

INFORMACIÓN

- +569 57694837
- carlosorregoaguirre@gmail.com
- Antofagasta
- Licencia de Conducir clase A2
- Licencia de Conducir clase D

FORMACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE
Técnico en Metalurgia Extractiva | 2025 (en curso)

TÍTULO EDUCACIÓN MEDIA
Técnico Nivel Medio Explotación Minera | 2010

CAPACITACIONES

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA
INACAP

- Certificado en Operación de Procesos de Flotación
- Certificado en Operador de Espesamiento y Filtrado
- Certificado en operación área seca y húmeda hidrometalurgia

CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA
NORTH QUALITY

Preparación de muestras de minerales para análisis químico.

CAM CAPACITACIONES

Espectroscopia absorción atómica.

HABILIDADES

- Operación de procesos metalúrgicos orientados a la recuperación de minerales de interés.
- Análisis químico de minerales y soluciones (lixiviación, SX, concentradora).
- Manejo de técnicas instrumentales (absorción atómica, determinación de Fe, Cloruros, CuT, CuS).
- Control de calidad y confiabilidad de resultados.
- Muestreo de sólidos, pulpas y soluciones en SX, pilas y planta concentradora
- Gestión de procedimientos y seguridad en laboratorio/planta.
- Elaboración de informes técnicos y trazabilidad de resultados.

CARLOS ORREGO AGUIRRE

Perfil Personal

Técnico de Nivel Medio en Explotación Minera, con experiencia en análisis químicos y preparación de muestras en laboratorio metalúrgico y planta piloto. He participado en actividades asociadas a procesos de lixiviación y control metalúrgico a nivel de laboratorio, asegurando la calidad, trazabilidad y confiabilidad de los resultados.

Cuento además con formación certificada en procesos de flotación, espesamiento y filtrado, adquirida en el marco de mis estudios en Técnico en Metalurgia Extractiva, lo que fortalece mi base técnica y proyección profesional. Me caracterizo por ser responsable, ordenado, proactivo y con alta capacidad para el trabajo bajo presión y en equipo.

Experiencia Profesional

TÉCNICO METALURGISTA EN PLANTA
CONCENTRADORA LAGUNA SECA Y LOS COLORADO

SGS MINERALS, BHP MINERA ESCONDIDA | Mayo 2025

- Ejecución de análisis metalúrgicos y muestreo de soluciones y pulpas en planta concentradora.
- Control y seguimiento de variables operacionales de procesos de concentración de minerales, tales como % de sólidos, densidad de pulpa, granulometría y condiciones de flotación.
- Ejecución de pruebas de flotación y análisis granulométricos para evaluación del comportamiento metalúrgico del proceso.
- Preparación de muestras mediante disgregación, deslame, filtrado a presión, secado y pulverización.
- Ejecución de ensayos de sedimentación y reología asociados al comportamiento de pulpas minerales.
- Mantenimiento básico de celdas, sondas e instrumentos utilizados en circuitos de flotación.
- Registro, digitación e interpretación de datos y parámetros metalúrgicos para control operacional de planta concentradora.

INFORMACIÓN



+569 57694837



carlosorregoaguirre@gmail.com



Antofagasta



Licencia de Conducir Clase A2



Licencia de Conducir clase D



FORMACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE

Técnico en Metalurgia | 2025 (en curso)

TÍTULO EDUCACIÓN MEDIA

Técnico Nivel Medio Explotación Minera | 2010



CAPACITACIONES

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP

- Certificado en Operación de Procesos de Flotación
- Certificado en Operador de Espesamiento y Filtrado
- Certificado en operación área seca y húmeda hidrometalurgia

CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA NORTH QUALITY

Preparación de muestras de minerales para análisis químico.

CAM CAPACITACIONES

Espectroscopia absorción atómica.



HABILIDADES

- Operación de procesos metalúrgicos orientados a la recuperación de minerales de interés.
- Análisis químico de minerales y soluciones (lixiviación, SX, concentradora).
- Manejo de técnicas instrumentales (absorción atómica, determinación de Fe, Cloruros, CuT, CuS).
- Control de calidad y confiabilidad de resultados.
- Muestreo de sólidos, pulpas y soluciones en SX, pilas y planta concentradora
- Gestión de procedimientos y seguridad en laboratorio/planta.
- Elaboración de informes técnicos y trazabilidad de resultados.



ANALISTA QUÍMICO LABORATORIO METALÚRGICO

BUREAU VERITAS, BHP SPENCE | Julio 2024 - Abril 2025

SGS MINERALS, BHP SPENCE | Febrero 2024

- Ejecución de análisis químicos en muestras de minerales, asegurando calidad y confiabilidad de los resultados.
- Preparación y dosificación de reactivos químicos para ensayos en laboratorio metalúrgico.
- Apoyo en análisis de soluciones para planta SX, lixiviación y concentradora, contribuyendo al control de procesos metalúrgicos.

