



OFERTA DE SOFTWARE Y SERVICIOS

Software, ingeniería, capacitación y consultoría:
bajo un mismo socio tecnológico con presencia regional.



3DEXPERIENCE®



CONTENIDO

SOLAER INGENIERÍA

LICENCIAS DE SOFTWARE

SERVICIOS DE INGENIERÍA

CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

CONSULTORÍA E INTEGRACIÓN

SOLAER INGENIERÍA



¿POR QUÉ ELEGIR SOLAER INGENIERÍA?

QUIÉNES SOMOS

A través de nuestra alianza estratégica con Dassault Systèmes, impulsamos la transformación digital de organizaciones del sector automotriz y autopartista mediante soluciones avanzadas de diseño, modelado 3D, simulación y gestión, complementadas con servicios de ingeniería especializados para afrontar desafíos de alta complejidad.

VALUE SOLUTIONS
PARTNER

 DASSAULT
SYSTEMES

PROPUESTA DE VALOR

01 | Licencias de software



Acceso a tecnología líder mundial

Como **Solutions Partner** certificado de **Dassault Systèmes**, garantizamos el acceso a las herramientas con soporte y acompañamiento en la adopción.

02 | Servicios de ingeniería



Experiencia técnica en proyectos complejos

Nuestro servicio combina **experiencia en simulación, ingeniería y análisis** para transformar datos en decisiones operativas y estratégicas de alto impacto.

03 | Capacitaciones



Equipos más autónomos y eficientes

Programas de entrenamiento adaptados a cada organización, que aceleran la adopción del software y maximizan el retorno de la inversión tecnológica.

04 | Consultoría e integración



Desarrollos adaptados a cada desafío

Integramos las plataformas a los procesos de cada organización para asegurar una **implementación ágil y efectiva** desde el primer día.

Combinamos tecnología y conocimiento para transformar datos en decisiones, y decisiones en resultados concretos.

 CATIA

 SOLIDWORKS

 DELMIA

 ENOVIA

 3DEXPERIENCE®

 SOLAER
Ingenieria

 DASSAULT
SYSTEMES

PRESENCIA REGIONAL Y EQUIPOS MULTIDISCIPLINARIOS

CAPACIDADES Y CONOCIMIENTO TÉCNICO

Nuestro equipo está conformado por profesionales de diversas disciplinas de ingeniería, cuya experiencia y conocimientos complementarios nos permiten abordar los desafíos de la industria desde una perspectiva integral.



INGENIERÍA
AERONÁUTICA



INGENIERÍA
AEROESPACIAL



INGENIERÍA
MECÁNICA



INGENIERÍA
INDUSTRIAL



INGENIERÍA
ELECTRÓNICA

Monterrey
MÉXICO

Quito
ECUADOR

Lima
PERÚ

Santiago
CHILE

La Plata
ARGENTINA



EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO

Capacidad técnica y experiencia en proyectos de alta complejidad.

FLEXIBILIDAD Y ADAPTACIÓN

Equipos ágiles y soluciones a medida de cada necesidad.

RELACIONES DE LARGO PLAZO

Vínculos sólidos basados en acompañamiento, confianza y resultados.

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Conectamos herramientas, procesos y personas.

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Formación y acompañamiento para desarrollar capacidades.

TECNOLOGÍA GLOBAL EN LATAM

Soluciones de clase mundial con soporte local.

CONFÍAN EN SOLAER INGENIERÍA

AERESPACIAL & DE DEFENSA



MINERÍA



OIL&GAS



AUTOMOTRIZ



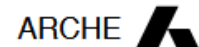
NUCLEAR



ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN



STARTUPS



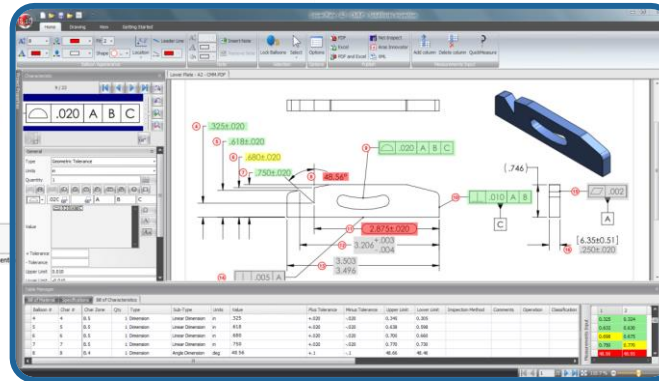
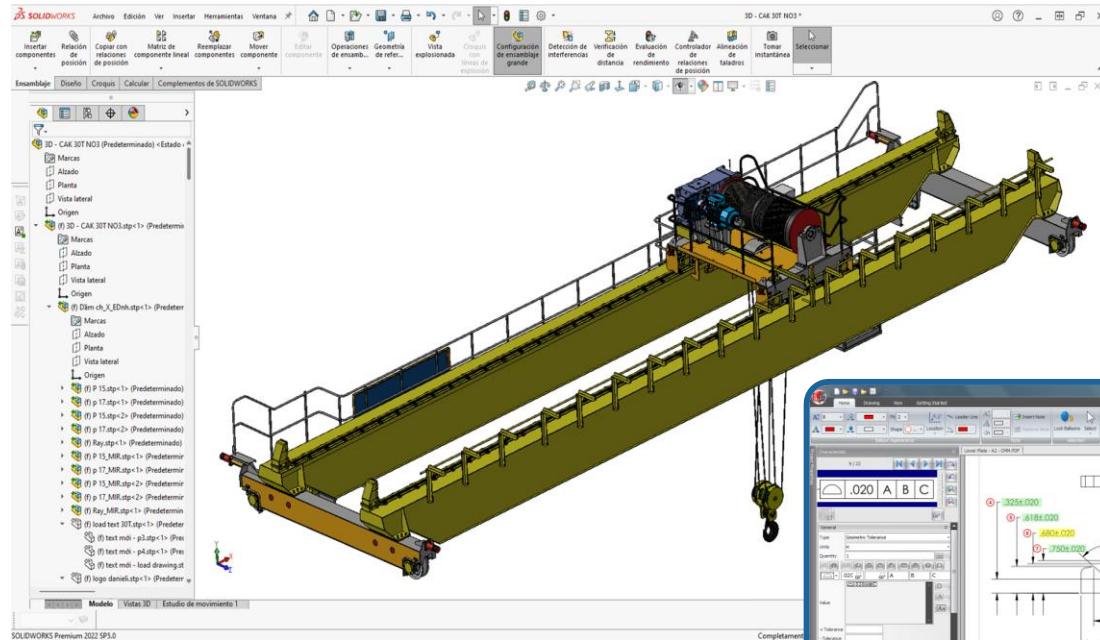
01 LICENCIAS DE SOFTWARE



SOLUCIONES DE SOFTWARE

SOLIDWORKS: DISEÑO 3D PARA EQUIPOS Y COMPONENTES

SOLIDWORKS es una solución líder de diseño CAD 3D que permite desarrollar modelos digitales precisos, generar documentación técnica automatizada y preparar productos para su fabricación.



DISEÑO Y MODELADO 3D

de cualquier tipo de componente o ensamble



GESTIÓN DE DATOS DE INGENIERÍA

integrada con la plataforma 3DEXPERIENCE



SIMULACIÓN BÁSICA DE ESFUERZOS

para validar resistencia de estructuras y componentes



DISEÑO COLABORATIVO

entre equipos de distintas plantas o países



GENERACIÓN AUTOMÁTICA

de planos y documentación técnica de mantenimiento



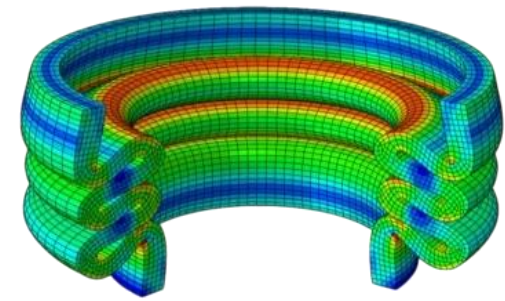
INTEGRACIÓN CON FABRICACIÓN

exportación directa a manufactura y control numérico



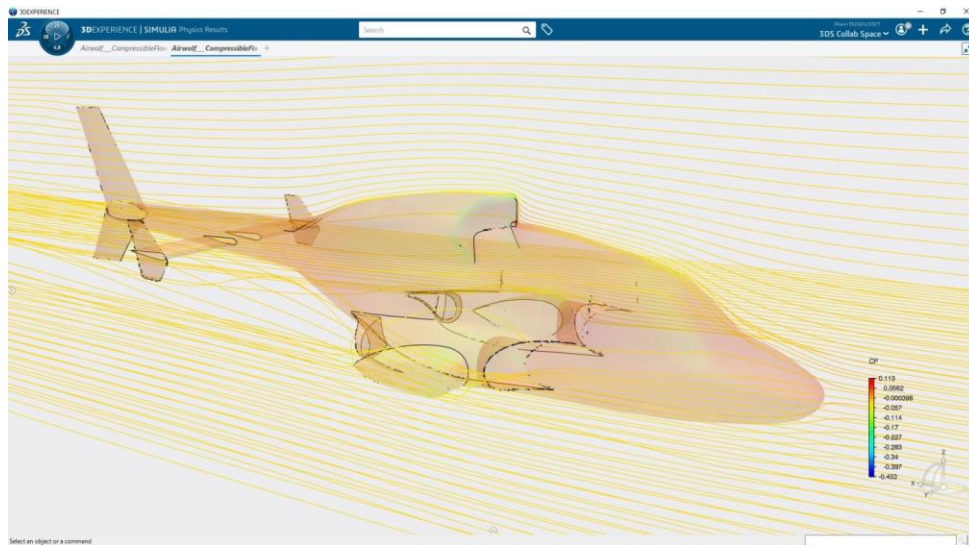
SOLUCIONES DE SOFTWARE

SIMULIA: SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN

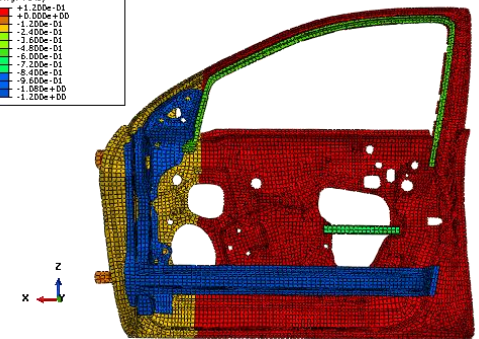
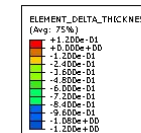
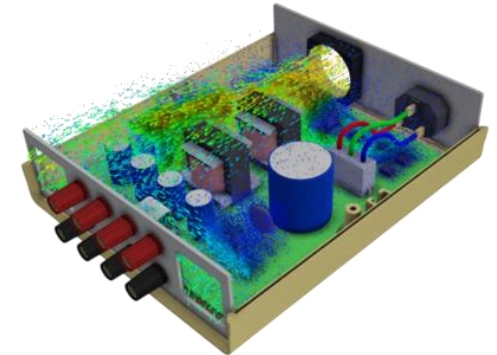


SIMULIA permite comprender, validar y predecir el comportamiento de productos, componentes y sistemas mediante modelos virtuales, reduciendo la necesidad de prototipos físicos y acelerando los procesos de diseño, desarrollo y validación.

Su portfolio integra diferentes tecnologías de simulación que permiten abordar fenómenos estructurales, térmicos, fluidodinámicos, dinámicos y electromagnéticos, así como optimizar diseños y automatizar procesos de análisis. Entre sus principales soluciones se encuentran:



-  Abaqus: simulación estructural y multifísica
-  Isight: automatización y optimización
-  fe-safe: fatiga y durabilidad
-  Tosca: optimización de diseño
-  CST Studio Suite: simulación electromagnética
-  PowerFLOW: simulación de fluidos y aeroacústica
-  Simpack: dinámica multicuerpo



SIMULACIÓN PARA TOMAR MEJORES DECISIONES

Las soluciones de SIMULIA permiten evaluar virtualmente diferentes alternativas, optimizar diseños, reducir iteraciones y acelerar el desarrollo, integrando la simulación dentro del proceso de ingeniería y facilitando decisiones basadas en datos y resultados.



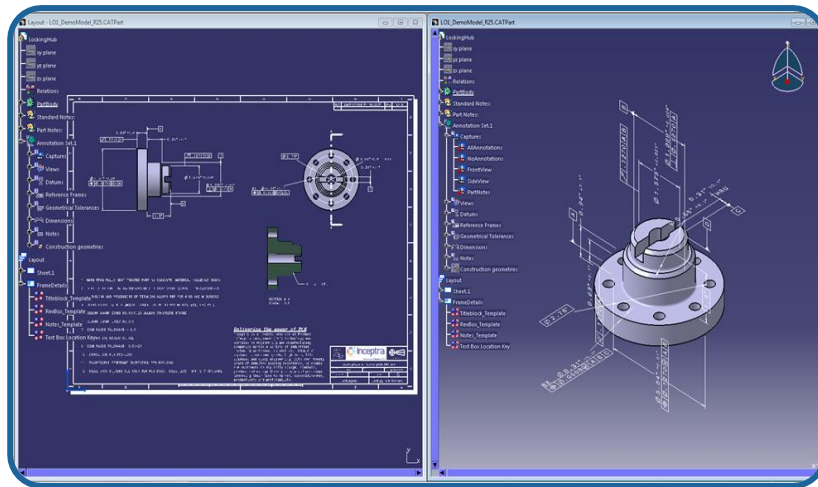
SOLUCIONES DE SOFTWARE

CATIA: DISEÑO AVANZADO E INGENIERÍA DE PRODUCTO



CATIA es la solución de referencia mundial para el diseño, desarrollo e ingeniería de productos y sistemas complejos, que permite conectar las distintas disciplinas involucradas en el proceso de desarrollo. Desde la definición conceptual y la arquitectura de sistemas hasta el diseño detallado, la simulación y la validación, CATIA facilita la colaboración y la trazabilidad a lo largo de todo el ciclo de desarrollo.

Su portfolio integra capacidades de ingeniería de sistemas, diseño 3D, modelado avanzado y colaboración multidisciplinaria, permitiendo desarrollar productos innovadores y optimizar los procesos de ingeniería.



PRINCIPALES CAPACIDADES



Ingeniería de Sistemas | MBSE

Definición y gestión de requisitos, funciones y arquitecturas con trazabilidad completa.



Diseño 3D | Ingeniería de producto

Modelado conceptual, diseño detallado y capacidades paramétricas y asociativas.



Diseño avanzado | Superficies y formas complejas

Desarrollo de geometrías complejas con alta precisión y optimización para la fabricación.



Diseño de materiales compuestos

Capacidades específicas para el diseño, análisis y definición de estructuras compuestas.



Simulación integrada | Validación virtual

Evaluación del comportamiento de los productos durante todo el proceso de desarrollo.



Integración y colaboración multi-CAD

Trabajo colaborativo entre equipos y disciplinas, con compatibilidad con diferentes entornos CAD.



DEL CONCEPTO AL PRODUCTO

CATIA permite integrar diseño, ingeniería y colaboración en un único entorno, mejorando la trazabilidad, reduciendo iteraciones y acelerando el desarrollo de productos y sistemas.





SOLUCIONES DE SOFTWARE

3DEXPERIENCE PLATFORM: INTEGRACIÓN Y COLABORACIÓN

3DEXPERIENCE®

Esta herramienta conecta ingeniería de sistemas, diseño, simulación, fabricación y soporte sobre un único ecosistema digital, integrando las soluciones de Dassault Systèmes en un entorno colaborativo, seguro y trazable para programas industriales.



ENTORNO UNIFICADO

Integración de diseño, simulación, gestión de activos y planificación sobre una única fuente de información.



GEMELOS VIRTUALES

Réplica digital de procesos, plantas y cadenas de suministro para simular cambios antes de ejecutarlos.



ANALÍTICA E INTELIGENCIA OPERACIONAL

Dashboards en tiempo real conectados a KPIs para seguimiento de programas, desempeño y toma de decisiones.



CLOUD COLABORATIVO

Acceso multi-sitio y multi-equipos desde cualquier ubicación, con seguridad y trazabilidad.



