



**Escuela de Estudios Industriales y Empresariales
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 1

Área Disciplinar **Economía y finanzas**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Ingeniero (a) Industrial
Título de Posgrado	Doctorado en Ingeniería Industrial; o Doctorado en Finanzas y Economía Cuantitativas; o Doctorado en Finanzas, o Doctorado en Administración. En cualquier caso, el trabajo de grado debe enfocarse en temas relacionados con Economía, o Finanzas cuantitativas, o Gestión de costos; o Gestión contable. Se solicita adjuntar el resumen del trabajo de doctorado

EXPERIENCIA

Experiencia	Al menos dos (2) años de experiencia profesional, y/o docencia universitaria y/o investigación, en las áreas de: Gestión de costos y/o Gestión contable, con dedicación de tiempo completo o equivalente.
-------------	---

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279 de 2002, la norma que lo modifique, sustituya, adicione o complemente.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Conocimientos y habilidades en gestión de costos y/o gestión contable.	Dominio del algoritmo requerido en la construcción de estados financieros de una empresa privada. Habilidad en la aplicación de herramientas, estrategias o técnicas para el análisis de costos de una empresa.	Anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y/o docente universitaria. Competencia a evaluar en la propuesta de investigación y la propuesta escrita para la sesión docente.
Comunicación verbal y escrita	Capacidad para escribir documentos científicos y técnicos.	Artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias o ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar. Competencia a evaluar en la propuesta de investigación, la propuesta escrita para la sesión docente, en la sesión docente, en la sustentación de la propuesta de investigación y la entrevista.
Comunicación verbal y escrita	Capacidad comunicativa para expresarse y para escuchar.	Expresión e interacción durante la sesión docente, la sustentación de la propuesta de investigación y la entrevista.



Escuela de Estudios Industriales y Empresariales
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 1

Área Disciplinar **Economía y finanzas**

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Habilidades pedagógicas	Capacidad para interactuar y ser facilitador del proceso de aprendizaje.	Anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia docente. Competencia a evaluar en la propuesta escrita para la sesión docente, en la sesión docente, en la sustentación de la propuesta de investigación y la entrevista.

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Gestión de proyectos de investigación	Habilidad para generar y apropiar nuevo conocimiento a partir de la formulación y/o participación activa (como director, codirector o con funciones de coordinación) en el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con Economía, o Finanzas, o Gestión de costos, o Gestión contable.	Anexos en la hoja de vida relacionados con su participación en al menos un proyecto de investigación (no conducente a graduación); o como director en al menos un trabajo de investigación (conducente a graduación a nivel de pregrado); o como director o codirector en al menos un trabajo de investigación (conducente a graduación a nivel de maestría o doctorado). Debe presentarse una certificación por parte de la institución que avaló el proyecto. Competencia a evaluar en la propuesta de investigación, en la sustentación de la propuesta de investigación y la entrevista.
Habilidad en el uso de herramientas de las tecnologías de información y comunicación	Capacidad para hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente. Habilidad en el uso de herramientas informáticas y tecnológicas aplicables a la docencia en Gestión de costos y/o Gestión contable.	Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.

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.



Escuela de Estudios Industriales y Empresariales
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 1

Área Disciplinar **Economía y finanzas**

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
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:

Algoritmo de construcción de los estados financieros de una empresa privada y su(s) interrelacione(s) con los elementos y sistemas de costeo de un producto o servicio.



**Escuela de Estudios Industriales y Empresariales
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 2

Área Disciplinar **Métodos cuantitativos**

No. Cargos	Dos (2)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Ingeniero (a) Industrial o Ingeniero (a) de producción o Ingeniero (a) de Organización Industrial.
Título de Posgrado	Doctorado en Ingeniería Industrial; o doctorado en Ingeniería con énfasis en: industria y organizaciones, u organización industrial, o logística, o ciencia de datos, o analítica de datos, o dirección de operaciones. El trabajo de grado debe enfocarse en la aplicación de Técnicas Avanzadas de Analítica de Datos o en Modelos de Investigación de operaciones para la solución de problemas relacionados con el control de la calidad, o el diseño de sistemas productivos, o con la gestión de la cadena de suministro. Se solicita adjuntar el resumen del trabajo de grado de doctorado.

EXPERIENCIA

Experiencia	Al menos dos (2) años de experiencia profesional y/o docencia universitaria y/o investigación, en las áreas de: Estadística y/o Investigación de operaciones y/o Dirección de Operaciones y/o Cadena de Suministro, con dedicación de tiempo completo o equivalente
-------------	---

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Mínimo dos productos de los definidos en el artículo 10 del Decreto 1279 de 2002, la norma que lo modifique, sustituya, adicione o complemente.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Conocimientos y habilidades en ingeniería industrial, particularmente en Analítica de datos y/o Investigación de Operaciones	Capacidad de análisis e interpretación de la información generada a partir de la aplicación de Técnicas Avanzadas de Analítica de Datos o de Modelos de Investigación de operaciones para la solución de problemas relacionados con el control de la calidad, el diseño de sistemas productivos o con la gestión de la cadena de suministro.	Anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente universitaria. Competencia a evaluar en la propuesta de investigación y la propuesta escrita para la sesión docente.
Comunicación verbal y escrita	Capacidad para escribir documentos científicos y técnicos.	Artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias o ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar. Competencia a evaluar en la propuesta



Escuela de Estudios Industriales y Empresariales
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° 2

Área Disciplinar **Métodos cuantitativos**

		de investigación, la propuesta escrita para la sesión docente, en la sesión docente, en la sustentación de la propuesta de investigación y la entrevista.
Comunicación verbal y escrita	Capacidad comunicativa para expresarse y para escuchar.	Expresión e interacción durante la sesión docente, en la sustentación de la propuesta de investigación y la entrevista.
Habilidades pedagógicas	Capacidad para interactuar y ser facilitador del proceso de aprendizaje.	Anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia docente. Competencia a evaluar en la propuesta escrita para la sesión docente, en la sesión docente, en la sustentación de la propuesta de investigación y la entrevista.

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Gestión de proyectos de investigación	Habilidad para generar y apropiar nuevo conocimiento a partir de la formulación y/o participación activa (como director, codirector o con funciones de coordinación) en el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con Técnicas Avanzadas de Analítica de Datos o de Modelos de Investigación de operaciones para la solución de problemas relacionados con el control de la calidad, el diseño de sistemas productivos o con la gestión de la cadena de suministro.	Anexos en la hoja de vida relacionados con su participación en al menos un proyecto de investigación (no conducente a graduación); o como director en al menos un trabajo de investigación (conducente a graduación a nivel de pregrado); o como director o codirector en al menos un trabajo de investigación (conducente a graduación a nivel de maestría o doctorado). Debe presentarse una certificación por parte de la institución que avaló el proyecto. Competencia a evaluar en la propuesta de investigación, en la sustentación de la propuesta de investigación y la entrevista.
Habilidad en el uso de herramientas de las tecnologías de información y comunicación	Capacidad para hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente. Habilidad en el uso de herramientas informáticas y tecnológicas relacionadas con la Analítica de Datos o con Modelos de Investigación de operaciones.	Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.



**Escuela de Estudios Industriales y Empresariales
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 2

Área Disciplinar **Métodos cuantitativos**

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:

Ejemplo de un modelo optimización matemática o de un modelo de analítica de datos para toma de decisiones relacionadas con el diseño/control de sistemas productivos.