



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #1356 Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

Asignaturas relacionadas

- 29474 - INSTRUMENTACION ELECTRONICA

2 Educación

Título profesional

FÍSICO O INGENIERO ELECTRÓNICO O INGENIERO FÍSICO.

Título(s) posgrado

DESEABLE.

3 Experiencia

Experiencia profesional

EL PROFESIONAL DEBE PRESENTAR EXPERIENCIA EN: CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RL, RC Y RLC), ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES DIGITALES, MANEJO DE INSTRUMENTOS DE LABORATORIO COMO: MULTÍMETRO, OSCILOSCOPIO, FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y GENERADOR DE SEÑALES. PROGRAMACIÓN EN ARDUINO, PROGRAMACIÓN DE INTERFAZ DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON MATLAB.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

EL PROFESIONAL DEBE HABER IMPARTIDO POR LO MENOS UNA ASIGNATURA CON EL MANEJO DE ALGUNOS DE LOS INSTRUMENTOS SEÑALADOS EN EL ÍTEM DE EXPERIENCIA PROFESIONAL.

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 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	Dominio de los principios fundamentales de la instrumentación electrónica, incluyendo circuitos electrónicos, mediciones eléctricas, sensores y transductores, así como técnicas de adquisición y procesamiento de señales.	Desempeño en la 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 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #1360

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - SOCORRO

1 Área de desempeño - FÍSICA GENERAL - SEDES REGIONALES

Asignaturas relacionadas

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

2 Educación

Título profesional

FÍSICO, LICENCIADO EN FÍSICA, O INGENIERO.

Título(s) posgrado

ESTUDIOS DE POSGRADO EN CURSO O TÍTULO 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 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

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

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

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 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #1363
Sedes: 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 (1) AÑO DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia

CONOCIMIENTOS
ESPECÍFICOS DE ESTÁTICA
Y DINÁMICA DE
MECÁNICA ANALÍTICA.

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

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



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

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 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #1365
Sedes: BARRANCABERMEJA - SOCORRO

1 Área de desempeño - LABORATORIOS FÍSICA GENERAL - SEDES REGIONALES

Asignaturas relacionadas

- 41019 - LABORATORIO DE MECANICA

2 Educación

Título profesional

FÍSICO, LICENCIADO EN FÍSICA, INGENIERO, O QUÍMICO.

Título(s) posgrado

DESEABLE.

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE.



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

MÍNIMO UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, DURANTE EL CUAL DEBERÁ HABER IMPARTIDO POR LO MENOS UNA VEZ LA ASIGNATURA INDICADA EN ESTE PERFIL.

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica.

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica.

6 Cursos

Cursos

No Aplica.

7 Competencias laborales



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

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

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

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE