

ATRIBUTOS DE EGRESO DEL P E DE ING. METAL-MECÁNICA

- Detectar, formular y resolver problemas de ingeniería aplicando los principios y bases de Ingeniería, las Ciencias y Matemáticas Superiores.
- Que mantenga una comunicación eficaz y eficiente con todas las audiencias de las áreas del ámbito laboral para el desarrollo sus actividades profesionales en el campo de su especialidad.
- Analizar, Generar y optimizar procesos de diseño y manufactura durante el desarrollo de proyectos tecnológicos sustentables, dando cumplimiento a las necesidades específicas.
- Asumir y reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en pro de las soluciones de ingeniería con impacto: Técnico, económico, ambiental y social en situaciones de relevante importancia.
- Trabajar en equipo, estableciendo objetivos y metas mediante una planeación estratégica, considerando las fechas límite para el cumplimiento de los mismos, con previo análisis de los riesgos e incertidumbre.
- Reconocer las necesidades que surgen durante situaciones imprevistas en la aplicación de las ciencias de la ingeniería, manteniendo una constante actualización del conocimiento científico y tecnológico acorde a la globalización.
- Ejercer la Investigación Aplicada con base en la experimentación y utilización adecuada de Prototipos y Procesos Piloto para generar y establecer conclusiones que impacten de manera fehaciente en el incremento de la Productividad.