



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

2240 - SEDE BARRANCABERMEJA Perfil #2033
Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - NIVEL INTRODUCTORIO

Asignaturas relacionadas

- 10118 - PROCESOS QUIMICOS

2 Educación

Título profesional

LICENCIADO(A) EN QUÍMICA, QUÍMICO(A), INGENIERO(A) O PROFESIONALES EN ÁREAS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON POSGRADO

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE UN (1) AÑO

Experiencia docente

UN (1) AÑO



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

NO APLICA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	Habilidad para la resolución de problemas de la química aplicada a la ingeniería.	Anexos hojas de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente
PROFESIONALES	Dominio de los conceptos básicos de la ingeniería y la química y las interrelaciones y aplicación.	Anexos hojas de vida, relacionados con la experiencia



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

Competencia	Definición	Evidencia
		profesional y docente.
PERSONALES	Habilidad para la docencia universitaria, tener disposición al diálogo, capacidad de argumentación y crítica. Capacidad de adaptación al medio, compromiso de servicio, identidad y colaboración para con la Sede Regional.	Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.

8

Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE

INSCRIPCIÓN A PERFILES EVALUADOS POR OTRAS UNIDADES

Los siguientes perfiles convocados para la sede regional son evaluados por otras unidades académico administrativas. En estos casos, es importante tener en cuenta lo siguiente:

1. La unidad académico administrativa que aparece en el perfil es la dependencia encargada de realizar el proceso de selección, por lo que al momento de realizar la inscripción debe ubicar esta unidad.

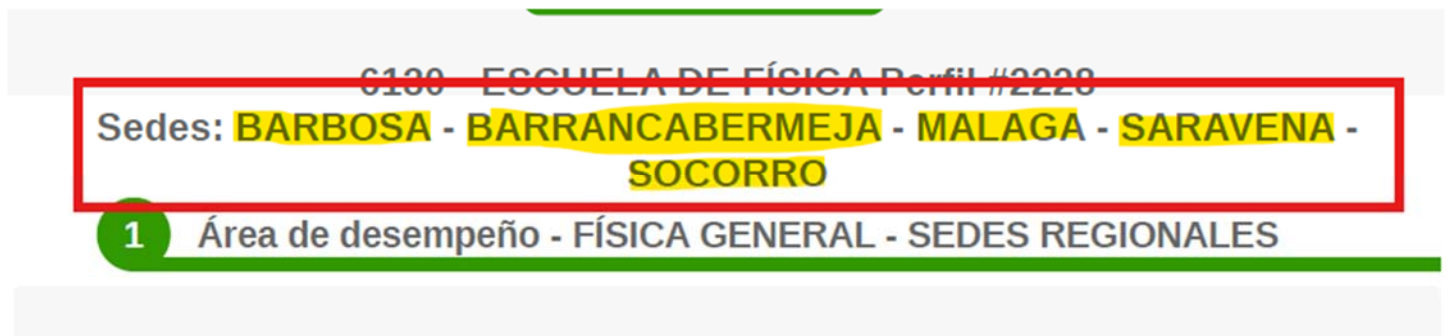


6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #2228

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - SARAVERENA - SOCORRO

1 Área de desempeño - FÍSICA GENERAL - SEDES REGIONALES

2. Debajo de la unidad encargada de la evaluación de aspirantes se identifican la sede o sedes en las cuales se ofrece el perfil.



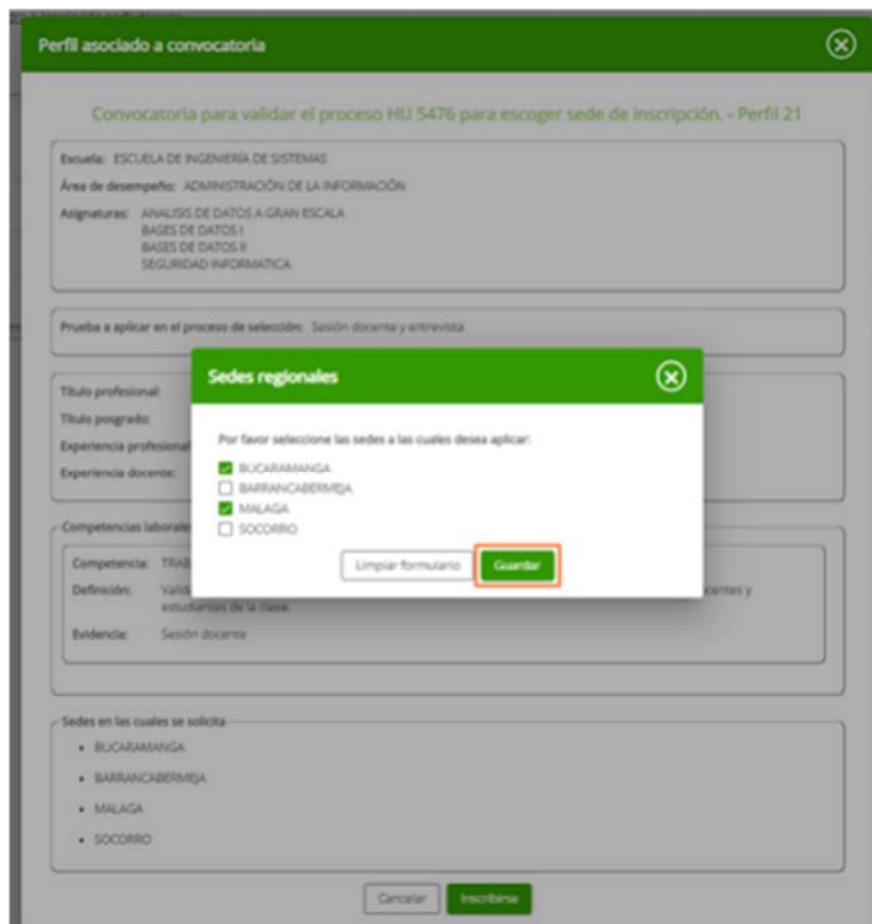
~~6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #2228~~

