

Cristóbal Fuentes Quilodrán
Ingeniero civil
+569 64815058
cristobalfuentesq@gmail.com

Resumen Profesional

Ingeniero Civil de la Universidad Católica de la Santísima Concepción con experiencia formativa en Ingeniería Hidráulica, especificaciones técnicas, cálculo de proyectos, estudios ambientales, planificación de proyectos, transporte y vialidad. Con conocimientos en Excel Intermedio, Power Bi, Matlab, AutoCAD, Civil 3D, entre otros. Manejo de normas chilenas 1105, 174, 178 e ISO 9001. Además de contar con un nivel de inglés avanzado.

Antecedentes Laborales

Docente UCSC

agosto 2025- actualidad

- Académico, profesor de cátedra del curso “Estática de estructuras” para la carrera de construcción civil en la Universidad Católica de la Santísima Concepción, sede Los Ángeles.

Proyectista sanitario Profesional autónomo

enero 2023 – actualidad

- Estudio de proyectos de agua potable y alcantarillado para particulares
- Evaluación de factibilidad de proyectos sanitarios
- Asesorías en temáticas relacionadas a la ingeniería hidráulica y sanitaria

Universidad Católica de la Santísima Concepción Ingeniero Civil (Proyecto de titulación)

marzo 2022 - julio 2022

- Recopilación Bibliográfica de artículos científicos para realizar propuesta de optimización de recursos para descontaminar el agua
- Realizar diferentes experimentos con nanopartículas y recolectar datos para el estudio
- Analizar los datos para realizar propuesta de mejora
- Exponer ante la comisión evaluadora los resultados de la investigación

Ilustre Municipalidad de Yumbel Analista de Planificación (Práctica)

enero 2021 – marzo 2021

- Asesorar en materias de gestión y análisis de proyectos de ingeniería sanitaria, a los profesionales de la Secretaría de Planificación Comunal (Secplan)
- Participar de la planificación de proyectos de abastecimiento de agua potable y alcantarillado en sectores rurales
- Elaboración de especificaciones técnicas y memorias de cálculo en diversos proyectos de ingeniería
- Realizar Cálculos hídricos

Universidad Católica de la Santísima Concepción
Ingeniero Civil Ayudante

marzo 2019 - julio 2022

- Participar como profesor colaborador en curso “Formación transversal para tutores y tutoras”
 - Ejecutar labores de ayudante académico, de laboratorio y certámenes en los cursos de “Termodinámica” y “Termodinámica y fluidos”, para las carreras de ingeniería civil e ingeniería civil informática
- Apoyar en la planificación, control y seguimiento de proyectos de los alumnos
- Participar activamente como tutor académico de CEADE en cursos de alta reprobación y demanda de la facultad de ingeniería de la UCSC, tales como: Resistencia de materiales, Mecánica de fluidos, Hidrología, Estática y dinámica, Fundamentos de estática, entre otros.
- Ejercer funciones de monitor, facilitador académico y guía en inducción a estudiantes de primer año.

Antecedentes Académicos

Diploma ITO

Febrero 2023 – marzo
2023

Qcap Spa, Los Ángeles

Ingeniero Civil, Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
Universidad Católica de la Santísima Concepción

2015-2022

Cursos de especialización

2023: Curso-diploma “Proyectista sanitario” (en curso)

2023: Curso Nch 1105 “Ingeniería sanitaria y alcantarillados”, Qcap Spa.

2023: Curso Inspección técnica de obras (ITO) para la construcción, Qcap Spa.

2023: Curso Participación ciudadana en el servicio de evaluación de impacto ambiental, validado por Servicio de Evaluación Ambiental SEA.

2023: Curso Descripción de proyectos en el SEIA, Servicio de Evaluación Ambiental SEA.

2023: Curso Sistema de evaluación de impacto ambiental (SEIA), Servicio de Evaluación Ambiental SEA.

2023: Curso Análisis de sistemas de transporte, Pontificia Universidad Católica de Chile (en curso)

2023: Curso Introducción a los modelos de demanda de transporte, validado por Pontificia Universidad Católica de Chile (en curso)

2023: Curso Ingeniería de tráfico, validado por Pontificia Universidad Católica de Chile.

2023: Curso Nch 174 y 178, validado por Qcap Spa.

2023: Curso Introducción a la metodología BIM, validado por Academia Konstruedu.

2022: Curso Tablas dinámicas Microsoft Excel, validado por Cámara de comercio y capacitación internacional.

2020: Taller Liderazgo universitario, validado por Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Conocimientos informáticos

- Google Meet, Zoom, Whatsapp, Plataforma Entorno virtual de aprendizaje (EVA)
- Excel Avanzado
- Matlab nivel intermedio

- AutoCAD nivel intermedio
- AutoCAD Civil 3D nivel intermedio
- Minitab nivel intermedio
- Design Expert nivel intermedio
- Microsoft Project nivel intermedio
- Hec-Ras nivel intermedio
- H-Canales nivel intermedio
- Epa CAD nivel intermedio
- Epa Net nivel intermedio
- Revit nivel intermedio
- Smath Studio
- Primavera P6 nivel básico