

## Atributos educacionales

No	AE	CD1	CD2	CD3
1	Identifica, diagnostica, formula y resuelve problemas de procesos industriales, utilizando las técnicas, métodos, herramientas y normas del dominio de la ingeniería industrial	Identifica y diagnostica problemas de procesos industriales y propone alternativas de solución	Formula y resuelva problemas de procesos industriales previamente identificados utilizando ciencia básica y ciencia de la ingeniería	
2	Selecciona, adecua y diseña modelos en procesos organizacionales para su optimización.	Propicia actividades de búsqueda, selección y análisis de distintas fuentes de información que le permita integrar el conocimiento para adecuarlo en la solución de problemas y/o optimización de recursos	Identifica, evalúa, diseña y genera propuestas de mejora en los procesos.	
3	Analiza, experimenta e interpreta estrategias y métodos estadísticos en los procesos organizacionales para la mejora continua.	Analiza los resultados de experimentos y determinar los factores que permiten tener productos, procesos y servicios con mejor calidad mediante métodos estadísticos	Experimenta con factores y desarrolla la capacidad de análisis de resultados de modo que el diseño de los parámetros responda a productos, procesos o servicios robustos, al menor costo.	Aplica los conceptos de la teoría de la probabilidad y estadística para organizar, clasificar, analizar e interpretar datos para la toma decisiones en aplicaciones de industria y logística.

No	AE	CD1	CD2	CD3
4	Comunica sus ideas de manera efectiva a diferentes audiencias.	Estructura y presenta reportes, en forma oral y escrita.	Elabora informes técnicos utilizando una estructura formal de textos científicos.	
5	Asume las responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes de la ingeniería industrial analizando el impacto económico, técnico, social y ambiental.	Realiza trabajo colaborativo y muestra capacidad para relacionarse con profesionales de otras áreas; así como ejercer la crítica y autocritica en forma reflexiva y ética.	Asume responsabilidad por los proyectos y trabajos realizados y evalúa sus decisiones y acciones desde una perspectiva ética y moral	
6	Reconoce la importancia del aprendizaje continuo para permanecer actualizado en la ingeniería para aplicar e integrar los conocimientos de manera adecuada.	Reconoce la importancia del aprendizaje continuo para permanecer vigente y actualizado en su profesión.		
7	Participa en equipo en el diseño de operaciones para la transferencia, adaptación y análisis de los sistemas productivos.	Participa en proyectos de investigación y obtiene productos para su exposición, defensa y gestión de su trascendencia.	Conoce los fundamentos, la terminología y los requisitos de las normas de calidad, aplicables en los sistemas de producción y aplica los conocimientos para realizar manuales.	