



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



Documento generado el 09/06/2023

**6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #320**  
**Sedes: BARBOSA - MALAGA - SOCORRO**

**1 Área de desempeño - ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA**

**Asignaturas relacionadas**

- 22955 - ESTRUCTURA DE DATOS Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS
- 23016 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 28997 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 22948 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
- 22951 - PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERÍA DE SISTEMAS O AFINES

**Título(s) posgrado**

DESEABLE EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO

**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

MÍNIMO DOS (2) SEMESTRES ACADÉMICOS DE DOCENCIA UNIVERSITARIA.

## 4 Idiomas

### Idiomas

No se requiere demostrar dominio de segunda lengua

## 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
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia 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

**6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #322**  
**Sedes: BARBOSA - MALAGA - SOCORRO**

**1 Área de desempeño - MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES**

**Asignaturas relacionadas**

- 22958 - AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES
- 22954 - MATEMATICAS DISCRETAS

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE COMPUTACIÓN O MATEMÁTICAS.

**Título(s) posgrado**

DESEABLE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE COMPUTACIÓN O EN MATEMÁTICAS.

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

DESEABLE

**Experiencia docente**

MÍNIMO DOS (2) SEMESTRES ACADÉMICOS DE DOCENCIA UNIVERSITARIA.



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 se requiere demostrar dominio de segunda lengua

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

No aplica

## 6 Cursos

### Cursos

No aplica

## 7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
PROGRAMACIÓN EN DIVERSOS LENGUAJES	Conocimientos básicos de programación en Python y uso de herramientas de computación interactiva.	Sesión docente
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con

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



Documento generado el 09/06/2023

Competencia	Definición	Evidencia
	competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	publicación de artículos y/o ponencias.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia 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

**6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #323**

**Sedes: BARBOSA - MALAGA - SOCORRO**

**1 Área de desempeño - ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL COMPUTADOR**

**Asignaturas relacionadas**

- 22957 - ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE TELECOMUNICACIONES O ELECTRÓNICA.

**Título(s) posgrado**

DESEABLE ESPECIALIZACIÓN O MAestrÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE TELECOMUNICACIONES, ELECTRÓNICA O AFINES AL ÁREA DE DESEMPEÑO.

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

DESEABLE

**Experiencia docente**

MÍNIMO DOS (2) SEMESTRES ACADÉMICOS DE DOCENCIA UNIVERSITARIA.

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 se requiere demostrar dominio de segunda lengua

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

No aplica

## 6 Cursos

### Cursos

No aplica

## 7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
ENSEÑANZA DE COMPONENTES Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y EL USO DE SIMULADORES DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	Capacidad para enseñar los conceptos relacionados con componentes y circuitos electrónicos y manejar simuladores virtuales de circuitos electrónicos que	Sesión docente



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



Documento generado el 09/06/2023

Competencia	Definición	Evidencia
	propicien el aprendizaje de los conceptos impartidos.	
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia docente.
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.

## 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

**6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #324**  
**Sedes: BARBOSA - MALAGA - SOCORRO**

**1 Área de desempeño - ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

**Asignaturas relacionadas**

- 22959 - BASES DE DATOS I

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE TELECOMUNICACIONES O ELECTRÓNICA.

**Título(s) posgrado**

DESEABLE ESPECIALIZACIÓN O MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, ELECTRÓNICA O AFINES AL ÁREA DE DESEMPEÑO.

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

MÍNIMO UN AÑO DE EXPERIENCIA EN DISEÑO O GESTIÓN DE BASES DE DATOS

**Experiencia docente**

DESEABLE

**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 se requiere demostrar dominio de segunda lengua

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

No aplica

## 6 Cursos

### Cursos

No aplica

## 7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia docente.
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y	Sesión docente. Anexos de la hoja de

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



Documento generado el 09/06/2023

Competencia	Definición	Evidencia
ORAL Y ESCRITA	profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.

## 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

**6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #326**

**Sedes: BARRANCABERMEJA**

**1 Área de desempeño - ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA**

**Asignaturas relacionadas**

- 23016 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 28997 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERÍA DE SISTEMAS O AFINES

**Título(s) posgrado**

DESEABLE EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO

**3 Experiencia**

**Experiencia profesional**

DESEABLE.

**Experiencia docente**

MÍNIMO DOS (2) SEMESTRES ACADÉMICOS DE DOCENCIA UNIVERSITARIA.

**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 se requiere dominio de segunda lengua

## 5 Productividad académica

### Productividad académica

No aplica

## 6 Cursos

### Cursos

No aplica

## 7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de	Sesión docente. Anexos de hoja de vida

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



Documento generado el 09/06/2023

Competencia	Definición	Evidencia
	aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores	relacionados en experiencia 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

**6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #328**  
**Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - INGENIERÍA DEL SOFTWARE**

**Asignaturas relacionadas**

- 22969 - INGENIERIA DEL SOFTWARE I
- 22973 - INGENIERIA DEL SOFTWARE II
- 24557 - INGENIERIA DEL SOFTWARE III
- 24498 - INTERACCION HOMBRE-MAQUINA(INTERCAMBIO)
- 28091 - PRINCIPIOS Y PRACTICAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO(A) DE SISTEMAS, INGENIERO DE SOFTWARE O AFINES

**Título(s) posgrado**

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, DE SOFTWARE O AFINES

**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

MÍNIMO DOS (2) AÑOS EN ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS SOFTWARE

### Experiencia docente

DESEABLE

## 4 Idiomas

### Idiomas

No se requiere demostrar dominio de segunda lengua

## 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
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia 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

**6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #331**  
**Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA**

**Asignaturas relacionadas**

- 24542 - ENTORNOS DE PROGRAMACION
- 22955 - ESTRUC.DE.DATOS Y ANALISIS DE ALGORITMOS
- 23016 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 28997 - ESTRUCTURAS COMPUTACIONALES
- 22948 - FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
- 24560 - PROGRAMACION DISTRIBUIDA
- 27572 - ALGORITMOS I
- 22967 - PROGRAMACION EN LA WEB
- 22951 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERO(A) DE SISTEMAS O AFINES

**Título(s) posgrado**

DESEABLE EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO

**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

MÍNIMO UN (1) SEMESTRE ACADÉMICO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

## 4 Idiomas

### Idiomas

No requiere dominio de segunda lengua

## 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
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia docente.
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.

## 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

**6570 - ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS Perfil #332**  
**Sedes: BUCARAMANGA**

**1 Área de desempeño - INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**Asignaturas relacionadas**

- 24555 - INFORMATICA BIOMEDICA
- 22971 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL I
- 24552 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL II
- 24558 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL III
- 29058 - VISION POR COMPUTADOR

**2 Educación**

**Título profesional**

INGENIERÍA DE SISTEMAS O ELECTRÓNICA.

**Título(s) posgrado**

ESPECIALIZACIÓN O MAestrÍA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, ELECTRÓNICA O AFINES AL ÁREA DE DESEMPEÑO

**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

MÍNIMO UN AÑO EN DISEÑO O DESARROLLO DE SISTEMAS QUE INVOLUCREN COMPONENTES DE ANALÍTICA DE DATOS O PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y SEÑALES.

## Experiencia docente

DESEABLE

## 4 Idiomas

### Idiomas

No se requiere dominio de segunda lengua

## 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
CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
HABILIDADES PEDAGÓGICAS	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia docente.

## 8 Proceso de selección

### Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE