

FRANCISCO JAVIER RUBILAR ROCHA

INGENIERO CIVIL AMBIENTAL



+56951215664



fcorubilarrocha@gmail.com
francisco.rubilar@ufrontera.cl



fcorubilarrocha.com



Temuco, Chile

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Proyectos

Centro de Gestión y Tecnologías del Agua, UFRO.

04/2017— 12/2018

i. **Proyecto ID 612227-2-LE17:** “Determinación de las concentraciones de nutrientes en los principales afluentes al Lago Villarrica, estimación de su carga y propuesta de medidas para su reducción”. Proceso SIG, sistematización de datos, análisis estadístico, terrenos de muestreos y aforos en afluentes de la cuenca del Lago Villarrica.

Director de Proyectos

Consultora Pewmayen Kimün.

04/2017— 12/2018

Proyectos:

i. **SEREMI MMA (2018) ID 612227-4-LE18:** Apoyo SCAM, comunas de Toltén, Pitrufulquén y Los Sauces. Coordinación general de las actividades de apoyo para la certificación ambiental, nivel básico, de las comunas beneficiarias. Ejecución de talleres territoriales para el diagnóstico ambiental interno y externo de cada municipio. Análisis de datos. Redacción y revisión de informes.

ii. **Municipalidad de Padre Las Casas (2018), Fondo REP: Campaña de Sensibilización y gestión de residuos “Sepárate de la basura”.** Coordinación general de actividades, relatoría de 15 talleres sobre gestión de residuos, instalación de un punto limpio comunitario para 20 familias.

iii. **SEREMI MMA (2018), ID: 612227-6-LE18.** Elaboración de 12 semáforos educativos en el marco del plan de gestión de calidad de aire y calefacción sustentable en 6 comunas de la Región de la Araucanía.

Coordinador de Proyecto

Unión Comunal del Adultos Mayores de Temuco

01/2020— Actualidad

i. **GORE Araucanía (2020), FNDR 6% Privados “Si la Tierra nos alimenta, alimentemos la Tierra”.** Mejorar el manejo y reducir residuos sólidos orgánicos domiciliarios generados por los clubes de adulto mayor de Temuco, por medio de compostaje comunitario.

Ingeniero de Proyectos

Instituto del Medio Ambiente, UFRO.

05/2015— Actualidad

Proyectos:

i. **UFRO Sustentable, (2015-actualidad).** Coordinación del campus sustentable de la Universidad de La Frontera; gestión de residuos interna por medio de caracterizaciones de residuos semestrales, control de separación en el origen en pabellones y casinos; capacitaciones de gestión de residuos no peligrosos y seguridad ocupacional a funcionarios/as encargados de la disposición de residuos; control de sitios de disposición intermedia de residuos dentro del campus universitario, contacto con gestores de residuos de base y micro empresarios del rubro.

ii. **Municipalidad de Temuco (2016). ID: 2654-17-IN17:** “Contrato de servicios especializados para formular el diseño de arquitectura, ingeniería de detalle y los términos técnicos de referencia de la planta piloto de valorización integral de residuos sólidos domiciliarios para el macrosector de Labranza”. Coordinación de equipo de diseño de obras civiles; redacción de términos de referencia para la licitación de obras civiles .

iii. **GORE Araucanía, BIOAQUA (2017-2018). ID 722-26-LR16.** “Estudio de percepciones de Impactos Ambientales asociados a PTAS Y Vertederos de la IX Región”. Ejecución de terrenos para la realización de talleres territoriales de participación ciudadana en 80 instalaciones de las 32 comunas de la IX Región; ejecución de 4.000 encuestas en los territorios de 60 instalaciones de las 32 comunas de la IX Región; ejecución de talleres territoriales de devolución de información en territorios de 60 instalaciones de las 32 comunas de la IX Región.

iv. **GORE Araucanía (2018-2019) . ID 722-21-LE18.** "Plan de Sensibilización y Educación Ambiental". Diseño y ejecución de talleres territoriales a J.J.V.V. y establecimientos educacionales de 10 comunas de la Región de La Araucanía.

v. **Subsecretaría del Medio Ambiente (2019), ID 722-21-LE18,** Plan de Recuperación Ambiental y Social en las Zonas de Sacrificio de Huasco y Quintero Puchuncaví. Relator de Jornadas sobre Calidad de Aire y Gestión de Residuos Sólidos.

EXPERIENCIA LABORAL

Evaluador de Competencias Laborales Recicladores.

[Bureau Veritas Certification Chile S.A.](#)

08/2018— Actualidad

Evaluador certificado por Chile Valora, del Sistema Nacional de Competencias Laborales, Ministerio del Trabajo.

- i. Evaluación para la certificación de competencias laborales de 26 recicladores de base y en las ciudades de Temuco y Lautaro.
- ii. Evaluación para la certificación de competencias laborales de 17 recicladores de base en las ciudades de Angol, Renaico, Ercilla, Victoria y Mininco.
- iii. Evaluación para la certificación de competencias laborales de 33 recicladores de base y recicladores avanzados en la ciudad de Hualpén.
- iv. Evaluación para la certificación de competencias laborales de 24 recicladores de base y recicladores avanzados en las ciudades de Coronel, Talcahuano y Concepción.
- v. Evaluación para la certificación de competencias laborales de 12 recicladores de base y recicladores avanzados en la ciudad de Iquique

IDIOMAS

Español

Nativo



Inglés

Avanzado



Alemán

Principiante



MANEJO DE SOFTWARE

[SIG y Estadística](#)

ArcGis	QGIS	ERDAS	Kosmo
gvSIG	AutoCAD	3DMask	R
jmp	spss		

[Office](#)

MS Word	MS Excel
MS Power Point	MS Visio
MS Project	MS Publisher

EDUCACIÓN

Ingeniero Civil Ambiental

[Universidad de La Frontera](#)

2012-2017

Trabajo de grado: *Monitoreo móvil de MP2.5 y PUF en las comunas de Temuco y Padre Las Casas.*

Diplomado en Sensores Remotos Aplicados al Sector Silvoagropecuario y Medio Ambiente

[Universidad de La Frontera](#)

2016-2017

Trabajo de diplomado: *Desarrollo de un prototipo de monitoreo móvil de variables ambientales por medio de drones y sensores remotos.*

Magíster en Manejo de Recursos Naturales

[Universidad de La Frontera](#)

2019-Actualidad

Diplomado en Análisis de Ciclo de Vida

[Universidad Andrés Bello](#)

2020— Actualidad

PROYECTOS I+D+i

16VIP-71715. "Diseño de Filtro Húmedo para Retención de Material Particulado"

[BIOREN, UFRO](#)

09/2016-09/2017

Diseñador CAD, analista de datos estadísticos, muestreo de material particulado fino y ultra fino.

DPI20140093. "Impact of Wood Burning Air Pollution on Preeclampsia and other Pregnancy Outcomes in Temuco, Chile."

[Universidad de Chile](#)

03/2016-03/2017

Monitoreo móvil de material particulado fino y ultra fino, sistematización SIG, análisis estadístico.

DI18-0041. "Monitorización móvil de material particulado en diferentes modos de transporte en Temuco, un estudio piloto "

[Universidad de La Frontera](#)

01/2018-en curso

DI20-0047. "Estimación y Análisis de la Huella de Carbono del Hospital Hernán Henríquez Aravena de Temuco. Impacto, Costos y Sustentabilidad de la actividad clínica en el cambio climático. "

[Universidad de La Frontera](#)

01/2020-en curso