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - SARAVERENA - SOCORRO

1 Área de desempeño - FÍSICA GENERAL - SEDES REGIONALES

3. Al ingresar a la convocatoria y tener acceso a las unidades académico administrativas que participan, ubique la Unidad encargada de realizar el proceso de evaluación del perfil al cual desea inscribirse, como se señaló en el punto 1.

4. Ubicar el perfil al cual aspira, para lo cual se puede ayudar con el número que aparece al lado de la unidad encargada de la evaluación. Una vez el aspirante visualice el detalle del perfil y los requisitos exigidos haga uso del botón **Inscribirse**. Seguidamente, el sistema le mostrará las sedes para las cuales se requiere el perfil convocado, y dará la opción al aspirante de escoger la sede en la cual desea inscribirse.



Perfil asociado a convocatoria

Convocatoria para validar el proceso HU 5476 para escoger sede de inscripción. - Perfil 21

Escuela: ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
Área de desempeño: ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN
Asignaturas: ANÁLISIS DE DATOS A GRAN ESCALA
BASES DE DATOS I
BASES DE DATOS II
SEGURIDAD INFORMÁTICA

Prueba a aplicar en el proceso de selección: Sesión docente y entrevista

Título profesional:
Título posgrado:
Experiencia profesional:
Experiencia docente:

Competencias laborales

Competencia: TRABAJO EN EQUIPO
Definición: Valorar el trabajo en equipo y el liderazgo
Evidencia: Sesión docente

Sedes en las cuales se solicita

- BUCARAMANGA
- BARRANCABERMEJA
- MALAGA
- SOCORRO

Limpiar formulario **Guardar**

Cancelar **Inscribirse**



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

**6530 - ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES Perfil
#1965**

Sedes: **BARRANCABERMEJA**

1 Área de desempeño - **FUNDAMENTACIÓN PROFESIONAL**

Asignaturas relacionadas

- 28998 - INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL

2 Educación

Título profesional

EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES, GESTIÓN DE PROCESOS O INGENIERÍA INDUSTRIAL.

3 Experiencia

Experiencia profesional

DOS AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES, LOGÍSTICA, GESTIÓN O GERENCIA DE PROCESOS DE MANUFACTURA O SERVICIOS.



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

Experiencia docente

128 HORAS EN ASIGNATURAS INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA INDUSTRIAL, INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES, DIRECCIÓN DE OPERACIONES, GESTIÓN DE PROCESOS, PRODUCCIÓN O LOGÍSTICA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

4 Idiomas

Idiomas

N/A

5 Productividad académica

Productividad académica

N/A

6 Cursos

Cursos

N/A

7 Competencias laborales



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
EN EL CAMPO DISCIPLINAR	Conocimientos y habilidades en ingeniería industrial, contexto de la ingeniería industrial, teoría general de los sistemas, dinámica de los sistemas, la empresa como sistema, toma de decisiones (problematización) y razonamiento matemático aplicado a la solución de problemas	Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir documentos científicos y técnicos.	Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar
HABILIDADES EN EL USO DE HERRAMIENTAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	Capacidad para hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.	Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.



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

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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6213 - INSTITUTO DE LENGUAS Perfil #1969

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - SARAVERENA -
SOCORRO

1 Área de desempeño - LENGUA EXTRANJERA: INGLÉS PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO SEDES REGIONALES

Asignaturas relacionadas

- 23424 - INGLES I
- 23425 - INGLES II
- 23426 - INGLES III
- 23057 - INGLES IV
- 23058 - INGLES V
- 41095 - LENGUA EXTRANJERA I: INGLES
- 41096 - LENGUA EXTRANJERA II: INGLES
- 41097 - LENGUA EXTRANJERA III: INGLES
- 41098 - LENGUA EXTRANJERA IV: INGLES
- 40555 - LENGUA EXTRANJERA:INGLES I
- 40556 - LENGUA EXTRANJERA:INGLES II
- 40557 - LENGUA EXTRANJERA:INGLES III
- 40558 - LENGUA EXTRANJERA:INGLES IV

2 Educación

Título profesional

PROFESIONAL EN TODAS LAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO, PREFERIBLEMENTE LICENCIADO EN INGLÉS, IDIOMAS, LENGUAS MODERNAS O EXTRANJERAS, FILOLOGÍA E IDIOMAS. EN CASO DE SER PROFESIONAL EN ÁREAS DIFERENTES A LA LICENCIATURA EN INGLÉS, IDIOMAS, LENGUAS MODERNAS O EXTRANJERAS, FILOLOGÍA E IDIOMAS DEBE CONTAR CON CERTIFICACIÓN DE FORMACIÓN EN PEDAGOGÍA, EDUCACIÓN O ÁREAS AFINES DESDE 60 HORAS.



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

Título(s) posgrado

NO APLICA PARA EL PERFIL. EN CASO DE TENER SOPORTES, ADJÚNTELOS.

3 Experiencia

Experiencia profesional

NO APLICA PARA EL PERFIL. EN CASO DE TENER SOPORTES, ADJÚNTELOS.

Experiencia docente

MÍNIMO (6) SEIS MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE CERTIFICADA O EN CURSOS DE EXTENSIÓN DEL PROGRAMA DE ADULTOS EN EL INSTITUTO DE LENGUAS UIS EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO.

4 Idiomas

Idiomas

Certificado de examen internacional o institucional UIS con resultado equivalente a B2 según MCRE preferiblemente C1 con vigencias de 2 y 3 años respectivamente. Diploma o certificación de Licenciatura. Tener en cuenta el cuadro de exámenes aceptados por el Instituto de Lenguas UIS

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica para perfil. En caso de tener soportes, adjúntelos.



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

6 Cursos

Cursos

En caso de ser profesional en otras áreas diferentes a la licenciatura en inglés, en idiomas o en lenguas modernas o extranjeras, filología e idiomas debe contar con certificación de formación en pedagogía, educación y áreas afines de mínimo 60 horas. En el caso de los licenciados en inglés, en idiomas o en lenguas modernas o extranjeras, filología e idiomas, si tienen soportes de cursos realizados con vigencia no superior a 5 años, adjúntelos. (tiene puntos en la valoración de hoja de vida).

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
DIDACTICA	Diseño e implementación de estrategias de enseñanza, aprendizaje y evaluación de otros idiomas para hispanohablantes.	Sesión docente y entrevista. Para las pruebas el aspirante será notificado vía email por el Instituto de Lenguas
COMUNICATIVA	Competencia comunicativa en la lengua a enseñar en sus tres componentes fundamentales: lingüístico, sociolingüístico y pragmático. Habilidad para situar el conocimiento de la lengua a enseñar en entornos de la cultura propia y sus manifestaciones estéticas (literatura, cine, etc.) y científicas (pedagogía, didáctica, historia, etc.)	Certificado de examen internacional o institucional UIS con resultado a B2 preferiblemente C1 MCE vig. 2 años para B2 y vig. de 3 años para C1. Diploma licenciatura Idiomas o lenguas extranjeras

8 Proceso de selección



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

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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #2075

Sedes: **BARRANCABERMEJA** - MALAGA - SARAVERENA - SOCORRO

1 Área de desempeño - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y
ÁLGEBRA LINEAL



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

Asignaturas relacionadas

- 1431 - ALGEBRA LINEAL
- 40519 - ALGEBRA LINEAL
- 24405 - ALGEBRA LINEAL
- 20266 - ALGEBRA LINEAL
- 28673 - ALGEBRA LINEAL
- 41332 - ALGEBRA LINEAL EN ESPACION VECTORIALES GRLES
- 22979 - ALGEBRA LINEAL I
- 23272 - ALGEBRA LINEAL II
- 41099 - CALCULO
- 40620 - CALCULO
- 40935 - CALCULO DE FUNCIONES EN UNA VARIABLE
- 40939 - CALCULO DE FUNCIONES EN VARIAS VARIABLES
- 1450 - CALCULO DIF E INTEGRAL I
- 1451 - CALCULO DIF E INTEGRAL II
- 13005 - CALCULO DIF.E INTEGRAL II
- 13003 - CALCULO DIFERENCIAL
- 40628 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
- 1452 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 13008 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 20252 - CALCULO I
- 40514 - CALCULO I
- 1411 - CALCULO I
- 20253 - CALCULO II
- 40518 - CALCULO II
- 20254 - CALCULO III
- 40523 - CALCULO III
- 40528 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 20255 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 1414 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 41018 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 13013 - ECUACIONES DIFERENCIALES I
- 24178 - ESTADISTICA II
- 25401 - FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL
- 40936 - INTRODUCCION AL ALGEBRA LINEAL
- 20257 - MATEMATICA ECONOMICA I
- 20258 - MATEMATICA ECONOMICA II
- 20259 - MATEMATICA ECONOMICA III
- 24969 - MATEMATICAS



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

- 25363 - MATEMATICAS I
- 41058 - MATEMATICAS I
- 41062 - MATEMATICAS II
- 25365 - MATEMATICAS II
- 40629 - OPTIMIZACION Y ALGEBRA LINEAL
- 28682 - PRACTICA I
- 40631 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA

2 Educación

Título profesional

MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN, MAESTRÍA O DOCTORADO EN: MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA, MATEMÁTICA APLICADA, MATEMÁTICA EDUCATIVA O EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN MATEMÁTICAS

3 Experiencia

Experiencia profesional

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA EN LA ENSEÑANZA DE ASIGNATURAS CUYO CONTENIDO INCLUYA CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL, CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES, ECUACIONES DIFERENCIALES, ÁLGEBRA LINEAL I O ÁLGEBRA LINEAL II.

Experiencia docente

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA DE AL MENOS UN SEMESTRE IMPARTIENDO, COMO MÍNIMO, UNA ASIGNATURA RELACIONADA CON EL ÁREA DE DESEMPEÑO CORRESPONDIENTE A ESTE PERFIL.



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

Capacidad para comunicarse de manera efectiva utilizando un lenguaje apropiado a la disciplina, así como para informar de forma clara y concisa los procedimientos relacionados con los temas propios del perfil.

5 Productividad académica

Productividad académica

No se pide

6 Cursos

Cursos

Acreditar al menos 40 horas en cursos de actualización docente.

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTO EN EL AREA DE DESEMPEÑO	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del cálculo diferencial e integral, cálculo en varias variables, ecuaciones diferenciales, álgebra lineal I y	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas Cálculo I, Cálculo II, Cálculo III, Ecuaciones Diferenciales, Álgebra Lineal I y II.



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

Competencia	Definición	Evidencia
	II, así como de sus aplicaciones.	
COMUNICACIÓN ORAL	Competencia en el uso de herramientas tecnológicas y pedagógicas aplicadas a la docencia universitaria, con disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente
REFLEXIÓN CRÍTICA SOBRE LA ENSEÑANZA Y LA EDUCACIÓN	Habilidad para la reflexión en torno a la problemática de la enseñanza de la matemática y de la educación en general.	Entrevista

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- SESIÓN DOCENTE



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

6270 - ESCUELA DE IDIOMAS Perfil #2119

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - SARAVERENA - SOCORRO

1 Área de desempeño - TALLER DE LENGUAJE

Asignaturas relacionadas

- 23427 - TALLER DE LENGUAJE

2 Educación

Título profesional

LICENCIADO EN ESPAÑOL Y LITERATURA, EN LITERATURA Y LENGUA CASTELLANA, EN EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN LENGUA CASTELLANA, EN IDIOMAS; PROFESIONAL EN LINGÜÍSTICA O EN FILOLOGÍA HISPÁNICA, COMUNICACIÓN Y AFINES AL ÁREA CONVOCADA

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE, MAESTRÍA O DOCTORADO EN LINGÜÍSTICA, EN CIENCIAS DEL LENGUAJE, EN SEMIÓTICA O EN CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y AFINES AL ÁREA CONVOCADA

3 Experiencia

Experiencia profesional

NA



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

Experiencia docente

UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA EN EL ÁREA DISCIPLINAR CONVOCADA.

4 Idiomas

Idiomas

NA

5 Productividad académica

Productividad académica

NA

6 Cursos

Cursos

NA

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
COMUNICATIVA	Capacidad para producir textos orales y escritos académicos en español fundamentados teórica y	Sesión docente y



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

Competencia	Definición	Evidencia
	conceptualmente en bibliografía actualizada en el campo de las literacidades profesionales y la alfabetización académica.	entrevista
DIDÁCTICA	Diseño e implementación de estrategias de enseñanza, aprendizaje y evaluación de la lectura, la escritura y la oralidad académicas en el ámbito universitario.	Sesión docente y entrevista
INVESTIGATIVA	Capacidad y experiencia en formulación y desarrollo de proyectos de investigación	Sesión docente y entrevista

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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6560 - ESCUELA DE ING.MECANICA Perfil #2142
Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - TERMOFLUIDOS

Asignaturas relacionadas

- 21802 - TERMODINAMICA I

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) MECÁNICO O INGENIERO(A) QUÍMICO

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO

Experiencia docente

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA DE AL MENOS UN SEMESTRE (240 HORAS).



