



Acerca de nosotros

Somos una empresa multidisciplinaria, que integra más de 20 años de experiencia diseñando e implementando soluciones tecnológicas integrales en el ámbito de la simulación de dispositivos y sistemas. Así mismo en **TiCAS** aplicamos nuestro talento y conocimientos en el desarrollo de soluciones tecnológicas a la medida para nuestros clientes y ofrecemos servicios de ingeniería avanzada que atiendan sus necesidades operativas.



<https://ticas.com.mx/>



+52 221 654 3721



contacto@ticas.com.mx



Tecnología e Ingeniería

Resumen Ejecutivo

Nuestra misión

Somos una empresa mexicana con amplia experiencia en el desarrollo de simuladores de dispositivos y sistemas para la industria. Aplicamos nuestro talento y conocimientos para ofrecer productos y servicios que atiendan las necesidades tecnológicas para particulares y empresas.

Nuestra visión

Constituirnos como una empresa ampliamente reconocida, generadora de productos innovadores para las necesidades tecnológicas en el ámbito de la simulación de sistemas siendo un referente para el mercado mexicano.



<https://ticas.com.mx/>



¿QUIÉNES SOMOS?

Nuestros valores

- Ética profesional
- Responsabilidad social
- Pasión por la creatividad
- Honestidad
- Confidencialidad

Desarrollamos proyectos de impacto tecnológico

Así mismo en TICAS aplicamos nuestro talento y conocimientos en el desarrollo de soluciones tecnológicas a la medida para nuestros clientes y ofrecemos servicios de ingeniería avanzada que atiendan sus necesidades operativas.

FFS

Categoría más alta de la clasificación, según la FAA. Cuentan con una reproducción exacta en apariencia y funcionalidad de la cabina de vuelo de una aeronave específica, así como una alta fidelidad de la simulación para el comportamiento aerodinámico: Esta clasificación de simuladores integra sistemas de movimiento y sistemas visuales sofisticados.

FTD

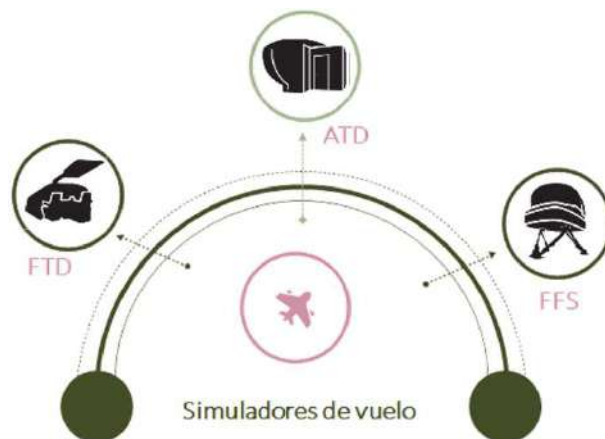
Emplean mecanismos para representar la configuración de una aeronave, por lo que no siempre es una réplica exacta de la cabina de vuelo. Esta característica les permite una mayor flexibilidad en el modelo de la aeronave a simular y los tipos de entrenamientos para la cual se usan.

ATD

Enfocados a replicar los instrumentos de las aeronaves, paneles y controles. Para ello se emplean controles físicos o virtuales.



SIMULADORES



Nuestra experiencia nos permite cubrir un amplio espectro de los niveles de simuladores, así como la capacidad de actualizar la infraestructura de hardware y/o software de simuladores que se encuentren caducos por la tecnología o sin funcionar, con el objetivo de extender la vida útil de los mismos e incrementar sus capacidades operativas con la incorporación de tecnología de vanguardia.

SOPORTE Y MANTENIMIENTO

Nuestra red de contactos y la experiencia adquirida permite proveer de material para la inspección, mantenimiento preventivo y correctivo de estructuras y/o sistemas mecánicos.

DISEÑO MECÁNICO

Diseño e ingeniería de productos mecánicos.

Diseño para la integración electrónica (Electronic enclosure design).

Modelado CAD de producto .

Diseño de herramientas especializadas y prototipado de mecanismos.

