

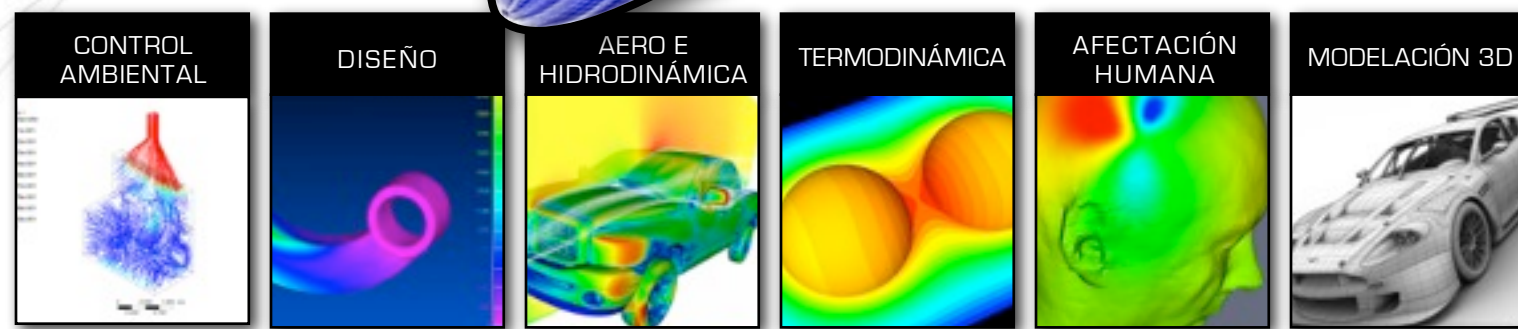
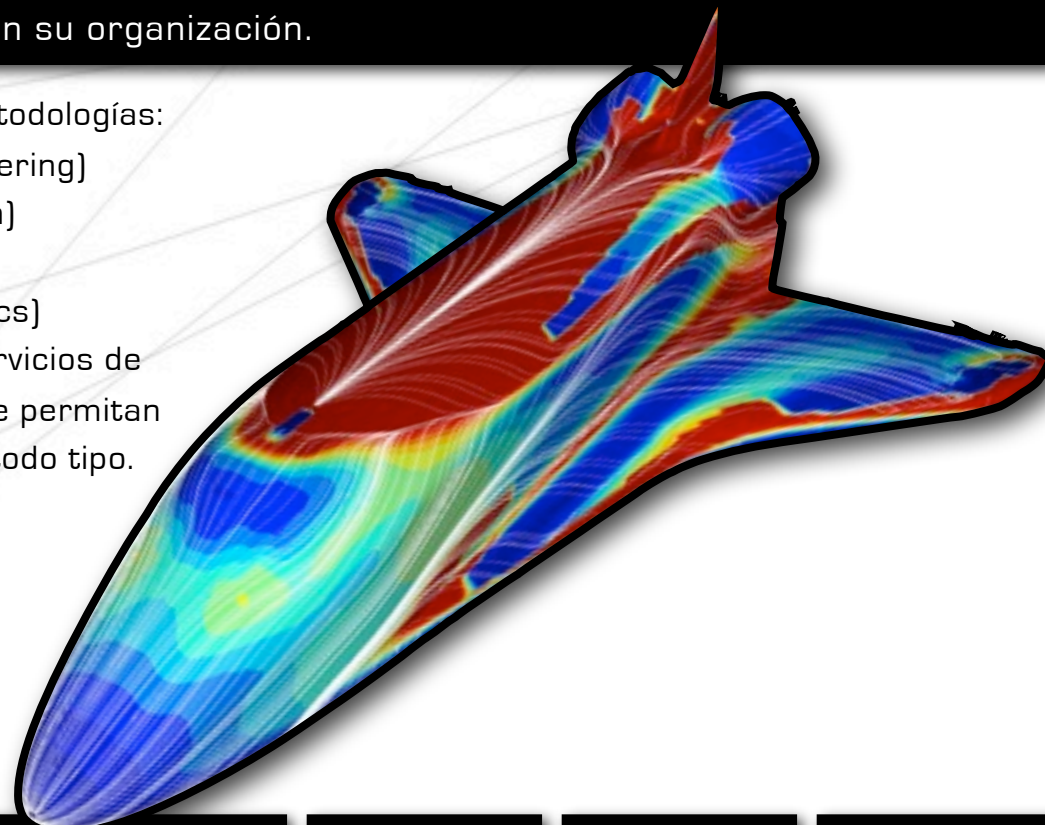
Diseño de lavadores de gases contaminantes

En TRIDI somos especialistas en temas de control ambiental como sistemas de ventilación exhaustiva para el manejo de gases contaminantes, material particulado, control de ruido, insonorización, etc.



Minimizar el potencial impacto de las fuentes de riesgo de su operación. Nuestro equipo de profesionales con su conocimiento y experiencia está dispuesto a asistirle en la solución de cualquier inquietud que se presente para garantizar la continuidad del negocio en su organización.

En TRIDÍ implementamos metodologías:
 CAE (Computer Aided Engineering)
 CAD (Computer Aided Design)
 FEM (Finite Element Method)
 CFD (Computer Fluid Dynamics)
 Esto, con el fin de ofrecer servicios de simulación tridimensional que permitan visualizar eventos físicos de todo tipo.



Tenemos la capacidad de modelar, simular y validar todo tipo de estructuras y fenómenos físicos con un alto grado de precisión. Nuestro equipo de profesionales con su conocimiento y experiencia está dispuesto a asistirle en la solución de cualquier inquietud que se presente para la validación de prototipos y procesos.



3d: (tri-dí) adj.
 Del inglés *three-D* (3d).
 Tridimensional.



En TRIDÍ aplicamos herramientas computacionales de última generación para resolver los problemas que se presentan a diario en los diferentes sectores de la industria de nuestro país.

Para lograr este objetivo contamos con un equipo de trabajo compuesto por expertos en diferentes disciplinas como Ingeniería y Dibujo 3D, esto nos permite prestar el mejor servicio a nuestros clientes en las áreas de Ingeniería y Seguridad Industrial.

¿Qué ventajas ofrece esta tecnología 3d?

No es fácil percibir las proporciones reales de un objeto en una fotografía o un plano, pues ambos son formatos Bi-dimensionales.



La simulación 3d, como su nombre indica, busca simular la realidad del mundo físico en un ambiente virtual.

<p>QUÍMICO</p>	<p>MINERO</p>	<p>AMBIENTAL</p>	<p>DEFENSA</p>	<p>ENERGÍA</p>	<p>CONSTRUCCIÓN</p>
----------------	---------------	------------------	----------------	----------------	---------------------

Somos pioneros en Colombia en la integración de la simulación tridimensional, la ingeniería aplicada y el diseño, como herramientas clave para apoyar la estrategia de nuestros clientes en diversos sectores.

- Contribuyendo en el proceso de investigación y desarrollo de productos.
- Reduciendo los costos de producción.
- Apoyando la adecuada evaluación, gestión y tratamiento de los riesgos de la industria.
- Minimizando el impacto de la interrupción de sus operaciones.



TRIDÍ es una de las empresas colombianas que pertenece a EPICOS, la Red Mundial de Proveedores para el Sector Aeroespacial y de Defensa.

Buscamos conocer las ultimas tecnologías y avances. TRIDÍ asiste y participa como expositor en eventos nacionales e internacionales del campo de la Mecánica Computacional y la Seguridad Industrial.



10th International LSTC Users Conference. Detroit, MI 2008

Hemos ayudado a nuestros clientes en el desarrollo de proyectos para contribuir en la optimizacion de procesos y productos. Algunos son:

- Insonorización de turbomaquinaria.
- Control ambiental de material particulado y gases por ventilacion.
- Transporte neumático y separación de finos en la industria.
- Diseño de soluciones para control térmico de fuentes y maquinaria.
- Mapas de ruido industrial.

Algunos de nuestros clientes:



TRIDÍ ha tenido la oportunidad de contribuir al desarrollo de algunas de las compañías e instituciones más importantes de COLOMBIA en diversos sectores de la industria a través de la aplicación de herramientas 3d desde la ingeniería y el diseño.