



Escuela de Ing. Metalúrgica y Ciencia de los Materiales
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 1

Área Disciplinar METALURGIA EXTRACTIVA

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Ingeniero(a) Metalúrgico(a), Ingeniero(a) de Materiales, Ingeniero(a) de Minas y Metalurgia o título equivalente extranjero homologado en Colombia por alguno de los anteriores.
Título de Posgrado	Doctor(a) con tesis cuyo énfasis sea en alguno de los siguientes campos de la metalurgia extractiva: beneficio de minerales, hidrometalurgia, pirometalurgia, electrometalurgia y aspectos ambientales.

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Mínimo de dos (2) años con dedicación de tiempo completo o equivalente, en industria o en docencia o en investigación.
Experiencia Docente	Preferible

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279 de 2002.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Uso de software para simulación de procesos de metalurgia extractiva.	Experiencia demostrable en el uso de software para la simulación de procesos de metalurgia extractiva.	Hoja de vida (tesis doctoral o productividad académica o proyectos ejecutados o patentes o experiencia investigativa o experiencia profesional o experiencia docente).
Dominio de procesos productivos del sector minero-metalúrgico.	Experiencia demostrable en procesos productivos (beneficio de minerales, hidrometalurgia, pirometalurgia, electrometalurgia y aspectos ambientales).	Hoja de vida (tesis doctoral o productividad académica o proyectos ejecutados o patentes o experiencia investigativa o experiencia profesional o experiencia docente).

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Capacidad para desarrollar o formular proyectos de investigación o extensión o proyección social.	Participación en la formulación o ejecución de proyectos de investigación o extensión o innovación o asesorías técnicas o proyección social.	<ul style="list-style-type: none"> • Hoja de vida (Lista de proyectos en los cuales ha participado). • Propuesta de investigación



Escuela de Ing. Metalúrgica y Ciencia de los Materiales
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 1

Área Disciplinar **METALURGIA EXTRACTIVA**

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.

TEMA DE LA SESIÓN DOCENTE

Los aspirantes que superen la etapa de verificación de requisitos y la prueba psicotécnica deberán presentar la prueba de sesión docente, que deberá desarrollarse con el siguiente tema:

Aplicación del modelo del núcleo sin reaccionar en la metalurgia extractiva del zinc.