



**Escuela de Ingeniería Civil
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 1
Abastecimiento de agua potable y saneamiento ambiental

Área Disciplinar

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Ingeniero Civil, Ingeniero Sanitario ó Ingeniero Sanitario y Ambiental
Título de Posgrado	Doctorado en: ingeniería civil, ingeniería sanitaria y ambiental, ingeniería hidráulica, preferiblemente con tesis en abastecimiento de agua potable.

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Dos (2) años de experiencia profesional de tiempo completo o equivalente.
Experiencia Docente	Un (1) año de experiencia certificada de tiempo completo o equivalente como docente en el área de abastecimiento de agua potable y/o saneamiento ambiental.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

<ul style="list-style-type: none"> • Mínimo un artículo científico publicado en revista indexada u homologada por MinCiencias en el tema de abastecimiento de agua potable o manejo de aguas residuales en los últimos cinco (5) años. • Mínimo un producto académico adicional: artículo, patente y/o libro, en el área de desempeño de abastecimiento de agua potable o manejo de aguas residuales en los últimos cinco (5) años.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Lecto-Escritura	Dominio en la comprensión y composición de textos	Artículos – libro – ponencia
Trabajo en grupo	Participación en grupos de investigación	A través de una certificación ó evidenciada en GrupLAC

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.



Escuela de Ingeniería Civil
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° I
Área Disciplinar **Abastecimiento de agua potable y saneamiento ambiental**

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.

TEMA DE LA SESIÓN DOCENTE

Los aspirantes que superen la etapa de verificación de requisitos y la prueba psicotécnica deberán presentar la prueba de sesión docente, que deberá desarrollarse con el siguiente tema:

Gestión de pérdidas en sistemas de distribución de agua potable



**Escuela de Ingeniería Civil
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 2

Área Disciplinar **Vías y transporte**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Ingeniero Civil, Ingeniero de Vías o Ingeniero de Transporte
Título de Posgrado	Doctorado en Transporte, Transporte y Logística

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Dos (2) años en el área, con dedicación de tiempo completo o equivalente.
Experiencia Docente	Un (1) año con dedicación de tiempo completo o equivalente.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

-Mínimo un artículo científico en revista indexada y homologada por MinCiencias en los últimos cinco (5) años
-Adicionalmente, mínimo un artículo, libro o patente en el área de Transportes o Transporte y Logística en los últimos cinco (5) años

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Lecto-escritura	Domínio en la comprensión y composición de textos.	Artículos – libros – ponencias.
Trabajo en equipo	Participación en grupos de investigación.	Pertenecer o haber pertenecido en grupos de investigación

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Modelación	Conocimiento avanzado en macro, meso y micromodelación	Constancia, acreditación o trabajo de tesis de grado.
Diseño	Conocimiento básico en movilidad, tráfico y logística de transporte.	Certificación, experiencia comprobable
Investigativa	Capacidad para investigar	A través de la dirección o participación en proyectos formales de investigación.
Manejo de software	Conocimiento y manejo de software especializado en el área de vías y transporte	Certificación, experiencia comprobable



Escuela de Ingeniería Civil
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 2

Área Disciplinar **Vías y transporte**

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.

TEMA DE LA SESIÓN DOCENTE

Los aspirantes que superen la etapa de verificación de requisitos y la prueba psicotécnica deberán presentar la prueba de sesión docente, que deberá desarrollarse con el siguiente tema:

Modelos de demanda de transporte