



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

**6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#868  
Sedes: BUCARAMANGA**

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

**Asignaturas relacionadas**

- 23127 - CINÉTICA Y FÍSICOQUÍMICA DE SUPERFICIES
- 23126 - FENÓMENOS DE TRANSPORTE

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO DE MATERIALES O INGENIERO QUÍMICO

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

## Experiencia docente

SÍ, MÍNIMO UN (1) SEMESTRE ACADÉMICO.

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, 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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

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 y entrevista
TECNOLÓGICA	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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

**6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#869  
Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - ELECTIVAS**

**Asignaturas relacionadas**

- 28322 - APROVECHAMIENTO Y RECICLADO DE MATERIALES
- 27184 - BIOMATERIALES
- 27183 - DISEÑO DE EXPERIMENTOS
- 27185 - ELECTROMETALURGIA
- 27187 - GESTION INTEGRADA HSEQC

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO DE MATERIALES O INGENIERO QUÍMICO

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

## Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, 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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

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



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

**6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#874  
Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE MATERIALES**

**Asignaturas relacionadas**

- 27179 - CORROSION
- 27180 - ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

## Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, 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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

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



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

**6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#876  
Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - METALURGIA ADAPTIVA Y MATERIALES**

**Asignaturas relacionadas**

- 27167 - METALOGRAFIA
- 27181 - METALURGIA FISICA
- 27174 - METALURGIA MECANICA
- 27173 - TRATAMIENTOS TERMICOS

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO DE MATERIALES

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

## Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, 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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

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



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

**6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#878  
Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - METALURGIA EXTRACTIVA**

**Asignaturas relacionadas**

- 23132 - BENEFICIO DE MINERALES
- 23139 - HIDRO Y ELECTROMETALURGIA
- 27168 - MATERIALES REFRACTARIOS
- 27175 - PIROMETALURGIA

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO DE MINAS Y METALURGIA O INGENIERO DE MINAS O INGENIERO DE MATERIALES

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

## Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, 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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

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



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

**6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#880  
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 MINAS Y METALURGIA O INGENIERO DE MINAS O INGENIERO DE MATERIALES

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE





CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

## Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, 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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

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



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

**6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#883**

**Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA**

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

**Asignaturas relacionadas**

- 23020 - MATERIALES I

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO, INGENIERO DE MATERIALES O INGENIERO MECÁNICO

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

UN (1) AÑO



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

## Experiencia docente

UN (1) AÑO

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, 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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

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 y entrevista
TECNOLÓGICA	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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

**6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#885  
Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - MATEMÁTICAS APLICADAS**

**Asignaturas relacionadas**

- 27172 - ANALISIS NUMERICO
- 27171 - ESTADISTICA APLICADA
- 23134 - MODELAMIENTO Y SIMULACION

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO DE MATERIALES O INGENIERO QUÍMICO

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

## Experiencia docente

SÍ, MÍNIMO UN (1) SEMESTRE ACADÉMICO.

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, 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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

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 y entrevista
TECNOLÓGICA	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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

**6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#980  
Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - METALURGIA ADAPTIVA Y MATERIALES**

**Asignaturas relacionadas**

- 41028 - CIENCIA DE LOS MATERIALES

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO DE MATERIALES

**Título(s) posgrado**

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE



CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE  
CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE  
ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO  
2024



Documento generado el 01/10/2024

## Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

## 4 Idiomas

### Idiomas

Inglés, 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  
2024



Documento generado el 01/10/2024

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