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

Verificadas en la sesión docente y entrevista con criterios definidos por el Comité Evaluador.

5 Productividad académica

Productividad académica

No requerida, pero puede ser usada para soportar competencias.

6 Cursos

Cursos

No requeridos, pero deseables en relación con el área de desempeño.

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
COMPETENCIAS CIENTIFICO-TECNOLÓGICAS	Poseer capacidades teóricas, conceptuales, explicativas, procedimentales, metodológicas e investigativas en el área de desempeño.	Se evidencia mediante prueba consistente en sesión docente.
COMPETENCIAS PROFESIONALES	Poseer habilidades para aplicar herramientas computacionales y conceptos de ingeniería, para plantear,	Se evidencia mediante Sesión Docente.



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

Competencia	Definición	Evidencia
	representar y modelar situaciones o problemas, relacionados con el área de desempeño.	
COMPETENCIAS PERSONALES	Calidad humana, buenas relaciones interpersonales, capacidad para la docencia universitaria, trabajo en equipo, diálogo y argumentación crítica.	Se evidencia mediante evaluación de la hoja de vida y mediante entrevista.

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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6560 - ESCUELA DE ING.MECANICA Perfil #2144

Sedes: BARRANCABERMEJA - MALAGA

1 Área de desempeño - MECÁNICA DE SÓLIDOS Y DISEÑO MECÁNICO

Asignaturas relacionadas

- 23022 - RESISTENCIA DE MATERIALES

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) MECÁNICO O INGENIERO(A) CIVIL

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO

Experiencia docente

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA DE AL MENOS UN SEMESTRE (240 HORAS).



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

Verificadas en la sesión docente y entrevista con criterios definidos por el Comité Evaluador.

5 Productividad académica

Productividad académica

No requerida, pero puede ser usada para soportar competencias.

6 Cursos

Cursos

No requeridos, pero deseables en relación con el área de desempeño.

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
COMPETENCIAS PERSONALES	Calidad humana, buenas relaciones interpersonales, capacidad para la docencia universitaria, trabajo en equipo, diálogo y argumentación crítica.	Se evidencia mediante evaluación de la hoja de vida y mediante entrevista.
COMPETENCIAS CIENTIFICO-	Poseer capacidades teóricas, conceptuales, explicativas,	Se evidencia mediante prueba



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

Competencia	Definición	Evidencia
TECNOLÓGICAS	procedimentales, metodológicas e investigativas en el área de desempeño.	consistente en sesión docente.
COMPETENCIAS PROFESIONALES	Poseer habilidades para aplicar herramientas computacionales y conceptos de ingeniería, para plantear, representar y modelar situaciones o problemas, relacionados con el área de desempeño.	Se evidencia mediante 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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6540 - ESCUELA DE ING.CIVIL Perfil #2158
Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - ESTRUCTURAS

Asignaturas relacionadas

- 23834 - MECANICA DE SOLIDOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA CIVIL O INGENIERÍA MECÁNICA

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

1 AÑO

Experiencia docente

480 HORAS (1 AÑO) EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR



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

Verificadas en la sesión docente y entrevista con criterios definidos por el Comité Evaluador

5 Productividad académica

Productividad académica

No requerida, pero puede ser usada para soportar competencias

6 Cursos

Cursos

No requeridos, pero deseables en relación con el área de desempeño

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
COMPETENCIAS LABORALES DE CONOCIMIENTO Y APLICACIÓN	Deseable Experiencia certificada en el área en la que aplica (incluyendo la docencia específica de la asignatura) o título de posgrado específico en el área (especialización, maestría o doctorado) - Mecánica de sólidos.	Certificados laborales o títulos académicos o producción académica relevante al área a la que aplica



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

Competencia

Definición

Evidencia

COMPETENCIAS
LABORALES DE
INFORMÁTICA

Manejo de software específico del
área y uso de herramientas
ofimáticas básicas

Certificados de
cursos o productos
técnicos o
académicos, 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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6540 - ESCUELA DE ING.CIVIL Perfil #2160
Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - ESTRUCTURAS

Asignaturas relacionadas

- 23018 - ESTÁTICA

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA CIVIL O INGENIERÍA MECÁNICA

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAestrÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

1 AÑO

Experiencia docente

480 HORAS (1 AÑO) EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR



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

Verificadas en la sesión docente y entrevista con criterios definidos por el Comité Evaluador

5 Productividad académica

Productividad académica

No requerida, pero puede ser usada para soportar competencias

6 Cursos

Cursos

No requeridos, pero deseables en relación con el área de desempeño

7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia

COMPETENCIAS
LABORALES DE
CONOCIMIENTO Y
APLICACIÓN

Deseable Experiencia certificada en el área en la que aplica (incluyendo la docencia específica de la asignatura) o título de posgrado específico en el área (especialización o maestría o doctorado) - Estática.

Certificados laborales o títulos académicos o producción académica relevante al área a la que aplica



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

Competencia

Definición

Evidencia

COMPETENCIAS
LABORALES DE
INFORMÁTICA

Manejo de software específico del
área y uso de herramientas
ofimáticas básicas

Certificados de
cursos o productos
técnicos o
académicos, 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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6540 - ESCUELA DE ING.CIVIL Perfil #2161
Sedes: BARRANCABERMEJA - MALAGA

1 Área de desempeño - VÍAS Y TRANSPORTE

Asignaturas relacionadas

- 24090 - TOPOGRAFIA

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA CIVIL O INGENIERÍA DE VÍAS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

1 AÑO

Experiencia docente

480 HORAS (1 AÑO) EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR



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

Verificadas en la sesión docente y entrevista con criterios definidos por el Comité Evaluador

5 Productividad académica

Productividad académica

No requerida, pero puede ser usada para soportar competencias

6 Cursos

Cursos

No requeridos, pero deseables en relación con el área de desempeño

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
COMPETENCIAS LABORALES DE CONOCIMIENTO Y APLICACIÓN	Deseable Experiencia certificada en el área en la que aplica (incluyendo la docencia específica de la asignatura) o título de posgrado específico en el área (especialización o maestría) - Topografía	Certificados laborales o títulos académicos o producción académica relevante al área a la que aplica



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

Competencia

Definición

Evidencia

COMPETENCIAS
LABORALES DE
INFORMÁTICA

Manejo de software específico del
área y uso de herramientas
ofimáticas básicas

Certificados de
cursos o productos
técnicos o
académicos, 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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #2176

Sedes: **BARRANCABERMEJA - SARAVERA**

1 Área de desempeño - **ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

Asignaturas relacionadas

- 41339 - VISUALIZACION Y REPRESENTACION DE DATOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS, INGENIERO(A) INFORMÁTICO(A), INGENIERO(A) DE COMPUTACIÓN O INGENIERO(A) EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, INGENIERO(A) INDUSTRIAL O ECONOMÍA

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO UN AÑO EN UNA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS DE EXPERIENCIA: -EN DISEÑO O GESTIÓN DE BASES DE DATOS -EN PROYECTOS DE ANALÍTICA DE DATOS O ADMINISTRACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE BIG DATA -SEGURIDAD INFORMÁTICA



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

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No se requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales



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

Competencia	Definición	Evidencia
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia 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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #2177

Sedes: BARRANCABERMEJA - SARAVERA

1 Área de desempeño - INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Asignaturas relacionadas

- 41609 - INTRODUCCION A LA ING. EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS O INGENIERO (A) ELECTRÓNICO(A), MATEMÁTICO(A)

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESTUDIOS DE POSGRADO Y/O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, MATEMÁTICAS.

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

No se requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de	Sesión docente. Anexos de hoja de vida



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

Competencia

Definición

Evidencia

aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.

relacionados en experiencia 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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #2180

Sedes: BARRANCABERMEJA - SARAVERA

1 Área de desempeño - HUMANIDADES

Asignaturas relacionadas

- 41611 - PROCESAMIENTO DE INFORMACION HUMANA E IA
- 41610 - PROCESOS COGNITIVOS

2 Educación

Título profesional

PROFESIONAL EN PSICOLOGÍA O EN FILOSOFÍA

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA.

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

No se requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de	Sesión docente. Anexos de hoja de vida



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

Competencia

Definición

Evidencia

aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.

relacionados en experiencia 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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #2185

Sedes: **BARRANCABERMEJA - SARAVERA**

1 Área de desempeño - **MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES**

Asignaturas relacionadas

- 41334 - MATEMATICAS DISCRETAS
- 41337 - ESTADISTIVA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDAD
- 41338 - METODOS NUMERICOS Y OPTIMIZACION
- 41342 - ESTADISTICA INFERENCIAL

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) O MATEMÁTICO(A)

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESTUDIOS DE POSGRADO Y/O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, MATEMÁTICAS.

3 Experiencia

Experiencia profesional

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

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No se requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales



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

Competencia	Definición	Evidencia
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia 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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #2187

Sedes: BARRANCABERMEJA - SARAVERENA

1 Área de desempeño - ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA

Asignaturas relacionadas

- 41333 - ALGORITMOS Y PROGRAMACION
- 41336 - ESTRUCTURAS DE DATOS
- 41340 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO

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

No se requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia

CAPACIDAD DE
COMUNICACIÓN
ORAL Y ESCRITA

Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.

Sesión docente.
Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.

HABILIDADES
PEDAGÓGICAS

Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de

Sesión docente.
Anexos de hoja de vida



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

Competencia

Definición

Evidencia

aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.

relacionados en experiencia 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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6120 - ESCUELA DE BIOLOGÍA Perfil #2186
Sedes: BARRANCABERMEJA - MALAGA

1 Área de desempeño - **BIOLOGÍA GENERAL**

Asignaturas relacionadas

- 22952 - BIOLOGIA PARA INGENIEROS

2 Educación

Título profesional

BIÓLOGO, LICENCIADO EN BIOLOGÍA O LICENCIADO EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN Y/O MAESTRÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

DOS (2) AÑOS

Experiencia docente

UN (1) AÑO



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

No aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales

Competencia Definición

Evidencia

DOCENCIA	El candidato aplica los fundamentos conceptuales y experimentales básicos de la Biología en Biología para Ingenieros	Hoja de vida, Sesión Docente
DOCENCIA	El candidato imparte los conocimientos teóricos y prácticos de una manera clara y comprensible a los estudiantes	Sesión Docente



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

DOCENCIA	El candidato aplica métodos, conceptos y herramientas contextualizadas en los tópicos referidos en el área de desempeño	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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6420 - ESCUELA DE GEOLOGÍA Perfil #2188

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - BUCARAMANGA - MALAGA -
SOCORRO

1 Área de desempeño - GEOLOGÍA PARA INGENIERIA Y MEDIOAMBIENTE

Asignaturas relacionadas

- 23101 - GEOLOGIA AMBIENTAL
- 23110 - GEOLOGIA MINERO AMBIENTAL
- 24091 - GEOLOGIA PARA INGENIEROS
- 23097 - HIDROGEOLOGIA
- 23112 - INGENIERIA GEOLOGICA Y GEOTECNICA
- 23111 - LEGISLACION MINERA

2 Educación

Título profesional

EN GEOLOGÍA O GEOCIENCIAS INGENIERÍA GEOLOGICA, HIDROLOGÍA, INGENIERÍA CIVIL,
(ÚNICAMENTE PARA LA ASIGNATURA HIDROGEOLOGÍA) ABOGADO (ÚNICAMENTE PRA LA
ASIGNATURA LEGISLACION MINERO-AMBIENTAL). (TRABAJO DE GRADO EN EL ÁREA DE
DESEMPEÑO).

Título(s) posgrado

DESEABLE EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO

3 Experiencia



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

Experiencia profesional

UN AÑO (1) DE EXPERIENCIA GENERAL

Experiencia docente

DESEABLE

4 Idiomas

Idiomas

Experiencia docente (deseable)

5 Productividad académica

Productividad académica

Dirección de tesis y/o artículos publicados (deseable)

6 Cursos

Cursos

Docencia (deseable)

7 Competencias laborales



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

Competencia	Definición	Evidencia
CIENTIFICO-TECNOLOGICA	Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica.	SESION DOCENTE
PERSONALES	Calidad humana, buenas relaciones interpersonales.	Entrevista
PRODUCTIVIDAD ACADEMICA	Dirección de Tesis y/o artículos publicados	Deseable
CURSOS	Docencia	Deseable
COMUNICATIVA	Experiencia docente	Deseable
PROFESIONALES	Liderazgo, gestión y manejo de grupo.	Entrevista

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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6520 - ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL Perfil #2203

Sedes: **BARRANCABERMEJA**

1 Área de desempeño - **COMUNICACIÓN VISUAL**

Asignaturas relacionadas

- 23017 - DIBUJO DE MAQUINAS
- 23015 - GEOMETRIA DESCRIPTIVA

2 Educación

Título profesional

DISEÑADOR INDUSTRIAL (23015, 23017) Ó INGENIERO MECÁNICO (23015, 23017) Ó INGENIERO CIVIL (23015)

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON POSGRADO

3 Experiencia

Experiencia profesional

2 ALIS

Experiencia docente

1 AÑO (EL AÑO SE CONTABILIZARÁ COMO 15 HORAS DE DOCENCIA DIRECTA SEMANALMENTE DURANTE 32 SEMANAS)



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

No aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia

COMUNICACIÓN

Sesión Docente

Exposición

CONOCIMIENTO

Examen

Argumentación



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

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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6150 - ESCUELA DE QUÍMICA Perfil #2210

