



PERFIL DE COMPETENCIAS LABORALES

P-0729-8112-003-V01

# OPERADOR AVANZADO FUNDICIÓN ORO Y PLATA

## Minería Metálica

Minería de Oro, Plata y Otros Metales  
Procesamiento de Oro y Plata

## I. Identificación del perfil

Código	P-0729-8112-003-V01		
Nombre	OPERADOR AVANZADO FUNDICIÓN ORO Y PLATA		
Versión	1		
Sector	MINERO		
Subsector	PROCESAMIENTO DE ORO Y PLATA		
Área productiva o proceso principal	PROCESAMIENTO DE ORO Y PLATA		
Nivel de Cualificación (De Acuerdo al MCTP)	03		
Códigos de Clasificación	CIU	CIUO	CAE SII
	0729	8112	-
Fecha de Acreditación	Haga clic aquí para escribir una fecha.		
Fecha de Vigencia	Haga clic aquí para escribir una fecha.		
Otros nombres del Perfil o de ocupaciones y puestos de trabajo asociados	<i>Operador de Refinería de Oro y Plata, Operador de Fundición.</i>		

## II. Descripción General del Perfil

### 2.1 Propósito clave o función principal:

*Realizar operación de terreno avanzada en procesos de fundición de oro y plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad.*

### 2.2 Ámbito ocupacional:

Perfil relevante para aquellas personas cuyas funciones incluyen, la operación en terreno de actividades avanzadas de fundición de oro y plata, lo que implica; operar los equipos de secado de precipitado, así como también, operar el horno reverbero de fundición y sus equipos auxiliares.

Al obtener la certificación en este Perfil Ocupacional, el trabajador habrá demostrado sus conocimientos y habilidades en las unidades que lo componen, lo que sumado a una capacitación en las particularidades de cada faena le da las herramientas para desempeñarse en procesos de fundición asociados al procesamiento de oro-plata o cobre.

### III. Modalidad de Certificación

Este perfil se certifica en forma parcial por UCLs.

### IV. Unidades de Competencia Laboral

Indique el listado de UCLs identificadas por código, nombre y tipo, asociadas a este perfil. Si el perfil no admite la certificación parcial el tipo de UCL debe ser Obligatoria en todos los casos, caso contrario se deberá señalar si es opcional u obligatoria para cada UCL.

Código UCL	Nombre UCL	Tipo
U-0729-8112-005-V01	Operar secado de precipitado en fundición de oro-plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad	Opcional
U-0729-8112-006-V01	Operar horno reverbero en fundición de oro-plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad	Opcional
U-0400-8111-032-V03	Trabajar con Seguridad de acuerdo a procedimiento de trabajo y normativa vigente	Obligatoria

### V. Licencias habilitantes, certificados o documentación legal requerida

- *Licencia de conducir clase D.*
- *Certificado de Aprobación Curso de Operación Bajo Código Internacional para el Manejo de Cianuro.*

### VI. Contexto de Competencias

#### 6.1 Condiciones y Situaciones

- Trabajando en sistema de turnos, y en faena continua.
- Trabajando en las instalaciones de fundición oro y plata.
- Trabajando en faenas de altura geográfica.

#### 6.2 Herramientas, Equipos y Materiales

- Equipos de Protección Personal.
- Manuales de los equipos.
- Procedimientos operacionales vinculados a fundición oro-plata.
- Radio de alta frecuencia.
- Grúa Horquilla.

- Horno de calcinación
- Horno Reverbero.

## VII. Evidencias

Esta sección aplica para los perfiles levantados hasta el año 2013. A partir del 2014 la sección de evidencias se agrega a los contenidos de las Unidades de Competencias Laborales.

### 7.1 Evidencias

- **De producto:**
  - Calcina obtenida de acuerdo a pauta de trabajo y normativa vigente.
  - Los lingotes de metal doré son obtenidos en la cantidad y calidad definida en la pauta de trabajo.
- **De Desempeño:**
  - Observaciones en terreno que consideren las labores de operación de secado de precipitado y operación de horno reverbero.
  - Entrevista de conocimientos que integre todos los criterios de desempeño de la unidad de competencia.
- **Históricas:**
  - Registros de inspección.
  - Cartas de recomendación.
  - Certificado de cursos de capacitación.
  - Reporte de producción.

## VIII. Mapa Funcional

