



# Isaac Castillo Fernández

INGENIERO CIVIL METALÚRGICO  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

+56 958809243 

[iscastillo1964@gmail.com](mailto:iscastillo1964@gmail.com)  
[iscastillo@udec.cl](mailto:iscastillo@udec.cl) 

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2021-2022  
Concepción

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**Ingeniero de proyecto y consultor**  
Ingeniero de proyectos y consultoría de Universidad de Concepción con Leopoldo Gutiérrez para minera BHP-SGO. Se desempeñaron las funciones de ingeniero de proyectos, analista de datos, y apoyo en análisis de mejoras y optimización para la minera.
- 2020  
Los Andes

**SIGDO KOPPERS/CODELCO ANDINA**  
**Maestro primera Montaje Mecánico**  
Maestro primera Montaje Mecánico para Proyecto de Traspaso Andina, para CODELCO Andina y Vicepresidencia de Proyectos en conjunto con Sigdo Koppers. Desempeño en la construcción y obras civiles en el nodo 3500.
- 2019  
Concepción

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**Flotación/Ayudante de Docente**  
Encargado de apoyo y desarrollo del curso de pregrado a través de realización de laboratorios y seminarios, teniendo funciones de coordinación, apoyo, revisión y aplicación de metodologías en actividades de laboratorio, revisión para el curso de flotación.
- 2018  
Concepción

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**Reducción de Tamaño y Clasificación/Ayudante de Docente**  
Ayudantías realizadas para el curso de Reducción de Tamaño y Clasificación consistente en Laboratorios, Seminarios y revisión de evaluaciones de los alumnos.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2013-2020  
Concepción

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**Ingeniería Civil Metalúrgica**  
Memorista en área de procesamiento de minerales, Proyecto ANID/FONDEF IDeA I+D/ID18110117, Universidad de Concepción, 2019. Investigación científica de nuevos reactivos para el uso en la flotación de la molibdenita. Posterior publicación científica en base a la tesis de pregrado realizada, aprobada con distinción máxima.

## PERFIL

Joven responsable, proactivo, diligente, entusiasta, dispuesto a aprender, con capacidad para trabajar en equipo y tomar decisiones en situaciones críticas o bajo presión.

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- 2018  
Concepción

**WORKSHOP: FUTURE OF PROCESS MODELLING IN MINERAL PROCESSING**  
Seminario  
Asistente al seminario dictado por Prof. Mohsen Yahyaie, de la University of Queensland (Australia), en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción. Enfocado principalmente en la construcción y desarrollo de modelos en el área procesamiento de minerales para el futuro a corto y largo plazo.
- 2020  
Concepción

**HEMICELULOSES MONOSACCHARIDES AND THEIR EFFECT ON MOLYBDENITE FLOTATION. POWDER TECHNOLOGY**  
**Coautor de publicación científica**  
2020 Castillo, I., Gutierrez, L., Hernandez, V., Díaz, E., & Ramirez, A. (2020). Hemicelluloses monosaccharides and their effect on molybdenite flotation. Powder Technology. Coautor de publicación científica basada en la tesis de pregrado realizada.
- 2021-2023  
Concepción

**PROGRAMACIÓN**  
**Estudios autodidactas**  
Estudio de lenguajes de programación de Análisis de Datos (Python y R) y también de programación web Full-Stack (HTML, CSS, Javascript, etc)

## ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- 2013-2023  
Concepción

**ACTIVIDADES LABORALES VARIADAS**  
**Trabajador**  
Trabajos variados, principalmente part-time en bodegas, junior administrativo, librerías, repartidor de comida de mascotas en toda la provincia de Concepción, áreas de aseo, comida rápida, ferretería, tiendas de retail, centro de ski, entre otros.

## COMPETENCIAS

-Licencia de conducir clase B.

-Manejo en:

Microsoft Office	<div><div></div></div>
Idioma Inglés	<div><div></div></div>
Matlab	<div><div></div></div>
Moly-Cop Tools	<div><div></div></div>
AutoCAD	<div><div></div></div>
Python	<div><div></div></div>
R Studio	<div><div></div></div>
HTML	<div><div></div></div>
CSS	<div><div></div></div>
Javascript	<div><div></div></div>