



INGENIERÍA DE APLICACIONES

Innovación en Servicios de Ingeniería: Impulsando la Eficiencia y la Competitividad

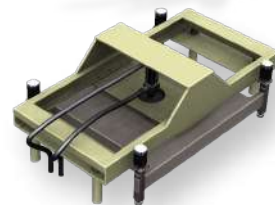
Servicios de Ingeniería



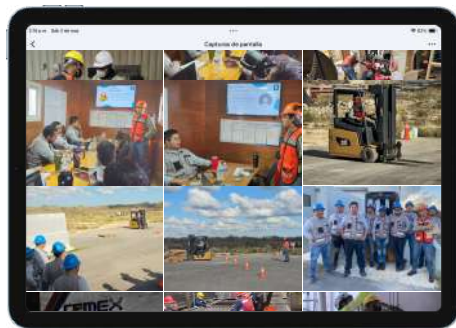
En **DEKAI** impulsamos la eficiencia y competitividad de nuestros clientes a través de **soluciones integrales en ingeniería** aplicada y **programas** de formación **especializados**. Nos enfocamos en brindar **resultados tangibles, con trazabilidad, evidencia técnica y enfoque práctico**.

- **Modificaciones de equipos**
- **Catálogos de equipos**
- **Modelado 3D**
- **Planos**
 - Fabricación
 - Instalación
 - P&ID
- **Cálculo de equipos**
 - Motores
 - Mecanismo
 - Modificaciones
- **Estandarización de documentos.**
- **Propuestas técnicas**
 - Lista de materiales
 - Catálogo de conceptos
 - Especificaciones Técnicas
- **Levantamientos 3D y 2D**
 - Estructurales
 - Tuberías
 - Equipos
 - Áreas (Naves industriales)
- **Estudios de ingeniería**

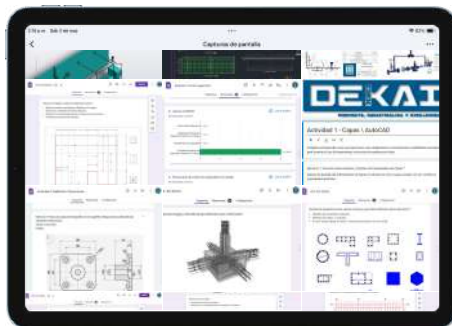
Contamos con un **equipo multidisciplinario** que transforma necesidades en soluciones concretas, acompañando a nuestros clientes desde el **análisis técnico** hasta la **implementación en campo**.



Capacitación Técnica



Cursos: Modalidad Presencial



Cursos: Modalidad Online



PARTICIPACIONES: +100 Asistencias Acumuladas | +55 horas de contenido especializado impartido.



Certificado de Capacitación: +35 Personas registradas

Nuestra Visión

En nuestros cursos implementamos un proceso **trazable, estructurado y completamente verificable**, diseñado para asegurar que todos los participantes se involucren activamente, **comprendan los contenidos y desarrollen competencias aplicables a su entorno laboral.**

Desde el primer contacto, buscamos brindar una experiencia formativa clara y profesional, que genere confianza tanto en los asistentes como en nuestros clientes, demostrando nuestro **compromiso con la calidad y los resultados reales.**

Rafael Antonio Tintore Loria
PEPRO SERVICIOS EDUCACIÓN



SUPERVISOR

SEGURIDAD

OPERACIONES

ID:1000A0024

Mayo
25

TRABAJANDO

EXPERIENCIA

1

**Resultado
Validado y
Aprobado**

10/10

Utilizamos una **plataforma digital** donde cada participante accede a su evaluación mediante un enlace personalizado, la **resuelve de forma individual y carga su evidencia al sistema.** Esto nos permite **registrar su participación con fecha y hora**, validar el conocimiento adquirido y entregar constancias respaldadas por **evidencia concreta del aprendizaje.**

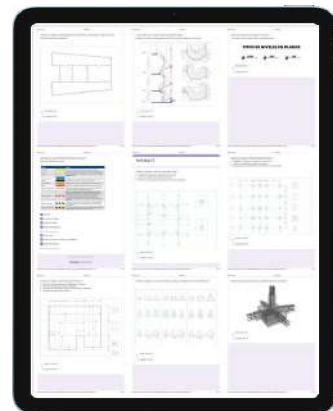
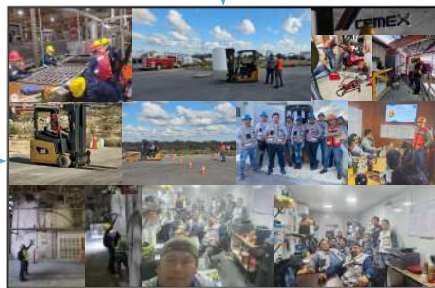
Cursos impartidos