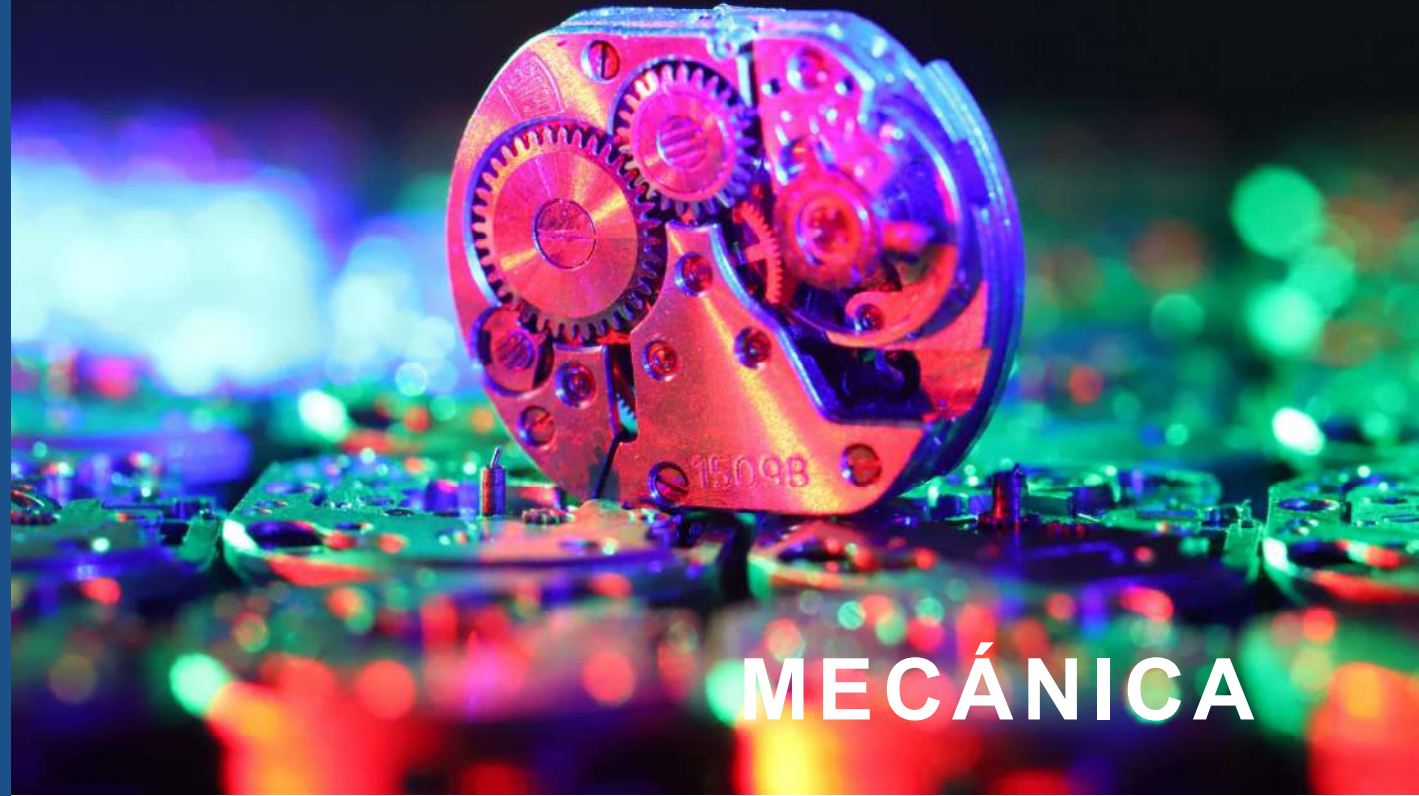
PROVEDURIA DE MATERIALES INDUSTRIALES

Tornillería especial

Herramientas especializadas

Consumibles y repuestos mecánicos

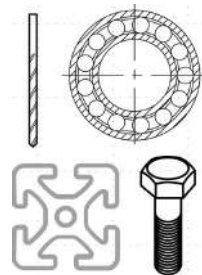
Elastómeros por diseño



MECÁNICA



ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PROCESOS DE MANUFACTURA AVANZADA



CNC 3 y 5 ejes + Convencional

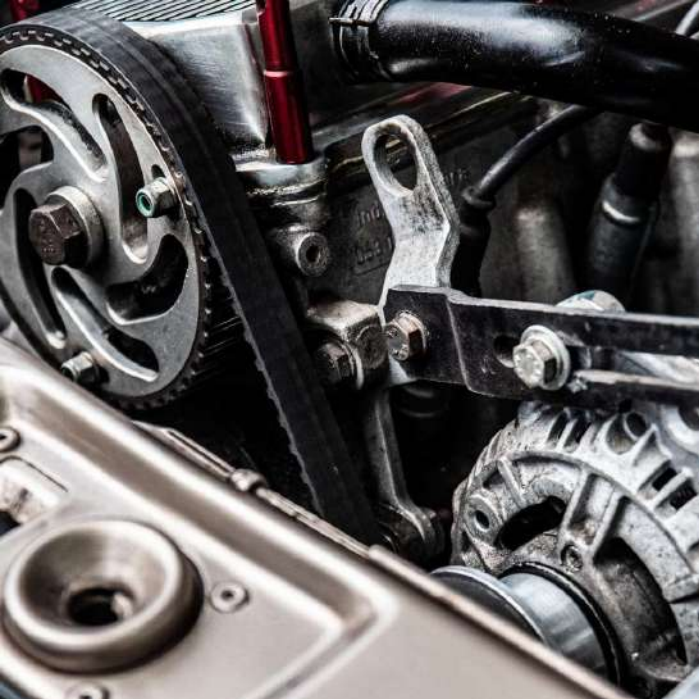
Tallado de engranes, electroerosión

impresión 3D (FDM en ABS y PLA)

Pailería de precisión (estructuras, gabinetes y consolas por proyecto),



<https://ticas.com.mx/>



Diseño e ingeniería

En TiCAS nos esforzamos por estar a la vanguardia con nuestros clientes y nos ajustamos al desarrollo de diseño que mejor se adapte al sector de su industria. Nuestra experiencia la aplicamos sobre plataformas comerciales que mayormente se ocupan en el nivel industrial.



Administración y gestión de procesos de manufactura avanzada

Contamos con un ecosistema de proveedores de manufactura de alto nivel de madurez y compromiso lo que permite una correcta agilidad y comunicación en el desarrollo de proyectos



Proveeduría de materiales industriales

El Desarrollo de proyectos nos ha dejado socios comerciales para la proveeduría de materiales de alto valor agregado, misma que ponemos a distribución para la solución de sus asuntos de mantenimiento y/o desarrollo de proyectos internos.

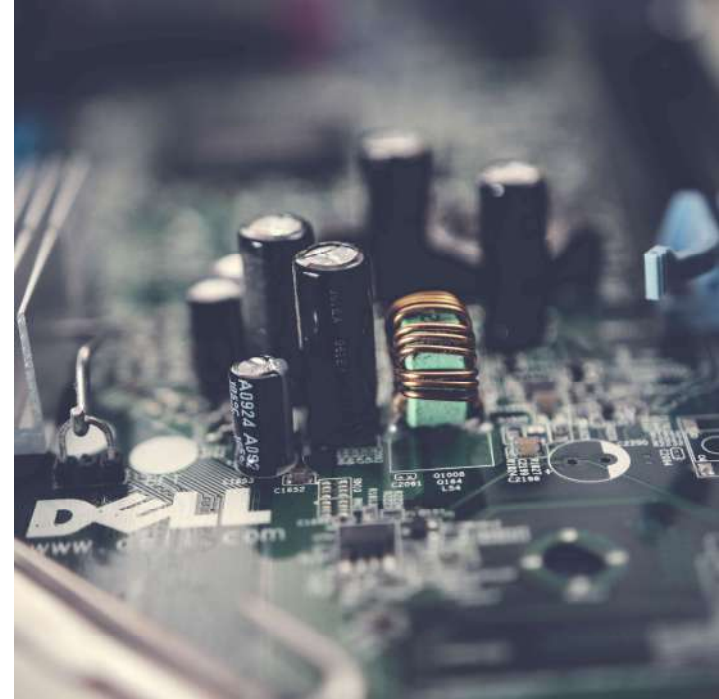


<https://ticas.com.mx/>



SISTEMAS ELECTRÓNICOS

En TICAS ofrecemos el diseño y desarrollo de soluciones electrónicas que involucren hardware, firmware, y software para soluciones enfocadas en internet de las cosas, dispositivos electrónicos o equipo industrial, para tareas de monitoreo, control electrónico y automatización.

