



**MONSTRUOS CONTRA ALIENÍGENAS**  
UN RENDIMIENTO MONSTRUOSO

Para la creación su último estreno en 3D "Monstruos contra Alienígenas™" DreamWorks utilizó las nuevas Estaciones de Trabajo HP serie Z y el monitor HP DreamColor que ofrece una gama de más de mil millones de colores en pantalla.

Más información en [www.hp.es/workstations](http://www.hp.es/workstations) o en el 902 10 14 14

Monstruos contra alienígenas™ & © 2009 DreamWorks Animation LLC. Todos los derechos reservados. © 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Todos los derechos reservados.

## HP RECIBE UN STAR AWARD POR SU EXCELENCIA EN EL SERVICIO EN LA CATEGORÍA DE SOPORTE INNOVADOR

HP ha recibido el premio de Excelencia de Servicio en la categoría de Soporte Innovador, por sus continuas innovaciones en tecnología, procesos y personal dirigidos a ofrecer el mejor soporte a las empresas. HP estuvo presente en la entrega de premios que tuvo lugar en la conferencia Technology Services World, recientemente celebrada en Las Vegas (Estados Unidos). "Los programas innovadores de soporte y tecnología están ayudando a que HP conecte con las empresas de un modo distinto, mejorando la comprensión de sus necesidades y proporcionándoles una experiencia de soporte satisfactoria", afirma Tara Bunch, vice president, Global Customer Support Operations, HP.

"Estamos encantados de haber sido galardonados con este premio". El STAR Award 2009 por la Excelencia de Servicio se otorga a aquellas compañías que han adoptado procesos y tecnología innovadores para incrementar la productividad, los niveles de servicio y la satisfacción de las empresas; mejorando la prevención de sus problemas y gestionando de modo efectivo más interacciones mediante canales no asistidos. "Los STAR Awards son reconocidos en la industria como uno de los mayores premios al servicio y soporte de las compañías", afirma por su parte Stephen Smith, chief financial officer and chief information officer, Technology Services Industry Association. "Este premio reconoce que HP ha sido premiada por el hecho de proporcionar un soporte de primera, y por ser una de las mejores compañías de la industria". Desde 1990, los STAR Awards han reconocido a las compañías tecnológicas que presentan un liderazgo excepcional, una innovación y un compromiso en la excelencia del servicio. Las soluciones de HP están respaldadas por HP Total Care, el premiado servicio de soluciones y soporte de la compañía, ambos con o sin garantía. Las opciones de soporte online de HP incluyen consumer support forums, online classes gratuitos, un canal de video soporte, PC Tune-up Center y el site recientemente lanzado HP Customer Care. Los profesionales de soporte de HP están disponibles telefónicamente 24/7.

Más información [www.hp.com/go/totalcare](http://www.hp.com/go/totalcare).

## DISEÑO DE LA RED FERROVIARIA DE CHINA: HP DESIGNJET T1200

A medida que crece la economía china, crece también la infraestructura. Y a medida que crece la infraestructura, el Grupo del instituto de diseño de Shanghai de la red ferroviaria de China (GIDSRFC) está preparado para ampliar sus servicios de diseño e ingeniería para contribuir al desarrollo de redes ferroviarias, puentes y mucho más. En el centro de este crecimiento se encuentra el equipo de impresión del instituto. En este equipo, 13 empleados utilizan una pequeña flota de impresoras de gran formato HP Designjet para satisfacer las necesidades de impresión de más de 1.000 personas y para cumplir las fechas de entrega del grupo, que no dejan margen de error ni de tecnología poco productiva. Hace poco incorporaron la nueva impresora HP Designjet T1200 para que ayudara a satisfacer las exigencias de impresión. Según Hua Zhengping y Wu Zhongwei, compañeros de trabajo, la nueva impresora es muy fiable y hace que el grupo pueda beneficiarse de la velocidad, facilidad de manipulación del papel y calidad de impresión que proporciona. "La HP Designjet T1200 ofrece una calidad de impresión espectacular con unas líneas de gran definición y con colores nítidos. Justo lo que necesitamos", dice Zhengping. Además de la calidad excepcional de la impresora, a Zhongwei también le



ha sorprendido gratamente la resistencia de la HP Designjet T1200: "En una ocasión, tuvimos que imprimir 30 mapas de 50 metros cada uno. La impresora funcionó muy bien, sin interrupciones, durante 12 horas. Sabemos muy bien que es duradera". Zhengping añade: "Es totalmente fiable. No tendríamos ningún problema en recomendar este producto al resto de trabajadores del sector".



