



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

2250 - SEDE BARBOSA Perfil #716
Sedes: BARBOSA

1 Área de desempeño - NIVEL INTRODUCTORIO

Asignaturas relacionadas

- 10119 - LECTURA DE TEXTOS ACADEMICOS

2 Educación

Título profesional

LICENCIADO(A) EN ESPAÑOL O LENGUAJE, O PROFESIONALES EN ÁREAS SOCIO HUMANÍSTICAS AFINES

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN AÑO



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

UN (1) AÑO - CURSOS DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA DE MÍNIMO 60 HORAS

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 2024



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
CIENTIFICO TECNOLOGICAS	Habilidad para la lectura y comprensión de textos académicos.	Anexos hojas de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente
PROFESIONALES	Dominio de los conceptos básicos para la lectura y la escritura.	Anexos hojas de vida, relacionados con la experiencia 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

2250 - SEDE BARBOSA Perfil #717
Sedes: BARBOSA

1 Área de desempeño - NIVEL INTRODUCTORIO

Asignaturas relacionadas

- 10117 - PROCESOS FISICOS

2 Educación

Título profesional

LICENCIADO(A) EN FÍSICA, FÍSICO(A), INGENIERO(A) O PROFESIONALES EN ÁREAS AFINES.

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN AÑO

Experiencia docente

UN (1) AÑO - CURSOS DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA DE MÍNIMO 60 HORAS



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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 física aplicada a la ingeniería.	Anexos hojas de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONALES	Dominio de los conceptos básicos de la ingeniería y la física y las interrelaciones y aplicación.	Anexos hojas de vida, relacionados con la experiencia 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

2250 - SEDE BARBOSA Perfil #721
Sedes: BARBOSA

1 **Área de desempeño - NIVEL INTRODUCTORIO**

Asignaturas relacionadas

- 10118 - PROCESOS QUIMICOS

2 **Educación**

Título profesional

LICENCIADO(A) EN QUÍMICA, QUÍMICO(A), INGENIERO(A) O PROFESION

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAestrÍA.

3 **Experiencia**

Experiencia profesional

UN AÑO

Experiencia docente

UN (1) AÑO - CURSOS DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA DE MÍNIMO 60 HORAS



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
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 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

2250 - SEDE BARBOSA Perfil #726
Sedes: BARBOSA

1 Área de desempeño - NIVEL INTRODUCTORIO

Asignaturas relacionadas

- 10116 - PENSAMIENTO MATEMATICO

2 Educación

Título profesional

LICENCIADO(A) EN MATEMÁTICAS, MATEMÁTICO (A), INGENIERO (A) O PROFESIONALES EN ÁREAS AFINES

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN AÑO



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

UN (1) AÑO - CURSOS DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA DE MÍNIMO 60 HORAS

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 2024



Documento generado el 22/04/2024

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #700

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - SOCORRO

1 Área de desempeño - FÍSICA GENERAL - SEDES REGIONALES

Asignaturas relacionadas

- 22950 - FISICA I
- 22953 - FISICA II
- 22956 - FISICA III

2 Educación

Título profesional

FÍSICO, LICENCIADO EN FÍSICA, O INGENIERO.

Título(s) posgrado

ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL ÁREA DE FÍSICA, MATEMÁTICA APLICADA, GEOFÍSICA O INGENIERÍAS.

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

HABER IMPARTIDO POR LO MENOS UNA O ALGUNAS DE LAS ASIGNATURAS PROPUESTAS EN ESTE PERFIL, CON UNA INTENSIDAD HORARIA MÍNIMA DE 15 HORAS DURANTE UN SEMESTRE.

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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 AL 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #702

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - SOCORRO

1 Área de desempeño - MECÁNICA ANALÍTICA - SEDES REGIONALES

Asignaturas relacionadas

- 20113 - MECANICA ANALITICA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO CON EVIDENCIA DE FORMACIÓN EN DINÁMICA O MECÁNICA ANALÍTICA.

Título(s) posgrado

DESEABLE

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE

Experiencia docente

MÍNIMO UN AÑO



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia

COMPETENCIAS
PERSONALES

Poseer competencias genéricas como: Calidad humana, buenas relaciones interpersonales para docencia universitaria, trabajo en

Entrevista 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia

Definición

Evidencia

equipo, dialogo y
argumentación critica.

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.

