

# Remcom Anuncia XFDTD® 6.0



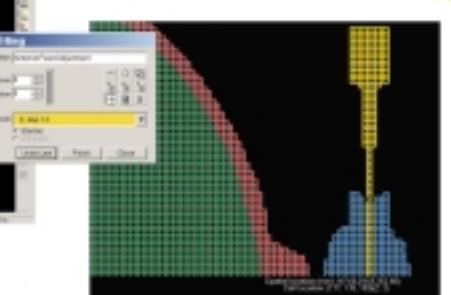
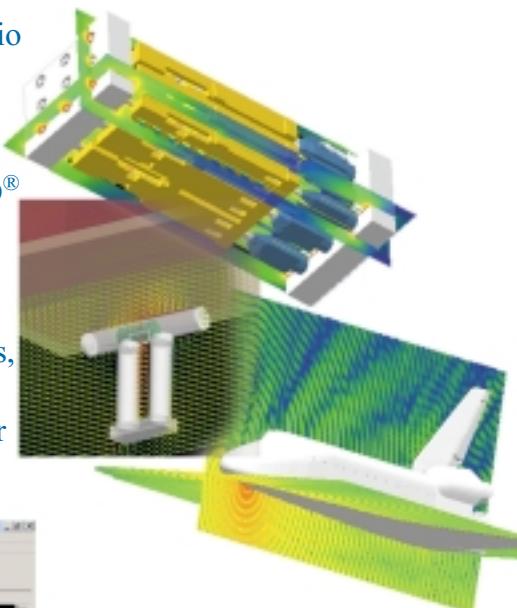
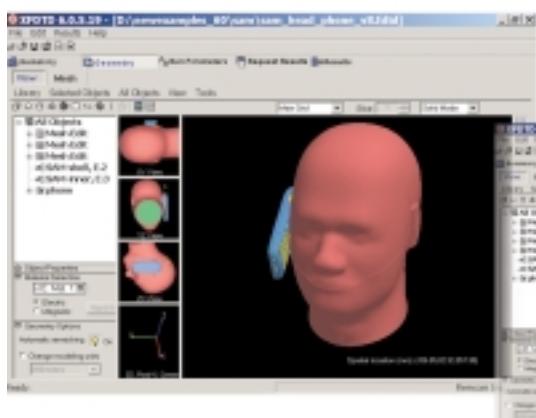
## Una aproximación completamente nueva para el modelado EM.

Importe ficheros SAT, STL, IGES, STEP, Pro/E y otros ficheros CAD habituales, con un rapidísimo algoritmo de mallado propietario y en espera de su patente.

¿Tiene problemas grandes? ¿Posee un cluster de ordenadores? Sobreponese los 2-GByte de memoria con la versión MPI de XFDTD®

Potente modelador geométrico basado en dimensiones.

Importe objetos CAD complicados, construya su malla en segundos, vea y edite la malla, y todo ANTES de realizar sus cálculos.



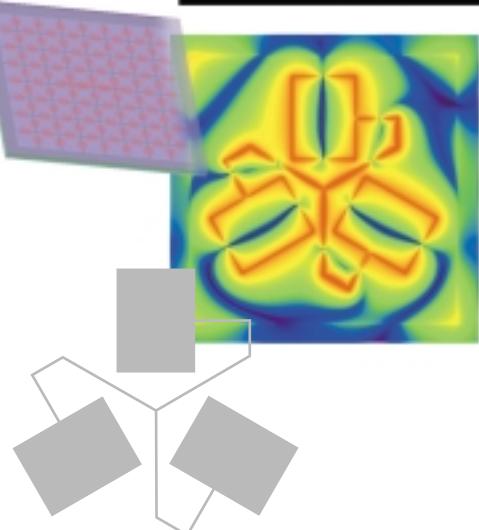
Simular, no estimar.

Addlink Software Científico  
[info@addlink.es](mailto:info@addlink.es)

Tel: 93 415 49 04  
Fax: 93 415 72 68



Hágase con XFDTD® 6.0  
para un paseo de prueba.



