



**ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y
CIENCIA DE MATERIALES**

PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: METALURGIA ADAPTIVA Y MATERIALES		
Asignaturas Relacionadas	Metalografía Tratamientos térmicos Introducción a la Ingeniería Metalúrgica Metalurgia Física Ciencia de Materiales Solidificación y Diagramas de Fase Metalurgia Mecánica Selección de materiales Materiales Cerámicos Materiales Compuestos	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Materiales	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con título de especialización o superior	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Preferiblemente. Si tiene experiencia profesional de dos (2) años de tiempo completo, ésta experiencia puede ser homologada por la experiencia docente solicitada.	
Experiencia Docente	Un (1) semestre académico de tiempo completo o equivalente de experiencia docente universitaria.	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Cognitiva	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño.	Sesión docente
Comunicativa	Habilidad demostrable para comunicarse asertivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente y entrevista
Tecnológica	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y
CIENCIA DE MATERIALES**

PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BÁSICAS DE INGENIERÍA		
Asignaturas Relacionadas	Fenómenos de Transporte Termodinámica Balance de Materia y Energía en Procesos Metalúrgicos Cinética y Fisicoquímica de Superficies	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Materiales o Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con título de especialización o superior	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Cognitiva	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño.	Sesión docente
Comunicativa	Habilidad demostrable para comunicarse asertivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente y entrevista
Tecnológica	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y
CIENCIA DE MATERIALES**

PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE MATERIALES		
Asignaturas Relacionadas	Corrosión Ensayos no destructivos Evaluación de integridad Control de la Corrosión Tribología de materiales Análisis de falla	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Metalúrgico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con título de especialización o superior	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Preferiblemente. Si tiene experiencia profesional de dos (2) años de tiempo completo, ésta experiencia puede ser homologada por la experiencia docente solicitada.	
Experiencia Docente	Un (1) semestre académico de tiempo completo o equivalente de experiencia docente universitaria.	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Cognitiva	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño.	Sesión docente
Comunicativa	Habilidad demostrable para comunicarse asertivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente y entrevista
Tecnológica	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	