



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

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil  
#1991**

**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

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

PREFERIBLEMENTE

**Experiencia docente**

PREFERIBLEMENTE



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

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

## 4 Idiomas

### Idiomas

PREFERIBLEMENTE

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

PREFERIBLEMENTE

## 6 Cursos

### Cursos

PREFERIBLEMENTE

## 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: Microscopía óptica y análisis de imagen, Microscopía SEM Y TEM, difracción de rayo X, determinación composicional y análisis químico, técnicas espectroscópicas ( absorción	Sesión docente, Entrevista, Hoja de Vida



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



Documento generado el 17/04/2026

Competencia	Definición	Evidencia
-------------	------------	-----------

	atómica, UV-VIS y fluorescencia, Raman, XPS, Espectroscopia de masas) Técnicas de análisis térmico (TGA, DSC)	
--	---	--

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