proveedores. Presupuesto de Gastos, Órdenes de pago, facturación.

- Carga de datos a Sistema de RILes, Aguas Andinas. Procedimiento de Control y Fiscalización SISS Región Metropolitana, Procof.

**Puesto de trabajo:** Supervisor Calidad del Agua

**Empleador:** SGS CHILE LTDA

**Ciudad:** Santiago de Chile, R.M

**Fecha de inicio:** ene. 2013.

**Fecha de finalización:** jun. 2013.

## II. Descripción:

- Coordinador contrato monitoreo de Calidad del Agua Minera Collahuasi.
- Supervisor Operaciones.
- Toma de muestras.
- Procesos, agua potable.
- Control niveles freáticos, alturas, caudales área de influencia.
- Transporte, etiquetado, preservación de muestras.

**Puesto de trabajo:** Supervisor Relleno Sanitario Santa Marta

**Empleador:** Consorcio Santa Marta S.A

**Ciudad:** Santiago de Chile, R.M

**Fecha de inicio:** mar. 2011.

**Fecha de finalización:** dic. 2011.

## III. Descripción:

- Supervisor operaciones de terreno Relleno Sanitario Santa Marta. (2012) Disposición de residuos sólidos domiciliarios e industriales asimilables. Sistema de extracción forzada quema de biogás que alcanza los 6.500 m /hora. Planta de tratamiento de lixiviados, la que cuenta con un tratamiento primario: proceso biológico anaeróbico para el lixiviado, tratamiento secundario: proceso biológico aeróbico, para el lixiviado acondicionado, tratamiento terciario: proceso físico – químico, para el efluente del secundario, desinfección final, estabilización del “Efluente Tratado” caudal aproximado, invierno, 300 m /día. Responsabilidades: Área Tratamiento de lixiviados •Análisis de Agua Potable Planta de tratamiento agua potable para aguas de servicio; Determinación de cloro libre residual, método colorimétrico. • Monitoreo parámetros de operación Planta de tratamiento lixiviados: sólidos suspendidos totales (gravimetría), demanda química de oxígeno (colorimetría), determinación de cloruros (método argento-métrico de Mohr) concentración, temperatura, PH, conductividad, oxígeno disuelto. • Monitoreo continuo cumplimiento RCA 433/2001. Muestreo para análisis de aguas residuales, toma de muestras para análisis físico-químico y microbiológico, parámetros de referencia, requisitos de la NCh 1.333 y del DS Nº90; procedimientos de muestreo, cadena de custodia, conservación y almacenamiento de muestras, de acuerdo a lo establecido en el “Standard Methods”, según Decreto 609 del MOP. • Muestreo y análisis de lodos; % humedad. Área Biogás: • Supervisión montaje de líneas y conexiones captura de biogás. • Habilitación pozos

extracción de biogás. • Análisis de gases, metano ( $\text{CH}_4$ ), sulfídrico ( $\text{H}_2\text{S}$ ) y oxígeno ( $\text{O}_2$ ). Dispositivo Dräger.

**Puesto de trabajo:** Consultor Soft Expert

**Empleador:** ION Consulting

**Ciudad:** Santiago de Chile, R.M

**Fecha de inicio:** ene. 2009

**Fecha de finalización:** dic. 2009.

#### IV. Descripción:

Implementación y capacitación Software de Sistemas Integrados de Gestión, Soft Expert ES. Comisión Chilena de Energía Nuclear CCHEN (2011-2012).

**Puesto de trabajo:** Práctica Técnico Profesional

**Empleador:** Secretaría Regional Ministerial de Salud. SEREMI de Salud RM

**Ciudad:** Santiago de Chile, R.M

**Fecha de inicio:** mar. 2010

**Fecha de finalización:** dic. 2010

#### V. Descripción:

- Vigilancia y control de cumplimiento de la normativa sanitario ambiental.
- Revisión y actualización procedimientos formales de fiscalización.
- Revisión de criterios técnicos para evaluación y aprobación de proyectos de Salas de Almacenamiento de residuos.
- Revisión de criterios técnicos para evaluación y aprobación de “Planes de Manejo de Residuos Peligrosos” y “Planes de Manejo de Residuos de Establecimientos de Atención de Salud”.
- Muestreo de aguas; Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales “El Trebal” y “La Farfana”.
- Unidad de Aguas. Con el objeto de cuidar y promover mejoras en el área de la salud pública y ejercer vigilancia a las condiciones sanitario-ambientales de las actividades que se desarrollan en la Región Metropolitana, en la Unidad de Residuos Sólidos participé de los siguientes Programas de fiscalización: 5 Programa de fiscalización sobre Manejo de Residuos Hospitalarios.
- Inspección al manejo de Residuos en Establecimientos de Atención de Salud, condiciones sanitarias ambientales y de seguridad.
- Inspecciones a generadores, transportistas y destinatarios de Residuos Hospitalarios.
- Instalaciones de Tratamiento y Disposición final de Residuos Sólidos Urbanos
- Programa de fiscalización Rellenos Sanitarios, Vigilancia a operación y resguardo de impactos ambientales, cumplimiento RCA.
- Desarrollo de tesis: “Residuos de Establecimientos de Atención de Salud: Características y Condiciones”

VI. **Otros Trabajos** Relator OTEC inscrito en SENCE. Relatorías y capacitaciones sobre Gestión y Prevención de Riesgos asociados al manejo de Residuos de Establecimientos de Atención de Salud (REAS). OTEC Emprecap S.A. Curso, “Manejo de REAS” Código SENCE Nº 1237867267.

Relatorías realizadas:

- Clínica Bellolio. Maipú, 9-16 Abril 2011.
- Clínica Amapola. Chillán, 19-26 Abril 2011.
- Hospital Clínico Viña del Mar. Viña del Mar, Agosto de 2012.
- Clínica Elqui. La Serena, 15-17 de Diciembre 2011.
- Clínica Tabancura. Santiago. Marzo 2012.
- Clínica Avansalud. Santiago. Junio 2012.
- Clínica Magallanes, Punta Arenas. Agosto 2012.
- Hospital Clínico del Sur. Concepción, noviembre 2012.
- Clínica Valparaíso, diciembre 2012.
- Clínica Portada. Antofagasta, enero 2013.
- Clínica Integral Rancagua, enero 2013.

### Competencias

- Experiencia en prevención de riesgos y medio ambiente.
- Gestión integral de residuos.
- Extracción y conducción de RILes. Redes de Alcantarillados. Factibilidad.
- Operación Sistemas de tratamiento de Aguas Residuales.
- Monitoreo de efluentes. Cualitativo, cuantitativo.
- Análisis parámetros operación, muestreo de efluentes, RILES. AS.
- Montaje y construcción líneas de conducción de biogás
- Capacitado en:
- D.S 148/2003, Reglamento sobre Manejo de Residuos Peligrosos (RESPEL),
- Ministerio de Salud.
- D.S. Nº 189 Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y de Seguridad Básicas en Rellenos Sanitarios.
- Decreto Supremo Nº 90 Of. 2000. “Establece la Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales”. MINSEGPRES
- DS 609/98 MOP. Norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado.
- Norma Chilena de agua de riego NCh 1.333 Of. 78 “Calidad de agua para riego”.
- Norma ISO N° 14.001/2004 y N°9001/2000.
- Diplomados: Micro master “Reutilización Potable” on line. Escuela del Agua, Suez, Spain. 2020.
- Cursos:
- Comunicación efectiva y liderazgo, ACHS.
- Gestión de la diversidad. Grupo Aguas.
- Estados financieros. Grupo Aguas.
- Transformación digital. Grupo Aguas.
- Venta consultiva, webinar Grupo Aguas.