



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1769

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA

Asignaturas relacionadas

- 27572 - ALGORITMOS I
- 41333 - ALGORITMOS Y PROGRAMACION
- 24542 - ENTORNOS DE PROGRAMACION
- 22955 - ESTRUC.DE.DATOS Y ANALISIS DE ALGORITMOS
- 23016 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 28997 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 41027 - ESTRUCTURAS DE DATOS
- 41336 - ESTRUCTURAS DE DATOS
- 22948 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
- 41017 - PROGRAMACION
- 24560 - PROGRAMACION DISTRIBUIDA
- 22967 - PROGRAMACION EN LA WEB
- 22951 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS
- 41340 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1786

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES

Asignaturas relacionadas

- 22962 - ANALISIS NUMERICO
- 22958 - AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES
- 24936 - COMPILADORES DE LENGUAJE
- 21857 - ESTADISTICA I
- 21858 - ESTADISTICA II
- 22954 - MATEMATICAS DISCRETAS
- 41023 - BIOESTADISTICA
- 41334 - MATEMATICAS DISCRETAS
- 41337 - ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDAD
- 41338 - METODOS NUMERICOS Y OPTIMIZACION
- 41342 - ESTADISTICA INFERENCE
- 27798 - OPTIMIZACION CONVEXA
- 41347 - METODOS DE INFERNENCIA BAYESIANA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) O MATEMÁTICO(A) O ESTADÍSTICO(A)

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA O EN MATEMÁTICAS



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No aplica.

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica.

6 Cursos

Cursos

No aplica.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

7 Competencias laborales

| Competencia | Definición | Evidencia |
|--|--|---|
| PROGRAMACIÓN EN DIVERSOS LENGUAJES | Conocimientos básicos de programación en Python, R o Matlab y uso de herramientas de computación interactiva. | Sesión 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. |
| 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1789

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL COMPUTADOR

Asignaturas relacionadas

- 41026 - CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICA ANALOGICA
- 41335 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS
- 22957 - ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA
- 22961 - SISTEMAS DIGITALES
- 22966 - ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
- 22972 - SISTEMAS OPERACIONALES
- 24556 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS
- 28661 - INTRODUCCION A LA COMPUTACION PARALELA
- 24546 - MICROCONTROLADORES I
- 24553 - MICROCONTROLADORES II

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS, INGENIERO(A) DE TELECOMUNICACIONES O INGENIERO(A) ELECTRÓNICO, INGENIERO(A) ELECTRICISTA.

Título(s) posgrado

PREFERIBLMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE TELECOMUNICACIONES O ELECTRÓNICA .



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica.

6 Cursos

Cursos

No aplica.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1790

Sedes: SARAVENA

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 DE COMPUTACIÓN, O
INGENIERO 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 (1) AÑO EN UNA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS DE EXPERIENCIA: - DISEÑO O GESTIÓN
DE BASE DE DATOS - PROYECTOS DE ANALÍTICA DE DATOS O ADMINISTRACIÓN DE
INFRAESTRUCTURA EN BIG DATA



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1796

Sedes: SARAVENA

1 Área de desempeño - MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES

Asignaturas relacionadas

- 41334 - MATEMATICAS DISCRETAS
- 41337 - ESTADISTICA 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1797

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Asignaturas relacionadas

- 22959 - BASES DE DATOS I
- 27582 - ANALISIS DE DATOS A GRAN ESCALA
- 22960 - BASES DE DATOS II
- 22490 - SEGURIDAD INFORMATICA
- 41339 - VISUALIZACION Y REPRESENTACION DE DATOS
- 41331 - INTRODUCCION A LA ING EN CIENCIA DE DATOS
- 41033 - BASES DE DATOS
- 41344 - BIG DATA
- 41349 - INFRAEST.TI PARA LA ING DE DATOS
- 41350 - BASES DE DATOS NO RELACIONALES
- 41345 - BASE DE DATOS RELACIONALES

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

PREFERIBLMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No se requiere dominio de segunda lengua.

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica.

