



**ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 1

Área Disciplinar **Ingeniería estructural y sísmica**

No. Cargos	(1)
Dedicación	Tiempo completo
Dirigido exclusivamente a MUJERES	

ESTUDIOS

Título Profesional	Ingeniera Civil
Título de Posgrado	Doctorado en Ingeniería con tesis doctoral en el área de estructuras (demostrable con el tema de la tesis doctoral).

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Dos años (2) de experiencia profesional certificada con dedicación de tiempo completo o equivalente.
Experiencia Docente	Un año (1) de experiencia certificada de tiempo completo o equivalente como docente universitario.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos (2) artículos científicos publicados o aceptados para publicación en revista de categoría A2 o superior, indexada u homologada por Minciencias, en el área de ingeniería estructural o ingeniería sísmica, en los últimos cinco (5) años.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Lecto-escritura.	Dominio en la comprensión y composición de textos.	Artículos, tesis doctoral libro o capítulo de libro.
Trabajo en equipo	Participación en grupos de investigación o en proyectos de investigación.	A través de una certificación o evidenciada mediante registro en GrupLAC.

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Investigación experimental.	Participación activa en el desarrollo de proyectos de investigación que involucren experimentación en el laboratorio o en campo.	Trabajo experimental desarrollado en la tesis doctoral o en proyectos de investigación.



ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 1

Área Disciplinar **Ingeniería estructural y sísmica**

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:

Diseño a flexión de vigas de concreto reforzado.



**ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 2

Área Disciplinar **Vías y transporte**

No. Cargos	(1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

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