



Perfil de ingreso Ingeniero en Procesos y Operaciones Industriales.

1. REQUISITOS.

- Ser egresado de TSU de la familia de Procesos Industriales en área Plásticos, Automotriz o Manufactura.
- Tomar curso de certificación CONOCER.
- O contar con un año de experiencia.

2. CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES.

CONOCIMIENTOS:

- Conocimientos en el ámbito de Sistemas de Manufactura , Plásticos , Automotriz y Calidad
- Experiencia y/o interés en el planteamiento y la realización de proyectos de investigación
- Conocimientos en el planteamiento y solución de problemas con base en los principios y teorías de física, química y matemáticas, a través del método científico para sustentar la toma de decisiones en los ámbitos científico y tecnológico.
- Conocimientos y/o interés en proyectos de Optimización de Procesos ,a través del diseño, administración y aplicación de nuevas tecnologías para satisfacer las necesidades del sector productivo

CAPACIDADES:

- Capacidad para aplicar el método científico y el análisis estadístico en proyectos de investigación en al área de las ciencias físico matemática
- Capacidad para tomar decisiones basadas en la discusión y evaluación de la información científica
- Capacidad de análisis y síntesis, habilidades para la investigación básica, las capacidades individuales y las destrezas sociales, habilidades gerenciales y las habilidades para comunicarse en un segundo idioma.

HABILIDADES:

- Habilidad en el laboratorio para realizar trabajos de instrumentación y experimentación
- Habilidad para proponer soluciones a problemas vinculados con el área de Manufactura así como para trabajar en grupos multidisciplinarios
- Habilidad para transmitir los conocimientos obtenidos a través de programas de difusión y de formación de recursos humanos

ACTITUDES Y VALORES:

- Interés por el trabajo científico - tecnológico en el ámbito de Procesos Industriales.
- Disposición para realizar trabajos en colaboración e interdisciplinario.
- Actitud de superación, compromiso, ética y respeto
- Proactividad, Responsabilidad y Disciplina
- Cumplimiento en tiempo y forma de las tareas y actividades asignada