



¿Qué es el CINDA?

Es una plataforma de aceleración industrial para el Sector Aeroespacial, ubicado en el Consorcio Tecnológico de Baja California, en Tijuana; donde empresas de la cadena de proveeduría, emprendedores y profesionistas tienen acceso a tecnología y servicios de industria 4.0 para elevar sus capacidades de innovación en áreas de diseño, ingeniería y manufactura digital.

Ofrece servicios de formación continua enfocados en especialidades de Diseño 3D, Manufactura Digital, Ingeniería Inversa, Manufactura Aditiva, Metrología e Inspección y Certificación en CATIA®. Mediante esta plataforma los usuarios podrán fortalecer sus capacidades y competencias para acelerar la transformación digital de sus procesos productivos.

Aliados Estratégicos



2 Áreas de Enfoque

1. Formación Continua:

- Laboratorio de Diseño e Ingeniería de Producto.
- Laboratorio de Certificación CATIA®.
- Laboratorio de Ingeniería Inversa.
- Laboratorio de Manufactura Aditiva.

2. Innovación e Ingeniería de Producto:

- Diseño.
- Manufactura Digital de Producto.
- Simulación y Validación de Producto.
- Inspección y Metrología de Producto.

1. Formación Continua

Este espacio compuesto por cuatro laboratorios con tecnologías 4.0 cuenta con las capacidades para llevar a cabo programas de capacitación inmersivos que simulan entornos de trabajo industrial.

Los programas están diseñados para el desarrollo de habilidades y competencias en ámbitos referentes a la Ingeniería de Producto y Diseño 3D, Ingeniería Inversa, Manufactura Aditiva y Realidad Virtual.

Laboratorio de Diseño e Ingeniería de Producto:

Este laboratorio está habilitado con la plataforma de innovación académica 3DEXPERIENCE® for Academia, CATIA® Composer for Academia y un Sistema de Realidad Virtual HTC Vive.



Laboratorio de Certificación CATIA®:

Este laboratorio está habilitado con el software CATIA® V5.



Laboratorio de Ingeniería Inversa:

Este laboratorio está habilitado con la plataforma de innovación académica 3DEXPERIENCE® for Academia, Escáner 3D de luz LED Azul 3DSystems Geomagic Capture, Escáner 3D de luz LED blanca Creaform ACADEMIA.



Laboratorio de Manufactura Aditiva:

Este laboratorio está habilitado con la plataforma de innovación académica 3DEXPERIENCE® for Academia, Impresora 3D con Tecnología FFF y CFF - MarkForged Mark Two, Impresora 3D con Tecnología FFF - RAISE PRO2 PLUS, Impresora 3D con Tecnología SLA - Formlabs Form 2.



2. Innovación e Ingeniería de Producto

Este espacio está compuesto por un área de desarrollo de producto habilitada con soluciones de software CATIA® y soluciones tecnológicas de validación que permiten llevar a cabo proyectos de innovación de acuerdo al Modelo CINDA de Desarrollo de Producto, mismo que considera los procesos requeridos por los diversos programas de la cadena de proveeduría TIER 1 a TIER 3 para el diseño de producto.

Los proyectos elaborados por los usuarios serán asesorados por mentores de nuestra red de aliados estratégicos.



Conoce más de nosotros en:

www.cinda.mx

✉ contacto@cinda.mx

f @CINDA_BC

🐦 @CINDA_BC

📍 Carretera Libre Tijuana - Tecate, Km 26.5, Col. El Florido
Delegación La presa; Tijuana, Baja California, México.