

CENTROS DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL 2018

CENTRO DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL PARA EL SECTOR AUTOMOTRIZ DEL ESTADO DE MÉXICO



**TLALNEPANTLA,
ESTADO DE MÉXICO**

AUTOMOTRIZ

La creación de este CII busca fortalecer las capacidades de los procesos de diseño e ingeniería de producto, manufactura aditiva e ingeniería inversa de las empresas de autopartes del Estado de México para incentivar su integración en la cadena de proveeduría de ese sector.

SERVICIOS

Infraestructura compartida

- ▶ Área de diseño e ingeniería de producto que cuenta con 3 laboratorios para la formación en temas de:
 - Diseño 3D de producto.
 - Ingeniería inversa.
 - Manufactura aditiva.
 - Área de certificación en técnicas de diseño 3D de partes automotrices.

Certificación

- ▶ Software de diseño 3D de autopartes.

Capacitación

- ▶ Diseño mecánico.
- ▶ Diseño mecánico avanzado.
- ▶ Diseño de superficies.
- ▶ Plataforma para la gestión de negocios basados en diseño.
- ▶ Documentación técnica de componentes.
- ▶ Análisis de estructura mecánica de fluidos.
- ▶ Diseño de partes plásticas.
- ▶ Diseño de chapa metálica.
- ▶ Maquinado y prismático.
- ▶ Programación CNC.
- ▶ Maquinado CNC.
- ▶ Ingeniería inversa.
- ▶ Manufactura aditiva.

Otros servicios

- ▶ Uso de estaciones de trabajo con licencia comercial para:
 - Diseño mecánico, superficies y piezas plásticas.
 - Diseño de chapa metálica, soldadura y anotaciones dimensionales y de tolerancia geométrica.
 - Simulación y generación de programas de control numérico basados en modelos CAD.
 - Realizar análisis estructural de piezas.