



**ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y  
EMPRESARIALES**

| <b>PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIRECCIÓN DE OPERACIONES</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas Relacionadas                                                               | Ingeniería de Calidad                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título Profesional                                                                     | En Ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |
| Título (s) Posgrado                                                                    | Estudiante de Maestría o formación superior en ingeniería, administración de empresas, gerencia, gestión y áreas afines                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Profesional                                                                | Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Docente                                                                    | Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Competencia                                                                            | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencia                                                                                                                                                                                               |
| En el campo disciplinar                                                                | Conocimientos y habilidades en ingeniería industrial, gestión por procesos y estadística aplicada al control y mejoramiento de la calidad.                                                                                                                                         | 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 documentos científicos y técnicos. | Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, 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.                                                                                                                   | Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.                                                                                                                             |
| Habilidades 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, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.                                                                  | Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.                                                                                                                              |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                                    | <b>Sesión docente y entrevista.</b><br><br>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**

| <b>PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIRECCIÓN EMPRESARIAL</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas Relacionadas                                                               | Tópicos Especiales Gestión Ambiental                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título Profesional                                                                     | En Ingenierías o Ciencias básicas                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Título (s) Posgrado                                                                    | Especialista o formación superior relacionado en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Profesional                                                                | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Docente                                                                    | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Competencia                                                                            | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencia                                                                                                                                                                                               |
| En el campo disciplinar                                                                | Conocimientos y habilidades en el área relacionada con la asignatura.                                                                                                                                                                                                              | 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 documentos científicos y técnicos. | Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, 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.                                                                                                                   | Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.                                                                                                                             |
| Habilidades 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, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.                                                                  | Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.                                                                                                                              |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                                    | <b>Sesión docente y entrevista.</b><br><br>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**

| <b>PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIRECCIÓN EMPRESARIAL</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas Relacionadas                                                               | Talento Humano                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título Profesional                                                                     | Ingeniero Industrial, Psicólogo, Administrador de empresas o carreras afines                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |
| Título (s) Posgrado                                                                    | Estudiante de Maestría o formación superior en áreas de la administración, gerencia, gestión y/o ingeniería industrial                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Profesional                                                                | Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Docente                                                                    | Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Competencia                                                                            | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencia                                                                                                                                                                                               |
| En el campo disciplinar                                                                | Conocimientos y manejo de métodos y herramientas cualitativas y cuantitativas para la gestión del talento humano                                                                                                                                                                   | 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 documentos científicos y técnicos. | Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, 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.                                                                                                                   | Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.                                                                                                                             |
| Habilidades 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, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.                                                                  | Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.                                                                                                                              |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                                    | <b>Sesión docente y entrevista.</b><br><br>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

| <b>PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIRECCIÓN EMPRESARIAL</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas Relacionadas                                                               | Emprendimiento                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título Profesional                                                                     | Ingeniero Industrial, administrador de empresas o carreras afines                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Título (s) Posgrado                                                                    | Estudiante de Maestría o formación superior en áreas de la administración, gerencia, gestión y/o ingeniería industrial                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Profesional                                                                | Un año de experiencia profesional relacionada en el área de desempeño: como emprendedor o asesor - capacitador de emprendedores                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Docente                                                                    | Un año de experiencia profesional relacionada en el área de desempeño: como emprendedor o asesor - capacitador de emprendedores                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Competencia                                                                            | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencia                                                                                                                                                                                               |
| En el campo disciplinar                                                                | Conocimientos y habilidades en el área de emprendimiento a nivel empresarial                                                                                                                                                                                                       | 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 documentos científicos y técnicos. | Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, 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.                                                                                                                   | Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.                                                                                                                             |
| Habilidades 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, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.                                                                  | Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.                                                                                                                              |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                                           | <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 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIRECCIÓN EMPRESARIAL</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas Relacionadas                                                               | Dirección Empresarial I<br>Dirección Empresarial II                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título Profesional                                                                     | Ingeniero Industrial, administrador de empresas o carreras afines                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Título (s) Posgrado                                                                    | Estudiante de Maestría o formación superior en áreas de la administración, gerencia, gestión y/o ingeniería industrial                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Profesional                                                                | Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Docente                                                                    | Dos años de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Competencia                                                                            | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencia                                                                                                                                                                                               |
| En el campo disciplinar                                                                | Conocimientos y habilidades en el área de dirección de empresas o coordinación de áreas en empresas u organizaciones que soporten y colaboren en el desarrollo organizativo de empresas.                                                                                           | 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 documentos científicos y técnicos. | Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, 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.                                                                                                                   | Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.                                                                                                                             |
| Habilidades 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, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.                                                                  | Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.                                                                                                                              |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                                           | <b>Sesión docente y entrevista.</b><br><br>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**

