



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA  
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA  
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

**6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #2070**  
**Sedes: BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA**

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

---



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

## Asignaturas relacionadas

- 1431 - ALGEBRA LINEAL
- 40519 - ALGEBRA LINEAL
- 24405 - ALGEBRA LINEAL
- 20266 - ALGEBRA LINEAL
- 28673 - ALGEBRA LINEAL
- 41332 - ALGEBRA LINEAL EN ESPACION VECTORIALES GRLES
- 22979 - ALGEBRA LINEAL I
- 23272 - ALGEBRA LINEAL II
- 41099 - CALCULO
- 40620 - CALCULO
- 40935 - CALCULO DE FUNCIONES EN UNA VARIABLE
- 40939 - CALCULO DE FUNCIONES EN VARIAS VARIABLES
- 1450 - CALCULO DIF E INTEGRAL I
- 1451 - CALCULO DIF E INTEGRAL II
- 13005 - CALCULO DIF.E INTEGRAL II
- 13003 - CALCULO DIFERENCIAL
- 40628 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
- 1452 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 13008 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 20252 - CALCULO I
- 40514 - CALCULO I
- 1411 - CALCULO I
- 20253 - CALCULO II
- 40518 - CALCULO II
- 20254 - CALCULO III
- 40523 - CALCULO III
- 40528 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 20255 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 1414 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 41018 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 13013 - ECUACIONES DIFERENCIALES I
- 24178 - ESTADISTICA II
- 25401 - FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL
- 40936 - INTRODUCCION AL ALGEBRA LINEAL
- 20257 - MATEMATICA ECONOMICA I
- 20258 - MATEMATICA ECONOMICA II
- 20259 - MATEMATICA ECONOMICA III
- 24969 - MATEMATICAS



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

- 25363 - MATEMATICAS I
- 41058 - MATEMATICAS I
- 41062 - MATEMATICAS II
- 25365 - MATEMATICAS II
- 40629 - OPTIMIZACION Y ALGEBRA LINEAL
- 28682 - PRACTICA I
- 40631 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA

## 2 Educación

### Título profesional

MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

### Título(s) posgrado

TÍTULO DE MAestrÍA O DOCTORADO EN: MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA, MATEMÁTICA APLICADA, MATEMÁTICA EDUCATIVA O EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN MATEMÁTICAS.

## 3 Experiencia

### Experiencia profesional

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA EN LA ENSEÑANZA DE ASIGNATURAS CUYO CONTENIDO INCLUYA 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 IMPARTIENDO, COMO MÍNIMO, UNA ASIGNATURA RELACIONADA CON EL ÁREA DE DESEMPEÑO CORRESPONDIENTE A ESTE PERFIL.



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

## 4 Idiomas

### Idiomas

Capacidad para comunicarse de manera efectiva utilizando un lenguaje apropiado a la disciplina, así como para informar de forma clara y concisa los procedimientos relacionados con los temas propios del perfil.

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

No se pide

## 6 Cursos

### Cursos

Acreditar al menos 40 horas en cursos de actualización docente.

## 7 Competencias laborales

### Competencia

### Definición

### Evidencia

CONOCIMIENTO EN  
EL AREA DE  
DESEMPEÑO

Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del cálculo diferencial e integral, cálculo en varias variables, ecuaciones diferenciales, álgebra lineal I y

Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas Cálculo I, Cálculo II, Cálculo III, Ecuaciones Diferenciales, Álgebra Lineal I y II.



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

Competencia	Definición	Evidencia
	II, así como de sus aplicaciones.	
COMUNICACIÓN ORAL	competencia en el uso de herramientas tecnológicas y pedagógicas aplicadas a la docencia universitaria, con disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente
REFLEXIÓN CRÍTICA SOBRE LA ENSEÑANZA Y LA EDUCACIÓN	Habilidad para la reflexión en torno a la problemática de la enseñanza de la matemática y de la educación en general.	Entrevista

## 8 Proceso de selección

### Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- SESIÓN DOCENTE



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA  
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA  
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

**6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #2075**

**Sedes: BARRANCABERMEJA - MALAGA - SARAVERENA - SOCORRO**

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

---



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

## Asignaturas relacionadas

- 1431 - ALGEBRA LINEAL
- 40519 - ALGEBRA LINEAL
- 24405 - ALGEBRA LINEAL
- 20266 - ALGEBRA LINEAL
- 28673 - ALGEBRA LINEAL
- 41332 - ALGEBRA LINEAL EN ESPACION VECTORIALES GRLES
- 22979 - ALGEBRA LINEAL I
- 23272 - ALGEBRA LINEAL II
- 41099 - CALCULO
- 40620 - CALCULO
- 40935 - CALCULO DE FUNCIONES EN UNA VARIABLE
- 40939 - CALCULO DE FUNCIONES EN VARIAS VARIABLES
- 1450 - CALCULO DIF E INTEGRAL I
- 1451 - CALCULO DIF E INTEGRAL II
- 13005 - CALCULO DIF.E INTEGRAL II
- 13003 - CALCULO DIFERENCIAL
- 40628 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
- 1452 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 13008 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 20252 - CALCULO I
- 40514 - CALCULO I
- 1411 - CALCULO I
- 20253 - CALCULO II
- 40518 - CALCULO II
- 20254 - CALCULO III
- 40523 - CALCULO III
- 40528 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 20255 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 1414 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 41018 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 13013 - ECUACIONES DIFERENCIALES I
- 24178 - ESTADISTICA II
- 25401 - FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL
- 40936 - INTRODUCCION AL ALGEBRA LINEAL
- 20257 - MATEMATICA ECONOMICA I
- 20258 - MATEMATICA ECONOMICA II
- 20259 - MATEMATICA ECONOMICA III
- 24969 - MATEMATICAS



