

Mejore ya la formación de sus estudiantes.

ENSEÑANZA DE LA FABRICACIÓN VIRTUAL CON DELMIA

Ayude a sus estudiantes a construir la fábrica del futuro



ES HORA DE QUE SUS ESTUDIANTES SE PONGAN AL DÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN GRACIAS AL PODER DE LA FÁBRICA VIRTUAL.

Las fábricas virtuales están transformando la fabricación con modelos digitales que simulan todos los procesos de fabricación, desde el diseño de la planta hasta las operaciones de la fábrica y la ergonomía humana. Las empresas de fabricación buscan empleados con las nuevas habilidades necesarias para liderar esta transformación. La plataforma **3DEXPERIENCE®** platform for Education permite a sus estudiantes dominar estas habilidades con una vista integrada y conectada del proceso de fabricación. Extienda el mundo virtual del diseño y la innovación de productos a la producción y, a su vez, enseñe a sus estudiantes a crear la fábrica eficiente y sostenible del futuro.

¿SABÍA QUE...?

Se espera que el tamaño del mercado mundial de gemelos digitales alcance los 63 500 millones de dólares en 2027, con una tasa de crecimiento del mercado del 41,7 %.

Fuente: Researchandmarket.com



TRANSFORME SU AULA EN LA FÁBRICA DEL FUTURO

Planificación de procesos

Diseño, validación y documentación de los procesos de fabricación

Robótica

Programación y simulación de robots industriales

Fabricación sostenible

Reduzca los residuos con las pruebas de innovación digital



Fabricación

Programación y simulación del mecanizado y la fabricación aditiva

Ergonomía

Diseño de entornos de trabajo y producción orientados a los trabajadores

Fabricación colaborativa

Conexión de todos para un entendimiento común



APLICACIONES, CONTENIDO DE APRENDIZAJE Y COMUNIDAD

Para preparar a sus estudiantes con habilidades relevantes preparadas para el futuro, necesitará enseñarles cómo planificar, simular y utilizar un sistema de producción virtual preciso.

La plataforma **3DEXPERIENCE**, al incluir aplicaciones, contenido de aprendizaje y comunidad, ofrece una plataforma única, abierta y ampliable que integra completamente los procesos multidisciplinares necesarios para desarrollar fábricas virtuales. Ofrezca a sus estudiantes la posibilidad de comprender qué significa la continuidad digital para la fabricación y cómo la plataforma **3DEXPERIENCE** admite la colaboración entre ingenieros de todas las disciplinas en una única plataforma.



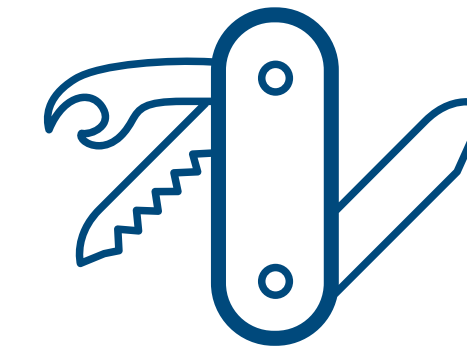
APLICACIONES

APLICACIONES PARA
DOMINAR EL GEMELO
VIRTUAL PARA LA
FABRICACIÓN



CONTENIDO DE APRENDIZAJE

PARA PREPARAR A LOS
ESTUDIANTES CON LAS
HABILIDADES ADECUADAS



COMUNIDAD

PARA COMPARTIR LAS
PRÁCTICAS RECOMENDADAS
CON COMPAÑEROS Y EXPERTOS



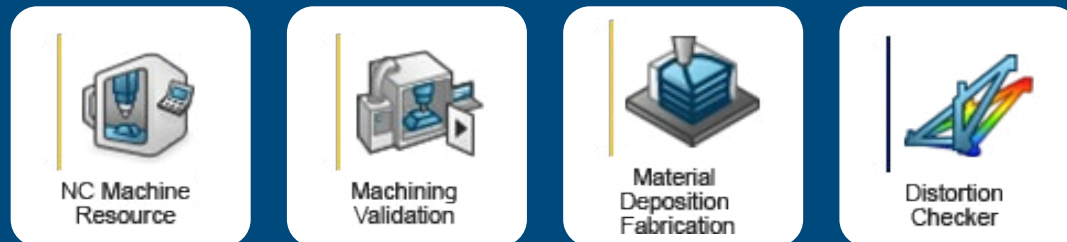
APLICACIONES

Necesita aplicaciones, ¡las tenemos! La plataforma **3DEXPERIENCE** for Education le ayuda a preparar a sus estudiantes para el futuro de la industria y a aumentar sus posibilidades de encontrar empleo. Ayuda a los docentes de todo el mundo a conectar los puntos entre el producto, el plan de proceso, los recursos y la fabricación, llevando la fábrica virtual completa al aula, al tiempo que dan soporte a los problemas y la complejidad del mundo real. Planifiquemos, simulemos y hagamos funcionar un sistema de producción virtual preciso.

PRODUCTO



PROCESO



FÁBRICA VIRTUAL



Todas estas aplicaciones están disponibles en la nube.

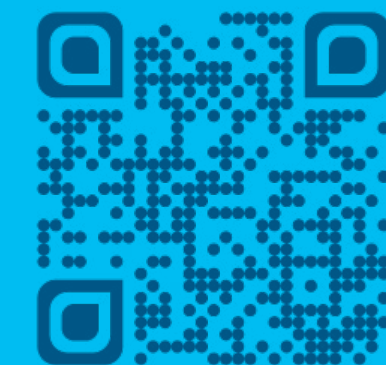


VENTAJAS CLAVE DE LA SOLUCIÓN

- Estas aplicaciones proporcionan a los estudiantes un entorno ideal para experimentar los métodos practicados y requeridos por diversos sectores.
- Permiten el diseño, la simulación, la automatización y el control de la producción de piezas, así como herramientas y máquinas.
- Programe, simule y valide sistemas robóticos de ensamblaje en un contexto de Virtual Factory en 3D.
- Reduzca los costes y los residuos generados a través de la innovación en pruebas con interacciones simuladas y optimización.
- Evalúe rápidamente el lugar de trabajo y los diseños de productos, teniendo en cuenta los factores humanos y los requisitos de ergonomía.

Examine más a fondo las funciones y aplicaciones:

go.3ds.com/v_manufacturing



CONTENIDO DE APRENDIZAJE

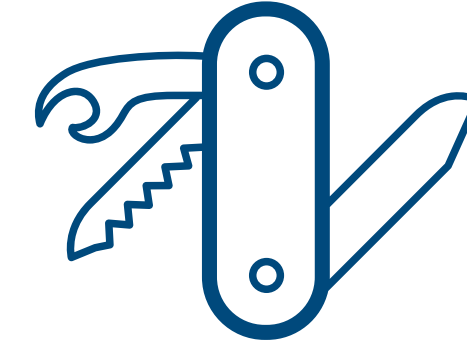
Para que pueda avanzar aún más, hemos desarrollado experiencias de aprendizaje adaptadas a sus necesidades. Ya sea desde nuestra plataforma de aprendizaje Edu-Space o desde nuestras comunidades, ofrecemos materiales de aprendizaje y vídeos para apoyar todas sus actividades de enseñanza sobre disciplinas de fabricación.

Contenido de aprendizaje basado en el diseño mecánico y en el estilo con CATIA, o planificación y simulación de procesos de fabricación con DELMIA: todos estos materiales de aprendizaje están a su disposición.

Este contenido de aprendizaje abrirá un conjunto completamente nuevo de casos de uso. En concreto, al combinar la información virtual del producto sobre cómo se va a fabricar y la información sobre cómo se está fabricando el producto realmente, los estudiantes pueden tener una perspectiva instantánea y simultánea sobre cómo el producto fabricado está cumpliendo sus objetivos de especificación de diseño.