- Manufactura CNC
 - GDT
- Lectura de planos
- Modelado 3D
 - SOLIDWORKS
- Generación de planos
 - AUTOCAD
 - SOLIDWORKS
- Operación Segura de Montacargas
- Formación de Supervisor de Seguridad



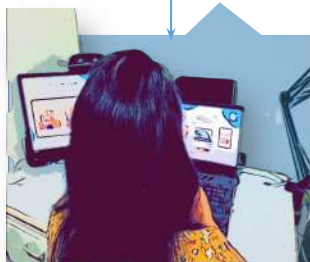
Acceso individual desde cualquier lugar

Aplicación documentada del conocimiento



Respuesta digital con evidencia

Validación rápida y trazable



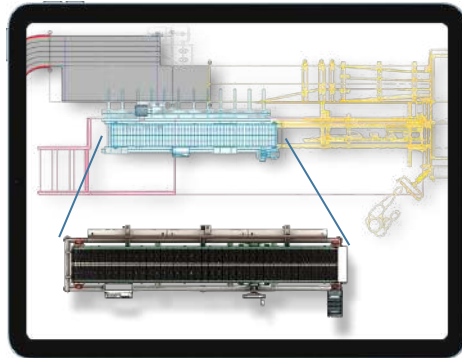
- Modalidad presencial y remota
- Evaluación teórica y práctica con evidencia cargada a plataforma
- Resultados inmediatos y trazables
- Constancias emitidas con respaldo técnico del desempeño



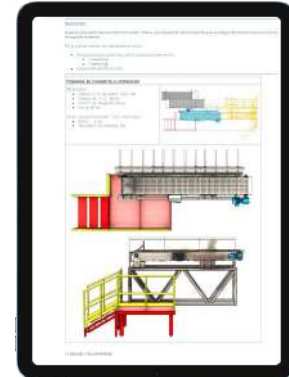
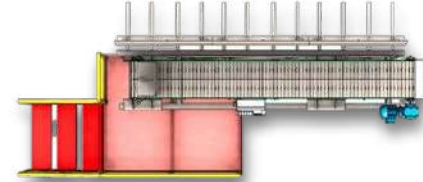
Modificaciones de equipos.

Al **modificar, reformar o actualizar las diferentes máquinas**, llevamos a cabo una serie de tareas que abarcan desde la investigación en campo en la planta hasta la evaluación de parámetros específicos.

Esto, **puede incluir el cálculo de equipos**, así como el **levantamiento de áreas** si se requiere para determinar la disposición espacial más eficiente.



Perspectiva de ensamble



Instalación



Modelado 3D



Nuestros servicios de modelado 3D ofrecen una visualización completa para el **desarrollo de diseños** en diversos campos de la ingeniería. Utilizando tecnología y software especializado, **creamos modelos digitales** detallados que permiten una comprensión clara de los proyectos. **Desde la conceptualización hasta la implementación**, el modelado 3D agiliza el proceso de diseño y optimiza la eficiencia en la fabricación.

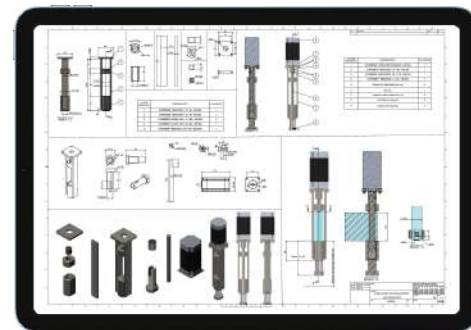
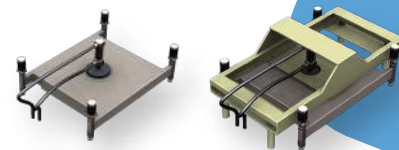


Aplicaciones:

- Optimización de diseños.
- Análisis de componentes.
- Prototipado virtual.
- Simulaciones y pruebas virtuales.
- Diseño y desarrollo de productos.
- Integración con sistemas "CAM".
- Colaboración en proyectos multidisciplinarios.



- Soporte en la fabricación y montaje.
- Documentación técnica.
- Formatos compatibles con diversos software de ingeniería.
- Iteraciones y ajustes según las necesidades del cliente.
- Asesoramiento técnico durante todo el proceso de diseño.
- Visualización de conceptos.
- Creación de modelos digitales detallados.



