

La Universidad de Ciencias Aplicadas de Múnich elige CorelCAD™ para concentrarse en la facilidad de uso

Con el papel ya pasando a ser cosa del pasado, los manuales de instrucciones han evolucionado hasta convertirse a su vez en algo más que instrucciones escritas. En la actualidad, los gráficos y el texto que componen los manuales de instrucciones pueden exportarse a varios medios, como Web y manuales técnicos electrónicos interactivos. El objetivo de los desarrolladores de productos es crear productos ergonómicos e intuitivos. Para mejorar la facilidad de uso del producto, los escritores técnicos participan a menudo en las etapas iniciales de la fase de desarrollo.

En la Universidad de Ciencias Aplicadas de Múnich, los futuros escritores técnicos usan CorelCAD™ para aprender a explicar el funcionamiento de dispositivos complejos con imágenes y dibujos técnicos. El programa de comunicación y documentación técnica que dirige Gertrud Grünwied se fundó en 2011 y se concentra específicamente en la facilidad de uso. "Los escritores técnicos se integran en el proceso de desarrollo y son los primeros en probar los productos", explica la catedrática Grünwied. "Tienen una visión conjunta del producto y representan la visión de los usuarios." Grünwied eligió CorelCAD porque se puede ejecutar tanto en sistemas Mac® como en Windows®.

editorial posterior, se complementan y modifican los dibujos y se añade texto a muchas imágenes. "Con la tendencia en aumento hacia las instrucciones de funcionamiento en formato digital, los gruesos manuales en papel pronto pasarán a ser cosa del pasado. En la década de los años 50, los productos como las radios o las televisiones Grundig solían llevar una pegatina que indicaba al comprador que leyese el manual antes de encender el aparato. Por el contrario, en el futuro será más probable que el usuario encienda el dispositivo primero. En consecuencia, las imágenes y las animaciones deben ser lo más intuitivas posibles para reducir los manuales al mínimo. Para los medios impresos, los dibujos lineales y las imágenes foto realistas son ideales, mientras que, para los medios electrónicos, son necesarias imágenes interactivas y resaltados animados en los dibujos. Estas imágenes suelen estar basadas en datos de ingeniería de sistemas CAD, por lo que la reutilización de ese tipo de contenido puede ayudar a evitar el uso de costosos prototipos. "El desarrollo y la documentación CAD y asistida por CAD cobran cada vez más importancia", explica Grünwied.

Los usuarios de CorelCAD™ aprenden rápido

"CorelCAD resulta muy fácil de aprender y los alumnos obtienen resultados rápidamente", comenta Grünwied, "tanto en 2D como en 3D". Los alumnos aprenden los principios generales de CAD que también se aplican a otras aplicaciones de software, lo que resulta muy práctico porque van a tener que trabajar con otros sistemas CAD a lo largo de su trayectoria profesional. "Se trata de un

RESUMEN RÁPIDO

NOMBRE:

Catedrática Dra. Gertrud Grünwied, directora del programa de comunicación y documentación técnica

EMPRESA:

Universidad de Ciencias Aplicadas de Múnich

CIUDAD:

Múnich (Alemania)

SECTOR:

Comunicación técnica

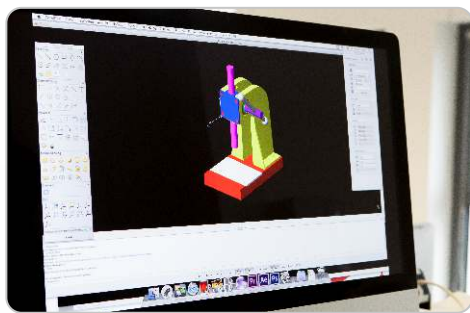
PRODUCTO:

CorelCAD™

programa académico muy popular", afirma Grünwied, "con tan sólo 35 alumnos admitidos por trimestre". Tras finalizar la licenciatura, la mayoría de los alumnos emprenden su carrera profesional y comienzan a trabajar en empresas industriales de gran tamaño.