hi PRINT **hp**

OFERTA PAGO POR USO

Impresoras HP Designjet serie T1200

PAGUE SÓLO LO QUE IMPRIME

Adquirla en pago por uso y no pague nada en los primeros 4 meses

**186€/MES**  
EN CONTRATO A 5 AÑOS

MANTENIMIENTO, CABEZALES Y TINTA PARA 200 PLANOS A1 AL MES INCLUIDOS

Consúltenos en: 901 667 418

## NUEVO ALLPLAN 2009: NEMETSCHKEK APOYA EL DISEÑO SOSTENIBLE Y LA OPTIMIZACIÓN DE COSTES

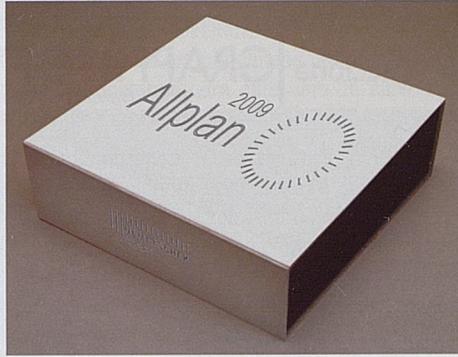
Nemetschek ha presentado Allplan 2009, la plataforma líder AEC (Architecture, Engineering & Construction) para proyectos 3D de edificios con mediciones automáticas y control de costes. La nueva versión incluye nuevas herramientas para proyectos de rehabilitación y reforma, y ayudas en el diseño para una arquitectura sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Con énfasis en la facilidad de uso, Allplan 2009 establece nuevos estándares en la colaboración interdisciplinaria en proyectos.

### Rehabilitación y Reforma de edificios existentes.

Incluye herramientas específicas para realizar planos y mediciones de forma eficiente y rápida en proyectos de rehabilitación y reforma. Esto es posible con la ayuda de librerías especiales CAD y asistentes gráficos. Estas librerías contienen elementos predefinidos, con los atributos necesarios para crear, rehabilitar y demoler en edificios existentes.

### Eficiencia energética y construcción sostenible.

Incorpora varias herramientas para análisis energético. Desde la instalación de sistemas fotovoltaicos y solares térmicos a indicadores energéticos, permitiendo análisis rápidos de los temas relacionados con la energía tanto en proyectos de obra nueva como de remodelación.



Junto a la nueva versión de Allplan, Nemetschek ha presentado su Programa Internacional de Partners, que integra a importantes empresas desarrolladoras de software para el sector AEC de toda Europa, que colaboran con Nemetschek en la conexión de sus programas, y en el desarrollo de soluciones integradas en la plataforma BIM de proyectos Allplan. Las empresas españolas que ya forman parte del Programa Internacional de Partners de Nemetschek son Cype, Soft, Arktec, Procedimientos Uno y UrbiCAD. Gracias a estos acuerdos internacionales, Allplan potencia su posición en España como plataforma de proyectos integradora de los principales programas del sector. Más información: [www.allplan.es](http://www.allplan.es)

**NEMETSCHKEK**

**CTE**  
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

## NUEVO Allplan 2009

Su sistema completo para proyectos de arquitectura, CAD/BIM, integrado con mediciones, estructuras, instalaciones, render... Conectado con Cype, Soft, Arktec...

**Oferta especial CDTA/COAM**

Más información:  
91 571 48 77  
[www.allplan.es](http://www.allplan.es)

[www.allplan.es](http://www.allplan.es)

## TELFÓNICA IMPLANTA UNA NUEVA ESTRATEGIA DE MARCA

Telefónica tendrá como únicas marcas comerciales de la compañía Movistar, para España y Latinoamérica, y O2, para Europa. La denominación Telefónica quedará como enseña institucional y el desarrollo de la nueva identidad visual permitirá una mayor consistencia y coherencia en comunicación en todos nuestros mercados. El nuevo modelo, que ya había sido anunciado por el presidente de Telefónica, César Alierta, en la última cumbre de directivos, dotará a cada una de nuestras marcas con funciones claramente definidas, que contribuirán a clarificar y optimizar nuestra presencia en cada geografía y negocio. En este nuevo sistema, la marca Telefónica juega un papel fundamental como sustento de las comerciales. Así, la denominación Telefónica, que se utilizará únicamente a escala institucional, es decir, en relaciones con inversores, empleados, Fundación y Responsabilidad Social Corporativa, aportará una imagen 'elegante' que viene a transmitir 'la estatura de la compañía'. Los productos comercializados en España y Latinoamérica se denominarán Movistar, aunque se les añadirá un apelativo o "apellido" relativo al servicio al que se refiere. Así, por ejemplo, la línea fija tradicional, pasará a denominarse Movistar Fija; la conexión a Internet, Movistar Banda Ancha; el móvil, Movistar Móviles y el servicio de televisión de pago Imagenio, Movistar Televisión. La marca Movistar asumirá todo el rango comercial, desde las relaciones con clientes y consumidores, denominación de productos y servicios hasta patrocinios comerciales. La nueva marca vendrá aparejada con un cambio de logotipo. Por una parte, la "M" verde de Movistar suaviza sus lomos y se modifica en el modelo de letra, sin perder la identidad, para hacer la marca más adulta y con más presencia. Por otra, del logo institucional de Telefónica desaparece el color pistacho de las letras y se sustituye por el blanco, sobre un nuevo fondo más intenso. Con este mismo planteamiento, y bajo la marca O2, se comercializarán los productos, tanto de fijo, móvil como de Internet de Telefónica en los países europeos donde opera la compañía (Reino Unido, Irlanda, Alemania, R. Checa y Eslovaquia). Por su parte, la marca Vivo, en Brasil con Portugal Telecom, no desaparecerá. También se mantendrá Alice, la marca de la compañía de acceso a Internet Hansenet que opera en Alemania, y que acaba de ser adquirida por Telefónica.

*Telefónica*

**movistar**

GRAPHISOFT  
**ARCHICAD 13**

COLABORACIÓN  
PRODUCTIVIDAD  
COMPETITIVIDAD



**EDIFICIO VIRTUAL**

ArchicAD 13 - Servidor Delta TM - nos proporciona una tecnología revolucionaria para compartir proyectos entre equipos, en el estudio o a través de Internet, desde cualquier parte del mundo. A partir de ahora los estudios podrán asignar sus recursos de una manera mucho más eficiente, obteniendo un control exhaustivo y una flexibilidad sin precedentes.

¡Podemos ser competitivos sin importar el tamaño del estudio!

Gracias al continuo I+D+i en GRAPHISOFT, los usuarios de ArchiCAD tendrán a su alcance el mejor flujo de trabajo en un sistema BIM

