



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



Documento generado el 09/06/2023

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #222
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - MECÁNICA ANALÍTICA

Asignaturas relacionadas

- 20113 - MECANICA ANALITICA

2 Educación

Título profesional

INGENIERO MECÁNICO O INGENIERO METALÚRGICO O INGENIERO ELECTRICISTA

Título(s) posgrado

DESEABLE

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE

Experiencia docente

MÍNIMO UN AÑO

4 Idiomas

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



Documento generado el 09/06/2023

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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



Documento generado el 09/06/2023

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #223
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - FÍSICA GENERAL

Asignaturas relacionadas

- 22950 - FISICA I
- 22953 - FISICA II
- 22956 - FISICA III
- 23616 - FISICA I
- 23648 - FISICA III
- 23650 - FISICA II
- 24967 - FISICA

2 Educación

Título profesional

FÍSICO, LICENCIADO EN FÍSICA, INGENIERO, MATEMÁTICO O ASTRÓNOMO.

Título(s) posgrado

ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL ÁREA DE FÍSICA, MATEMÁTICA APLICADA, O GEOFÍSICA

3 Experiencia

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



Documento generado el 09/06/2023

Experiencia profesional

DESEABLE

Experiencia docente

HABER IMPARTIDO POR LO MENOS UNA ASIGNATURA DE LAS PROPUESTAS EN ESTE PERFIL.

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales

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



Documento generado el 09/06/2023

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTOS DE FÍSICA GENERAL	Dominio de los conceptos básicos de la Física y aplicaciones	Manejo en la Sesión Docente
DESEMPEÑO EFICIENTE EN AL AULA	Claridad en las explicaciones y en la intercomunicación con los alumnos.	Manejo en la Sesión Docente.

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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



Documento generado el 09/06/2023

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #225

Sedes: BARRANCABERMEJA - BARBOSA - MALAGA - SOCORRO

1 Área de desempeño - FÍSICA GENERAL

Asignaturas relacionadas

- 22953 - FISICA II
- 22956 - FISICA III
- 22950 - FISICA I

2 Educación

Título profesional

FÍSICO, LICENCIADO EN FÍSICA, INGENIERO, MATEMÁTICO O ASTRÓNOMO.

Título(s) posgrado

ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL ÁREA DE FÍSICA, MATEMÁTICA APLICADA, O GEOFÍSICA

3 Experiencia

Experiencia profesional

DESEABLE.

Experiencia docente

UN AÑO

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



Documento generado el 09/06/2023

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales

Competencia

Definición

Evidencia

8 Proceso de selección



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



Documento generado el 09/06/2023

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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



Documento generado el 09/06/2023

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #226
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - LABORATORIOS DE FÍSICA GENERAL

Asignaturas relacionadas

- 24967 - FISICA
- 22950 - FISICA I
- 22953 - FISICA II
- 22956 - FISICA III

2 Educación

Título profesional

FÍSICO, LICENCIADO EN FÍSICA, INGENIERO, O QUÍMICO.

Título(s) posgrado

DESEABLE

3 Experiencia



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



Documento generado el 09/06/2023

Experiencia profesional

DESEABLE

Experiencia docente

HABERSE DESEMPEÑADO COMO DOCENTE DE LABORATORIOS EN AL MENOS UNA ASIGNATURA DE LAS PROPUESTAS EN ESTE PERFIL.

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales

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



Documento generado el 09/06/2023

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTOS DE EXPERIENCIAS BÁSICAS DE FÍSICA GENERAL	Manejo de experiencias básicas de Física, interpretación de circuitos eléctricos, de aparatos de medición.	Manejo en la Sesión Docente Práctica
CONOCIMIENTOS DE LOS FENÓMENOS BÁSICOS DE LA FÍSICA	Dominio de los conceptos básicos de la Física y aplicaciones.	Manejo en la Sesión Docente Práctica

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



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



Documento generado el 09/06/2023

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #227
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ESTUDIO Y MODELAMIENTO DEL SUBSUELO

Asignaturas relacionadas

- 29320 - FUNDAMENTOS DE GEOFISICA II
- 29321 - ONDAS EN MEDIOS
- 29318 - FUNDAMENTOS DE GEOFISICA I

2 Educación

Título profesional

EN FÍSICA, GEOLOGÍA O GEOCIENCIAS O GEOFÍSICA. (TRABAJO DE GRADO EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO).

Título(s) posgrado

MAESTRÍA EN GEOCIENCIAS O GEOFÍSICA.

3 Experiencia

Experiencia profesional

UN (1) AÑO DE EXPERIENCIA GENERAL.

Experiencia docente

DESEABLE.

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



Documento generado el 09/06/2023

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CIENTÍFICO - TECNOLÓGICA	Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica	Se evaluará con la presentación y calificación de un Ensayo
PERSONALES	Calidad humana, buenas relaciones interpersonales.	Entrevista

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



Documento generado el 09/06/2023

Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONALES	Liderazgo, gestión y manejo de grupo	Certificado Laboral

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENSAYO
- ENTREVISTA



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



Documento generado el 09/06/2023

6130 - ESCUELA DE FÍSICA Perfil #228
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - MATEMÁTICA APLICADA, MODELAMIENTO MATEMÁTICO, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN.

Asignaturas relacionadas

- 27615 - MATEMATICA APLICADA I
- 27617 - MATEMATICA APLICADA II
- 27618 - MODELADO MATEMATICO II
- 27616 - MODELO MATEMATICO I

2 Educación

Título profesional

MATEMÁTICAS, FÍSICA, ESTADÍSTICA O MATEMÁTICA APLICADA, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, INGENIERÍA DE SISTEMAS, LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS.

Título(s) posgrado

ESTUDIOS DE POSGRADO (MÍNIMO MAESTRÍA) EN EL ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA, MODELAMIENTO MATEMÁTICO, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN.

3 Experiencia



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



Documento generado el 09/06/2023

Experiencia profesional

DESEABLE.

Experiencia docente

EXPERIENCIA COMPROBADA EN EL DESARROLLO DE CURSOS DE MATEMÁTICA APLICADA, FÍSICA, MATEMÁTICAS.

4 Idiomas

Idiomas

No Aplica

5 Productividad académica

Productividad académica

No Aplica

6 Cursos

Cursos

No Aplica

7 Competencias laborales

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



Documento generado el 09/06/2023

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTOS DE MATEMÁTICA APLICADA Y MODELAMIENTO MATEMÁTICO	Dominio de los conceptos relativos al modelamiento matemático a través de ecuaciones diferenciales, análisis numérico, y métodos estadísticos.	Manejo en la Sesión Docente
CONOCIMIENTOS GENERALES DE LA COMPUTACIÓN.	Dominio de lenguajes de programación.	Manejo en la Sesión Docente
DESEMPEÑO EFICIENTE EN AL AULA	Claridad en las explicaciones y en la intercomunicación con los alumnos.	Manejo en la Sesión Docente

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE