



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 - ESTRUCT.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 #629
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

2 Educación

Título profesional

INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE SOFTWARE O INDUSTRIAL.

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE SOFTWARE, INDUSTRIAL O AFINES AL 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

MÍNIMO DOS (2) AÑOS EN ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

Experiencia docente

DESEABLE

4 Idiomas

Idiomas

Habilidades de exposición oral e interacción en el aula

5 Productividad académica

Productividad académica

No aplico

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
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

6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #630
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 O AFINES

Título(s) posgrado

CERTIFICACIÓN, ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN REDES, TELECOMUNICACIONES O AFINES AL ÁREA DE DESEMPEÑO.

3 Experiencia

Experiencia profesional

MÍNIMO UN AÑO EN DISEÑO O GESTIÓN DE REDES



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 #642
Sedes: BUCARAMANGA

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

Asignaturas relacionadas

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

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES O ELECTRÓNICA

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE TELECOMUNICACIONES O ÁREAS AFINES DEL 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

MÍNIMO UN AÑO EN DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN O ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE TI

Experiencia docente

DESEABLE

4 Idiomas

Idiomas

no aplica

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 PEDAGOGICAS	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 #645
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - SISTEMAS

Asignaturas relacionadas

- 27582 - ANALISIS DE DATOS A GRAN ESCALA
- 24549 - INVESTIGACION OPERACIONAL
- 24545 - MODELADO ESTRUCTURAL
- 22963 - PENSAMIENTO SISTEMICO Y ORGANIZACIONAL
- 27571 - PROCESAMIENTO DE IMAGENES DIGITALES
- 22974 - SIMULACION DIGITAL
- 24544 - SISTEMAS DISCRETOS Y CONTINUOS
- 24543 - TRATAMIENTO DE SEÑALES

2 Educación

Título profesional

INGENIERO DE SISTEMAS, MATEMÁTICAS O AFINES

Título(s) posgrado

ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA, MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA O AFINES

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 EN PROYECTOS INDUSTRIALES O DE INVESTIGACIÓN QUE INVOLUCREN ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS

Experiencia docente

DESEABLE

4 Idiomas

Idiomas

NO APLICA

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.
PENDIENTE	PENDIENTE	PENDIENTE

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

Universidad
Industrial de
Santander



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 MAETRÍA 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