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #720

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Asignaturas relacionadas

- 28673 - ALGEBRA LINEAL
- 20266 - ALGEBRA LINEAL
- 24405 - ALGEBRA LINEAL
- 1431 - ALGEBRA LINEAL
- 22979 - ALGEBRA LINEAL I
- 23272 - ALGEBRA LINEAL II
- 1450 - CALCULO DIF E INTEGRAL I
- 1451 - CALCULO DIF E INTEGRAL II
- 13005 - CALCULO DIF.E INTEGRAL II
- 13003 - CALCULO DIFERENCIAL
- 1452 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 13008 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 20252 - CALCULO I
- 1411 - CALCULO I
- 20254 - CALCULO III
- 20255 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 1414 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 13013 - ECUACIONES DIFERENCIALES I
- 25401 - FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL
- 20257 - MATEMATICA ECONOMICA I
- 20258 - MATEMATICA ECONOMICA II
- 20259 - MATEMATICA ECONOMICA III
- 24969 - MATEMATICAS
- 25363 - MATEMATICAS I
- 25365 - MATEMATICAS II

2

Educación



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Título profesional

MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS, FÍSICO O INGENIERO.

Título(s) posgrado

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

3 Experiencia

Experiencia profesional

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA OFRECIENDO MATERIAS CUYO CONTENIDO SEA 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 OFRECIENDO AL MENOS UNA ASIGNATURA RELACIONADA CON EL ÁREA DE DESEMPEÑO DE ESTE PERFIL.

4 Idiomas

Idiomas

Se desenvuelve de forma clara, adecuada y eficaz explicando temas asociados con el perfil.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

5 Productividad académica

Productividad académica

No se solicita.

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente con cursos de actualización docente.

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PERSONALES	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente.
CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la Enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista.
PROFESIONALES	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del Cálculo Diferencial e	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas: Cálculo I,



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
	Integral, Calculo en varias variables, Ecuaciones diferenciales y Álgebra Lineal I y II, así como sus aplicaciones.	Cálculo II, Cálculo III, Ecuaciones diferenciales y Álgebra Lineal I y II. Sesión docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6230 - ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA Perfil #774
**Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - BUCARAMANGA - MALAGA -
SOCORRO**

1 Área de desempeño - INTERDISCIPLINARIA Y TRANSDISCIPLINARIA

Asignaturas relacionadas

- 22109 - ETICA CIUDADANA

2 Educación

Título profesional

ABOGADA (O)

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN ÁREAS AFINES A CIENCIAS SOCIALES.

3 Experiencia

Experiencia profesional

DOS (2) AÑOS



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

UN (1) AÑO

4 Idiomas

Idiomas

Propiciar escenarios de diálogo y de participación basados en la argumentación.

5 Productividad académica

Productividad académica

Evidenciar un conocimiento en el área de desempeño del perfil.

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
COMPETENCIA DOCENTE	Realizar prácticas pedagógicas de manera metódica y coherente con el área disciplinar.	Evidenciado en el desarrollo de la prueba 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6270 - ESCUELA DE IDIOMAS Perfil #672

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - 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 O AFINES

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE, MAestrÍA O DOCTORADO EN LINGÜÍSTICA, EN CIENCIAS DEL LENGUAJE, EN SEMIÓTICA O EN CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

3 Experiencia

Experiencia profesional

NA



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

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

4 Idiomas

Idiomas

Español

5 Productividad académica

Productividad académica

NA

6 Cursos

Cursos

NA

7 Competencias laborales



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



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
COMUNICATIVA	Capacidad para producir de textos orales y escritos académicos fundamentados teórica y conceptualmente en bibliografía actualizada en el campo de las literacidades profesionales y la alfabetización académica	Texto escrito, sesión docente y 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.	Texto escrito, sesión docente y entrevista

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENSAYO
- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6420 - ESCUELA DE GEOLOGÍA Perfil #732

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - BUCARAMANGA - MALAGA -
SOCORRO

1 Área de desempeño - GEOLOGÍA PARA INGENIERIA Y
MEDIOAMBIENTE

Asignaturas relacionadas

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

2 Educación

Título profesional

EN GEOLOGÍA O GEOCIENCIAS INGENIERÍA GEOLOGÍCA, HIDROGEOLOGÍA, 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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)



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

7 Competencias laborales

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

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6430 - ESCUELA DE ING. METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES Perfil
#633

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - MATERIALES DE INGENIERIA

Asignaturas relacionadas

- 23020 - MATERIALES I

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) METALÚRGICO O INGENIERO DE MATERIALES

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

UN (1) AÑO

4 Idiomas

Idiomas

Se evaluarán en la sesión docente y la entrevista

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6540 - ESCUELA DE ING. CIVIL Perfil #768

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA

1 Área de desempeño - GESTIÓN

Asignaturas relacionadas

- 24092 - METODOS NUMERICOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO CIVIL, MATEMÁTICO, INGENIERO ELÉCTRICO E INGENIERO ELECTRICISTA

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO

3 Experiencia

Experiencia profesional

1 AÑO

Experiencia docente

1 AÑO



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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

Manejo de tema
especializado en el área
de desempeño de
métodos numéricos

Sesión docente, hoja de vida
con experiencia certificada y
entrevista



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia

Definición

Evidencia

COMPETENCIAS
LABORALES DE
INFORMÁTICA

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

Certificados, hoja de vida
que demuestre experiencia
en uso de herramientas
específicas, 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6540 - ESCUELA DE ING. CIVIL Perfil #769

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - ESTRUCTURAS

Asignaturas relacionadas

- 23834 - MECANICA DE SOLIDOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO CIVIL

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA (IDEALMENTE, EN EL ÁREA DE ESTRUCTURAS)

3 Experiencia

Experiencia profesional

1 AÑO



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

1 AÑO

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
COMPETENCIAS LABORALES DE CONOCIMIENTO Y APLICACIÓN	Manejo de tema especializado en el área de desempeño de mecánica de sólidos	Sesión docente, hoja de vida con experiencia certificada y entrevista
COMPETENCIAS LABORALES DE INFORMÁTICA	Manejo de software específico del área y uso de herramientas ofimáticas básicas	Certificados, hoja de vida que demuestre experiencia en uso de herramientas específicas, 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6540 - ESCUELA DE ING. CIVIL Perfil #771

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - VÍAS Y TRANSPORTE

Asignaturas relacionadas

- 24090 - TOPOGRAFIA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO CIVIL E INGENIERO DE VÍAS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO

3 Experiencia

Experiencia profesional

1 AÑO

Experiencia docente

1 AÑO



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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

Manejo de tema
especializado en el área
de desempeño de
topografía

Sesión docente, hoja de vida
con experiencia certificada y
entrevista



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia

Definición

Evidencia

COMPETENCIAS
LABORALES DE
INFORMÁTICA

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

Certificados, hoja de vida
que demuestre experiencia
en uso de herramientas
específicas, 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6550 - ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Perfil #756

Sedes: BARBOSA

1 Área de desempeño - FORMACIÓN BÁSICA EN INGENIERÍAS
ELECTRICA Y ELECTRÓNICA

Asignaturas relacionadas

- 27133 - PROGRAMACION DE COMPUTADORES I

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) ELECTRICISTA, INGENIERO(A) ELECTRÓNICO(A), INGENIERO(A) EN ENERGÍA, INGENIERO(A) ELECTROMECAÁNICO(A), INGENIERO(A) DE SISTEMAS, INGENIERO(A) MECÁNICO(A), INGENIERO(A) DE TELECOMUNICACIONES, INGENIERO(A) MECATRÓNICO(A), DISEÑADOR(A) INDUSTRIAL.

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

NO APLICA.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

64 HORAS DE EXPERIENCIA DOCENTE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

4 Idiomas

Idiomas

Comunicación Efectiva

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
COMUNICACIÓN EFECTIVA	Capacidad para expresar de manera organizada Conceptos y Teorías	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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6560 - ESCUELA DE ING. MECÁNICA Perfil #654

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - MECÁNICA DE SÓLIDOS Y DISEÑO MECÁNICO

Asignaturas relacionadas

- 23018 - ESTÁTICA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) MECÁNICO, INGENIERO(A) CIVIL

Título(s) posgrado

PREFERIBLE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO

Experiencia docente

DESEABLE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
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.
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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6560 - ESCUELA DE ING. MECÁNICA Perfil #657

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - TERMOFLUIDOS

Asignaturas relacionadas

- 21802 - TERMODINAMICA I

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) MECÁNICO, O INGENIERO QUIMICO

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAestrÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO

Experiencia docente

DESEABLE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
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.
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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6560 - ESCUELA DE ING. MECÁNICA Perfil #658

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - MECÁNICA DE SÓLIDOS Y DISEÑO MECÁNICO

Asignaturas relacionadas

- 23019 - DISEÑO GRAFICO

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) MECÁNICO, O DISEÑADOR INDUSTRIAL

Título(s) posgrado

PREFERIBLE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO

Experiencia docente

DESEABLE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
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
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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6560 - ESCUELA DE ING. MECÁNICA Perfil #660
Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - SOCORRO

1 Área de desempeño - DINAMICA Y CONTROL

Asignaturas relacionadas

- 23021 - DINAMICA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) MECÁNICO

Título(s) posgrado

PREFERIBLE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO

Experiencia docente

DESEABLE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
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.
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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6560 - ESCUELA DE ING. MECÁNICA Perfil #661

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - INDUSTRIA Y MANUFACTURA

Asignaturas relacionadas

- 23023 - MATERIALES II

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) MECÁNICO, O INGENIERO METALÚRGICO, O INGENIERO DE MATERIALES

Título(s) posgrado

PREFERIBLE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO

Experiencia docente

DESEABLE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

4 Idiomas

Idiomas

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

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.



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



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
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.
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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #625

Sedes: **BARBOSA** - BARRANCABERMEJA - BUCARAMANGA - MALAGA -
SOCORRO

1 Área de desempeño - ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA

Asignaturas relacionadas

- 24542 - ENTORNOS DE PROGRAMACION
- 22955 - ESTRUC.DE.DATOS Y ANALISIS DE ALGORITMOS
- 23016 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 28997 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 22948 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
- 24560 - PROGRAMACION DISTRIBUIDA
- 27572 - ALGORITMOS I
- 22967 - PROGRAMACION EN LA WEB
- 22951 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS O AFINES

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia profesional

DESEABLE

Experiencia docente

MÍNIMO UN (1) SEMESTRE ACADÉMICO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

4 Idiomas

Idiomas

No requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
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.
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.

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #646

Sedes: **BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - SOCORRO**

1 Área de desempeño - **ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL COMPUTADOR**

Asignaturas relacionadas

- 22957 - ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE TELECOMUNICACIONES O ELECTRÓNICA.

Título(s) posgrado

DESEABLE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE TELECOMUNICACIONES, ELECTRÓNICA O AFINES AL ÁREA DE DESEMPEÑO.

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

MÍNIMO DOS (2) SEMESTRES ACADÉMICOS DE DOCENCIA UNIVERSITARIA.

4 Idiomas

Idiomas

No se requiere demostrar 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 2024



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
ENSEÑANZA DE COMPONENTES Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y EL USO DE SIMULADORES DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	Capacidad para enseñar los conceptos relacionados con componentes y circuitos electrónicos y manejar simuladores virtuales de circuitos electrónicos que propicien el aprendizaje de los conceptos impartidos.	Sesión 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 de hoja de vida relacionados en experiencia docente.
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.

8

Proceso de selección



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #647

Sedes: **BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - SOCORRO**

1 Área de desempeño - **MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES**

Asignaturas relacionadas

- 22958 - AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES
- 22954 - MATEMATICAS DISCRETAS

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE COMPUTACIÓN O MATEMÁTICAS.

Título(s) posgrado

DESEABLE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE COMPUTACIÓN O EN MATEMÁTICAS.

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

MÍNIMO DOS (2) SEMESTRES ACADÉMICOS DE DOCENCIA UNIVERSITARIA.

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
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.
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.

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #651

Sedes: **BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - SOCORRO**

1 Área de desempeño - ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Asignaturas relacionadas

- 22959 - BASES DE DATOS I

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE TELECOMUNICACIONES O ELECTRÓNICA.

Título(s) posgrado

DESEABLE ESPECIALIZACIÓN O MAestrÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, ELECTRÓNICA O AFINES AL ÁREA DE DESEMPEÑO.

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO UN AÑO DE EXPERIENCIA EN DISEÑO O GESTIÓN DE BASES DE DATOS



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Experiencia docente

DESEABLE

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

2230 - SEDE MALAGA Perfil #707

Sedes: BARBOSA

1 Área de desempeño - METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

Asignaturas relacionadas

- 29109 - METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

2 Educación

Título profesional

INGENIERO Y/O PROFESIONALES CON POSGRADOS EN INVESTIGACIÓN

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE 6 MESES



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

4 Idiomas

Idiomas

Preferiblemente segundo idioma inglés

5 Productividad académica

Productividad académica

NA

6 Cursos

Cursos

NA

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	Habilidad para la enseñanza y aplicación de los conceptos de Metodología de la Investigación.	Hoja de Vida
PROFESIONALES	Experiencia docente en una sede regional y dominio de los conceptos básicos de Diseño Experimental y sobre Metodología de la	Hoja de Vida



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Competencia	Definición	Evidencia
	Investigación y las interrelaciones aplicando los conceptos	
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	Hoja de Vida

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE