

OBJETIVOS EDUCACIONALES

T.S.U. EN MECÁNICA ÁREA INDUSTRIAL

OBJETIVO EDUCACIONAL	Criterio de desempeño	Indicador
OE01 Los egresados se desempeñan en la industria, dedicada a la manufactura de partes y componentes: automotrices, electrodomésticos, maquinaria y equipo pesado, fundición de partes.	Los egresados participan en la solución y prevención de problemas en sus áreas de trabajo.	20% de egresados se desempeñan a empresas dedicadas a la manufactura
OE02 Los egresados contribuyen a mejorar la eficiencia de los procesos y productos a través del diseño, desarrollo e implementación de sistemas mecánicos.	Los egresados podrán aplicar conocimientos para adaptar los procesos existentes a las necesidades del entorno.	10% de egresados que han participado en el desarrollo e implementación en la mejora procesos industriales
OE03 Los egresados supervisan y organizan líneas de manufactura, para maximizar su eficiencia, demostrando capacidad para mantener canales de comunicación efectivos, que le permitan transmitir sus ideas en los distintos procesos en su lugar de trabajo.	Los egresados tendrán la capacidad de cumplir con los objetivos y plazos establecidos en el lugar de trabajo, mediante el uso adecuado de técnicas de comunicación verbal y escrita, que les permitan coordinar equipos de trabajo y demostrar don de mando	2% de los egresados, están a cargo de un área de proceso de manufactura, donde asuma el rol de líder de equipo de trabajo y pueda comunicarse con asertividad laboral
OE04 Los egresados aplican mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas mecánicos industriales.	Los egresados tendrán la habilidad para analizar datos y tomar las decisiones informadas, mejorando el desempeño y la eficiencia de los sistemas mecánicos industriales.	25% de los egresados realizan y planifican y llevan a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo en la industria

OE05 Los egresados diseñan piezas metálicas con software y equipo CNC, basado en requerimientos del cliente	Los egresados tendrán la capacidad para diseñar y simular sistemas mecánicos, utilizando software especializados CAD	13% de los egresados usan CAD para manufactura de piezas industriales requeridas por el cliente, y a su vez, manufacturará mediante el manejo de equipo CNC
OE06 Los egresados desarrollan su pensamiento crítico, la resolución de problemas y el aprendizaje autónomo; lo que le permite mantenerse actualizados en un entorno laboral en constante evolución	Los egresados tienen una base solidad de conceptos teóricos y prácticos, para adaptarse a nuevas tecnologías	5% de los egresados afrontan retos en su vida laboral, que los conlleva a la utilización de sus habilidades académicas y practicas adquiridas en su formación como TSU