

# 10 RAZONES PRINCIPALES

## Para comprar Pro/ENGINEER® Wildfire® 5.0

### DISEÑO SIN BARRERAS

Pro/ENGINEER Wildfire 5.0, la última versión de la galardonada solución CAD/CAM/CAE 3D integrada de PTC, ofrece la gama más amplia de interesantes nuevas prestaciones para ayudarle a superar las barreras de la productividad de diseño. Entre los cientos de nuevas prestaciones, las 10 razones principales para actualizar son las siguientes:

#### Eleva el listón de la experiencia del usuario

##### 1. Diseño CAD 3D más rápido e intuitivo

Las últimas mejoras en la experiencia general del usuario ayudarán a superar las barreras de la modificación del diseño. Cree y edite los diseños más rápidamente, con comandos intuitivos de la interfaz de usuario (IU) y procesos de trabajo simplificados. Vea las modificaciones de diseño al instante con edición dinámica de funciones en tiempo real. El diseño libre de interrupciones también permite realizar cambios de diseño con mayor rapidez y facilidad. Y con mayor rapidez en conjuntos, chapa y otras tareas de diseño, disminuirá el tiempo hasta lograr productividad.

#### Genera espectaculares beneficios en eficacia

##### 2. Detalles del proceso de trabajo y la eficacia

La interfaz de usuario simplificada y sensible al contexto le ayudará a centrarse en tareas sencillas y secuenciales, y mejorará la navegación a través del árbol del modelo y las nuevas fichas de hojas. Las vistas previas precisas ahorrarán tiempo y costes de impresión, y las nuevas fuentes TrueType aumentarán la calidad y reducirán el tamaño de fichero.

##### 3. Eficacia del diseño de piezas moldeadas

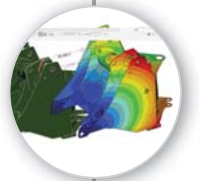
Aumente la eficacia del diseño de piezas de plástico hasta un 80 % con la innovadora herramienta para nervios. Genere redondeos de curvatura continua, use puntos de esbozo para los patrones, obtenga vistas previas FDU de la geometría en tiempo real y aproveche las prestaciones de modificación dinámica de patrones para crear y modificar las piezas moldeadas con una velocidad sin precedentes.

##### 4. Diseño y análisis de soldadura

Las nuevas funciones de soldadura, las anotaciones de símbolos y las mejoras de la simulación permiten diseñar, documentar y analizar las estructuras soldadas. ¡Puede analizar los modelos de soldadura hasta 10 veces más rápido!

##### 5. Realismo gráfico mejorado

Cree espectaculares imágenes y animaciones de conjuntos con la representación fotorrealista en tiempo real mejorada. Y con el soporte añadido de sombras y reflejos, vistas en perspectiva y animaciones en estado explotado, puede mostrar los productos con la mejor luz posible. Pro/ENGINEER Advanced Rendering Extension incluye el motor de representación de imágenes mentales para lograr un realismo inigualable.



## Integración de aplicaciones sin dificultades

### 6. Nuevo módulo de diseño electromecánico

El nuevo Pro/ENGINEER Spark Analysis Extension, otra primicia de PTC, identifica automáticamente dónde las chispas eléctricas cruzarán las holguras y generarán líneas de fuga en superficies, lo que ayuda a impedir errores del producto con anterioridad en el proceso de diseño. Las mejoras adicionales de la interfaz de usuario de sistemas ruteados le ayudarán a crear hilos, cables y cables de cinta con más rapidez y sobre la marcha. Distribuirá los cables en un 40 % menos de tiempo y las tuberías en un 60 % menos de tiempo.

### 7. Más capacidad de simulación

La simulación de las máquinas nunca ha sido tan sencilla. Ahora puede desplazar los componentes de los motores de ranura a lo largo de las curvas, crear con rapidez correas que reflejen el acoplamiento cinemático y dinámico, analizar engranajes dinámicos y modelar contactos 3D. Además, puede acceder a más prestaciones de análisis avanzadas. Asimismo, con el soporte ampliado de unidades heterogéneas, mejoras en la visualización de iconos y rótulos, una IU intuitiva de tablero de mandos para regiones de superficie y volumen, y soporte de plasticidad de materiales, podrá verificar y validar los diseños más rápidamente.

### 8. Mayor eficacia y facilidad de uso del mecanizado de producción

La eficacia del mecanizado de producción es mayor que nunca, gracias a unos procesos de trabajo más intuitivos, un administrador de herramientas fácil de usar y una documentación de procesos basada en HTML. ¡Cree trayectorias de herramientas de planeado hasta 5 veces más rápido! Puede duplicar las trayectorias de las herramientas de una forma rápida y sencilla y utilizar el administrador de procesos para las operaciones de torneado, como el torneado de desbaste, el acanalado y el torneado de perfiles.

## Nueva norma de compatibilidad CAD

### 9. Compatibilidad mejorada

Con prestaciones ampliadas de intercambio de datos que incluyen soporte gratuito de Autodesk Inventor® y SolidWorks®, puede aprovechar más los diseños importados. Con las prestaciones de intercambio de datos no geométricos más populares del sector, puede conservar los metadatos, las anotaciones y las notas 3D en los formatos neutros. Y los nuevos asistentes de importación 3D y las mejoras de la facilidad de uso de AutobuildZ™ e Import DataDoctor™ le ayudarán a trabajar de una forma más eficaz y a estar más conectado en un entorno CAD heterogéneo.

## La primera solución CAD habilitada para el desarrollo social de productos

### 10. Desarrollo social de productos

Las nuevas prestaciones de desarrollo social de productos le ayudarán a buscar el personal y los recursos correctos en el momento adecuado. La integración sin dificultades de Pro/ENGINEER con Windchill® ProductPoint®, que utiliza las tecnologías de informática social de Microsoft® SharePoint®, le ayudará a buscar y reutilizar los conocimientos colectivos de su comunidad de diseño al aumentar la productividad de procesos.

## ¡Consiga Pro/ENGINEER Wildfire 5.0 y comience a diseñar sin barreras!

Para obtener más información, visite: [www.PTC.com/products/proengineer](http://www.PTC.com/products/proengineer) o póngase en contacto con un agente comercial de PTC.