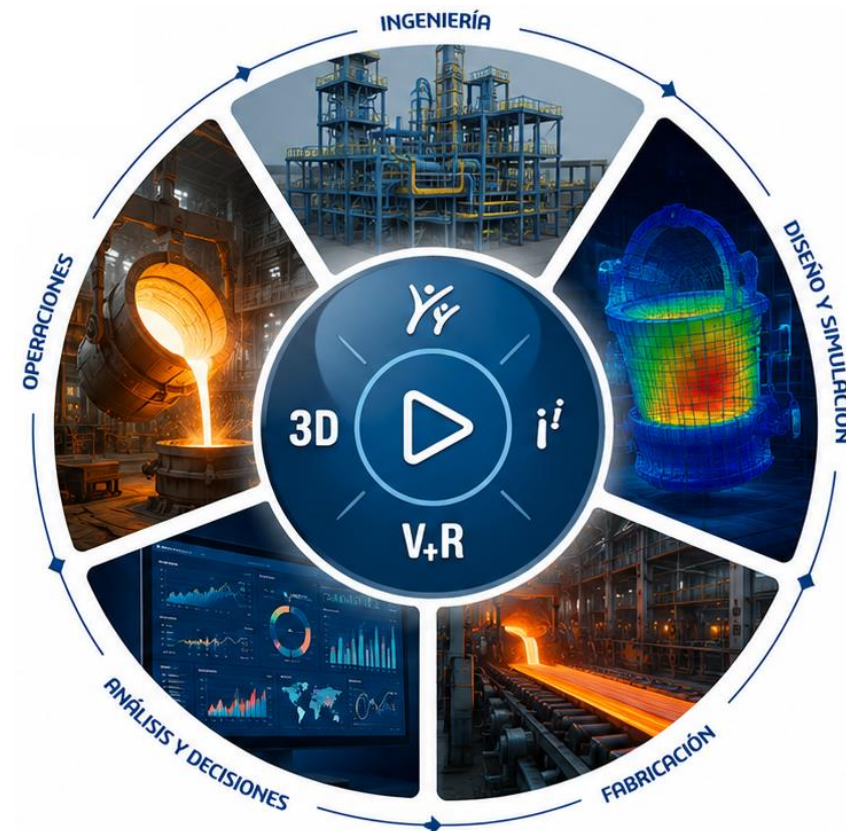
SIMULACIÓN SIN RIESGO

Escenarios infinitos de "qué pasaría si..."; sin detener la operación real ni incurrir en costos.

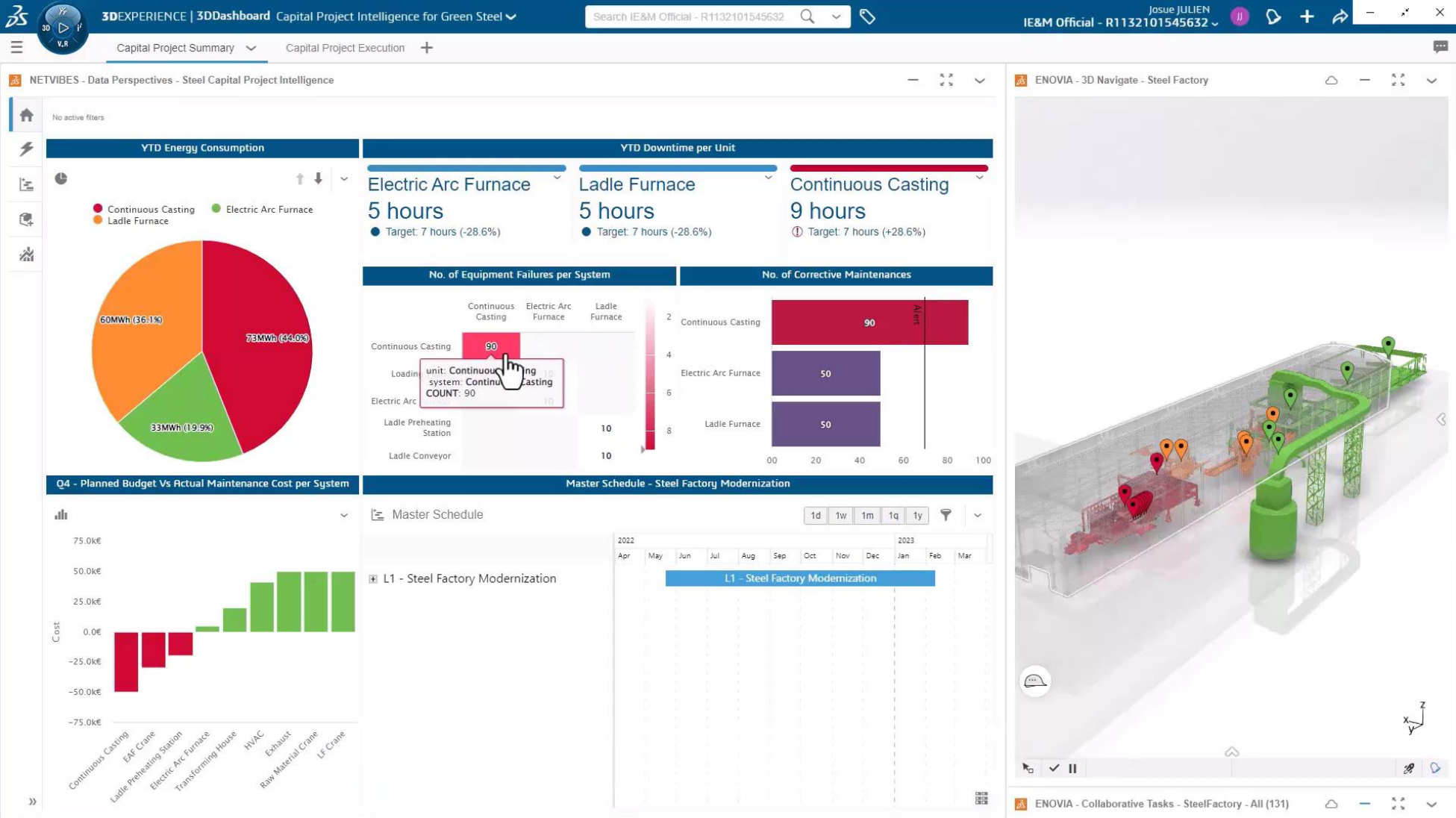


SOSTENIBILIDAD MEDIBLE

Medición y optimización del impacto ambiental de cada decisión operativa con métricas concretas.



3DEXPERIENCE PLATFORM: TABLEROS DE CONTROL

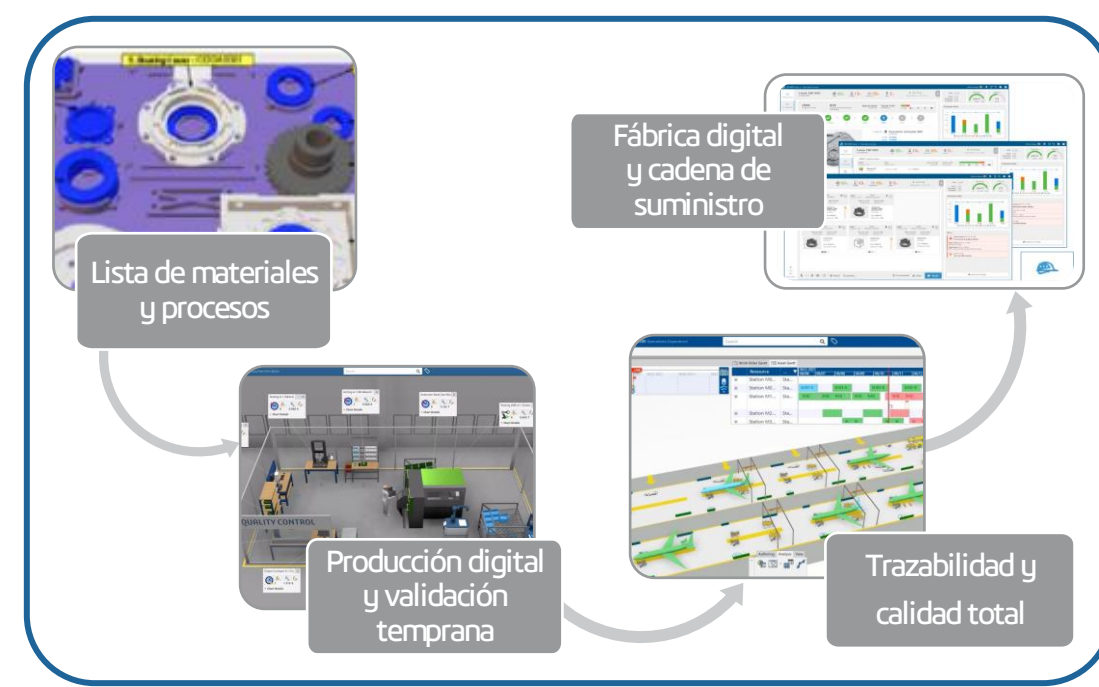




SOLUCIONES DE SOFTWARE

DELMIA: MANUFACTURA DIGITAL Y EXCELENCIA OPERACIONAL

DELMIA permite planificar, simular y optimizar procesos de fabricación, ensamblaje y mantenimiento en un entorno virtual conectado. A través de tecnologías de Gemelos Virtuales, integra ingeniería, producción y logística para validar procesos antes de su ejecución, reducir riesgos operativos y mejorar la eficiencia a lo largo de todo el ciclo de vida del producto.



1. Planificación y secuenciación de la producción

Optimiza la programación de operaciones en líneas de ensamblaje complejas, considerando recursos, tiempos de ciclo y disponibilidad de materiales para maximizar la eficiencia y el cumplimiento de los plazos de producción.

2. Simulación ergonómica y validación de puestos de trabajo

Mediante maniqués digitales (Human Builder) permite evaluar posturas, alcances y esfuerzos de los operarios antes de la implementación física, mejorando la ergonomía, reduciendo riesgos laborales y aumentando la productividad.

3. Simulación CAM y robótica industrial

Permite programar, simular y validar procesos de manufactura automatizada y celdas robotizadas en un entorno virtual, reduciendo tiempos de puesta en marcha y minimizando interrupciones operativas.

4. Simulación y optimización de plantas industriales

Modela el comportamiento integral de la planta, incluyendo equipos, flujos de materiales, sistemas de transporte y turnos de trabajo. Facilita la identificación de cuellos de botella y la evaluación de mejoras sin afectar la operación.

5. Instrucciones digitales de trabajo

Genera instrucciones operativas directamente desde el modelo 3D y las mantiene sincronizadas con la información de ingeniería, mejorando la calidad de ejecución, reduciendo errores en planta y acelerando la capacitación del personal.

02 SERVICIOS DE INGENIERÍA



SERVICIOS DE INGENIERÍA

Complementamos el valor de las soluciones de Dassault Systèmes con servicios especializados que permiten implementar, adaptar y maximizar el valor de las herramientas en entornos reales.

Simulación de procesos

Simulación de conformado, laminación, colada continua y procesos térmicos para optimizar la calidad del acero, reducir defectos y mejorar el desempeño operativo.

Análisis estructural de equipos

Evaluación por elementos finitos de hornos, laminadores, cucharas, transportadores y estructuras industriales bajo condiciones extremas de operación y temperatura.

Diseño de equipos y sistemas industriales

Diseño 3D de equipos siderúrgicos, estructuras, piping y sistemas mecánicos para plantas de producción y procesamiento de acero.

Análisis de fatiga y vida útil

Estimación de vida en servicio de rodillos, cilindros, estructuras y componentes sometidos a cargas térmicas y mecánicas cíclicas.

Ingeniería inversa y modernización de planta

Digitalización y rediseño de equipos existentes mediante escaneo 3D y modelado CAD para proyectos de revamping y expansión industrial.

Calidad industrial y verificación de diseño

Implementación de metodologías de calidad y validación para asegurar trazabilidad, confiabilidad y cumplimiento técnico en proyectos siderúrgicos.

Gemelos digitales y virtual commissioning

Creación de réplicas digitales de líneas de producción y simulación virtual de procesos antes de la puesta en marcha industrial.

Ingeniería eléctrica y automatización industrial

Diseño e integración de sistemas eléctricos, PLCs, instrumentación y automatización para líneas siderúrgicas y procesos de planta.

INGENIERÍA MULTIFÍSICA PARA SISTEMAS INTERRELACIONADOS

Nuestros servicios de ingeniería pueden complementarse con simulaciones multifísicas avanzadas que permiten analizar la interacción entre fenómenos térmicos, mecánicos, fluidodinámicos y de transferencia de masa. Este enfoque posibilita representar con mayor precisión el comportamiento real de equipos, materiales y procesos siderúrgicos.

Análisis termo-mecánico

Evaluación simultánea de esfuerzos, deformaciones y distribución térmica en equipos sometidos a altas temperaturas y cargas operativas.

Interacción fluido-estructura

Análisis del efecto de gases, líquidos y flujos de proceso sobre componentes y estructuras críticas.

Transferencia de calor y masa

Estudio de fenómenos de calentamiento, enfriamiento y transporte de especies en interfaces sólido-sólido, líquido-sólido y gas-sólido.

Simulación multifenómeno

Integración de diferentes disciplinas de ingeniería en modelos acoplados para comprender el comportamiento global del sistema y anticipar problemas operativos.

BENEFICIOS DE LA INGENIERÍA MULTIFÍSICA



Mayor precisión en la predicción del comportamiento real de los activos



Reducción de riesgos operativos, de diseño y de mantenimiento



Disminución de pruebas físicas y necesidad de prototipos



Identificación temprana de fallas potenciales



Optimización del desempeño, la seguridad y la vida útil

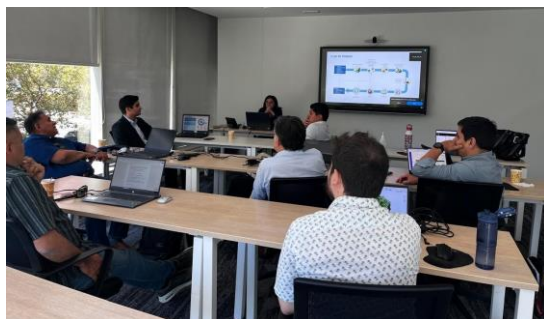


Soporte para toma de decisiones de inversión y modernización

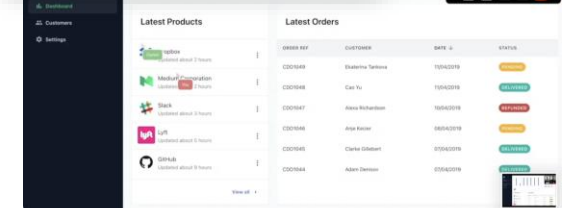
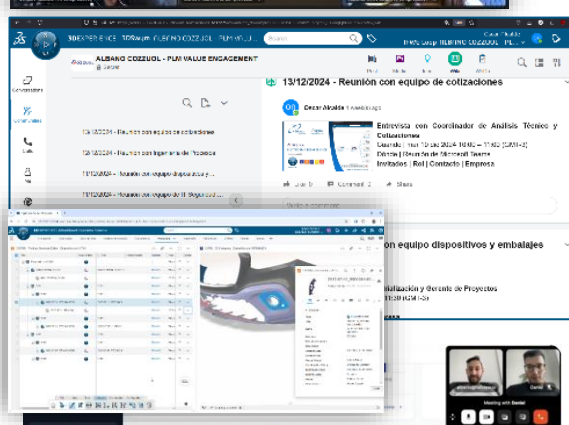
03 CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

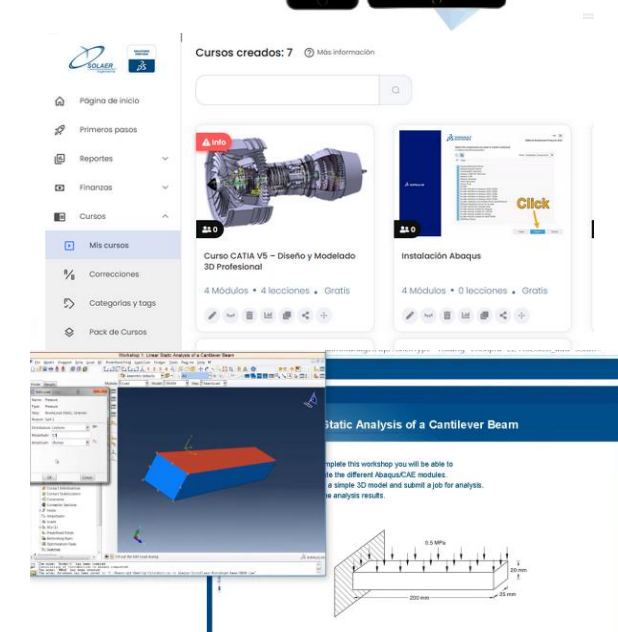
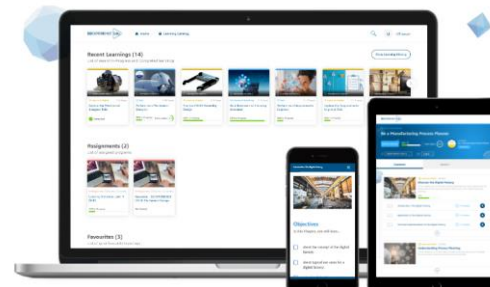
CURSOS IN-COMPANY CON INSTRUCTOR



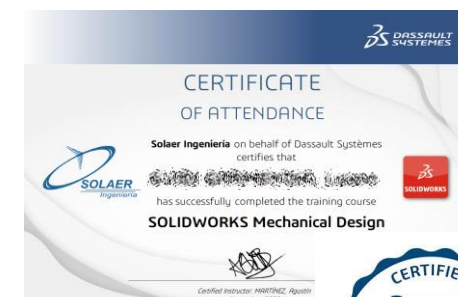
INSTRUCCIÓN Y SOPORTE REMOTO SINCRÓNICO



ACCESO A PLATAFORMA DE CURSOS

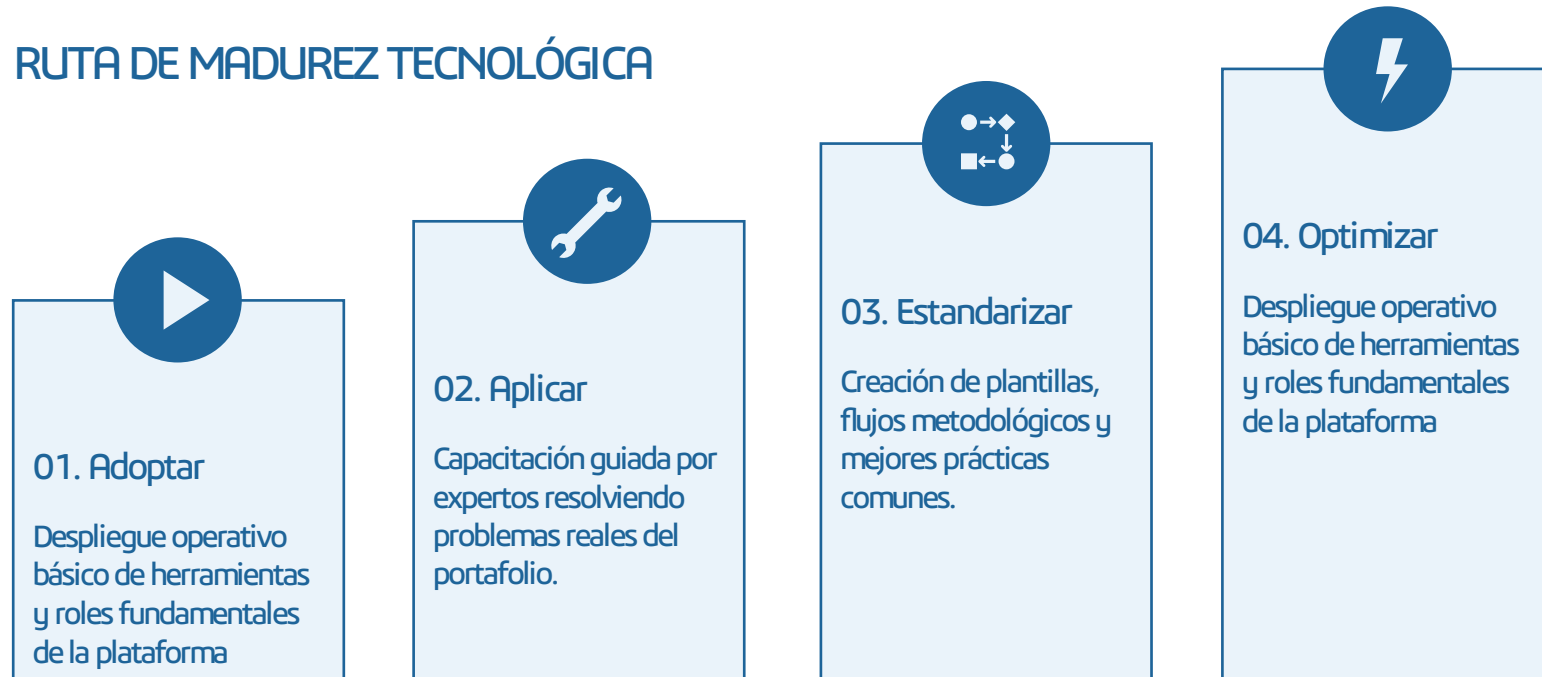


CERTIFICACIONES



DE LA ADOPCIÓN AL RETORNO: CAPACIDAD ESTRATÉGICA

RUTA DE MADUREZ TECNOLÓGICA



DE HERRAMIENTA A CAPACIDAD ESTRATÉGICA

El software como herramienta

- x Uso de forma aislada
- x Validación reactiva de decisiones de ingeniería ya cerradas
- x Alta vulnerabilidad en la operación frente a rotación de personal
- x Percepción financiera como un centro de costo operativo

El software como capacidad

- ✓ Integración fluida en toda la organización
- ✓ Procesos documentados e independientes del operador
- ✓ Reconocimiento estratégico como activo generador de valor

RETORNO COMERCIAL MEDIBLE



Aceleración del ciclo → reducción significativa del Time-To-Market



Calidad de origen → reducción de errores y retrabajos desde las etapas tempranas de diseño.



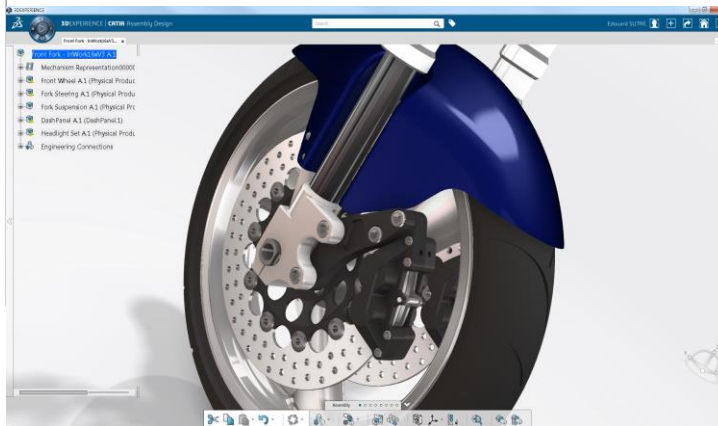
Capital de conocimiento → resguardo del saber técnico dentro de su ecosistema empresarial.

ENTRENAMIENTO EN CATIA

El programa de capacitación en CATIA de Solaer Ingeniería está diseñado para desarrollar las competencias necesarias para aprovechar al máximo las capacidades de la herramienta. Los contenidos abarcan desde el modelado de piezas y ensamblajes 3D hasta la generación de documentación técnica y el diseño de superficies complejas. Los cursos se adaptan al nivel de experiencia y a los objetivos de cada organización, permitiendo acompañar tanto a usuarios que se inician en la plataforma como a diseñadores con requerimientos avanzados.

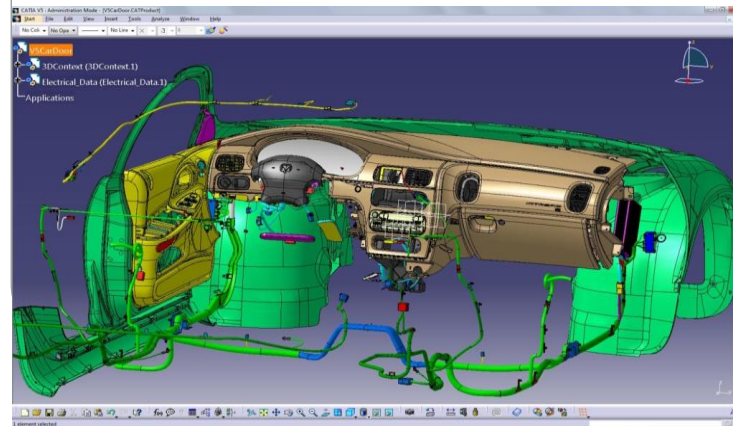
Curso 1

CATIA: Introducción al diseño de partes, ensambles y planos técnicos (32 h)



Curso 2

CATIA: Diseño avanzado de partes, ensambles y superficies (40 h)



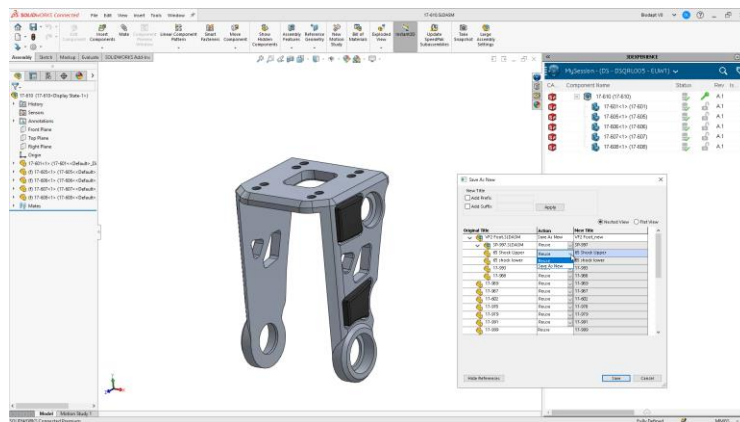
Curso 3

CATIA: Diseño de superficies complejas y Funciones avanzadas (40 h)



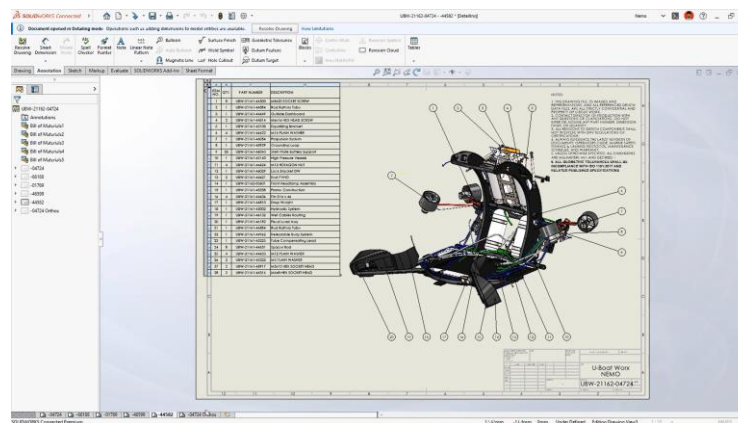
ENTRENAMIENTO EN SOLIDWORKS

El programa de capacitación en SOLIDWORKS de Solaer Ingeniería está orientado a fortalecer las capacidades de diseño e ingeniería de los equipos, facilitando una adopción eficiente de la herramienta y su aplicación en proyectos reales. Los contenidos abarcan desde el modelado de piezas y ensamblajes 3D hasta la generación de documentación técnica y la simulación estructural. La formación se adapta al nivel de experiencia y a los objetivos de cada organización, acompañando tanto a usuarios que se inician en la plataforma como a diseñadores y analistas con requerimientos avanzados.



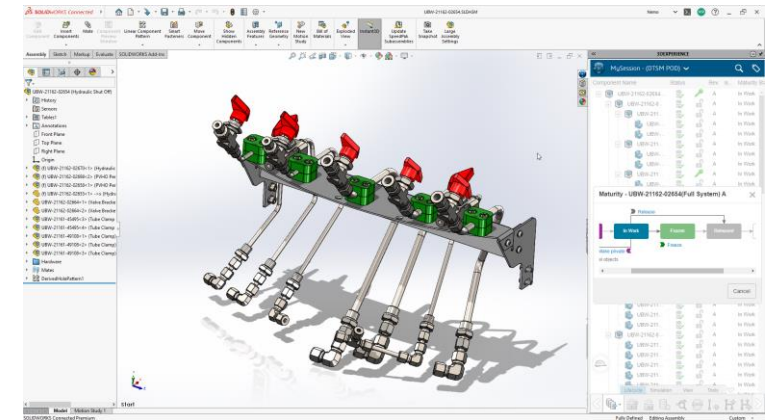
Curso 1

SOLIDWORKS: diseño de partes, ensamblajes y planos (16 h)



Curso 2

SOLIDWORKS Simulation (16 h)



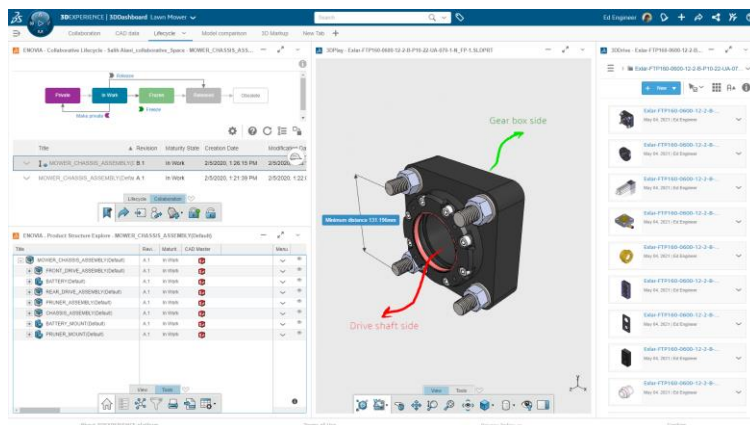
Curso 3

SOLIDWORKS Electrical (16 h)

ENTRENAMIENTO EN 3DEXPERIENCE

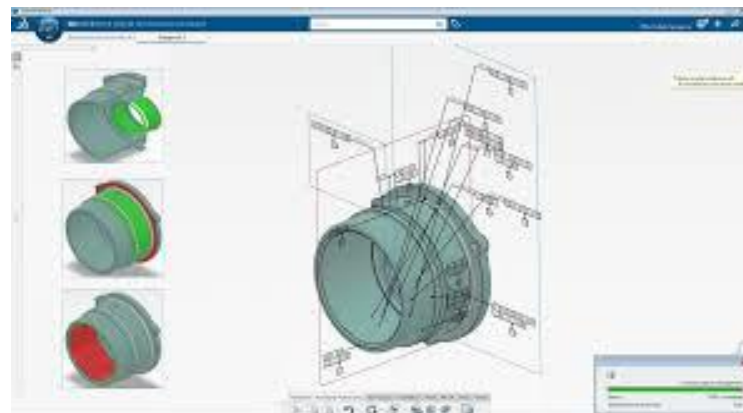
El programa de capacitación en 3DEXPERIENCE de Solaer Ingeniería está orientado a desarrollar las competencias necesarias para gestionar información, colaborar eficientemente y aprovechar las capacidades de la plataforma en entornos de ingeniería y negocio.

Los contenidos abarcan la gestión de datos, procesos, proyectos y flujos de trabajo colaborativos, permitiendo a los usuarios adoptar las mejores prácticas para la transformación digital. El programa se adapta a distintos perfiles y niveles de experiencia, desde usuarios operativos hasta administradores y responsables de procesos.



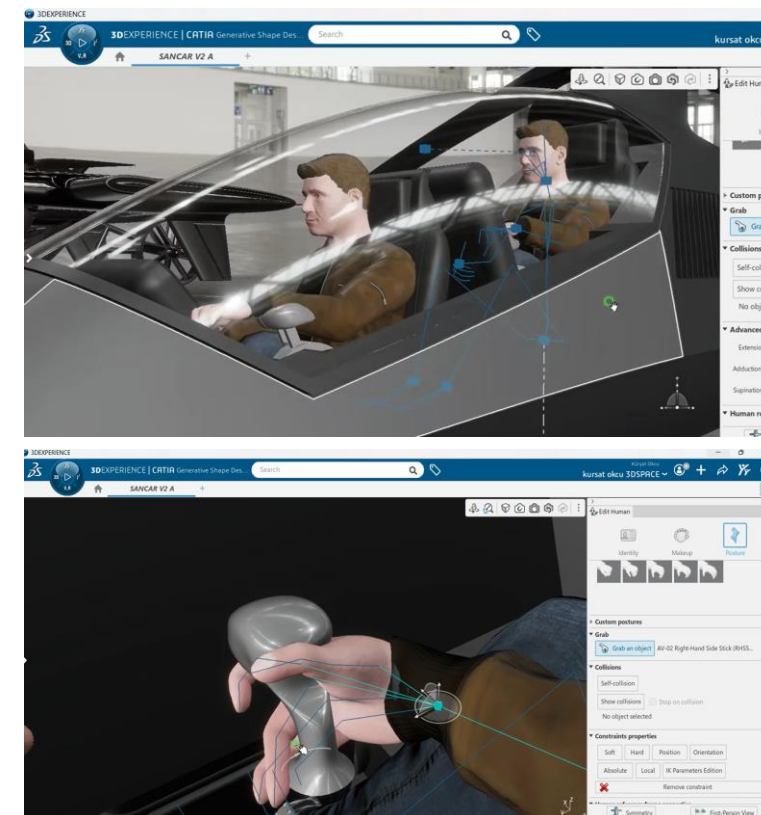
Curso 1

3DEXPERIENCE – Introducción al uso de la plataforma colaborativa (24 h)



