



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

6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #713

Sedes: BUCARAMANGA

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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Asignaturas relacionadas

- 20259 - MATEMATICA ECONOMICA III
- 24969 - MATEMATICAS
- 25363 - MATEMATICAS I
- 25365 - MATEMATICAS II
- 28673 - ALGEBRA LINEAL
- 20266 - ALGEBRA LINEAL
- 24405 - ALGEBRA LINEAL
- 1431 - ALGEBRA LINEAL
- 22979 - ALGEBRA LINEAL I
- 23272 - ALGEBRA LINEAL II
- 1450 - CALCULO DIF E INTEGRAL I
- 1451 - CALCULO DIF E INTEGRAL II
- 13005 - CALCULO DIF.E INTEGRAL II
- 13003 - CALCULO DIFERENCIAL
- 1452 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 13008 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 20252 - CALCULO I
- 1411 - CALCULO I
- 20254 - CALCULO III
- 20255 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 1414 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 13013 - ECUACIONES DIFERENCIALES I
- 25401 - FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL
- 20257 - MATEMATICA ECONOMICA I
- 20258 - MATEMATICA ECONOMICA II



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

Título profesional

MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS, INGENIERO O FÍSICO.

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 Idiomas

Idiomas

Se desenvuelve de forma clara, adecuada y eficaz en explicando temas asociados con el perfil.



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

5 Productividad académica

Productividad académica

No se pide.

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente con cursos de actualización docente.

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PERSONALES	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente.
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.



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
-------------	------------	-----------

CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la Enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista.
----------------------------	--	-------------

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- 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

6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #714
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ESTADÍSTICA

Asignaturas relacionadas

- 27171 - ESTADISTICA APLICADA
- 20260 - ESTADISTICA BASICA
- 20261 - ESTADISTICA ECONOMICA
- 24170 - ESTADISTICA I
- 21857 - ESTADISTICA I
- 21858 - ESTADISTICA II
- 24178 - ESTADISTICA II
- 24784 - TOPICOS EN ESTADISTICA

2 Educación

Título profesional

ESTADÍSTICO, MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS, FÍSICO O INGENIERO.

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN, MAESTRÍA O DOCTORADO EN: MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICA, MATEMÁTICA APLICADA.

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

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA OFRECIENDO MATERIAS CUYO CONTENIDO SEA ESTADÍSTICA.

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 Idiomas

Idiomas

Se desenvuelve de forma clara, adecuada y eficaz explicando temas asociados con el perfil.

5 Productividad académica

Productividad académica

No se solicita.

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente con cursos de actualización 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

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PERSONALES	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente.
CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la Enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista.
PROFESIONALES	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza de la Estadística, así como sus aplicaciones.	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas asociadas con el perfil. Sesión docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- 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

6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #720

Sedes: BARBOSA - BARRANCABERMEJA - MALAGA - 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Asignaturas relacionadas

- 28673 - ALGEBRA LINEAL
- 20266 - ALGEBRA LINEAL
- 24405 - ALGEBRA LINEAL
- 1431 - ALGEBRA LINEAL
- 22979 - ALGEBRA LINEAL I
- 23272 - ALGEBRA LINEAL II
- 1450 - CALCULO DIF E INTEGRAL I
- 1451 - CALCULO DIF E INTEGRAL II
- 13005 - CALCULO DIF.E INTEGRAL II
- 13003 - CALCULO DIFERENCIAL
- 1452 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 13008 - CALCULO EN VARIAS VARIABLES
- 20252 - CALCULO I
- 1411 - CALCULO I
- 20254 - CALCULO III
- 20255 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 1414 - ECUACIONES DIFERENCIALES
- 13013 - ECUACIONES DIFERENCIALES I
- 25401 - FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL
- 20257 - MATEMATICA ECONOMICA I
- 20258 - MATEMATICA ECONOMICA II
- 20259 - MATEMATICA ECONOMICA III
- 24969 - MATEMATICAS
- 25363 - MATEMATICAS I
- 25365 - MATEMATICAS II

2

Educación



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

Título profesional

MATEMÁTICO, LICENCIADO EN MATEMÁTICAS, FÍSICO O INGENIERO.

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 Idiomas

Idiomas

Se desenvuelve de forma clara, adecuada y eficaz explicando temas asociados con el perfil.



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

5 Productividad académica

Productividad académica

No se solicita.

6 Cursos

Cursos

Preferiblemente con cursos de actualización docente.

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PERSONALES	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente.
CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la Enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista.
PROFESIONALES	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del Cálculo Diferencial e	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas: Cálculo I,



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
	Integral, Calculo en varias variables, Ecuaciones diferenciales y Álgebra Lineal I y II, así como sus aplicaciones.	Cálculo II, Cálculo III, Ecuaciones diferenciales y Álgebra Lineal I y II. Sesión docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- 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

6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #724
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - MATEMÁTICAS ESPECIALIZADAS

Asignaturas relacionadas

- 25282 - FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS
- 28671 - FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS
- 20273 - GEOMETRIA EUCLIDIANA
- 28672 - GEOMETRIA EUCLIDIANA
- 20267 - TEORIA DE CONJUNTOS
- 20245 - TEORIA DE NUMEROS

2 Educación

Título profesional

MATEMÁTICO O LICENCIADO EN MATEMÁTICAS

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



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

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA OFRECIENDO MATERIAS CUYO CONTENIDO SEA GEOMETRÍA EUCLIDIANA, FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS, TEORÍA DE NÚMEROS O TEORÍA DE CONJUNTOS.

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 Idiomas

Idiomas

Se desenvuelve de forma clara, adecuada y eficaz explicando temas asociados con el 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Cursos

Preferiblemente con cursos de actualización docente.

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PERSONALES	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente.
CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la Enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista.
PROFESIONALES	Dominio de los conceptos involucrados con alguno de los cursos: Geometría euclidiana, Fundamentos de matemáticas, Teoría de números o Teoría de conjuntos.	Prueba de conocimientos. Sesión docente

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

- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- 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

6140 - ESCUELA DE MATEMÁTICAS Perfil #773
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA

Asignaturas relacionadas

- 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
- 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

LICENCIADO EN MATEMÁTICAS O MATEMÁTICO

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE CON ESPECIALIZACIÓN, MAESTRÍA O DOCTORADO EN: EDUCACIÓN MATEMÁTICA, MATEMÁTICA EDUCATIVA O EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN MATEMÁTICAS.



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

3 Experiencia

Experiencia profesional

EXPERIENCIA DOCENTE UNIVERSITARIA OFRECIENDO MATERIAS CUYO CONTENIDO SEA LA DIDACTICA DE LAS MATEMÁTICAS O FUNDAMENTACIÓN DIDACTICA.

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 Idiomas

Idiomas

Se desenvuelve de forma clara, adecuada y eficaz explicando temas asociados con el 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 2024

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 22/04/2024

Cursos

Preferiblemente con cursos de actualización docente.

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PERSONALES	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica.	Sesión docente.
CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la Enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista.
PROFESIONALES	Dominio de los conceptos involucrados con la enseñanza y la didáctica de la matemática.	Prueba de conocimientos y Sesión docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE