



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil
#1184
Sedes: BUCARAMANGA**

1 Área de desempeño - ELECTIVAS

Asignaturas relacionadas

- 27190 - ANALISIS DE FALLA
- 28322 - APROVECHAMIENTO Y RECICLADO DE MATERIALES
- 27183 - DISEÑO DE EXPERIMENTOS
- 27186 - EVALUACION DE INTEGRIDAD
- 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

Inglés, preferiblemente

5 Productividad académica

Productividad académica

Preferiblemente

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente

7 Competencias laborales



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



Documento generado el 29/04/2025

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
TECNOLÓGICA	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil
#1185**

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 Ó INGENIERO DE MATERIALES

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN O SUPERIOR

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

Inglés, preferiblemente

5 Productividad académica

Productividad académica

Preferiblemente

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente

7 Competencias laborales



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



Documento generado el 29/04/2025

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
TECNOLÓGICA	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil
#1186
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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

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 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil
#1187
Sedes: BUCARAMANGA**

1 Área de desempeño - METALURGIA ADAPTIVA Y MATERIALES

Asignaturas relacionadas

- 27165 - CIENCIA DE MATERIALES
- 27167 - METALOGRAFIA
- 27181 - METALURGIA FISICA
- 27174 - METALURGIA MECANICA
- 23128 - SOLIDIFICACION Y DIAGRAMAS DE FASE
- 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

Inglés, preferiblemente

5 Productividad académica

Productividad académica

Preferiblemente

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

7 Competencias laborales

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil
#1188**

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

Inglés, preferiblemente

5 Productividad académica

Productividad académica

Preferiblemente

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

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
TECNOLÓGICA	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil
#1189
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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

Inglés, preferiblemente

5 Productividad académica

Productividad académica

Preferiblemente

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

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
TECNOLÓGICA	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil
#1190**

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - BÁSICAS DE INGENIERÍA

Asignaturas relacionadas

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

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

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



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



Documento generado el 29/04/2025

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 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

**6430 - ESCUELA DE ING.METALURGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil
#1191**

Sedes: BARRANCABERMEJA - MALAGA - SOCORRO

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 MAESTRÍA O SUPERIOR

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

UN (1) AÑO

4 Idiomas

Idiomas

Inglés, preferiblemente

5 Productividad académica

Productividad académica

Preferiblemente

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

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 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