| <b>PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIRECCIÓN EMPRESARIAL</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas Relacionadas                                                               | Principios de Mercadeo<br>Investigación de Mercados                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título Profesional                                                                     | Ingeniero Industrial, administrador de empresas o carreras afines                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Título (s) Posgrado                                                                    | Estudiante de Maestría o formación superior en áreas de la administración, gerencia, gestión y/o ingeniería industrial                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Profesional                                                                | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Docente                                                                    | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Competencia                                                                            | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencia                                                                                                                                                                                               |
| En el campo disciplinar                                                                | Conocimientos y habilidades en el área relacionada con la asignatura.                                                                                                                                                                                                              | 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 documentos científicos y técnicos. | Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, 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.                                                                                                                   | Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.                                                                                                                             |
| Habilidades 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, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.                                                                  | Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.                                                                                                                              |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                                           | <b>Sesión docente y entrevista.</b><br><br>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

| <b>PERFIL 7 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ECONOMÍA Y FINANZAS</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas Relacionadas                                                               | Ingeniería Económica                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título Profesional                                                                     | Ingeniero Industrial, Ingeniero Financiero, Economista o afines                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título (s) Posgrado                                                                    | Estudiante de Maestría o formación superior en ingeniería, administración de empresas, gerencia, gestión y áreas afines                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Profesional                                                                | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Docente                                                                    | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Competencia                                                                            | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencia                                                                                                                                                                                               |
| En el campo disciplinar                                                                | Conocimientos y habilidades en el área financiera.                                                                                                                                                                                                                                 | 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 documentos científicos y técnicos. | Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, 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.                                                                                                                   | Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.                                                                                                                             |
| Habilidades 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, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.                                                                  | Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.                                                                                                                              |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                                    | <b>Sesión docente y entrevista.</b><br><br>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**

| <b>PERFIL 8 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MÉTODOS CUANTITATIVOS</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas Relacionadas                                                               | Estadística II<br>Estadística III                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título Profesional                                                                     | Ingeniero Industrial o ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Título (s) Posgrado                                                                    | Estudiante de Maestría o formación superior                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Profesional                                                                | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Docente                                                                    | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Competencia                                                                            | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencia                                                                                                                                                                                               |
| En el campo disciplinar                                                                | Conocimientos y habilidades en ingeniería industrial, uso del modelado estadístico para la solución de problemas de Ingeniería Industrial.                                                                                                                                         | 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 documentos científicos y técnicos. | Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, 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.                                                                                                                   | Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.                                                                                                                             |
| Habilidades 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, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.                                                                  | Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.                                                                                                                              |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>                                    | <b>Sesión docente y entrevista.</b><br><br>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**

| <b>PERFIL 9 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MÉTODOS CUANTITATIVOS</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asignaturas Relacionadas                                                               | Investigación de Operaciones I<br>Investigación de Operaciones II                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EDUCACIÓN</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Título Profesional                                                                     | Ingeniero Industrial o ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
| Título (s) Posgrado                                                                    | Estudiante de Maestría o formación superior                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>EXPERIENCIA</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Profesional                                                                | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Experiencia Docente                                                                    | Un año de experiencia profesional o docente relacionada en el área de desempeño                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>COMPETENCIAS LABORALES</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Competencia                                                                            | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                         | Evidencia                                                                                                                                                                                               |
| En el campo disciplinar                                                                | Conocimientos y habilidades en ingeniería industrial, uso del modelado estadístico y de optimización para la solución de problemas de Ingeniería Industrial.                                                                                                                       | 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 documentos científicos y técnicos. | Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, 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.                                                                                                                   | Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente.                                                                                                                             |
| Habilidades 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, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.                                                                  | Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma.                                                                                                                              |
| <b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
| Pruebas a aplicar en el proceso de selección                                           | <b>Sesión docente y entrevista.</b><br><br>El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |