



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

6861 - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS Perfil #1424
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - BIOCIENCIAS I ¿ COMPONENTE BIOLÓGICO

Asignaturas relacionadas

- 40355 - BIOCIENCIAS I
- 20422 - BIOCIENCIAS I

2 Educación

Título profesional

BIÓLOGO, BACTERIÓLOGO, MICROBIÓLOGO O PREGRADOS AFINES A LAS CIENCIAS BÁSICAS Y/O BIOMÉDICAS.

Título(s) posgrado

NO REQUERIDO

3 Experiencia

Experiencia profesional

NO SE ESTABLECE COMO UN REQUISITO OBLIGATORIO, PERO SE RECOMIENDA CONTAR CON TRAYECTORIA EN CONTEXTOS BIOMÉDICOS, MICROBIOLÓGICOS O DE LABORATORIO APLICADOS A LA SALUD HUMANA.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

NO SE ESTABLECE COMO UN REQUISITO OBLIGATORIO, PERO SE VALORA POSITIVAMENTE HABER DESEMPEÑADO FUNCIONES DE ENSEÑANZA EN ASIGNATURAS AFINES Y PREFERIBLEMENTE EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

4 Idiomas

Idiomas

Capacidad para explicar e integrar contenidos relacionados con la célula, organelas, ácidos nucleicos, síntesis de proteínas y estructuras moleculares esenciales en procesos fisiológicos y patológicos. Capacidad de diálogo crítico con estudiantes y docentes.

5 Productividad académica

Productividad académica

No se establece como un requisito obligatorio.

6 Cursos

Cursos

No se establece como un requisito obligatorio.

7 Competencias laborales



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Competencia	Definición	Evidencia
DOMINIO CONCEPTUAL EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR APLICADA A LA SALUD	Capacidad para explicar e integrar contenidos relacionados con la célula, organelas, ácidos nucleicos, síntesis de proteínas y estructuras moleculares esenciales en procesos fisiológicos y patológicos.	Diseño de clases enfocados en biología celular y molecular, con enfoque en salud. Uso de ejemplos de aplicaciones clínicas y fisiológicas.
DIDÁCTICA EN AMBIENTES UNIVERSITARIOS	Habilidad para adaptar contenidos complejos de química al nivel de estudiantes de primer semestre de programas del área de la salud.	Aplicación de estrategias pedagógicas activas en el aula universitaria y actividades colaborativas, con planificación didáctica orientada al aprendizaje.
CAPACIDAD DE EVALUACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO ACADÉMICO	Uso de herramientas evaluativas coherentes con los resultados de aprendizaje (parciales, talleres, prácticas de laboratorio)	Implementación de clases con talleres y trabajo colaborativo, orientadas al aprendizaje activo, con planificación didáctica y evaluación formativa que promuevan el pensamiento crítico.
TRABAJO COLABORATIVO Y COMPROMISO INSTITUCIONAL	Disposición para trabajar en equipo con docentes del componente químico del curso.	Cumplimiento de responsabilidades académicas y trabajo interdisciplinario.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025



Documento generado el 29/04/2025

Competencia	Definición	Evidencia
CALIDAD HUMANA Y COMUNICACIÓN EFECTIVA	Establece relaciones cordiales y ejerce liderazgo en el aula.	Capacidad de diálogo crítico con estudiantes y docentes.

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

6861 - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS Perfil #1425

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - BIOCIENCIAS I ¿ COMPONENTE QUÍMICO

Asignaturas relacionadas

- 40355 - BIOCIENCIAS I
- 20422 - BIOCIENCIAS I

2 Educación

Título profesional

QUÍMICO, INGENIERO QUÍMICO, QUÍMICO FARMACÉUTICO O PREGRADOS AFINES A LAS CIENCIAS BÁSICAS Y/O BIOMÉDICAS.

Título(s) posgrado

NO REQUERIDO

3 Experiencia

Experiencia profesional

NO SE ESTABLECE COMO UN REQUISITO OBLIGATORIO, PERO SE RECOMIENDA CONTAR CON TRAYECTORIA EN CONTEXTOS APLICADOS DE LA QUÍMICA Y EN ÁREAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS DE LA SALUD.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia docente

NO SE ESTABLECE COMO UN REQUISITO OBLIGATORIO, PERO SE VALORA POSITIVAMENTE HABER DESEMPEÑADO FUNCIONES DE ENSEÑANZA EN ASIGNATURAS AFINES Y PREFERIBLEMENTE EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

4 Idiomas

Idiomas

Capacidad para comunicar conocimientos sobre la materia, enlace químico, soluciones, equilibrio, ácidos-bases, termoquímica y química orgánica básica y de macromoléculas en el contexto de la biología y fisiología humana. Capacidad de diálogo crítico con estudiantes y docentes.

5 Productividad académica

Productividad académica

No se establece como un requisito obligatorio.

6 Cursos

Cursos

No se establece como un requisito obligatorio.

7 Competencias laborales



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Competencia	Definición	Evidencia
DOMINIO DE CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE QUÍMICA GENERAL Y ORGÁNICA APLICADOS A LA SALUD	Capacidad para integrar conocimientos sobre la materia, enlace químico, soluciones, equilibrio, ácidos-bases, termoquímica y química orgánica básica y de macromoléculas en el contexto de la biología y fisiología humana.	Diseño y ejecución de clases teóricas y prácticas en asignaturas como Química y Bioquímica, en programas de ciencias de la salud.
DIDÁCTICA EN AMBIENTES UNIVERSITARIOS	Habilidad para adaptar contenidos complejos de química al nivel de estudiantes de primer semestre de programas del área de la salud.	Aplicación de estrategias pedagógicas activas en el aula universitaria y actividades colaborativas, con planificación didáctica orientada al aprendizaje.
CAPACIDAD DE EVALUACIÓN Y ACOMPañAMIENTO ACADÉMICO	Uso de herramientas evaluativas coherentes con los resultados de aprendizaje (parciales, talleres, prácticas)	Implementación de clases con talleres y trabajo colaborativo, orientadas al aprendizaje activo, con planificación didáctica y evaluación formativa que promuevan el pensamiento crítico.
TRABAJO COLABORATIVO Y COMPROMISO INSTITUCIONAL	Disposición para trabajar en equipo con docentes del componente biológico del curso.	Cumplimiento de responsabilidades académicas y trabajo interdisciplinario.



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Competencia	Definición	Evidencia
CALIDAD HUMANA Y COMUNICACIÓN EFECTIVA	Establece relaciones cordiales y ejerce liderazgo en el aula.	Capacidad de diálogo crítico con estudiantes y docentes.

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

6861 - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS Perfil #1426

Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - ANATOMÍA MACROSCÓPICA

Asignaturas relacionadas

- 24975 - MORFOFISIOLOGIA
- 22323 - MORFOFISIOLOGIA GENERAL
- 40358 - MORFOFISIOLOGIA GENERAL
- 27553 - MORFOFISIOLOGIA GENERAL
- 23605 - MORFOFISIOLOGIA I
- 23606 - MORFOFISIOLOGIA II Y PSICOBIOLOGIA

2 Educación

Título profesional

PROFESIONAL EN CIENCIAS DE LA SALUD Y/O CIENCIAS BIOLÓGICAS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE POSGRADOS EN ÁREAS AFINES

3 Experiencia



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia profesional

NO SE ESTABLECE COMO UN REQUISITO OBLIGATORIO, PERO SE RECOMIENDA CONTAR CON TRAYECTORIA EN CONTEXTOS BIOMÉDICOS, MICROBIOLÓGICOS O DE LABORATORIO APLICADOS A LA SALUD HUMANA.

Experiencia docente

NO SE ESTABLECE COMO UN REQUISITO OBLIGATORIO, PERO SE VALORA POSITIVAMENTE HABER DESEMPEÑADO FUNCIONES DE ENSEÑANZA EN ASIGNATURAS AFINES Y PREFERIBLEMENTE EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

4 Idiomas

Idiomas

Capacidad para explicar e integrar contenidos relacionados con los diferentes sistemas de anatomía macroscópica. Capacidad de diálogo crítico con estudiantes y docentes.

5 Productividad académica

Productividad académica

No se establece como un requisito obligatorio.

6 Cursos



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Cursos

No se establece como un requisito obligatorio.

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTO TEÓRICO DE ANATOMÍA MACROSCÓPICA	Amplio conocimiento de los diferentes sistemas de anatomía macroscópica	Capacidad de dictar clases teóricas
DESTREZAS PRÁCTICAS EN ANATOMÍA MACROSCÓPICA	Plena habilidad en el reconocimiento de las estructuras anatómicas en los escenarios prácticos	Capacidad de desarrollo de prácticas de laboratorio

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA
AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA
PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

6861 - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS Perfil #1427
Sedes: BUCARAMANGA

1 Área de desempeño - HISTOLOGÍA

Asignaturas relacionadas

- 24975 - MORFOFISIOLOGIA
- 22323 - MORFOFISIOLOGIA GENERAL
- 40358 - MORFOFISIOLOGIA GENERAL
- 27553 - MORFOFISIOLOGIA GENERAL
- 23605 - MORFOFISIOLOGIA I
- 23606 - MORFOFISIOLOGIA II Y PSICOBIOLOGIA

2 Educación

Título profesional

PROFESIONAL EN CIENCIAS DE LA SALUD Y/O CIENCIAS BIOLÓGICAS

Título(s) posgrado

PREFERIBLEMENTE POSGRADOS EN ÁREAS AFINES

3 Experiencia



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Experiencia profesional

NO SE ESTABLECE COMO UN REQUISITO OBLIGATORIO, PERO SE RECOMIENDA CONTAR CON TRAYECTORIA EN CONTEXTOS BIOMÉDICOS, MICROBIOLÓGICOS O DE LABORATORIO APLICADOS A LA SALUD HUMANA.

Experiencia docente

NO SE ESTABLECE COMO UN REQUISITO OBLIGATORIO, PERO SE VALORA POSITIVAMENTE HABER DESEMPEÑADO FUNCIONES DE ENSEÑANZA EN ASIGNATURAS AFINES Y PREFERIBLEMENTE EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

4 Idiomas

Idiomas

Capacidad para explicar e integrar contenidos relacionados con los diferentes sistemas de la histología. Capacidad de diálogo crítico con estudiantes y docentes.

5 Productividad académica

Productividad académica

No se establece como un requisito obligatorio

6 Cursos



PRIMERA CONVOCATORIA DE CANDIDATOS PARA AMPLIAR EL BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE CÁTEDRA AÑO 2025

Universidad
Industrial de
Santander



Documento generado el 29/04/2025

Cursos

No se establece como un requisito obligatorio

7 Competencias laborales

Competencia	Definición	Evidencia
CONOCIMIENTO TEÓRICO DE HISTOLOGÍA	Amplio conocimiento de los diferentes sistemas de la histología	Capacidad de dictar clases teóricas
DESTREZAS PRÁCTICAS EN HISTOLOGÍA	Plena habilidad en el reconocimiento de las estructuras histológicas en los escenarios prácticos	Capacidad de desarrollo de prácticas de laboratorio

8 Proceso de selección

Pruebas a aplicar en el proceso de selección

- ENTREVISTA
- SESIÓN DOCENTE