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

- 25363 - MATEMATICAS I
- 41058 - MATEMATICAS I
- 41062 - MATEMATICAS II
- 25365 - MATEMATICAS II
- 40629 - OPTIMIZACION Y ALGEBRA LINEAL
- 28682 - PRACTICA I
- 40631 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA

## 2 Educación

### Título profesional

MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

### Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON TÍTULO DE ESPECIALIZACIÓN, MAESTRÍA O DOCTORADO EN: MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA, MATEMÁTICA APLICADA, MATEMÁTICA EDUCATIVA O EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN MATEMÁTICAS

## 3 Experiencia

### Experiencia profesional

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA EN LA ENSEÑANZA DE ASIGNATURAS CUYO CONTENIDO INCLUYA 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 IMPARTIENDO, COMO MÍNIMO, UNA ASIGNATURA RELACIONADA CON EL ÁREA DE DESEMPEÑO CORRESPONDIENTE A ESTE PERFIL.



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

## 4 Idiomas

### Idiomas

Capacidad para comunicarse de manera efectiva utilizando un lenguaje apropiado a la disciplina, así como para informar de forma clara y concisa los procedimientos relacionados con los temas propios del perfil.

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

No se pide

## 6 Cursos

### Cursos

Acreditar al menos 40 horas en cursos de actualización docente.

## 7 Competencias laborales

### Competencia

### Definición

### Evidencia

CONOCIMIENTO EN  
EL AREA DE  
DESEMPEÑO

Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del cálculo diferencial e integral, cálculo en varias variables, ecuaciones diferenciales, álgebra lineal I y

Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas Cálculo I, Cálculo II, Cálculo III, Ecuaciones Diferenciales, Álgebra Lineal I y II.



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

Competencia	Definición	Evidencia
	II, así como de sus aplicaciones.	
COMUNICACIÓN ORAL	Competencia en el uso de herramientas tecnológicas y pedagógicas aplicadas a la docencia universitaria, con disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente
REFLEXIÓN CRÍTICA SOBRE LA ENSEÑANZA Y LA EDUCACIÓN	Habilidad para la reflexión en torno a la problemática de la enseñanza de la matemática y de la educación en general.	Entrevista

## 8 Proceso de selección

### Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- SESIÓN DOCENTE



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

## 6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #2078 Sedes: BUCARAMANGA

### 1 Área de desempeño - DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

#### Asignaturas relacionadas

- 28678 - DIDACTICA DE LA ARITMETICA Y EL ALGEBRA
- 28674 - DIDACTICA DE LA GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA
- 28677 - DIDACTICA DE LA PROBABILIDAD Y LA ESTADISTICA
- 28683 - DIDACTICA DEL CALCULO
- 28675 - EDUCACION MATEMATICA Y ATENCION A LA DIVERSIDAD
- 25283 - EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LAS MATEMATICAS
- 24178 - ESTADISTICA II
- 28687 - FUNDAMENTACION DIDACTICA
- 28672 - GEOMETRIA EUCLIDIANA
- 28681 - HISTORIA DE LAS MATEMATICAS
- 25286 - PRACTICA DOCENTE II
- 28682 - PRACTICA I
- 28684 - PRACTICA II
- 28679 - SEMINARIO DE PRACTICA
- 28679 - SEMINARIO DE PRACTICA

### 2 Educación

#### Título profesional

MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS.

#### Título(s) posgrado

TÍTULO EN MAESTRÍA O DOCTORADO EN: MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA, MATEMÁTICA APLICADA, MATEMÁTICA EDUCATIVA O EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN MATEMÁTICAS.



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

## 3 Experiencia

### Experiencia profesional

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA EN LA ENSEÑANZA DE ASIGNATURAS CUYO CONTENIDO INCLUYA DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS O FUNDAMENTACIÓN DIDÁCTICA.

### Experiencia docente

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA DE AL MENOS UN SEMESTRE IMPARTIENDO, COMO MÍNIMO, UNA ASIGNATURA RELACIONADA CON EL ÁREA DE DESEMPEÑO CORRESPONDIENTE A ESTE PERFIL.

## 4 Idiomas

### Idiomas

Capacidad para comunicarse de manera efectiva utilizando un lenguaje apropiado a la disciplina, así como para informar de forma clara y concisa los procedimientos relacionados con los temas propios del perfil.

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

No se pide.

## 6 Cursos



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

## Cursos

Acreditar al menos 40 horas en cursos de actualización docente.

## 7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTO EN EL AREA DE DESEMPEÑO	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza y la Didáctica de las Matemáticas.	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas relacionadas en el perfil.
COMUNICACIÓN ORAL	Competencia en el uso de herramientas tecnológicas y pedagógicas aplicadas a la docencia universitaria, con disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente
REFLEXIÓN CRÍTICA SOBRE LA ENSEÑANZA Y LA EDUCACIÓN	Habilidad para la reflexión en torno a la problemática de la enseñanza de la matemática y de la educación en general.	Entrevista

## 8 Proceso de selección



# PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2026

Universidad  
Industrial de  
Santander



Documento generado el 17/04/2026

## Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- SESIÓN DOCENTE