



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

Universidad
Industrial de
Santander



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

Universidad
Industrial de
Santander



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

PREFERIBLEMENTE

6 Cursos

Cursos

PREFERIBLEMENTE

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



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

Universidad
Industrial de
Santander



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

PREFERIBLMENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



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

Universidad
Industrial de
Santander



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

Universidad
Industrial de
Santander



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

PREFERIBLMENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



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

Universidad
Industrial de
Santander



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: Microscopía óptica y análisis de imagen, Microscopía 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