6 Cursos



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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 de procesos de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores. | Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados con experiencia docente |

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1800

Sedes: SARAVENA

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

PREFERIBLMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLMENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1805

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ADMINISTRATIVA Y ORGANIZACIONAL

Asignaturas relacionadas

- 29155 - ARQUITECTURA EMPRESARIAL
- 24548 - AUDITORIA DE SISTEMAS
- 21870 - GERENCIA DE INFORMATICA I
- 29156 - GESTION DEL CONOCIMIENTO
- 28664 - INNOVACION EDUCATIVA EN LA SOCIEDAD DE INFORMACION
- 28665 - MODELOS DE NEGOCIOS EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
- 22963 - PENSAMIENTO SISTEMICO Y ORGANIZACIONAL
- 22968 - SISTEMAS DE INFORMACION
- 41029 - GESTION DE PROYECTOS
- 41031 - GESTION TECNOLOGICA HOSPITALARIA
- 41037 - DISEÑO EN INGENIERIA I
- 41343 - GESTION DE PROYECTOS
- 41348 - DISEÑO EN INGENIERIA I

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS, INGENIERO(A) DE SOFTWARE O INGENIERO(A) INDUSTRIAL.
INGENIERO BIOMÉDICO O BIOINGENIERO



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE SOFTWARE, INDUSTRIAL BIOMÉDICA O BIOINGENIERÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO UN (1) AÑO EN ANÁLISIS DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN .
GESTIÓN DE PROYECTOS

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplico



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1808

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - REDES Y COMUNICACIONES

Asignaturas relacionadas

- 24551 - GESTION DE REDES EMPRESARIALES
- 22965 - REDES DE COMPUTADORES I
- 22970 - REDES DE COMPUTADORES II

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS, INGENIERO(A) DE TELECOMUNICACIONES, INGENIERO(A) ELECTRÓNICO.

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CERTIFICACIÓN EN CISCO, ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN REDES, TELECOMUNICACIONES.

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO UN (1) AÑO EN DISEÑO O GESTIÓN DE REDES.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

no aplica

6 Cursos

Cursos

no aplica

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1809

Sedes: SARAVENA

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

PREFERIBLMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLMENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1813

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Asignaturas relacionadas

- 22969 - INGENIERIA DEL SOFTWARE I
- 22973 - INGENIERIA DEL SOFTWARE II
- 24557 - INGENIERIA DEL SOFTWARE III
- 24498 - INTERACCION HOMBRE-MAQUINA(INTERCAMBIO)
- 28091 - PRINCIPIOS Y PRACTICAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS O INGENIERO(A) DE SOFTWARE.

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS O DE SOFTWARE.

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO UN (1) AÑO EN ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS SOFTWARE.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No se requiere demostrar dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1814

Sedes: SARAVENA

1 Área de desempeño - INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Asignaturas relacionadas

- 41341 - APRENDIZAJE DE MAQUINA
- 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1817

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - SISTEMAS

Asignaturas relacionadas

- 24549 - INVESTIGACION OPERACIONAL
- 24545 - MODELADO ESTRUCTURAL
- 27571 - PROCESAMIENTO DE IMAGENES DIGITALES
- 22974 - SIMULACION DIGITAL
- 24544 - SISTEMAS DISCRETOS Y CONTINUOS
- 24543 - TRATAMIENTO DE SEÑALES
- 24550 - MODELOS A GRAN ESCALA
- 41352 - FUNDAMENTOS DE SIMULACION

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS, INGENIERO(A) INDUSTRIAL O MATEMÁTICO(A).

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA, MATEMÁTICAS O ESTADÍSTICA.

3 Experiencia



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE UN (1) AÑO EN PROYECTOS INDUSTRIALES O DE INVESTIGACIÓN QUE INVOLUCREN ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS.

