



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

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 20/01/2023

## 6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #158

Sedes: BUCARAMANGA - BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA -  
SOCORRO

### 1 Área de desempeño - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y ÁLGEBRA LINEAL

#### Asignaturas relacionadas

- ALGEBRA LINEAL
- ALGEBRA LINEAL
- ALGEBRA LINEAL
- ALGEBRA LINEAL
- ALGEBRA LINEAL I
- ALGEBRA LINEAL II
- CALCULO DIF E INTEGRAL I
- CALCULO DIF E INTEGRAL II
- CALCULO DIF.E INTEGRAL II
- CALCULO DIFERENCIAL
- CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- CALCULO I
- CALCULO I
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- ECUACIONES DIFERENCIALES
- ECUACIONES DIFERENCIALES I

### 2 Educación

#### Título profesional

MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS O INGENIERO.



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



Documento generado el 20/01/2023

## 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 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PERSONALES	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Entrevista.
CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la Enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista.



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



Documento generado el 20/01/2023

Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONALES	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del Cálculo Diferencial e Integral, Calculo en varias variables, Ecuaciones diferenciales y Álgebra Lineal I y II, así como sus aplicaciones.	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas: Cálculo I, Cálculo II, Cálculo III, Ecuaciones diferenciales y Álgebra Lineal I y II. Sesión docente

## 5 Proceso de selección

### Pruebas a aplicar en el proceso de selección

Sesión docente, prueba de conocimientos y entrevista.



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

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 20/01/2023

## 6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #159 Sedes: BUCARAMANGA

### 1 Área de desempeño - TECNOLOGÍAS Y EDUCACIÓN

#### Asignaturas relacionadas

- TEMAS.ESPEC.II.(NUEV.TECNOL.EN.EDUCACION)
- TEMAS.ESPEC.II.NUEVAS.TECNOL.EN.LA.EDUCACION
- TEMAS.ESPEC.III.(NUEVAS.TECNOL.Y.MATEMATICAS)
- TEMAS.ESPECIALES.III.NUEVAS.TECNOL.Y.MATEMATICAS
- TEMAS ESPECIALES II (NUEV. TECN. EN LA EDUCACION)

### 2 Educación

#### Título profesional

MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS, INGENIERO

#### Título(s) posgrado

POSGRADO:

### 3 Experiencia

#### Experiencia profesional

EXPERIENCIA PROFESIONAL: EXPERIENCIA DOCENTE EN CURSOS QUE INVOLUCREN TECNOLOGÍA, INFORMÁTICA, PROGRAMACIÓN, ROBÓTICA O AFINES A NIVEL DE EDUCACIÓN BÁSICA O SUPERIOR.



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



Documento generado el 20/01/2023

## Experiencia docente

UN (1) AÑO ENSEÑANDO ASIGNATURAS QUE INVOLUCREN TECNOLOGÍA, INFORMÁTICA, PROGRAMACIÓN, ROBÓTICA O AFINES A NIVEL DE EDUCACIÓN BÁSICA O SUPERIOR.

## 4 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PERSONALES	Vocación y gusto por la docencia; habilidad y preparación para la docencia universitaria, disposición para el diálogo, la argumentación crítica y trabajo en equipo.	Entrevista y sesión docente.
COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	Adecuada expresión oral y escrita	Entrevista y sesión docente
CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS	Habilidad para la reflexión alrededor de las particularidades y problemáticas de la educación así como el planteamiento de soluciones que involucran el uso de tecnologías como mediador en los procesos de enseñanza.	Sesión docente y hoja de vida.

## 5 Proceso de selección

### Pruebas a aplicar en el proceso de selección

Hoja de vida, sesión docente y entrevista.