

Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital

Ingeniería en Mecatrónica

OBJETIVOS EDUCACIONALES

OE1. El egresado tendrá la capacidad de diseñar sistemas de control y automatización, que mejore los procesos productivos de las empresas, mediante la aplicación de los conocimientos de ingeniería, observando la normatividad vigente y con una visión hacia la sustentabilidad.

OE2. El egresado tendrá la capacidad de diagnosticar las necesidades de innovación y desarrollo, en las líneas de producción de cualquier proceso, identificando áreas de ahorro de energía y requerimientos de mantenimiento con un enfoque integral.

OE3. El egresado tendrá la capacidad de gestionar los recursos humanos y materiales de una organización, para maximizar los procesos productivos, sustentándose siempre en preceptos éticos y de trabajo colaborativo.

OE4. El egresado tendrá la capacidad de establecer canales de comunicación eficientes, que le permitan hacer llegar sus ideas, en los diferentes escenarios y audiencias a los que se enfrente.

OE5. El egresado tendrá la capacidad de entender información presentada en idioma inglés, así como comunicarla a su entorno laboral, para implementar y mejorar los sistemas automatizados.

OE6. El egresado tendrá la capacidad de determinar sus necesidades de formación, actualización y capacitación, como miras a fortalecer sus competencias de innovación y desarrollo tecnológico.