



**Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de
Telecomunicaciones**

Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 1

Área Disciplinar

**Diseño, planeamiento u operación de sistemas de
distribución o transmisión de energía eléctrica**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Ingeniero electricista o su equivalente internacional
Título de Posgrado	Doctor en ingeniería eléctrica o su equivalente internacional.

EXPERIENCIA

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

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279 de 2002, en el área disciplinar, publicados en los últimos cinco años

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Expresión Escrita	Capacidad de escribir artículos, ensayos y reportes técnicos.	Propuesta de investigación sobre la siguiente temática: "Diseño, planeamiento u operación integrada de ambos: sistemas de distribución y de transmisión de energía eléctrica"
Comunicación en español.	Capacidad de interlocución.	Sesión docente y presentación de la propuesta de investigación
Pedagogía y didáctica.	Habilidades comunicativas docentes.	Sesión docente: Aplicaciones del Equivalente de Thévenin



**Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de
Telecomunicaciones**

Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 1

Área Disciplinar

**Diseño, planeamiento u operación de sistemas de
distribución o transmisión de energía eléctrica**

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Conocimiento experto en el área	Experiencia en cualquiera de las siguientes áreas: Diseño, planeamiento u operación de sistemas de distribución o transmisión de energía eléctrica.	Experiencia y producción intelectual reportada en la hoja de vida y validada en todo el proceso de selección.
Publicación científica	Capacidad de publicar artículos técnicos y registrar propiedad intelectual.	Artículos técnicos en revistas indexadas u homologadas por MINCIENCIAS, patentes, registros de propiedad intelectual, en el área para la cual concursa.
Investigativa	Capacidad de investigar.	Dirección o participación en proyectos formales de investigación, en el área para la cual concursa.
Divulgación científica	Capacidad de divulgación de resultados de investigación.	Participación con ponencias técnicas en congresos y seminarios.

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.



**Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de
Telecomunicaciones**

Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 2

Área Disciplinar **Ingeniería Electrónica: Circuitos y sistemas Integrados
(analógicos o digitales), Automática o Inteligencia
Artificial**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Ingeniero electricista, Ingeniero electrónico o su equivalente internacional
Título de Posgrado	Doctor en Ingeniería Eléctrica, Doctor en Ingeniería Electrónica, Doctor en Ciencias De la Computación o su equivalente internacional.

EXPERIENCIA

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

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279 de 2002, en el área disciplinar, publicados en los últimos cinco años.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Expresión Escrita	Capacidad de escribir artículos, ensayos y reportes técnicos.	Productividad académica: artículos, libros, capítulos de libros o memoria de evento
Comunicación en español.	Capacidad de interlocución.	Sesión docente y presentación de la propuesta de investigación
Pedagogía y didáctica	Habilidades comunicativas docentes	Sesión docente según los lineamientos de la convocatoria sobre el tema: Interpretación y aplicación Matemática de la transformada de Fourier en Ingeniería Electrónica.



**Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de
Telecomunicaciones**

Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 2

Área Disciplinar **Ingeniería Electrónica: Circuitos y sistemas Integrados
(analógicos o digitales), Automática o Inteligencia
Artificial**

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Conocimiento experto en el área	Capacidad de formular proyectos de investigación	Formulación de propuesta de investigación en el área disciplinar según lineamientos de la convocatoria
Publicación científica	Capacidad de publicar artículos técnicos y registrar propiedad intelectual.	Artículos técnicos en revistas indexadas u homologadas por MINCIENCIAS, patentes, registros de propiedad intelectual, en el área para la cual concursa.
Investigativa	Capacidad de investigar.	Dirección o participación en proyectos formales de investigación, en el área para la cual concursa.
Divulgación científica	Capacidad de divulgación de resultados de investigación.	Participación con al menos una ponencia técnica en congreso internacional de las líneas del conocimiento experto.

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.