



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/01/2023

6550 - ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Perfil #138

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

1 Área de desempeño - FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS

Asignaturas relacionadas

- MECANICA ANALITICA

2 Educación

Título profesional

FÍSICO, INGENIERO MECÁNICO, INGENIERO MECATRÓNICO O INGENIERO ELECTRICISTA

Título(s) posgrado

NO REQUERIDO

3 Experiencia

Experiencia profesional

INDICADA EN LA EXPERIENCIA DOCENTE

Experiencia docente

1 AÑO DE EXPERIENCIA PROFESIONAL O DOCENTE RELACIONADA EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 25/01/2023

4 Competencias laborales

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

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

Sesión Docente y Entrevista.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/01/2023

6550 - ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Perfil #140

Sedes: BUCARAMANGA - BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA -
SOCORRO

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

Asignaturas relacionadas

- CIRCUITOS ELECTRICOS I
- CIRCUITOS ELECTRICOS II
- CONTROL I
- DIBUJO EN INGENIERIA
- DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
- INTRODUCCION A CIENCIA DE MATERIALES
- INTRODUCCION A LA INGENIERIA
- INTRODUCCION A LA INGENIERIA
- INTRODUCCION A LA INGENIERIA
- METODOS NUMERICOS
- PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
- PROGRAMACION DE COMPUTADORES I
- PROGRAMACION DE COMPUTADORES II
- SISTEMAS DIGITALES I
- TEORIA ELECTROMAGNETICA
- TRATAMIENTO DE SEÑALES
- MEDICIONES ELECTRICAS
- CONTROL DE SISTEMAS ELECTRICOS
- TECNICAS DIGITALES Y ANALOGICAS

2 Educación



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 25/01/2023

Título profesional

INGENIERO ELECTRICISTA, INGENIERO ELECTRÓNICO, INGENIERO EN ENERGÍA, INGENIERO ELECTROMECAÁNICO, INGENIERO MECÁNICO, INGENIERO QUÍMICO, QUÍMICO.

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON MAESTRÍA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

INDICADA EN LA EXPERIENCIA DOCENTE

Experiencia docente

UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA DOCENTE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON DEDICACIÓN DE TIEMPO COMPLETO O EQUIVALENTE.

4 Competencias laborales

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

5 Proceso de selección



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 25/01/2023

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

Sesión Docente y Entrevista



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/01/2023

6550 - ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Perfil #144

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas relacionadas

- ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS
- ALCANCE Y APLICACION DE RETIE
- ALTA TENSION
- ANALISIS DE SISTEMAS DE DISTRIBUCION
- ELECTRONICA DE POTENCIA
- FUNDAMENTOS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA
- GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA
- INSTALACIONES ELECTRICAS
- LINEAS DE TRANSMISION
- MAQUINAS ELECTRICAS I
- MAQUINAS ELECTRICAS II
- MEDICIONES ELECTRICAS AVANZADAS
- MERCADOS DE ENERGIA ELECTRICA
- PROTECCIONES ELECTRICAS
- SISTEMAS DE DISTRIBUCION
- SISTEMAS DE POTENCIA I
- SISTEMAS PUESTAS A TIERRA(INTERCAMBIO)
- SUBESTACIONES

2 Educación



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 25/01/2023

Título profesional

INGENIERO ELECTRICISTA, INGENIERO EN ENERGÍA.

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA O ELECTRÓNICA

3 Experiencia

Experiencia profesional

INDICADA EN LA EXPERIENCIA DOCENTE.

Experiencia docente

UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA DOCENTE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON DEDICACIÓN DE TIEMPO COMPLETO O EQUIVALENTE.

4 Competencias laborales

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

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

Sesión Docente y Entrevista



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/01/2023



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/01/2023

6550 - ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Perfil #146

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - FORMACIÓN COMPLEMENTARIA INTERDISCIPLINARIA INGENIERÍA ELÉCTRICA

Asignaturas relacionadas

- CONTROL EN EL ESPACIO DE ESTADOS
- ELECTRONICA DE POTENCIA APLICADA
- GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA
- REDES DE COMPUTADORES I
- REDES DE COMUNICACION INDUSTRIAL
- SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN PROCESOS ELECTRICOS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO: ELECTRICISTA, SISTEMAS, INDUSTRIAL, ELECTRÓNICO O DE TELECOMUNICACIONES

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON MAESTRÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

INDICADA EN LA EXPERIENCIA DOCENTE



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 25/01/2023

Experiencia docente

UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA DOCENTE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON DEDICACIÓN DE TIEMPO COMPLETO O EQUIVALENTE.

4 Competencias laborales

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

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

Sesión Docente y Entrevista.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 25/01/2023

6550 - ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Perfil #149

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - SERVICIOS ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Asignaturas relacionadas

- ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA BASICA
- ELECTRONICA BASICA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTRÓNICO

Título(s) posgrado

NO ES REQUERIDO

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA PROFESIONAL O EXPERIENCIA DOCENTE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON DEDICACIÓN DE TIEMPO COMPLETO O EQUIVALENTE.

Experiencia docente

INDICADA EN LA EXPERIENCIA PROFESIONAL



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 25/01/2023

4 Competencias laborales

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

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

Sesión Docente y Entrevista



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/01/2023

6550 - ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Perfil #152

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - FORMACIÓN COMPLEMENTARIA INTERDISCIPLINARIA INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Asignaturas relacionadas

- GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA
- INGENIERIA DE SOFTWARE EN EMPRESAS TIC
- INTRODUCCION A LA BIOINGENIERIA
- MEDIOS DE TRANSMISION
- PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES
- REDES DE COMUNICACION INDUSTRIAL

2 Educación

Título profesional

INGENIERO ELECTRÓNICO, SISTEMAS, INDUSTRIAL, ELECTRICISTA, EN ENERGÍA O DE TELECOMUNICACIONES

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON MAESTRÍA

3 Experiencia

Experiencia profesional

INDICADA EN LA EXPERIENCIA DOCENTE



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 25/01/2023

Experiencia docente

UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA DOCENTE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON DEDICACIÓN DE TIEMPO COMPLETO O EQUIVALENTE.

4 Competencias laborales

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

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

Sesión Docente y Entrevista



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS
PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 25/01/2023

6550 - ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Perfil #153

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Asignaturas relacionadas

- ARQUITECTURA DE COMPUTADORES I
- AUTOMATIZACION DE PROCESOS
- COMUNICACIONES I
- COMUNICACIONES II
- CONTROL II
- DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRONICOS
- ELECTRONICA INDUSTRIAL
- FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ANALOGICOS
- INSTRUMENTACION ELECTRONICA
- MICROELECTRONICA
- REDES DE COMPUTADORES I
- REDES DE COMPUTADORES II
- SISTEMAS DIGITALES II
- TRATAMIENTO DE SEÑALES DISCRETAS

2 Educación

Título profesional

INGENIERO ELECTRÓNICO.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES CÁTEDRA AÑO 2023



Documento generado el 25/01/2023

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON MAestrÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, MECATRÓNICA O TELECOMUNICACIONES

3 Experiencia

Experiencia profesional

INDICADA EN LA EXPERIENCIA DOCENTE

Experiencia docente

UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA DOCENTE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR CON DEDICACIÓN DE TIEMPO COMPLETO O EQUIVALENTE.

4 Competencias laborales

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

5 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

Sesión Docente y Entrevista