



XMARTPLM
Productos inteligentes, negocios inteligentes

CAD SOLUTION PARTNER

ZW3D™

ZW3D

Solución de software CAD para tus necesidades en diseño

Cursos de Capacitación

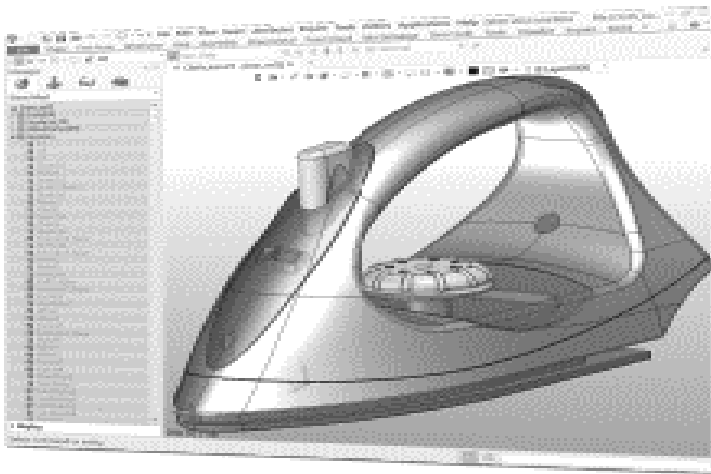


Zona Andina: Colombia / Venezuela / Perú / Ecuador
Unrestricted © XMARTPLM 2017 All rights reserved.

Distribuidor
Autorizado

www.xmartplm.com

ZW3D – Capacitación



ZW3D, es una solución para el proceso completo de desarrollo de producto, con el núcleo más rápido de Modelado Híbrido Solid-Superficie. Esto ofrece a los usuarios múltiples beneficios tales como reducción de costes, optimizar el flujo de trabajo de diseño y mejora de la eficiencia.

Contenido

ZW3D aporta a los usuarios una interface por cintas, fácil de usar y un proceso de trabajo sencillo. Un diseño en 3D flexible y eficiente y ensamble productivo. Con bocetos bien definidos, piezas y ensambles detallados y dibujos 2D. ZW3D permite a los diseñadores ir desde el diseño conceptual al producto terminado. No sólo puede acceder a las herramientas calificadas para crear modelos con superficies suaves y piezas de chapa, sino que también puede trabajar con datos de puntos o los de STL con Ingeniería Inversa integrada. ZW3D le brinda un diseño productivo de un entorno fácil.

ZW3D Fundamentals	Horas
Entorno y Fundamentos de abocetado	2
Elementos y funcionalidades del "Controlador Volante", Operaciones Base Y Modos de Selección.	3
Movimiento y rotación de caras y operaciones	3
Operaciones de tratamiento	2
Operaciones de procedimiento	2
Reutilización de operaciones con librerías propias	2
Introducción a los ensambles y relaciones	2
Edición Directa de ensambles y operaciones en el contexto de ensamble	2
Introducción a la elaboración de planos: Vistas de dibujo, acotado y listas de pieza predeterminada	2
Evaluación	4
Total	24

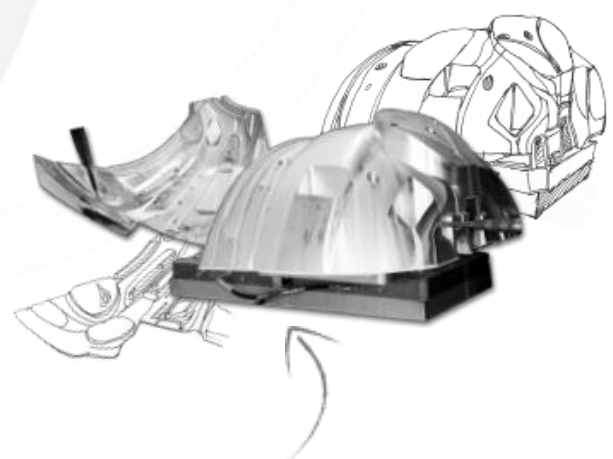
ZW3D Esencial para Diseñadores		Horas
Modelado de superficies		6
Diseño de partes en contexto de ensamble, herramientas de inspección y sustitución de piezas		3
Parametrización, Familia de Piezas, Conjuntos alternos, librería de subsistemas y reemplazo de componentes		5
Renderizado Fotorrealista		1
Explosionado		1
Animación		3
Revisión de conjuntos y piezas		2
Evaluación		4
	Total	25

ZW3D Diseño de Maquinaria y Equipo		Horas
Aplicaciones de geometría descriptiva en entorno ordenado		1
Configuración y Operaciones en Modelado en chapa metálica		8
Diseño de cuadros estructurales		3
Ensamblajes con soldadura		1
Diseño de componentes de Maquinaria (MITCalc de Ingeniería)		6
Librería de partes estandar		1
Diseño de tuberías ruteadas y tubería con accesorios		3
Evaluación		4
	Total	27

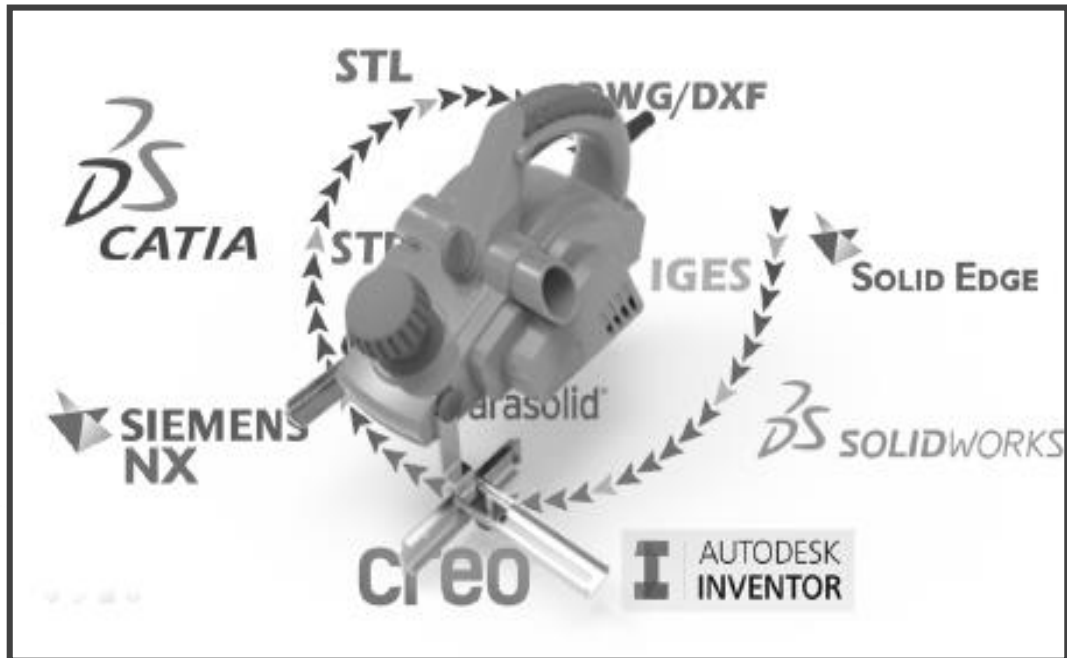
ZW3D CAD Diseño de Chapa Metálica		Horas
Convertir solidos - Sheet metal		2
Desarrollos de chapa - - Sheet metal		2
Bending - - Sheet metal		2
Tratamiento de esquinas - Sheet metal		2
Agujeros - Sheet metal		1
Embutidos - Sheet metal		2
Doble con corte - Sheet metal		1
Ventanas - Sheet metal		1
Desdoblar y redoblar - Sheet metal		2
Análisis de formabilidad - Sheet metal		1
Evaluación		4
Total		20

ZW3D CAD Diseño Industrial	Horas
Introducción al modelado Mecánico con formas libres	1
Curvas Desarrolladas	1
Splines	2
Trabajo con imágenes	1
Superficies primarias y Cuerpos	2
Superficies y sólidos	3
Modelado Directo	2
Optimización de diseño	2
Ingeniería Inversa	4
Total	20

ZW3D Documentos Plano	Horas
Creación de plano de pieza y chapa	2
Creación de plano de conjunto	1
Plantillas Rápidas	3
Vistas de sección y corte	2
Estilos de Cotas, Anotaciones GD&T Soldadura y listas de piezas personalizadas	3
Detallar un plano PMI (Product Manufacturing Information)	2
Librería de Bloques	2
Automatización de Plano	4
Impresión de planos	1
Evaluación	4
Total	24



HYBRID KERNEL Offers Complete Freedom in Modelling



XMARTPLM S.A.S Envigado, Antioquia

Calle 48 FF sur # 42 D 53 Oficina 502, Envigado
Colombia

info@xmartplm.com

(+57 4) 3221723

(+57) 320 720 24 22

XMARTPLM S.A.S Bogotá

Calle 12 No. 27 - 43 Barrio Ricaurte, Bogotá
Colombia

info@xmartplm.com

(+57 4) 3221723

(+57) 318 353 57 70

