

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

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 establecer enlaces entre equipos y/o dispositivos considerando las necesidades, recursos de la empresa, y normatividad establecida, para hacer eficientes los procesos de comunicación y control.

OE3

Supervisar los instrumentos y/o equipo de medición y control de acuerdo a las necesidades propias del proceso y la normatividad aplicable, para realizar su diagnóstico, así como el mantenimiento a equipos automatizados acorde a las normas, estándares, especificaciones técnicas y al 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.