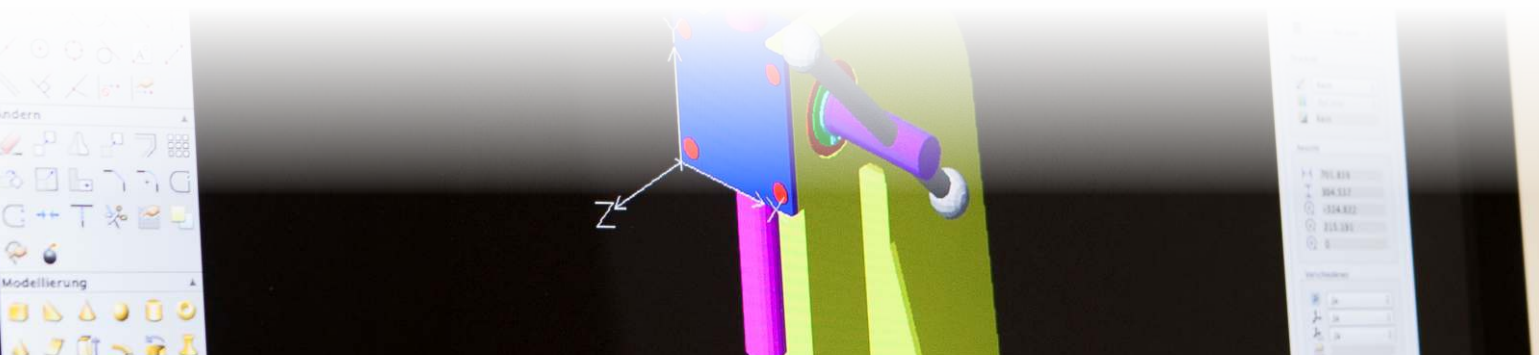
Según Thomas Stuchly, profesor de CAD de la Universidad de Múnich, CorelCAD ofrece una importante ventaja respecto a los productos de la competencia. "Es magnífico poder usar CorelCAD en un Mac para abrir y editar fácilmente los modelos que he creado en el PC", comenta.

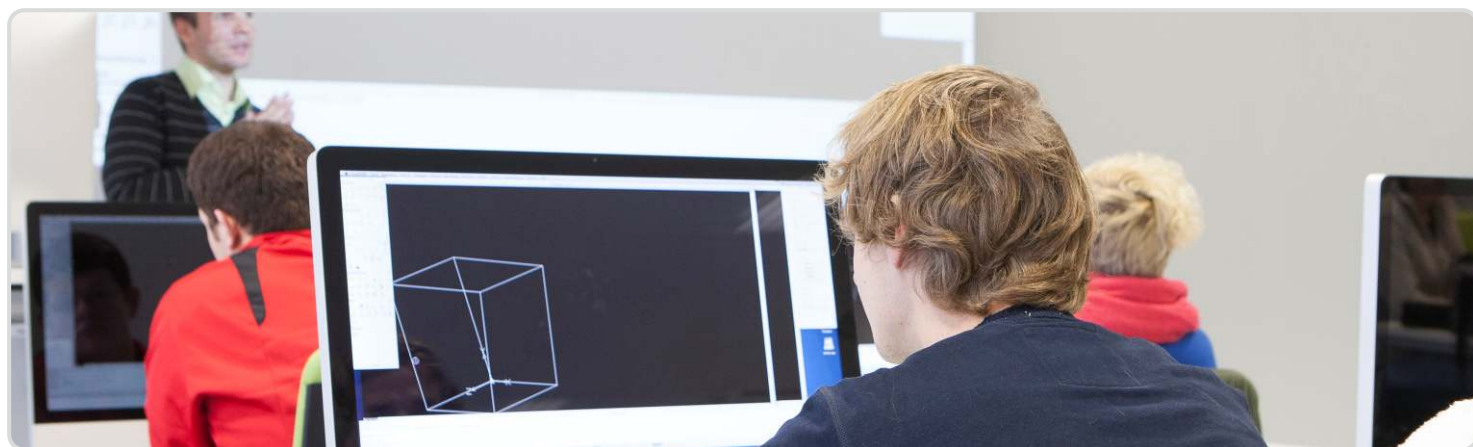
"CorelCAD es definitivamente la mejor elección para el programa de comunicación y documentación técnica", añade Stuchly. "Yo mismo, he aprendido a usar las funciones básicas con tan sólo explorar la aplicación, lo que demuestra lo fácil e intuitivo que es el programa." Otros programas CAD suelen ser más complejos con entornos de trabajo difíciles de comprender, según Stuchly. CorelCAD está estructurado de manera más clara y así no es necesario cambiar de herramienta. "CorelCAD es intuitivo y, por lo tanto, te permite obtener el resultado que buscas muy rápido."



CorelCAD permite a los usuarios de Mac abrir y editar fácilmente modelos creados originalmente en un PC.

"Puesto que enfatizamos el desarrollo de sistemas de software ergonómicos e intuitivos, necesitamos un sistema CAD que se ejecute también en equipos Mac", afirma Grünwied. "Los alumnos aprenden CAD para poder comprender a fondo los diseños, de forma que pueden leer planos técnicos y sus unidades de dimensión. Durante la implementación





CorelCAD se ejecuta tanto en la plataforma Macintosh como en Windows. En la Universidad de Múnich, las clases tienen lugar en un laboratorio informático con 30 equipos Mac.

"CorelCAD destaca por su compatibilidad con todos los formatos de archivo más populares."

Las visualizaciones deben crearse con coherencia entre el desarrollo del producto y la documentación, y la rapidez también constituye una consideración económica de importancia. "Los comunicadores técnicos no empiezan con una página en blanco", explica Grünwied, "sino que reutilizan datos de ingeniería ya existentes". Si esos datos cambian, como suele suceder con los modelos de desarrollo de productos modernos, la documentación debe ajustarse de inmediato. A juicio de Grünwied, la coherencia y la compatibilidad entre el software y los sistemas son imperativas. "CorelCAD es una



Con CorelCAD, los alumnos aprenden principios generales de CAD.

elección obvia, sobre todo por su compatibilidad con formatos de archivo de intercambio populares, como DWG de AutoCAD[®]", explica Grünwied. Es esa compatibilidad la que hace que CorelCAD resulte atractivo tanto para instituciones académicas como

para desarrolladores de productos profesionales, "aunque a un precio mucho más razonable", añade Grünwied.

Desarrollar una fuerte aptitud para el multimedia con una licencia Corel Academic Site License

"Con CorelCAD, estamos innovando en nuestra universidad", explica Grünwied, cuya experiencia previa con software de Corel se limitaba a CorelDRAW[®]. "Propusimos la adquisición de una licencia Corel Academic Site License para poder usar también otros productos de Corel."

La licencia Corel Academic Site License (CASL) ofrece a la universidad acceso a otro software de diseño gráfico técnico y dibujo vectorial, como Corel DESIGNER[®] y CorelDRAW. Grünwied valora la compatibilidad de todo el software de Corel por su capacidad de trabajar conjuntamente y también con otros sistemas. Como ejemplo, menciona la compatibilidad con el formato de archivo SVG, un formato de archivo popular para gráficos vectoriales basados en Web en documentación técnica.

Grünwied considera la licencia CASL como el componente más importante a la hora de educar a

"Con el software de Corel en nuestro programa, podemos confiar en que los alumnos aprenderán a desarrollar sistemas personalizados en sus carreras profesionales como comunicadores técnicos." Gertrud Grünwied

estudiantes con una fuerte aptitud para el multimedia, lo que constituye un aspecto clave del vanguardista programa de comunicación y documentación técnica. A su juicio, las visualizaciones multimedia interactivas se utilizan cada vez más a menudo. "La importancia de los programas de diseño gráfico y multimedia para los alumnos está creciendo a pasos agigantados", comenta. "Está aumentando el uso de las animaciones y los vídeos sobre funcionamiento de productos y los recursos de asistencia en línea serán cada vez más importantes con el paso del tiempo." Grünwied está claramente satisfecha con su decisión de adquirir CorelCAD y la licencia CASL y prevé un futuro brillante para los aspirantes a escritores técnicos de su programa. "Con el software de Corel en nuestro programa, podemos confiar en que los alumnos aprenderán a desarrollar sistemas personalizados en sus carreras profesionales como comunicadores técnicos."



La catedrática Gertrud Grünwied, directora del programa de comunicación y documentación técnica de la Universidad de Múnich.



Corel Corporation
1600 Carling Ave.
Ottawa, ON
Canadá K1Z 8R7

Corel UK Limited
Sapphire Court
Bell Street
Maidenhead
Berkshire SL6 1BU
Reino Unido