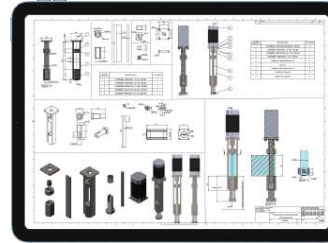
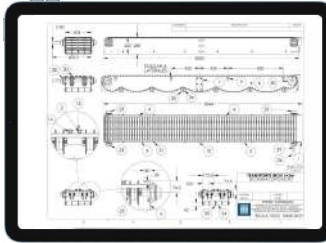
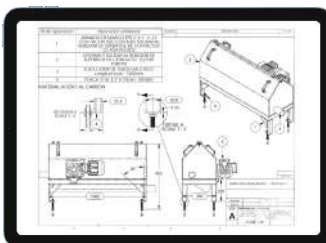
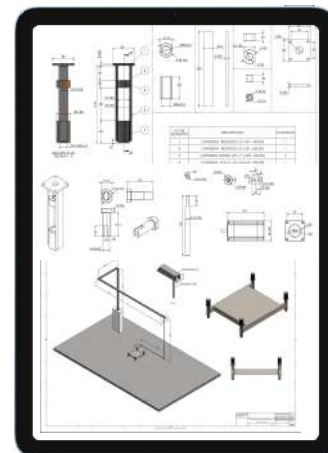
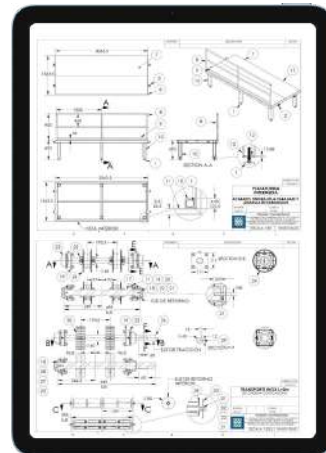
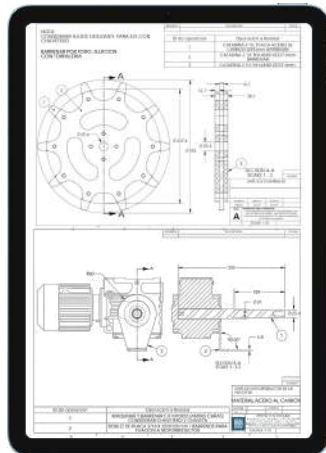
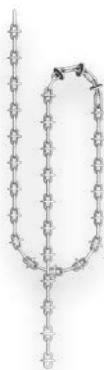
Generación de planos

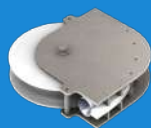
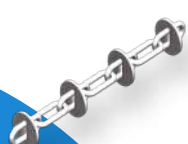


Nos enfocamos en proporcionar planos con todas las especificaciones necesarias, asegurando una **total claridad en la identificación, dimensionamiento y posicionamiento** de objetos y elementos. Además, incorporamos **vistas que facilitan la comprensión** y la visualización del diseño en su totalidad, lo que resulta fundamental para una ejecución precisa del proyecto.

PLANOS CON DESCRIPCIONES

- Planos de fabricación.
 - Planos de montaje.
 - Planos estructurales.
 - Planos de tuberías.
 - Planos de instalación.
-
- Planos de distribución.
 - Planos de cableado.
 - Planos de ensamblaje.
 - Planos de layout..
 - Planos de sitio.





Cardano			
Pitch	0.113	m	
Length of Stems	366.95	m	
# Cardanos	2.23	Pieces	
Also Cardanos	32.74		
Pean Cardano	695	Kg	
Pocket			
Volunteer Pocket	0.86613460148	m3	
% Util	99%	%	
Peso en libras	295	Kg	
Demarcated Piece	99.42	kg/m3	
Peso en Pockets	9.1044	Kg	
# Pockets	20.2116	Pieces	
Tyrone			
Diameter	2	m	
Area	0.40	m2	
Velocity of Flow	0.28	m/s	



Trabajamos estrechamente con usted para garantizar que obtenga la mejor solución posible, tanto en términos de calidad como de rentabilidad. Con nuestro enfoque práctico y eficiente, puede estar seguro de que obtendrá resultados excepcionales que impulsarán el éxito de su proyecto.



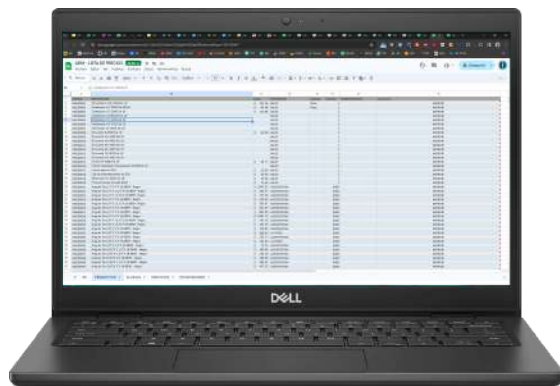
Propuestas técnicas

Especificaciones Técnicas Detalladas: Especificaciones técnicas que garantizan la conformidad y la calidad en la ejecución del proyecto.

Eficiencia en la Planificación: Utilización de formatos estandarizados y catálogo de conceptos para una

Reducción de Errores: Minimización de errores de interpretación.

Toma de Decisiones Informada: Base sólida para decisiones estratégicas.



Incluye :

PROYECCIONES PARA COSTOS



LISTA DE MATERIALES



DESCRIPCIONES DE SERVICIOS



PLANOS GENERALES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



CATÁLOGO DE CONCEPTOS



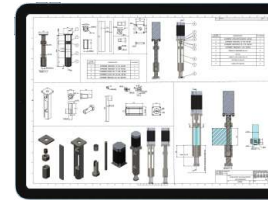
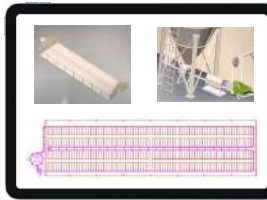
Beneficios

Precisión en Costos: Detalladas proyecciones para costos que ofrecen una estimación precisa y fundamentada.

Optimización de Recursos: *Listas de Materiales* que permiten una gestión eficiente de los recursos necesarios para el proyecto.

Claridad en Descripciones de Servicios: Descripciones detalladas que aseguran una comprensión completa de los servicios ofrecidos.

Visión Integral con Planos Generales: Planos generales que proporcionan una visión completa y estructurada del proyecto.



Levantamientos 3D

Se realiza visita en sitio para realizar las mediciones correspondientes, incluyendo los **instrumentos de medición, equipos de seguridad y personal especializado**

Utilizamos procesos y documentos estandarizados en nuestra operación, para tener una conectividad y visualización real del proyecto. Aprovechamos las tecnologías enlazando la **evidencia fotográfica, modelado 3D, estudios y reportes** para tu toma de decisiones.



Enfoque al detalle

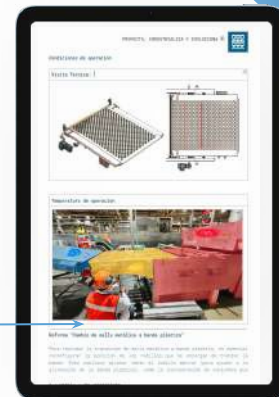
Perspectiva 360°



Precisión en el Análisis



Trazabilidad de decisiones

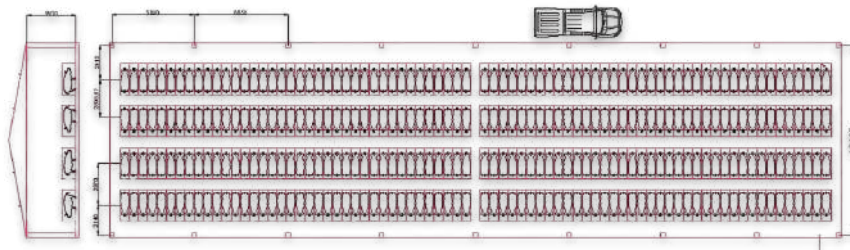


Nuestra propuesta abarca la generación de un **plan detallado**, la definición clara de **entregables y plazos**, la estimación precisa del tiempo por fases y la adaptación flexible de los **costos según el desarrollo del proyecto**. Este enfoque nos permite ofrecer resultados de alta calidad dentro de los plazos y presupuestos establecidos.



Levantamientos 2D

El documento de levantamientos industriales es un informe detallado que resulta de un proceso meticuloso de recolección, procesamiento y análisis de datos, utilizando diversas herramientas, con el objetivo de obtener una visión completa y precisa de una instalación industrial o área específica.



Información recopilada:

Datos geométricos: Dimensiones, formas, estructuras, ubicaciones de equipos, tuberías, conductos, etc.

Datos técnicos: Especificaciones de equipos, capacidades de producción, consumos de energía, tipos de materiales utilizados, etc.

Datos de seguridad: Identificación de riesgos, cumplimiento de normativas de seguridad, áreas críticas, sistemas de emergencia, etc.

Datos operativos: Procesos de producción.



Los documentos de levantamiento industrial son utilizados por ingenieros, gerentes de proyectos, equipos de mantenimiento, reguladores gubernamentales y otras partes interesadas para tomar decisiones informadas, planificar mejoras, optimizar procesos, garantizar la seguridad y el cumplimiento normativo, entre otros beneficios.





¿Por qué elegirnos?

- Metodología estructurada, clara y con evidencia
- Enfoque técnico con herramientas modernas
- Acompañamiento de principio a fin del proyecto o curso
- Entregables precisos que facilitan la toma de decisiones

Contáctanos

¿Listo para profesionalizar tu operación?

Correo: ventas@dekai.mx

Soluciones a la medida con resultados comprobables



Referencias comerciales



**CENTRO INDUSTRIAL DE
REPUESTOS ELECTRICOS**