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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. |
| PENDIENTE | PENDIENTE | PENDIENTE |

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1818

Sedes: BARRANCABERMEJA

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 DE COMPUTACIÓN, O
INGENIERO 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 (1) AÑO EN UNA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS DE EXPERIENCIA: - DISEÑO O GESTIÓN
DE BASE DE DATOS - PROYECTOS DE ANALÍTICA DE DATOS O ADMINISTRACIÓN DE
INFRAESTRUCTURA EN BIG DATA



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1820

Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Asignaturas relacionadas

- 41341 - APRENDIZAJE DE MAQUINA
- 41609 - INTRODUCCION A LA ING. EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2 Educación

Título profesional

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

Título(s) posgrado

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

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO UN AÑO EN DISEÑO O DESARROLLO DE SISTEMAS QUE INVOLUCREN COMPONENTES
DE ANALÍTICA DE DATOS O PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y SEÑALES



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1822

Sedes: BARRANCABERMEJA

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

PREFERIBLMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLMENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1823

Sedes: BARRANCABERMEJA

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

PREFERIBLMENTE

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLMENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

MÍNIMO UN SEMESTRE ACADÉMICO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1826

Sedes: BARRANCABERMEJA

1 Área de desempeño - MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES

Asignaturas relacionadas

- 41334 - MATEMATICAS DISCRETAS
- 41337 - ESTADISTICA 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

MÍNIMO UN SEMESTRE ACADÉMICO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1827

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Asignaturas relacionadas

- 41341 - APRENDIZAJE DE MAQUINA
- 24555 - INFORMATICA BIOMEDICA
- 22971 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL I
- 24552 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL II
- 24558 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL III
- 40938 - INTRODUCCION A LA INGENIERIA BIOMEDICA
- 29058 - VISION POR COMPUTADOR
- 41036 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA
- 41346 - APRENDIZAJE PROFUNDO
- 41351 - APRENDIZAJE NO SUPERVISADO
- 41609 - INTRODUCCION A LA ING. EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

2 Educación

Título profesional

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

Título(s) posgrado

PREFERIBLMENTE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, ELECTRÓNICA.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE UN (1) AÑO EN DISEÑO O DESARROLLO DE SISTEMAS QUE INVOLUCREN COMPONENTES DE ANALÍTICA DE DATOS O PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y SEÑALES BIOMÉDICAS

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No se requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1828

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - BIOINFORMATICA

Asignaturas relacionadas

- 40937 - BIOQUIMICA
- 40941 - BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

2 Educación

Título profesional

QUÍMICO(A), BIÓLOGO(A), MICROBIÓLOGO(A), BACTERIÓLOGO(A) O INGENIERO(A)
BIOMÉDICO(A).

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN BIOQUÍMICA, QUÍMICA, BIOLOGÍA O AFINES A LAS CIENCIAS
BIOLÓGICAS.

3 Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLMENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

No se requiere dominio de segunda lengua

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplica

6 Cursos

Cursos

No aplica

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1830

Sedes: SOCORRO

1

Área de desempeño - ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA

Asignaturas relacionadas

- 23016 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 28997 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 41150 - FUNDAMENTOS DE ANALITICA DE DATOS

2

Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA

3

Experiencia

Experiencia profesional

PREFERIBLEMENTE



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

UN (1) AÑO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1831 Sedes: BUCARAMANGA

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

PREFERIBLEMENTE

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1832

Sedes: MÁLAGA - SOCORRO

1 Área de desempeño - ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Asignaturas relacionadas

- 22959 - BASES DE DATOS I

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS, NGENIERO EN COMPUTACIÓN, MATEMÁTICO(A)

Título(s) posgrado

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

3 Experiencia

Experiencia profesional

NO APLICA



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

UN (1) AÑO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

| Competencia | Definición | Evidencia |
|--|--|---|
| CAPACIDAD DE COMUNICACION 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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

6570 - ESCUELA DE ING.DE SISTEMAS Perfil #1834

Sedes: MÁLAGA

1 Área de desempeño - MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES

Asignaturas relacionadas

- 22954 - MATEMATICAS DISCRETAS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO(A) DE SISTEMAS, INGENIERO(A) EN COMPUTACIÓN, MATEMÁTICO(A)

Título(s) posgrado

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

3 Experiencia

Experiencia profesional

NO APLICA



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

Experiencia docente

UN (1) AÑO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

4 Idiomas

Idiomas

NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA NO SE REQUIERE DOMINIO DE SEGUNDA LENGUA

5 Productividad académica

Productividad académica

NO APLICA

6 Cursos

Cursos

NO APLICA

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/09/2025

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