Curso 2

3DEXPERIENCE: Gestión de ciclo de vida el producto (24 h)

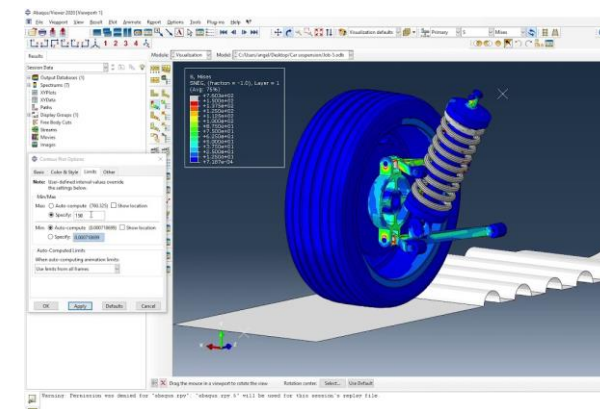


Curso 3

3DEXPERIENCE – Funciones avanzadas de Gestión, Diseño y Simulación (32 h)

CURSOS DE SIMULACIÓN

Complementamos el valor de las soluciones de Dassault Systèmes con programas de capacitación especializados en simulación numérica aplicada a la ingeniería. Los cursos combinan conceptos fundamentales, metodologías avanzadas y aplicaciones prácticas para desarrollar capacidades de análisis, validación y optimización en una amplia variedad de desafíos estructurales, dinámicos, térmicos y multifísicos.



Simulación numérica aplicada a problemas dinámicos (32 h)

- Análisis dinámico de estructuras y sistemas
- Estudio de regímenes transitorios y respuesta en frecuencia
- Optimización de diseños frente a cargas variables

Simulación de materiales compuestos (32 h)

- Modelado avanzado de materiales compuestos
- Análisis de comportamiento mecánico y térmico
- Optimización estructural y criterios de falla

Simulación numérica de uniones y mecanismos de transferencia de cargas (24 h)

- Análisis de uniones estructurales y contactos
- Transferencia de cargas y comportamiento dinámico
- Evaluación de fatiga y durabilidad

Simulación numérica aplicada a problemas térmicos (32 h)

- Transferencia térmica estacionaria y transitoria mediante FEM
- Modelado de conducción, convección, y radiación en Abaqus
- Técnicas de análisis para mejorar la precisión y eficiencia de las simulaciones

Simulación numérica computacional: introducción (32 h)

- Fundamentos para la correcta aplicación del método de elementos finitos
- Análisis estáticos, dinámicos, de pandeo e impacto
- Relación constitutivas con distinto grado de simetría

Simulación numérica aplicada a problemas termo-mecánicos (32 h)

- Modelado de interacciones entre cargas térmicas y mecánicas
- Análisis de fatiga térmica y comportamiento estructural a altas temperaturas
- Simulación de procesos de soldadura y validación de resultados en Abaqus

04 CONSULTORÍA E INTEGRACIÓN

ENFOQUE CONSULTIVO

Antes de proponer cualquier cambio tecnológico, Solaer Ingeniería puede llevar adelante un proceso de consultoría estructurado que garantiza que cada implementación esté alineada con los objetivos reales del negocio, los procesos del cliente y el retorno esperado de la inversión.

Relevamiento de requerimientos y procesos

Entendimiento profundo de los procesos actuales del cliente, identificación de necesidades funcionales y técnicas, y documentación del alcance del proyecto con las áreas involucradas.

Entrevistas y relevamientos en campo

Requerimientos funcionales

Requerimientos Técnicos

Procesos AS-IS

Table 1: Interview Topics

Topic	Questions
Business Strategy	What are the key business goals for the next 3-5 years?
Current Processes	How do you currently manage your product development lifecycle?
Challenges	What are the biggest challenges you face in your current process?
Requirements	What are the key functional and technical requirements for the new system?
Integration	How do you currently integrate with external systems?
Scalability	What are the scalability requirements for the new system?
Security	What are the security requirements for the new system?
Compliance	What are the compliance requirements for the new system?
Performance	What are the performance requirements for the new system?
Usability	What are the usability requirements for the new system?



Engineering Manager

"We struggle with delivering complex projects on time (4 years), with the quality that the customer asked for."

"It's impossible to roll up multiple-project information to know we are on track or not."

Manufacturing Eng

"Many of my colleagues are I am never sure where to find the information I need to make my process."

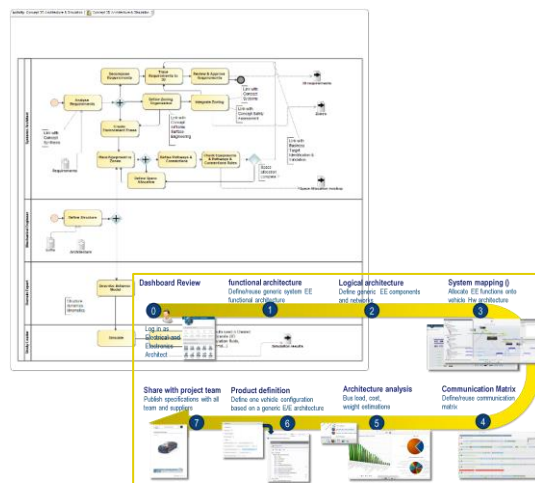
"I need access to a live central looking at the latest product to keep my life."

Arquitectura de solución

Diseño técnico de la solución futura, incluyendo la definición de sistemas, integraciones, infraestructura requerida y modelo de datos, alineado con los estándares tecnológicos del cliente.

Diagrama TO BE

Infraestructura propuesta



Análisis de retorno de inversión (ROI)

Evaluación del impacto económico de la solución propuesta: cuantificación de beneficios, reducción de costos operativos y estimación del período de recupero de la inversión.

Modelo de costos

Análisis de valor KPI

Retorno

VALUE ASSESSMENT | MATURITY ASSESSMENT

Example: Systems Engineering Maturity Assessment

Table 2: Value Assessment | Maturity Assessment

Domain	Process	1	2	3	4	5
Standard Business Engineering (SBE)	Process description, inputs, outputs, and roles					
Program / PM Management	Process description, inputs, outputs, and roles					
Requirements Engineering	Process description, inputs, outputs, and roles					
System Architecture/Development	Process description, inputs, outputs, and roles					
System Design/Integration/Validation	Process description, inputs, outputs, and roles					
System Testing/Deployment/Support	Process description, inputs, outputs, and roles					
System Maintenance/Improvement	Process description, inputs, outputs, and roles					
System Retirement/Disposal	Process description, inputs, outputs, and roles					

VALUE DEFINITION | Build a Business Justification

Table 3: Value Definition | Build a Business Justification

Key Transformations and Values	Benefits Estimation	ROI Estimation
Customer Business Objective: Reduce time to volume to reach full efficiency in 6 months rather than 18 today	Project Costs Estimation: 10-20M USD in 3 years	ROI Estimation: 10-20M USD in 3 years
Key Transformations and Values	Benefits Estimation: 10-20M USD in 3 years	ROI Estimation: 10-20M USD in 3 years

Hoja de ruta y plan de implementación

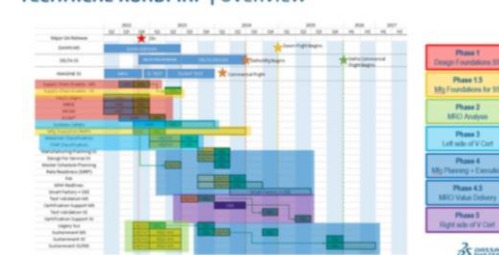
Definición del plan de trabajo por etapas, con cronograma de actividades, recursos necesarios, hitos clave y criterios de éxito para asegurar una ejecución ordenada y predecible del proyecto.

Plan de recursos

Hitos y entregables

Hoja de ruta

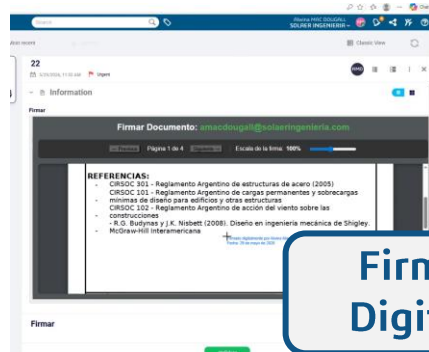
TECHNICAL ROADMAP | OVERVIEW



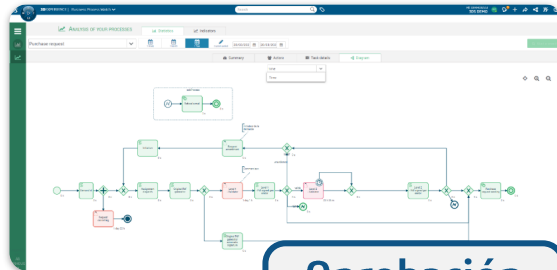
DESARROLLO DE SOFTWARE

Algunos ejemplos

Proceso de aprobación documental con firma digital



Firma Digital

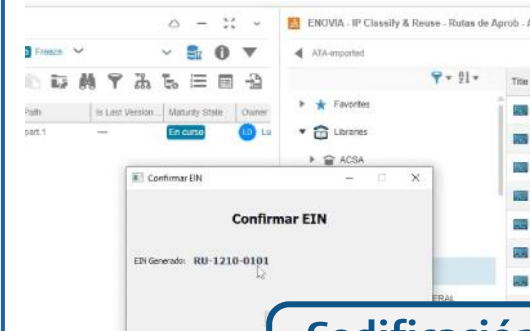


Aprobación orquestada

Generación de Codificación PLM y clasificación según Norma ATA



Clasificación según ATA

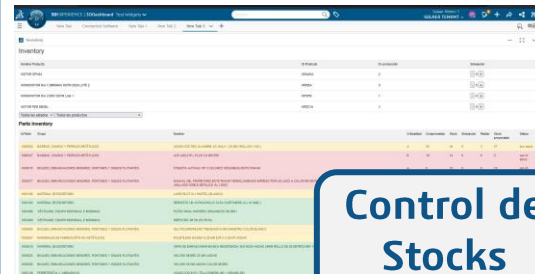


Codificación según reglas

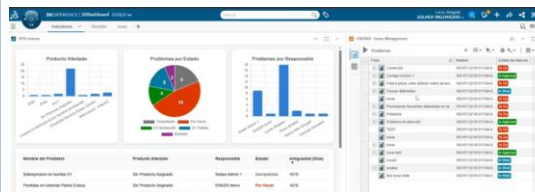
Tableros de control personalizados de métricas



Seguimiento Producción

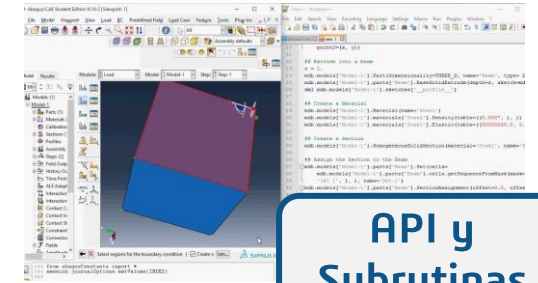


Control de Stocks



KPI de Issues

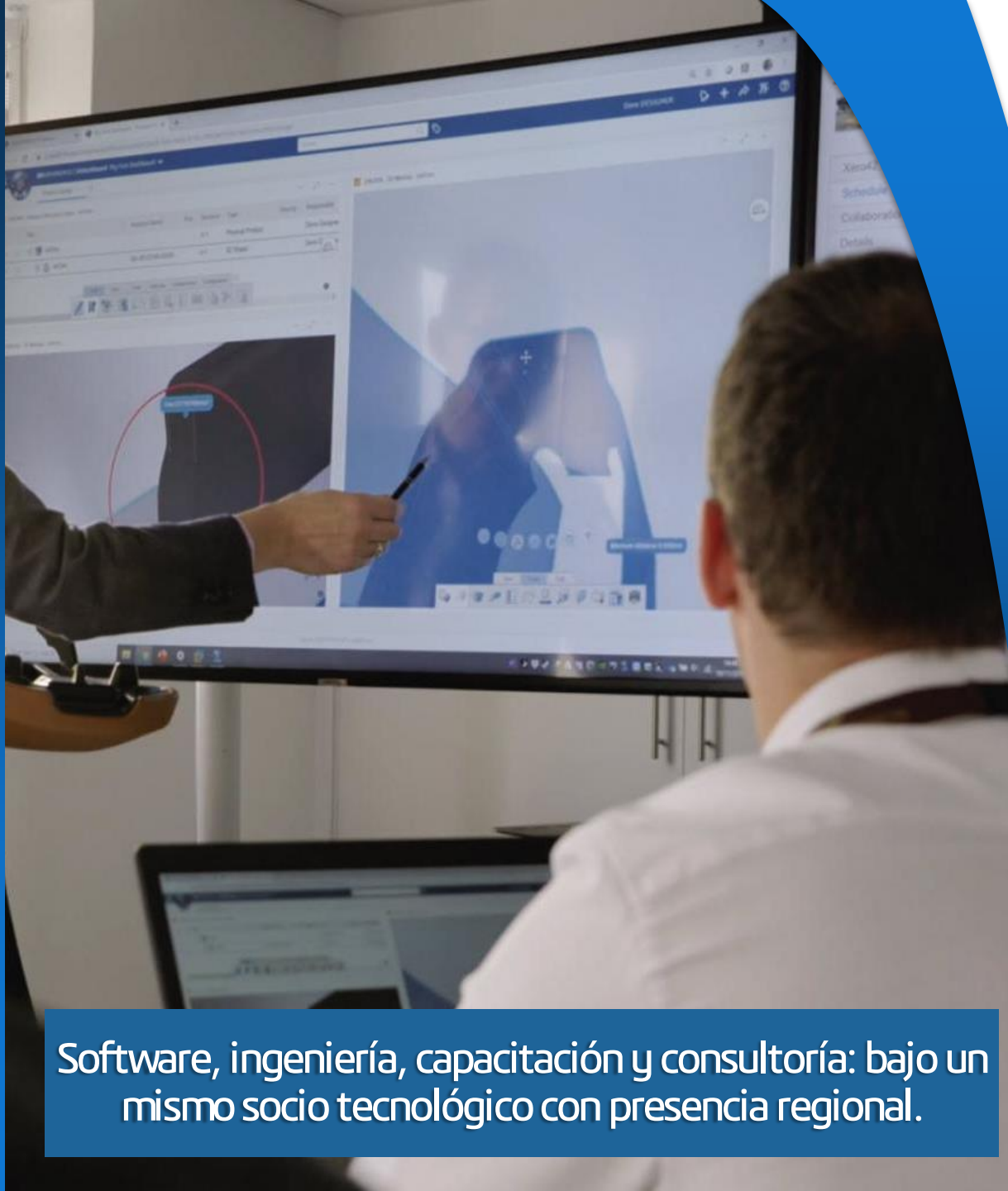
Scripts API para software



API y Subrutinas

CATIA Knowledgeware	CATIA VB Automation	CATIA CAA Customization
Capture Know-how Knowledge Language - EKL Rule Based Engineering	Automated Tasks Visual Basic Scripting Automate time consuming tasks Perform necessary quality checks on the data	Application Customization C++ APIs User Interface Creation Use of Existing Features Use of Geometric Operators Data Extension Capabilities

CATIA EKL



Software, ingeniería, capacitación y consultoría: bajo un mismo socio tecnológico con presencia regional.



Estamos en contacto

info@solaeringenieria.com

+54 221 452 4953

Av. 31 1905

La Plata – Buenos Aires, ARGENTINA

+56 9 9338 4481

Av. Providencia 1208 Piso 2 – Oficina 215

Región Metropolitana – Santiago, CHILE

+51 9 8298 6261

Av. Víctor A. Belaunde 280 – Interior 301

San Isidro – Lima, PERÚ

www.solaeringenieria.com