



**ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y  
EMPRESARIALES**

<b>PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MÉTODOS CUANTITATIVOS</b>	
Asignaturas Relacionadas	Estadística I Estadística II Estadística III
<b>EDUCACIÓN</b>	
Título Profesional	Ingeniero, Licenciado en Matemáticas, Matemáticos o estadísticos
Título (s) Posgrado	Magister
<b>EXPERIENCIA</b>	
Experiencia Profesional o Docente	Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y habilidades en uso del modelado estadístico para la solución de problemas en Ingeniería Industrial.</p> <p><b>Evidencia:</b> 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><b>Evidencia:</b> 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><b>Evidencia:</b> Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
<b>COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS</b>	
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><b>Evidencia:</b> Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>	
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<p><b>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></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**

<b>PERFIL 26 - DIRECCIÓN DE OPERACIONES (Procesos industriales)</b>	
Asignaturas Relacionadas	Procesos industriales
<b>EDUCACIÓN</b>	
Título Profesional	Ingeniero Industrial o ingeniería
Título (s) Posgrado	
<b>EXPERIENCIA</b>	
Experiencia Profesional o Docente	Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>	
En el campo disciplinar	<p>Conocimientos y habilidades en el diseño, manejo o dirección de procesos u operaciones industriales, para la generación de bienes y servicios.</p> <p><b>Evidencia:</b> 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><b>Evidencia:</b> 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><b>Evidencia:</b> Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.</p>
<b>COMPETENCIAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS</b>	
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><b>Evidencia:</b> Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.</p>
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>	
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<p><b>SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA.</b></p> <p>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.</p>