

TSU EN MECATRÓNICA ÁREA SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE

OBJETIVOS EDUCACIONALES

OE1

El egresado será capaz de planear Sistemas Automatizados y de Control considerando los aspectos técnicos, económicos y normativos, utilizando tecnologías de la información; para garantizar la disponibilidad operacional Así como organizar procesos de manufactura de piezas y ensamblajes utilizando herramientas de CAD- CAM y/o sistema de manufactura flexible, para la fabricación de componentes.

OE2

El egresado será capaz de implementar sistemas automatizados y de control considerando la planeación establecida, para instalar, poner en marcha y probar el funcionamiento del sistema, así como de formular planos a través de software especializado, para determinar las especificaciones técnicas de las piezas y ensamblajes.

OE3

El egresado supervisa el mantenimiento a equipos automatizados y de control acorde a las normas, estándares, especificaciones técnicas y plan de mantenimiento, para contribuir a la operación del proceso.

OE4

El egresado será capaz de emprender proyectos independientes para ofrecer soluciones tecnológicas con responsabilidad social, enfoque ético y sostenible.

OE5

El egresado será capaz de mantenerse actualizado permanentemente en tendencias globales para solventar las necesidades de la industrial, la manufactura y la automatización.