

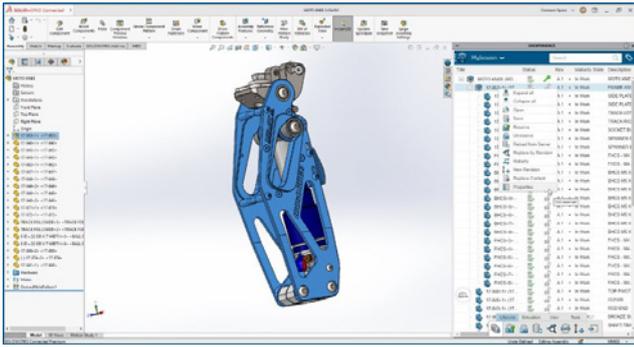
3DEXPERIENCE SOLIDWORKS PARA LA EDUCACIÓN



PREPARE A SUS ESTUDIANTES PARA EL MUNDO REAL CON LAS HERRAMIENTAS QUE SE UTILIZAN EN EL SECTOR

Aumente las oportunidades de empleo y la preparación de los trabajadores al ofrecer a los estudiantes experiencias prácticas con técnicas de ingeniería líderes en el sector.

3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® para la educación es la intuitiva y sólida solución de CAD 3D de SOLIDWORKS Premium, que está conectada a la plataforma **3DEXPERIENCE** basada en la nube para aprender y diseñar en cualquier momento y lugar. Gracias a esta función, los docentes y otro personal técnico pueden ayudar a sus estudiantes a desarrollar las habilidades que necesitarán para destacar en el competitivo mercado laboral actual. Al estar directamente integrada en **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, la plataforma **3DEXPERIENCE** proporciona una gestión de datos en la nube sólida y segura, una gestión integrada del ciclo de vida y herramientas de colaboración. **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** para la educación va más allá del diseño y la ingeniería y permite a los instructores gestionar clases, estudiantes, tareas del plan de estudios y proyectos desde una única plataforma integrada.



FUNCIONES MÁS IMPORTANTES

- Proporcionar a los estudiantes un modelado de piezas y ensamblajes de vanguardia, dibujos en 2D y herramientas de productividad y automatización.
- Permitir que los estudiantes realicen renderizados con realismo fotográfico, estimaciones de costes automatizadas, ingeniería inversa, comprobación automatizada de diseños y dibujos, y análisis de tolerancias.
- Ofrecer diseño del trazado de tuberías, tubos, cableado eléctrico y mazos, así como funciones avanzadas de aplanamiento de superficies.
- Brindar a los estudiantes la capacidad de diseñar, perfeccionar, organizar, gestionar y colaborar en el contenido en tiempo real con las mismas herramientas que utilizan los profesionales a diario.
- Acelerar el ciclo de diseño al facilitar a los estudiantes la colaboración y el acceso a sus diseños en cualquier momento y lugar.
- Evitar el riesgo de que los estudiantes se distraigan con revisiones del modelo o configuraciones de ensamblaje que no estén sincronizadas y, en su lugar, facilitar que se centren en el trabajo de diseño real con el almacenamiento en la nube integrado.
- Mantener la continuidad del aprendizaje, el trabajo en equipo y la adquisición de conocimientos, incluso si el aprendizaje es totalmente virtual y los estudiantes se encuentran a miles de kilómetros.
- Dar clase en 3DDashboard como si estuviera en un aula física, con la capacidad de brindar a los estudiantes una amplia gama de actividades de aprendizaje, incluida la colaboración en tiempo real.
- Aprovechar las herramientas integradas de gestión de proyectos para asignar proyectos y repartir responsabilidades, con vínculos directos entre tareas y modelos creados a lo largo de la vida de un proyecto.

La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, The 3DEXPERIENCE Company, es un catalizador del progreso humano. Proporcionamos a las empresas y a las personas entornos virtuales de colaboración para dar rienda suelta a la imaginación en materia de innovación sostenible. Mediante la creación de “gemelos virtuales” de elementos reales con nuestras aplicaciones y plataforma 3DEXPERIENCE, los clientes traspasan los límites de la innovación, el aprendizaje y la producción.

Los 20 000 empleados de Dassault Systèmes están aportando valor a más de 270 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.

FUNCIONES DE LA PLATAFORMA 3DEXPERIENCE

Gracias a su creciente cartera de soluciones y a la tecnología de la nube segura, la plataforma 3DEXPERIENCE le permite facilitar a los estudiantes una experiencia real de aprendizaje, al tiempo que reduce los costes de infraestructura, gastos en TI, mantenimiento de software y complejidad. Todas las soluciones de la plataforma 3DEXPERIENCE funcionan de forma conjunta a la perfección para simplificar la colaboración, el intercambio y la gestión de datos en todo su ecosistema de aprendizaje.

Con 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS para la educación, los docentes y los estudiantes se benefician de las siguientes funciones de la plataforma:

- Almacenar todos los datos de diseño en una ubicación centralizada y segura en la nube.
- Gestionar el ciclo de vida de cualquier tipo de contenido, como archivos de diseño en 3D, modelos de simulación y documentación, en todas las disciplinas y aplicaciones CAD.
- Optimizar la gestión de datos con la bifurcación y el control de revisiones integrados.
- Examinar datos de diseño en 3D y tabulares simultáneamente y validar las diferencias entre dos estructuras de productos con facilidad.
- Ver, compartir, anotar, analizar, visualizar y gestionar diseños desde cualquier dispositivo con acceso a un navegador web.