Para información adicional  
visite  
[www.addlink.es/go/xfdtd.htm](http://www.addlink.es/go/xfdtd.htm)

## XFDTD 6.0 Tabla de características del módulo de análisis

	<b>SE</b>	<b>Pro</b>	<b>Bio-Pro</b>
<b>Materiales</b>			
Dieléctrico/Magnético con pérdidas	•	•	•
Dieléctrico/Magnético dependientes de frecuencia		•	•
Ferrita magnetizada anisótropa		•	•
Dieléctrico anisótropo (tensor completo)		•	•
Cables delgados con diferentes radios		•	•
<b>Fuentes/Cargas/Puertos</b>			
Fuentes de tensión/corriente con RLC Serie/Paralelo	•	•	•
Puertos Pasivo/Activo		•	•
Capacidades no lineales		•	•
Resolvedor estático para condiciones iniciales cargadas		•	•
Comutadores On-Off controlado por tiempo		•	•
Parámetros S Multi-Puerto vs frecuencia		•	•
Parámetros S Multi-Puerto – Estado estacionario		•	•
Impedancia de puerto vs frecuencia		•	•
Impedancia de puerto – Estado estacionario		•	•
Onda plana incidente		•	•
Haz gausiano		•	•
<b>Resultados Campo Lejano</b>			
Campo lejano transitorio – ángulos específicos	•	•	•
Diagramas de campo lejano régimen estacionarios	•	•	•
Polarización circular	•	•	•
Sección cruzada Radar		•	•
<b>Capacidades/Opciones Especiales</b>			
Contornos externos Liao, PMC, PEC	•	•	•
Contornos externos PML con grosor ajustable	•	•	•
Multiprocesador 'Threaded' (Memoria Compartida)	Opcional	Opcional	Opcional
Multiprocesador MPI (Cluster de Memoria Distribuida)	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Cálculos Biológicos</b>			
Índice de absorción específico (SAR)			•
Cálculo de SAR 1 y 10 gramos medios por C95			•
SAR medio de cuerpo completo			•
Localización del pico SAR			•
Ajuste de niveles SAR para potencias de entrada específicas			•
Planos de SAR para monitor color			•
Fichero CAD cabeza SAM			•
Mallas cuerpo/cabeza	Opcional	Opcional	Opcional
Parámetros de tejidos humanos vs frecuencia automáticos	Opcional	Opcional	Opcional
Cálculo de transitorios para cuerpo/cabeza pre-mallados	Opcional	Opcional	Opcional
Remallado para cambiar tamaño/orientación de celda	Opcional	Opcional	Opcional
Varipose para el reposicionamiento de mallas del cuerpo	Opcional	Opcional	Opcional

## XFDTD 6.0 Características del modelador geométrico

	<b>Incluido</b>	<b>Opcional</b>
<b>Generación de Geometías</b>		
Modelador sólido 3D basado en dimensiones	•	
Modelador 2D basado en dimensiones	•	
Copiar-Mover-Escalar-Rotar	•	
Arrays rectangular 3D de objetos	•	
Arrays polares 3D de objetos	•	
Operaciones booleanas	•	
Ver/Editar malla	•	
<b>Importar/exportar CAD</b>		
Importar ficheros SAT/DXF/STL	•	
Importar ficheros STEP		•
Importar ficheros IGES		•
Importar ficheros Pro-E		•
Importar ficheros CATIA V4 y V5		•
Importar ficheros Inventor		•
Escalar/Posicionar objetos importados	•	
Importación selectiva de objetos múltiples en ficheros CAD	•	
Exportar a ficheros SAT	•	
<b>Mallar/Visualizar</b>		
Algoritmo de mallado rápido FMA (pendiente de patente)	•	
Control automático/manual de parámetros de mallados	•	
Visualización de mallas 3D rápida	•	
<b>Salida Visual</b>		
Visualización color de campos/corrientes 2D	•	
Visualización color de campos E, B régimen permanente	•	
Vis. color de corrientes sup. 3D régimen permanente	•	
Visualización color de valores SAR 2D	•	
Exportación de visualización geometría/campo a Bitmap	•	
“Animación” de campos transitorios vs tiempo	•	
Exportación de “animación” a fichero MPEG	•	
<b>Salida Gráfica</b>		
Campos/Corrientes campo cercano vs tiempo	•	
Impedancias, parámetros S vs frecuencia	•	
Representación de resultados de otros proyectos XFDTD	•	
Exportar gráficos a ficheros postscript	•	
Gráficos de diagramas de antena en polares	•	
Gráficos de impedancias en carta de Smith	•	
FFT de transitorios	•	

e-mail: [info@addlink.es](mailto:info@addlink.es) • Web site: [www.addlink.es](http://www.addlink.es)

Tel.: 93 415 49 04 - Fax: 93 415 72 68