

Servicios Profesionales de KIMECA

Obtenga una ganancia con ventaja competitiva

EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA CON RESULTADOS COMPROBADOS

El objetivo de la organización de Servicios profesionales de KIMECA es ayudar a nuestros clientes a ser más competitivos ofreciéndoles capacitación, soporte y servicios de consultoría rentables y de alta calidad.

Nuestro grupo de profesionales trabajará muy de cerca con usted para identificar e implementar la solución correcta. Ya sea que necesite incrementar su capacidad de análisis, incrementar la productividad de su grupo, ampliar sus recursos, o comenzar a obtener ganancias de la inversión de su software rápidamente, nuestro grupo de expertos estará siempre disponible.

Nuestra experiencia técnica, operaciones globales y afiliación con nuestra socio Dassault Systèmes permiten a nuestros ingenieros profesionales asistir a los clientes en múltiples áreas. Podemos ayudarlo con sus aplicaciones del software Abaqus Unified FEA, ofrecerle consultoría en sus proyectos de análisis, o trabajar con usted para implementar soluciones de simulación que han demostrado mejorar la calidad, reducir costos, y entregar beneficios de eficiencia cuantificable.

Servicios Profesionales de KIMECA

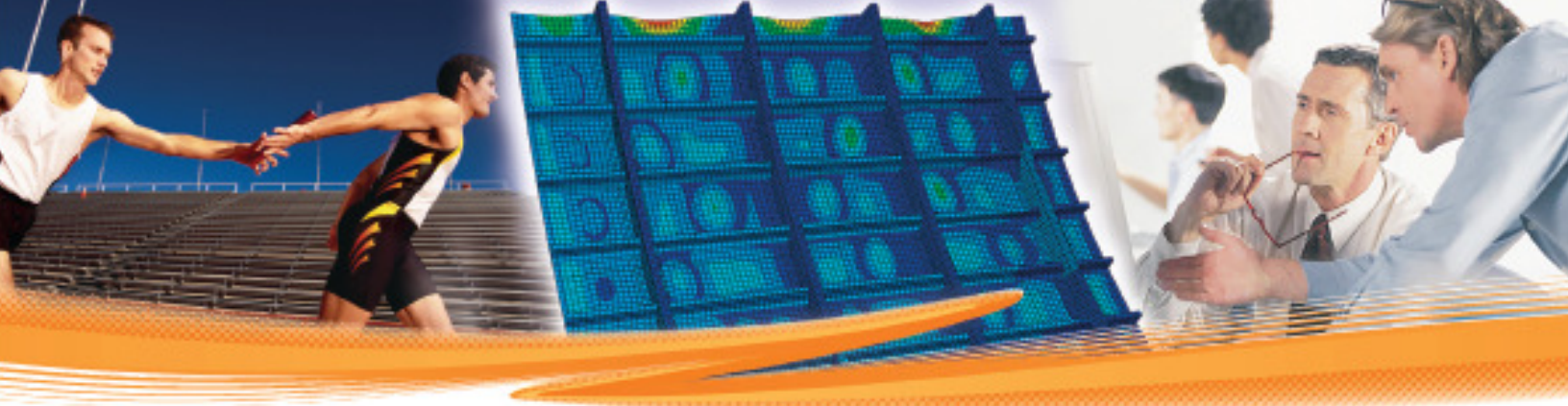
- Diseño 3D con CATIA
- Desarrollo de modelos FE (MESH)
 - Mallas de alta calidad según la simulación a desarrollar
- Evaluación de Integridad estructural con FEA
 - Esfuerzos
 - Vibración
 - Transferencia de Calor
 - NVH
 - Fatiga
 - Optimización
- Desarrollo e implementación de métodos de simulación robustos
- Aplicado a Flujos de trabajo maduros, aceptados y con un diseño relevante
- Enfocado a la máxima eficiencia en la inversión
- Extendido e Integrado dentro de la empresa

Beneficios de la Asociación

- Menor tiempo de implementación
- Aumento de la eficiencia del proceso y del equipo de trabajo
- Éxito planeado y sustentado en la implementación



Kimeca.NET, S.A. de C.V.
Habana 145, Tepeyac Insurgentes
07020, México, D.F.
México.
+52 (55) 5781 4385
www.kimeca.com.mx
info@kimeca.com.mx



Servicios Para Cumplir sus Necesidades

Un Plan Para el Éxito

Nuestros equipos ingenieros son bien conocidos en el desarrollo de proyectos de análisis de ingeniería basados en las necesidades del cliente. Estamos adoptando una estrategia de servicios de “atención continua” en la cual nuestros profesionales de la ingeniería trabajan con usted para revisar sus procesos actuales, sus retos, y objetivos, y de esta forma crear un plan que pueda ser seguido para obtener mayores eficiencias y rentabilidad a largo plazo para su inversión. Esta estrategia beneficia a nuestros clientes mediante la planificación del servicio adecuado en el momento adecuado.

Si usted lo solicita se puede realizar una Evaluación de Negocios. Este proceso captura información acerca de las metas en el desarrollo de su producto y las prácticas de simulación para ayudarlo a definir el plan correcto para sus necesidades. Nuestros profesionales trabajarán con usted para crear un plano para la implementación el cual incluye una completa

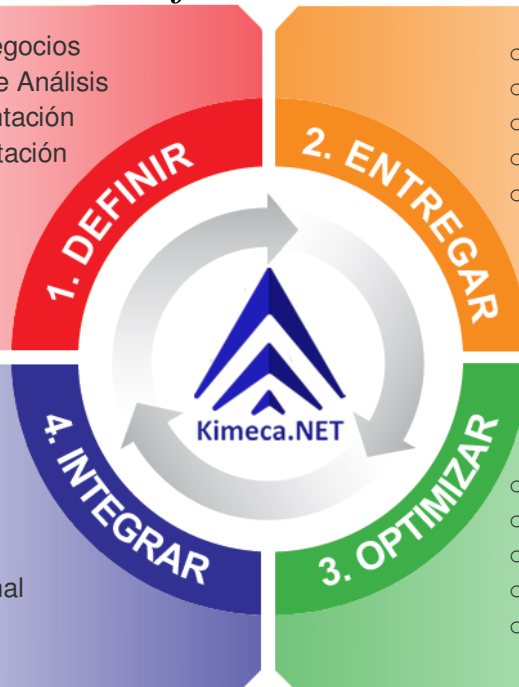
definición del proyecto, un calendario realista de resultados, y una clara estimación de costos y retorno de la inversión.

Portafolio de Servicios

- Programa de inicio rápido
- Consultoría de análisis de ingeniería
- Capacitación estándar, personalizada y particular
- Desarrollo de métodos
- Programa de Mentores
- Personalización de Abaqus
- Extensiones de Software Abaqus
- Automatización del proceso de análisis
- Consultoría de ingeniería Particular
- Simulación de la administración del ciclo de vida del producto

Servicios Profesionales de KIMECA

- Evaluación del Valor de Negocios
- Revisión de los Métodos de Análisis
- Planeación de la Implementación
- Requerimientos de Capacitación



- Programa de inicio Rápido
- Consultoría en ingeniería de Análisis
- Capacitación de los usuarios
- Paquetes de Extensiones de Abaqus
- Desarrollo de Métodos de Análisis

- Implementación de la administración del ciclo de vida del producto
- Capacitación Multi-Funcional

- Programa de Mentores
- Personalización de Abaqus
- Automatización del Proceso de Análisis
- Requerimientos de Capacitación
- Ingenieros de campo



Los Recursos Adecuados Para Usted

Programa de Inicio Rápido

Este paquete de servicios ofrece la mejor combinación de servicios KIMECA para llevar a su equipo por el camino rápido a la productividad mejorada. Nuestro programa de simulación de Rápido Inicio combina el soporte para la instalación del software, un entrenamiento de las capacidades más generales de Abaqus, y un mentor en línea en un paquete de dos semanas con un costo muy rentable. Nosotros le brindamos un ingeniero en línea para proveerle el inicio más eficiente posible – desde la instalación hasta su primer proyecto de análisis.

Capacitación y Soporte

KIMECA ofrece una gran variedad de servicios de capacitación para ayudar a nuestros clientes a usar la gama de productos de Abaqus unified FEA de una forma exitosa, capacidades multi-físicas y soluciones de simulación de la administración del ciclo de vida del producto. Nuestras oficinas regionales ofrecen un completo calendario de cursos de capacitación que van desde introducción hasta temas avanzados.

Si usted necesita que muchas personas reciban capacitación, se pueden planificar cursos de capacitación en sus instalaciones de forma que el costo sea más rentable. Adicionalmente nuestros equipos de servicios pueden personalizar los cursos de capacitación basándose en sus necesidades específicas. Esto permite adaptar el programa y usar modelos de ejemplo que incluyan sus geometrías, materiales, y procedimientos de diseño típicos.

Consultoría de Análisis de Ingeniería

Nuestro staff de servicios profesionales de KIMECA está disponible para realizar consultorías desde análisis básicos hasta avanzados para una amplia gama de industrias y aplicaciones.

Ejemplos de proyectos incluyen consulta experta para trabajos de análisis únicos, servicios de contrato en sitio o en campo para asistir con proyectos grandes, cubrir asistencia en cargas picos para ajustarse a tiempos de entrega justos o servicios de consultoría de tiempo completo en sitio.

Ejemplos de Proyectos de Consultoría

- Generación de Modelo 3D en CATIA V5
- Generación de Modelos FE de alta calidad
- Análisis de esfuerzo lineal y no lineal
- Análisis de contacto no lineal, incluyendo análisis de caída e impacto
- Análisis de interacción fluido-estructura
- Análisis térmico, transferencia de calor
- Falla, fractura y fatiga
- Análisis de durabilidad
- Ruido y vibración
- Procesos de manufactura tales como estampado de metales, forjado, extrusión, corte, rolado y soldadura
- Optimizaciones funcionales
 - Paramétricas
 - Topológicas
 - Topográficas
- Diseño, desarrollo de nuevos productos
- Diseño, desarrollo y construcción de dispositivos de pruebas de:
 - Vibración
 - Hermeticidad
 - Humedad
 - Clima
 - Choque



Aumente sus Capacidades de Simulación

Desarrollo de Métodos

Métodos de simulación validados y aprobados pueden marcar una diferencia significativa al momento de desarrollar modelos de simulación para análisis realistas. Con este servicio, los métodos de análisis son creados e integrados con su proceso de diseño para cumplir con sus necesidades específicas. Combinando el conocimiento de su proceso con nuestra experiencia en análisis, podemos desarrollar métodos de análisis validados y documentados, que ofrecerán importantes ventajas de eficiencia y ahorro de costos.

Programa de Mentores

Con este programa usted tendrá la ventaja de recibir la experiencia en simulación a través de llamadas telefónicas. Este servicio remoto empareja a su equipo de trabajo con un ingeniero senior de KIMECA para trabajar en su aplicación de ingeniería específica. Este servicio le ayuda a asegurar de que está llevando un buen camino en sus métodos de simulación proporcionando métodos de validación para la configuración de su modelo o simplemente dando una tormenta de ideas para mejorar los resultados y fiabilidad de los análisis. Ofrecemos planes de mentores que van desde acuerdos por horas hasta contratos anuales de precio fijo que ofrecen un valor añadido a su proceso de desarrollo de productos.

Personalización de Abaqus

El software Abaqus FEA provee unas capacidades de personalización muy flexibles, que permiten a los usuarios incluir en el análisis modelos de materiales, elementos, variables de salida, cargas y condiciones de frontera especializados. Dichas personalizaciones pueden mejorar significativamente la productividad y contribuir al logro de resultados adaptándose a su problema específico. Nuestro amplio conocimiento en Abaqus y experiencia en la industria permite a nuestros ingenieros personalizar su implementación de una forma eficiente y rentable.

Mejore su Productividad

Automatización del Proceso de Análisis

Mediante la captura de flujos de trabajo estándares y métodos de eficacia probada a través de una interfaz de usuario o estándares abiertos tales como el HTML, el proceso de automatización le permite mejorar la productividad de una manera muy significativa. Nuestros ingenieros pueden integrar las sofisticadas técnicas a sus actividades de ingeniería del día a día, permitiendo a sus equipos de diseño y análisis colaborar de forma efectiva a través del uso de tecnología de simulación común y métodos probados. Nuestro equipo de servicios tiene experiencia en el desarrollo de una amplia gama de soluciones de automatización de procesos, desde aplicaciones completamente verticales hasta tareas simples y automatización del flujo de trabajo.

Consultoría de Ingeniería Particular

Para una respuesta más rápida y a fondo, los ingenieros de KIMECA están disponibles en contratos a corto y largo plazo mediante asistencia de implementación y consultoría particular. Trabajando en su ambiente de producción, nuestros ingenieros pueden realizar análisis avanzados, documentar los métodos, dar capacitación a su equipo, y realizar otras tareas específicas en sus operaciones del día a día.

Esta opción de servicio global se ofrece a nuestros clientes cuando necesitan la experiencia de la ingeniería en simulación durante sus picos de negocio, o cuando sea requerida la ingeniería de análisis especializada durante un periodo extendido de tiempo.

Los ingenieros de KIMECA están altamente preparados y capacitados en la rama de la ingeniería mecánica y en el uso de Abaqus. El servicio de ingenieros particulares de KIMECA le ayuda a obtener el máximo beneficio en la aplicación de simulaciones realistas.