OPERADOR POLIFUNCIONAL PLANTA PILOTO INNOVATION LEACHING

SGS MINERALS, BHP MINERA ESCONDIDA | Enero de 2024

- Ejecución de tareas en planta piloto, incluyendo preparación mecánica, aglomeración, carga y descarga de columnas de lixiviación, con control de parámetros operacionales.
- Apoyo en pruebas piloto de lixiviación de minerales, contribuyendo a la validación y optimización de procesos hidrometalúrgicos.
- Monitoreo y control de variables operacionales en plantas de lixiviación en columnas y plantas concentradoras. Operación de equipos radiométricos para la determinación de densidad de pulpa y porcentaje de sólidos, incluyendo registro e interpretación de datos de proceso..

ANALISTA QUÍMICO

Cía. Minera San Gerónimo | Julio de 2011 - Mayo del 2014

- Ejecución de análisis químicos en muestras de minerales, soluciones de planta SX y pilas de lixiviación, asegurando cumplimiento de procedimientos y tiempos de entrega.
- Preparación de reactivos y digestión de muestras, aplicando técnicas de laboratorio para soluciones y minerales.
- Lecturas en equipos de absorción atómica y análisis de separación de fases en orgánico de planta SX.
- Muestreo de soluciones en planta SX, pilas de lixiviación y sulfato de cobre.
- Elaboración de informes y registros en plataforma en línea, garantizando trazabilidad y comunicación con las áreas de SX y Minas.
- Aplicación de protocolos de calidad y seguridad en laboratorio y planta.

CERTIFICADO EN OPERADOR ESPESAMIENTO Y FILTRADO

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP RUT N° 87.020.800-6,

Certifica que Carlos Sebastián Orrego Aguirre Rut: 17.998.225-0 ha
obtenido el certificado en **OPERADOR ESPESAMIENTO Y FILTRADO**,
con una duración total de 54 horas.

Entregado el 21 de diciembre de 2025

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN

743E63232A154C2C

Fecha de Emisión 21-12-2025 16:27:58 hrs. - Incorpora Firma Electrónica Avanzada

La Institución o persona ante quien se presente este Certificado, podrá verificarlo en www.inacap.cl



**MARIA SOLEDAD FIGUEROA MANDIOLA
SECRETARIA GENERAL**

CERTIFICADO EN OPERACIÓN PROCESOS DE FLOTACIÓN

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA INACAP RUT N° 87.020.800-6,
Certifica que Carlos Sebastián Orrego Aguirre Rut: 17.998.225-0 ha
obtenido el certificado en **OPERACIÓN PROCESOS DE FLOTACIÓN**,
con una duración total de 288 horas.

Entregado el 21 de diciembre de 2025

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN
B2F7AF9CF32B3416

Fecha de Emisión 21-12-2025 16:28:36 hrs. - Incorpora Firma Electrónica Avanzada

La Institución o persona ante quien se presente este Certificado, podrá verificarlo en www.inacap.cl



MARIA SOLEDAD FIGUEROA MANDIOLA
SECRETARIA GENERAL

CERTIFICADO EN OPERACIÓN ÁREA SECA Y HÚMEDA HIDROMETALURGIA

INSTITUTO PROFESIONAL INACAP RUT N° 87.152.900-0,
Certifica que Carlos Sebastián Orrego Aguirre Rut: 17.998.225-0 ha
obtenido el certificado en **OPERACIÓN ÁREA SECA Y HÚMEDA
HIDROMETALURGIA**,
con una duración total de 162 horas.

Entregado el 10 de agosto de 2026

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN
6B5793FACB52DE15

Fecha de Emisión 10-08-2026 14:03:54 hrs. - Incorpora Firma Electrónica Avanzada

La Institución o persona ante quien se presente este Certificado, podrá verificarlo en www.inacap.cl



**MARIA SOLEDAD FIGUEROA MANDIOLA
SECRETARIA GENERAL**



CONSTRUYAMOS JUNTOS EL FUTURO

Folio N° 4316065 / 124013

El Centro de Entrenamiento Industrial y Minero
confiere el presente certificado a:

CARLOS SEBASTIAN ORREGO AGUIRRE

R.U.T. 17998225-0, quien ha aprobado exitosamente el curso

OPERACION GRUA HORQUILLA (PRACTICO)

Realizado por **SGS MINERALS S.A.** entre el 01 de Febrero del 2022 y el 01 de
Febrero del 2022, con un total de **8 horas cronológicas**.

Carolina Montenegro Carvajal
Jefa de Soporte y Calidad Instruccional
FUNDACIÓN EDUCACIONAL ESCONDIDA



Escaneado con CamScanner



CONSTRUYAMOS JUNTOS EL FUTURO

Folio N° 4331516 / 125824

El Centro de Entrenamiento Industrial y Minero
confiere el presente certificado a:

CARLOS SEBASTIAN ORREGO AGUIRRE

R.U.T. 17998225-0, quien ha aprobado exitosamente el curso

OPERACION DE RETROEXCAVADORA (PRACTICO)

Realizado por **SGS MINERALS S.A.** entre el 15 de Marzo del 2022 y el 15 de Marzo
del 2022, con un total de **8 horas cronológicas**.

Carolina Montenegro Carvajal
Jefa de Soporte y Calidad Instruccional
FUNDACIÓN EDUCACIONAL ESCONDIDA



Escaneado con CamScanner