



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2025



Documento generado el 25/09/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#1613**

**Sedes: BARRANCABERMEJA - MALAGA**

**1 Área de desempeño - MATERIALES DE INGENIERIA**

**Asignaturas relacionadas**

- 23020 - MATERIALES I

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO MECÁNICO

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

1 AÑO



# CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025



Documento generado el 25/09/2025

## Experiencia docente

1 SEMESTRE

## 4 Idiomas

### Idiomas

Habilidad para expresar ideas de forma clara y efectiva, tanto de manera oral como escrita, favoreciendo el trabajo en equipo y la interacción académica.

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

PRFERIBLEMENTE

## 6 Cursos

### Cursos

PREFERIBLEMENTE

## 7 Competencias laborales



# CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025



Documento generado el 25/09/2025

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
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  
2025



Documento generado el 25/09/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#1614  
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 O INGENIERO DE MATERIALES O INGENIERO MECÁNICO

**Título(s) posgrado**

TÍTULO DE MAESTRIA

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE



# CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025



Documento generado el 25/09/2025

## Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, preferiblemente

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

Preferiblemente

## 6 Cursos

### Cursos

Preferiblemente

## 7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia



# CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025



Documento generado el 25/09/2025

## 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  
2025



Documento generado el 25/09/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#1615  
Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - BÁSICAS DE INGENIERÍA**

**Asignaturas relacionadas**

- 29232 - CARACTERIZACION DE MATERIALES

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO DE MATERIALES O INGENIERO QUÍMICO O QUÍMICO

**Título(s) posgrado**

TITULO DE DOCTORADO CON CONVALIDACIÓN (SI ES EXTRANJERO)

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE



# CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025



Documento generado el 25/09/2025

## Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

## 4 Idiomas

### Idiomas

PREFERIBLEMENTE

## 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 2025



Documento generado el 25/09/2025

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