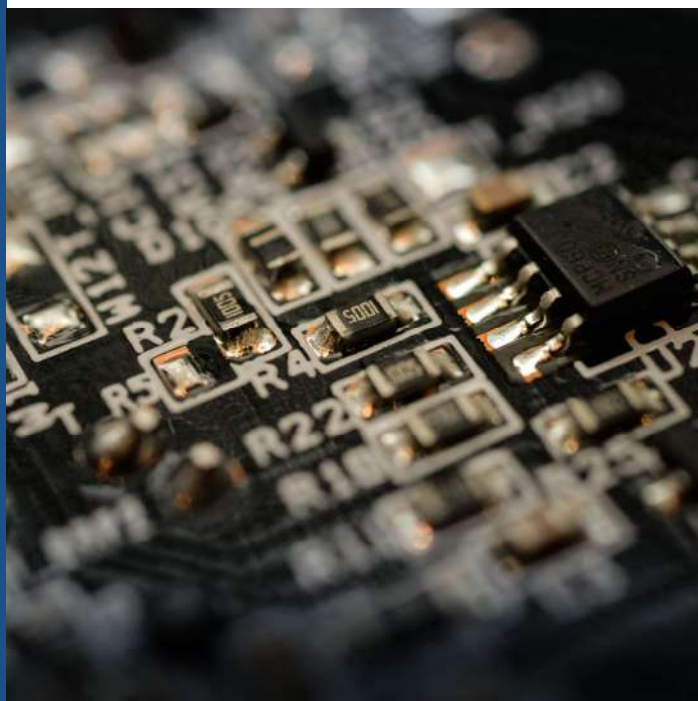


SISTEMAS EMBEBIDOS

Desarrollamos soluciones electrónicas de propósito específico, a través de microcontroladores y dispositivos programables

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

Desarrollo de soluciones para la comunicación alámbricas e inalámbricas para el intercambio de datos entre equipos electrónicos y de cómputo.



SOFTWARE DE CONTROL

Desarrollamos soluciones de software a la medida, para recabar información de sensores, adquisición de variables, monitoreo y control de procesos.

DISEÑO ELECTRÓNICO

Implementación de soluciones electrónicas integrales, desde el diseño, fabricación y ensamble de circuitos impresos.



DESARROLLO DE SOFTWARE

Brindamos soluciones tecnológicas para empresas, organizaciones e industria a través de software a la medida.

Analizamos la estructura de tu negocio y sus procesos para ofrecer una solución llave en mano.



BENEFICIOS

Simplificación y automatización de procesos

Mejoramiento del rendimiento y productividad

Reducción de tiempos de producción

Reducción de costos

Control en el desempeño y asistencia de personal

Mejoramiento de la comunicación dentro de la empresa



Nuestro equipo de expertos está aquí para ayudarle a integrar soluciones especializadas de acuerdo a sus necesidades.



<https://ticas.com.mx/>

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

Identificación de riesgos

Pentesting

Análisis de vulnerabilidades

Hacking ético

Sistemas de gestión de seguridad

Data Loss Prevention

Capacitación especializada

EQUIPO ESPECIALIZADO

En TiCAS contamos con el equipo técnico especializado, quienes poseen certificaciones de seguridad y formación especializada, así como valores y ética profesional que nos permiten ofrecer nuestro portafolio de servicios en beneficio de las empresas que así lo requieran.

CIBERSEGURIDAD



La gestión de la seguridad de la información consiste en preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos que se administran en una institución o empresa.



ALIANZAS ESTRATEGICAS



México – Argentina – Colombia – Perú – El Salvador