



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO
2026



Documento generado el 25/09/2026

6430 - ESCUELA DE INGENIERIA METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES

Perfil #2240

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - BÁSICAS DE INGENIERÍA

Asignaturas relacionadas

- 29232 - CARACTERIZACION DE MATERIALES
- 23123 - BALANC.MATERIA.Y.ENERGIA.PROCESOS METALURGICOS
- 23127 - CINETICA Y FISICOQUIMICA DE SUPERFICIES
- 23126 - FENOMENOS DE TRANSPORTE
- 29233 - METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
- 27170 - TERMODINAMICA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO DE MATERIALES O INGENIERO QUÍMICO O QUÍMICO

Título(s) posgrado

TITULO DE DOCTORADO

3 Experiencia



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026



Documento generado el 25/09/2026

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

PREFERIBLEMENTE

5 Productividad académica

Productividad académica

PREFERIBLEMENTE

6 Cursos

Cursos

PREFERIBLEMENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026



Documento generado el 25/09/2026

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
COGNITIVA	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño. Específicamente, el uso y la aplicación de las siguientes técnicas de caracterización de materiales: Microscopia óptica y análisis de imagen, Microscopia SEM Y TEM, difracción de rayo X, determinación composicional y análisis químico, técnicas espectroscópicas (absorción atómica, UV-VIS y fluorescencia, Raman, XPS, Espectroscopia de masas) Técnicas de análisis térmico (TGA, DSC)	Sesión docente, Entrevista, Hoja de Vida
COMUNICATIVA	Habilidad demostrable para comunicarse efectivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente
TECNOLOGICA	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO
2026



Documento generado el 25/09/2026

6430 - ESCUELA DE INGENIERIA METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES

Perfil #2241

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - PROCESOS DE MANUFACTURA

Asignaturas relacionadas

- 23138 - CONFORMADO DE METALES
- 27176 - PROCESO DE MOLDEO
- 27177 - PROCESOS DE FUNDICION
- 27178 - SOLDADURA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO METALÚRGICO

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

3 Experiencia

Experiencia profesional

1 AÑO EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026



Documento generado el 25/09/2026

Experiencia docente

6 MESES

4 Idiomas

Idiomas

HABILIDAD DEMOSTRABLE PARA COMUNICARSE EFECTIVAMENTE, ORIENTAR Y MEDIAR EL APRENDIZAJE.

5 Productividad académica

Productividad académica

Preferiblemente

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente

7 Competencias laborales



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026



Documento generado el 25/09/2026

Competencia	Definición	Evidencia
COGNITIVA	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño.	Sesión docente
COMUNICATIVA	Habilidad demostrable para comunicarse efectivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente
TECNOLÓGICA	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE