



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAL
INGENIERÍA INDUSTRIAL



OBJETIVOS EDUCACIONALES

OE 1: Contribuir al desarrollo económico de la región a través de la ética y la mejora continua, desde la capacidad de planear, diseñar, analizar, evaluar, gestionar, optimizar y administrar los sistemas de producción de bienes y servicios.

OE 2: Participar y liderar proyectos que coadyuven a la productividad y mejora continua, adaptando tecnologías en los sistemas productivos para el beneficio de las organizaciones.

OE 3: Empezar en la creación de nuevas empresas promoviendo el desarrollo económico de la región.

OE 4: Actualizar sus conocimientos a través de la capacitación continua, por medio de cursos, diplomados, certificaciones y posgrados acordes a su profesión.

ATRIBUTO DE EGRESO

AE1: Administrar los recursos necesarios de la organización para asegurar la producción planeada, conforme a los requerimientos del cliente. **(ARO)**

AE 2: Administrar el sistema de gestión de la calidad, con un enfoque sistémico, de acuerdo a los requerimientos del cliente, considerando factores técnicos y económicos, contribuyendo al desarrollo sustentable. **(ASGC)**

AE3: Desarrollar e innovar sistemas de manufactura a través de la dirección de proyectos considerando los requerimientos del cliente, estándares de calidad, ergonomía, seguridad y ecología para lograr la competitividad y rentabilidad de la organización con enfoque globalizado. **(DISM)**

AE4: Plantear y solucionar problemas de ingeniería 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. **(PSPI)**

AE5: Actuar con valores y actitudes proactivas de excelencia en su desarrollo personal, social, y organizacional, en armonía con su medio ambiente para desarrollar su potencial personal, social y organizacional. **(VAPE)**

AE6: Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés de acuerdo al nivel B1, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal. **(CS)**