Sedes: **BARRANCABERMEJA - MALAGA - SARAVERENA - SOCORRO**

1 Área de desempeño - QUÍMICA GENERAL

Asignaturas relacionadas

- 29449 - QUIMICA
- 22949 - QUIMICA BASICA
- 25364 - QUIMICA GENERAL
- 20314 - QUIMICA I
- 23079 - QUIMICA II
- 23217 - QUIMICA III
- 41145 - QUIMICA PARA INGENIERIA
- 41330 - QUIMICA PARA INGENIERIA

2 Educación

Título profesional

PROFESIONAL QUÍMICO O PROFESIONES AFINES

Título(s) posgrado

ESPECIALISTA O MAGISTER EN EDUCACIÓN; MAGISTER O DOCTOR EN QUÍMICA

3 Experiencia

Experiencia profesional

NO SE REQUIERE



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

Experiencia docente

NO SE REQUIERE

4 Idiomas

Idiomas

NO APLICA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONAL	Habilidad para la docencia universitaria teórico-práctica en Química Básica.	Sesión Docente



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

Competencia	Definición	Evidencia
PERSONALES	Tener disposición a la reflexión y a la exposición de juicios críticos y argumentados.	Entrevista

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- SESIÓN DOCENTE



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

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #2228

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - SARAVERENA -
SOCORRO

1 Área de desempeño - FÍSICA GENERAL - SEDES REGIONALES

Asignaturas relacionadas

- 41020 - ELECTROMAGNETISMO
- 22950 - FISICA I
- 22953 - FISICA II
- 22956 - FISICA III
- 40940 - MECANICA

2 Educación

Título profesional

FÍSICO, LICENCIADO EN FÍSICA, INGENIERO O ASTRÓNOMO.

Título(s) posgrado

DESEABLE

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE.



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

Experiencia docente

MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, DURANTE EL CUAL DEBERÁ HABER IMPARTIDO AL MENOS UNA DE LAS ASIGNATURAS TEÓRICAS INDICADAS EN ESTE PERFIL.

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales



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

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTOS DE FÍSICA GENERAL	Dominio de los conceptos básicos de la Física y aplicaciones.	Manejo en la Sesión Docente que se realizará de manera presencial en la Sede UIS Bucaramanga.
DESEMPEÑO EFICIENTE EN EL AULA	Claridad en las explicaciones y en la intercomunicación con los alumnos.	Manejo en la Sesión Docente que se realizará de manera presencial en la Sede UIS Bucaramanga.

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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #2229

Sedes: **BARRANCABERMEJA - SARAVERENA - SOCORRO**

1 Área de desempeño - **LABORATORIOS FÍSICA GENERAL - SEDES REGIONALES**

Asignaturas relacionadas

- 41019 - LABORATORIO DE MECANICA
- 41153 - LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO

2 Educación

Título profesional

FÍSICO, LICENCIADO EN FÍSICA, INGENIERO O ASTRÓNOMO.

Título(s) posgrado

DESEABLE.

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE.



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

Experiencia docente

MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, DURANTE EL CUAL DEBERÁ HABER IMPARTIDO POR LO MENOS UNA VEZ ALGUNA DE LAS ASIGNATURAS PRÁCTICAS INDICADAS EN ESTE PERFIL.

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica.

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica.

6 Cursos

Cursos

No Aplica.

7 Competencias laborales



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

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTOS DE EXPERIENCIAS BÁSICAS DE FÍSICA GENERAL	Manejo de experiencias básicas de Física Mecánica.	Manejo en la Sesión Docente Práctica que se realizará de manera presencial en la Sede UIS Bucaramanga.
CONOCIMIENTOS DE LOS FENÓMENOS BÁSICOS DE LA FÍSICA	Dominio de los conceptos básicos de la Física y aplicaciones.	Manejo en la Sesión Docente Práctica que se realizará de manera presencial en la Sede UIS Bucaramanga.

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 2026

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 17/04/2026

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #2230

Sedes: **BARRANCABERMEJA - MALAGA - SOCORRO**

1 Área de desempeño - MECÁNICA ANALÍTICA - SEDES REGIONALES

Asignaturas relacionadas

- 20113 - MECANICA ANALITICA

2 Educación

Título profesional

FÍSICO O INGENIERO, CON EVIDENCIA DE FORMACIÓN EN DINÁMICA, MECÁNICA ANALÍTICA Y/O ESTÁTICA ESTRUCTURAL.

Título(s) posgrado

DESEABLE

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE

Experiencia docente

MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, PREFERIBLE QUE INCLUYA ALGUNA ASIGNATURA RELACIONADA CON EL PERFIL.



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

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia

CONOCIMIENTOS
ESPECÍFICOS DE
ESTÁTICA Y DINÁMICA DE
MECÁNICA ANALÍTICA.

Dominio y manejo de
los conceptos en
situaciones
problemáticas del área
de desempeño.

Desempeño en la sesión
docente que se realizará
de manera presencial en
la Sede UIS
Bucaramanga.



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

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE