

Resumen: El Señor Rivas, estudió Ingeniería Civil, Mención Hidráulica Sanitaria y Medioambiente. Universidad de Chile (1999-2004). Actualmente se desempeña como ingeniero staff en Knight Piésold. Ha participado en la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental, así como del diseño de diversas instalaciones para el tratamiento, almacenamiento y disposición final de residuos. Su experiencia incluye la colaboración en estudios para la definición de criterios de calidad de aguas, particularmente calidad de agua para su uso en riego.

Educación: Ingeniería Civil, Mención Hidráulica, Sanitaria y Medioambiente, Universidad de Chile, 2005.

Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, Universidad de Chile, Santiago, Chile, 2004.

Experiencia Profesional:

Compañía Minera Cerro Colorado, I Región (Julio 2005 – presente). Ingeniero Staff para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto Modificación Faena Minera Cerro Colorado.

Barrick Exploraciones Argentina S.A., San Juan, Argentina (Agosto 2005– presente). Ingeniero Staff para la elaboración del Addendum del Informe de Impacto Ambiental (IIA) del proyecto Pascua Lama para su presentación ante las autoridades locales.

Codelco Chile, II Región (Agosto 2005). Ingeniero Staff para la elaboración de las Adendas del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Proyecto Mansa Mina.

Universidad de Chile, Depto. Ingeniería Civil. Marzo 2005. Colaboración con el cuerpo docente de la División de Recursos Hídricos y Medioambiente en el desarrollo de estudios externos, en particular “CRITERIOS DE CALIDAD DE SUELOS Y DE AGUAS O EFLUENTES TRATADOS PARA USO EN RIEGO” para el SAG.

Peritaje Civil, Noviembre 2004. Desarrollo Estudio de Sedimentología en el Río Mapocho, para Areneros del Río Mapocho.

Relleno Sanitario Santa Marta S.A. Enero 2004. Práctica III Ingeniería Civil.

- Desarrollo del manual de operación, control y mantenimiento de la planta de tratamientos de lixiviados del relleno.
- Operación de la planta de lixiviados durante 10 días.

Empresa de Servicios Sanitarios San Isidro S.A. Enero 2003. Práctica II Ingeniería Civil.

- Desarrollo de una encuesta y base de datos para medir pérdidas de agua en el sistema de agua potable.
- Desarrollo de 2 anteproyectos para la instalación de colectores de alcantarillado en la comunidad.

Publicaciones

Rivas, Humberto. “Factibilidad de Tratamiento Conjunto de Aguas Servidas y Sólidos Orgánicos en Pequeñas Comunidades”. Tesis para optar al título de Ingeniero Civil. Universidad de Chile. Mayo 2005.

Cursos y Seminarios

Noviembre 2004. 3° International Conference, “Evaluation and Management of Drinking Water contaminated with Arsenic”. Universidad de Chile.

Idiomas

Alemán Básico. (Prueba ZDP8 Aprobada).
Inglés Fluido.