



PERFIL DE COMPETENCIAS LABORALES

P-0729-8112-005-V01

CONTROLADOR PROCESO DE FUNDICIÓN ORO Y PLATA

Minería Metálica

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

I. Identificación del perfil

Código	P-0729-8112-005-V01		
Nombre	CONTROLADOR PROCESO DE FUNDICIÓN ORO Y PLATA		
Versión	1		
Sector	MINERO		
Subsector	PROCESAMIENTO DE ORO Y PLATA		
Área productiva o proceso principal	PROCESAMIENTO ORO Y PLATA		
Nivel de Cualificación (De Acuerdo al MCTP)	04		
Códigos de Clasificación	CIU	CIUO	CAE SII
	0729	8112	-
Fecha de Acreditación	08 de julio de 2016		
Fecha de Vigencia	31 de diciembre de 2020		
Otros nombres del Perfil o de ocupaciones y puestos de trabajo asociados	<i>Operador Especialista de Refinería de Oro y Plata, Operador sala de control de Fundición Oro y plata, Controlador de fundición Oro y Plata.</i>		

II. Descripción General del Perfil

2.1 Propósito clave o función principal:

Controlar procesos de fundición de oro y plata desde sala de control de acuerdo a normativas vigentes de seguridad.

2.2 Ámbito ocupacional:

Perfil relevante para aquellas personas cuyas funciones incluyen ejecutar operaciones especializadas de fundición de oro y plata, lo que implica controlar parámetros operacionales y equipos desde sala de control; cosecha de precipitado, secado de precipitado, operación del horno reverbero. Así como también controlar, de acuerdo al programa, la clasificación y almacenamiento del metal doré.

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 como operador especialista 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-0729-8112-009-V01	Controlar cosecha y secado de precipitado en fundición de oro-plata de acuerdo a normativas vigentes de seguridad	Opcional
U-0729-8112-010-V01	Controlar proceso de fundición de metal doré 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

- *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 continúa.
- Trabajando en 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 la función.
- Radio de alta frecuencia.
- Software de operación; horno de calcinación, horno reverbero.

- Instrumentos de clasificación de metal doré.

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 del horno de retorta elaborada de acuerdo a pauta de trabajo.
 - Reporte del turno de parámetros operacionales de fundición de metal doré.
- **De Desempeño:**
 - Observaciones en terreno que consideren las labores de control de cosecha, secado de precipitado y fundición de metal dore, desde sala de control.
 - 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

