



**ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y
 EMPRESARIALES**

PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MÉTODOS CUANTITATIVOS	
Asignaturas Relacionadas	Estadística I Estadística II Estadística III
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero, Licenciado en Matemáticas, Matemáticos o estadísticos
Título (s) Posgrado	Magister
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y habilidades en uso del modelado estadístico para la solución de problemas en Ingeniería Industrial.</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
PROCESO DE SELECCIÓN	
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<p>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>



ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y

EMPRESARIALES

PERFIL 22 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FUNDAMENTACIÓN PROFESIONAL	
Asignaturas Relacionadas	Introducción a la Ingeniería Industrial
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Dos años de experiencia, entre profesional y docente, relacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y experiencia sobre diferentes campos de acción de la ingeniería industrial, así como también en el uso de herramientas de pensamiento sistemático para la toma de decisiones empresariales</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores. Dominio en metodologías activas de aprendizaje.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
PROCESO DE SELECCIÓN	
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<p>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>



ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y

EMPRESARIALES

PERFIL 23 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIRECCIÓN EMPRESARIAL (Gestión de negocios internacionales - Emprendimiento global)	
Asignaturas Relacionadas	Gestión de negocios internacionales Emprendimiento global
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial o carreras afines
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	Conocimientos y habilidades en la creación y gestión de proyectos internacionales. Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.
Comunicación oral y escrita	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos. Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.
Habilidades pedagógicas	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores. Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros. Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.
PROCESO DE SELECCIÓN	
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.



**ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y
 EMPRESARIALES**

PERFIL 24 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIRECCIÓN EMPRESARIAL (Sistemas de información - Integración de procesos con tecnología informática-SAP)	
Asignaturas Relacionadas	Sistemas de información Integración de procesos con tecnología informática (SAP)
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial o carreras afines
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y habilidades en la integración de los procesos empresariales y las necesidades de información que de allí se derivan, así como en el diseño u operación de sistemas de información. Preferiblemente, experiencia en el manejo de SAP-ERP.</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
PROCESO DE SELECCIÓN	
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<p>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>



**ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y
 EMPRESARIALES**

PERFIL 25 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIRECCIÓN EMPRESARIAL (Seguridad y Salud en el trabajo)	
Asignaturas Relacionadas	Seguridad y Salud en el trabajo
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial o carreras afines
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Dos años de experiencia profesional o docente realacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y habilidades en la gestión de riesgos a través de la clasificación, identificación y valoración de los peligros en el trabajo, así como en el establecimiento de controles para mitigarlos, todo esto enmarcado en las disposiciones legales vigentes inherentes a esta disciplina.</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETECIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
PROCESO DE SELECCIÓN	
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<p>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>



**ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y
 EMPRESARIALES**

PERFIL 26 - DIRECCIÓN DE OPERACIONES (Procesos industriales - Dirección de operaciones I y II - Diseños de sistemas productivos)	
Asignaturas Relacionadas	Procesos industriales Dirección de operaciones I Dirección de operaciones II Diseños de sistemas productivos
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial o ingeniería
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	Conocimientos y habilidades en el diseño, manejo o dirección de procesos u operaciones industriales, para la generación de bienes y servicios. Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.
Comunicación oral y escrita	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos. Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.
Habilidades pedagógicas	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores. Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros. Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.
PROCESO DE SELECCIÓN	
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.



**ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y
 EMPRESARIALES**

PERFIL 27 - DIRECCIÓN DE OPERACIONES (Ingeniería de la calidad)	
Asignaturas Relacionadas	Ingeniería de la calidad
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial o ingeniería
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y habilidades en el análisis y control de calidad, a través de métodos estadísticos y de medición industrial.</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
PROCESO DE SELECCIÓN	
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<p>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>



**ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y

 EMPRESARIALES**

PERFIL 28 - DIRECCIÓN DE OPERACIONES (Logística integral)	
Asignaturas Relacionadas	Logística integral
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial o ingeniería
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y habilidades para la gestión de la cadena de suministro, su planeación y operación.</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
PROCESO DE SELECCIÓN	
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<p>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>



**ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y

 EMPRESARIALES**

PERFIL 29 - DIRECCIÓN EMPRESARIAL (Investigación de mercados)	
Asignaturas Relacionadas	Investigación de mercados
EDUCACIÓN	
Título Profesional	Ingeniero Industrial o carreras afines
Título (s) Posgrado	
EXPERIENCIA	
Experiencia Profesional o Docente	Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño
COMPETENCIAS LABORALES	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos, habilidades y experiencia en la investigación de mercados</p> <p>Evidencia: Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente.</p>
Comunicación oral y escrita	<p>Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir textos científicos y técnicos.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Colciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar.</p>
Habilidades pedagógicas	<p>Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.</p> <p>Evidencia: Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS	
Habilidades en el uso de herramientas de tecnologías de información y telecomunicación	<p>Capacidad de hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales entre otros.</p> <p>Evidencia: Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
PROCESO DE SELECCIÓN	
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<p>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>