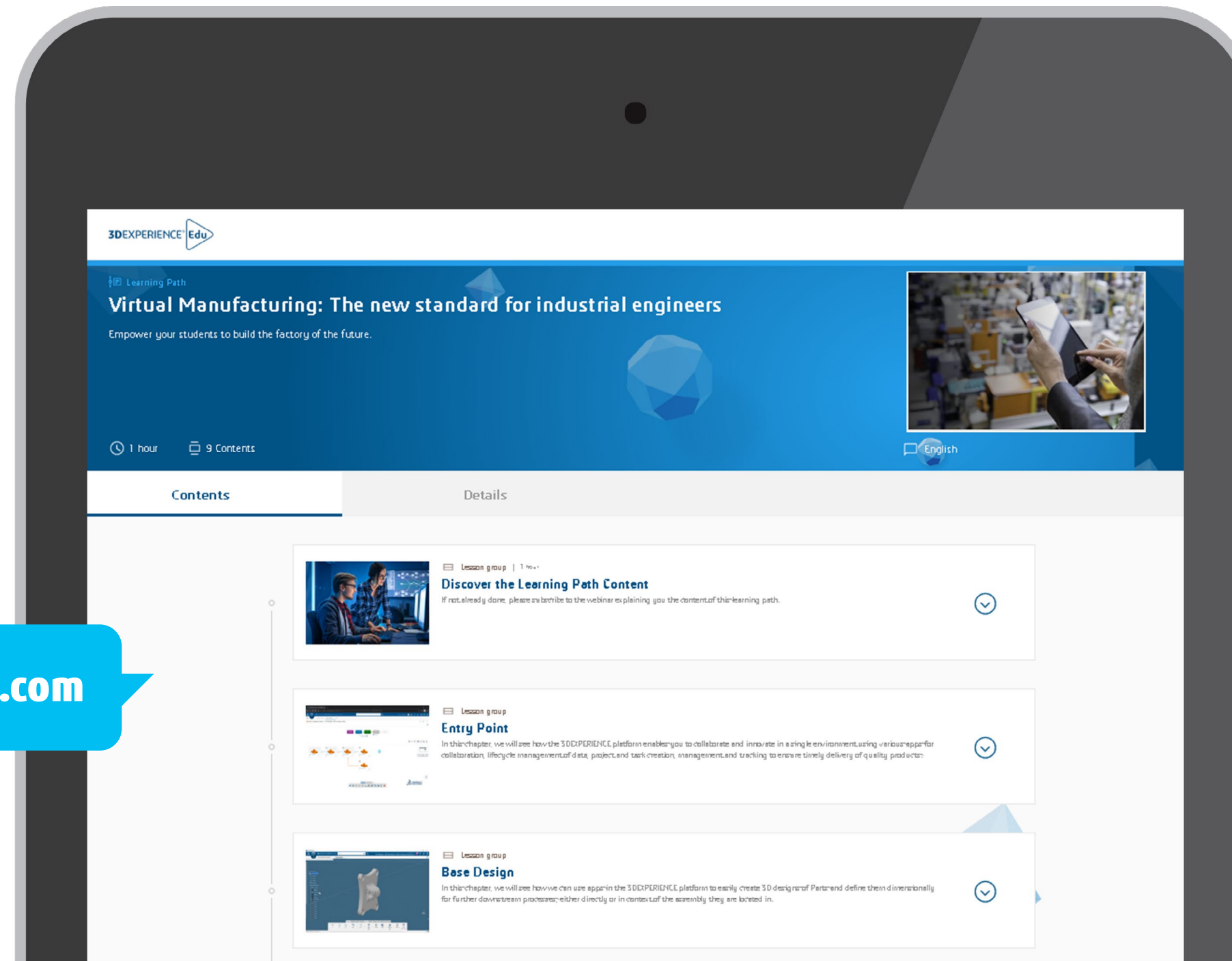
MEJORE LA FORMACIÓN DE SUS ESTUDIANTES

MATERIALES DE APRENDIZAJE DISEÑADOS POR LOS LÍDERES EN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN



APRENDEJE BASADO EN PROYECTOS

INSPIRE A SUS ESTUDIANTES



Se incluye un conjunto de datos de una fábrica virtual.



Lleve una fábrica real a su aula. Esta zona de práctica virtual ilimitada le permite reutilizar, transformar y crear nuevas experiencias de enseñanza basadas en casos de uso del sector.

eduspace.3ds.com

UNA COMUNIDAD GLOBAL

¿Desea acelerar la colaboración y la exposición internacional para sus estudiantes?

- Usted entiende que ya tiene todo el contenido adecuado para su transición; ahora solo necesita conexiones con profesores que también sean usuarios de **3DEXPERIENCE** y expertos en fabricación.
- La comunidad **3DEXPERIENCE** Edu | Académicos es para usted. Profesores de todo el mundo y nuestros expertos técnicos en Edu están ahí para su capacitación. Tanto si la solución procede de un compañero, de Dassault Systèmes o de un experto en Edu, ya no está solo. Además, se le invitará regularmente a seminarios web privados para ampliar sus conocimientos sobre temas específicos. Así que no se lo pierda.

go.3ds.com/Academiccommunity



Únase a nuestro Comité de Docentes Expertos dedicado a la fábrica virtual

- Nuestro Comité de Docentes Expertos en **3DEXPERIENCE** Edu para la fabricación se ha creado para animarle a adoptar y utilizar soluciones industriales de vanguardia para apoyar la evolución de la fabricación sostenible.

Acabe con los silos trabajando transversalmente con otros comités de expertos.



CURSOS

La plataforma **3DEXPERIENCE** en un contexto de fabricación



VÍDEOS

Vea los breves tutoriales de bienvenida para obtener grandes trucos y consejos



HERRAMIENTAS DE FEATURED

Descubra algunas bibliotecas y herramientas dedicadas

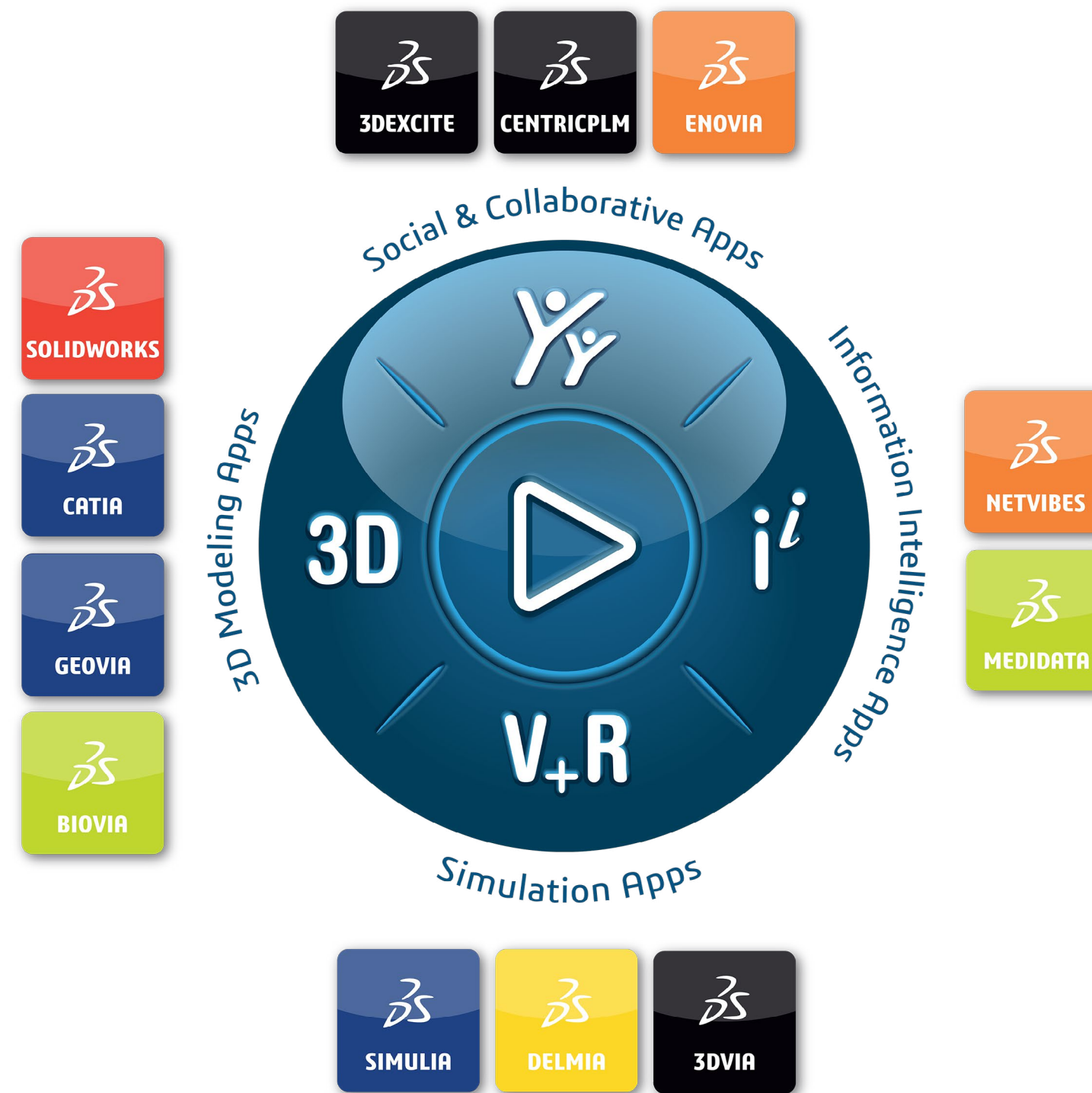
Para obtener más información sobre nuestra oferta académica, visite go.3ds.com/v_manufacturing



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

Dassault Systèmes, The **3DEXPERIENCE** Company, es un catalizador para el progreso humano. Ofrecemos a las personas y a las empresas unos entornos virtuales colaborativos que les permitirán imaginar innovaciones sostenibles. Al crear «gemelos de experiencias virtuales» del mundo real con nuestra plataforma y aplicaciones **3DEXPERIENCE**, nuestros clientes amplían los límites de la innovación, el aprendizaje y la producción.

Los 20 000 empleados de Dassault Systèmes aportan valor a más de 270 000 clientes de todas las dimensiones e industrias, en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com.



©2021 Dassault Systèmes. Todos los derechos reservados. 3DEXPERIENCE, el icono de la brújula, el logotipo 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA e IFWE son marcas registradas comerciales o marcas comerciales de Dassault Systèmes, una «société européenne» francesa (Registro Mercantil de Versalles n.º B 322 306 440), o sus filiales en Estados Unidos y/o otros países. ...Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. El uso de cualquiera de las marcas comerciales de Dassault Systèmes o una de sus filiales está sujeto a la autorización expresa por escrito.