



**Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 1

Área Disciplinar **Diseño y manufactura de piezas poliméricas para uso industrial**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Ingeniero
Título de Posgrado	Doctor con tesis doctoral relacionada con el área disciplinar del concurso (Diseño y manufactura de piezas poliméricas para uso industrial)

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Mínimo dos (2) años con dedicación de tiempo completo o equivalente, en la industria, docencia o la investigación
Experiencia Docente	Mínimo un año (1) de experiencia docente universitaria. El año de experiencia docente se cuenta como experiencia profesional

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279 de 2002 que estén relacionados con el área disciplinar del concurso (Diseño y manufactura de piezas poliméricas para uso industrial)

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Dominio de diseño asistido por computador.	Experiencia demostrable en la aplicación del diseño asistido por computador en procesos de manufactura de piezas poliméricas para uso industrial.	Hoja de vida
Dominio de los procesos de manufactura convencionales de piezas poliméricas para uso industrial.	Conocimientos y experiencia práctica demostrable en alguno de los siguientes procesos: inyección, extrusión, soplado, pultrusión, rotomoldeo, entre otros.	<ul style="list-style-type: none"> • Propuesta de investigación. • Hoja de vida
Conocimientos en selección y procesos de manufactura de materiales poliméricos en aplicaciones industriales.	Conocimientos demostrables en criterios ingenieriles de selección de materiales poliméricos y de sus procesos de manufactura para la fabricación de piezas de uso industrial.	Sesión docente



Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° I

Área Disciplinar **Diseño y manufactura de piezas poliméricas para uso industrial**

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Capacidad para gestionar o ejecutar 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.	Hoja de vida (certificaciones de proyectos formulados o ejecutados).

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.