**EVOLUCIÓN BIM**

**REVOLUCIÓN BIM**

**En momentos difíciles  
Soluciones de futuro ..... ¿Hablamos?**

www.archicad.es - info@archicad.es - Tel.91 535 87 50

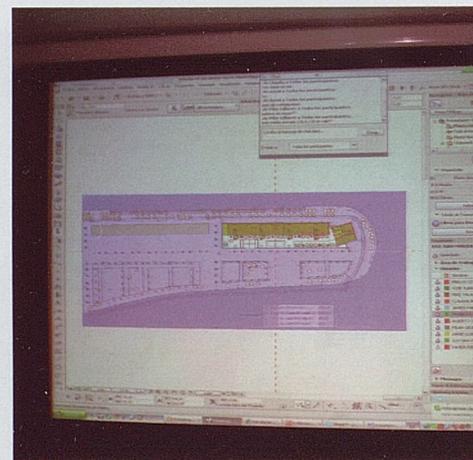
## ACCIONA ACCEDE AL ENTORNO BIM CON ARCHICAD 13



ACCIONA, a través de su departamento de I+D+i, ha elegido al software ArchiCAD® 13 de Graphisoft, basado en la tecnología BIM/Edificio Virtual™, como herramienta para el diseño y documentación basados en el modelo del edificio. Esta solución facilita la acción de compartir archivos de diseño y ayuda a incrementar la productividad, mejorando así la competitividad. ACCIONA es pionera en el uso de la metodología de trabajo BIM para el soporte de la gestión en la etapa de ejecución en obra, posibilitando una rápida respuesta a las necesidades de mediciones y soluciones constructivas, lo que se traduce en una mayor eficacia en el control y calidad de la obra. "Se trata de un sistema integrador que ayudará a vincular a todos los departamentos (estudios, calidad, ingeniería...) para que trabajen interactivamente sobre un único fichero de proyecto y compartan su evolución en tiempo real", comenta Fernando Blanco, Coordinador Subárea Visualización y Modelado 3D del Departamento de I+D+i de ACCIONA. ArchiCAD ha puesto de manifiesto, una vez más, su flexibilidad a la hora de adaptarse a cualquier proyecto facilitando en todo momento la obtención del objetivo establecido. Si en un primer momento el paso del tablero de dibujo al sistema CAD fue laborioso, por lo que tecnológicamente suponía, ahora ha llegado el momento de dar un paso más desde el sistema CAD a un entorno BIM. La nueva versión 13 de ArchiCAD, introduce la colaboración sin límites a disposición de todo el profesional de la arquitectura que desee salir reforzado de la situación actual que estamos viviendo en el sector. Más información: [www.archicad.es](http://www.archicad.es)

## COLABORACIÓN EN TIEMPO REAL, DESDE ONCE PUNTOS GEOGRÁFICOS SEPARADOS MILES DE KILÓMETROS. ARCHICAD 13 NOS MUESTRA LA REVOLUCIÓN DEL BIM: TW 2.0

El pasado 5 de noviembre, más de 500 personas en 11 puntos geográficos diferentes (9 ciudades en España más Buenos Aires y Méjico DF) pudieron "compartir" la realización de un proyecto arquitectónico, gracias a la Tecnología BIM Delta Server™ de GRAPHISOFT. Sobre un proyecto de un conjunto residencial de más de 30.000 m<sup>2</sup> formado por dos edificios, de cuatro volúmenes con seis alturas y un volumen con ocho alturas respectivamente, los cuales contienen 122 viviendas y 4 plantas sótano de garaje.



Se realizaron, entre otras, operaciones de distribución, amueblamiento y acotación; los once miembros del equipo de trabajo realizaron reservas y solicitudes de los distintos elementos arquitectónicos del modelo según sus necesidades. A la vez, se utilizaba la mensajería interna incluida en la aplicación. Para finalmente enviar toda la información generada, de manera simultánea, desde los once puntos geográficos y ser recogida en apenas cincuenta segundos. La nueva versión 13 de ArchiCAD, introduce la colaboración sin límites a disposición de todo el profesional de la arquitectura que desee salir reforzado de la situación actual que estamos viviendo en el sector. Más información: [www.archicad.es](http://www.archicad.es)



productos y servicios

# CDTA

CENTRO DE DIFUSIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA ARQUITECTURA

Productos que puedes adquirir en el COAM

**ACROBAT 7.0. PROFESSIONAL**  
Edición de archivos PDF para el Visado Digital y el Visado Telemático  
**Licencia individual 190,00 € + IVA (16%)**  
Actualización de la versión 6.0 a la versión 7.0  
**113,00 € + IVA (16%)**

**MENFIS 7 ESTÁNDAR**  
Mediciones y Presupuestos  
**Licencia individual 150,00 € + IVA (16%)**

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA EDIFICACIÓN**  
**Licencia individual 10,34 € + IVA (16%)**

**LIBRO DEL EDIFICIO**  
Adaptado a la normativa en vigor en la Comunidad de Madrid  
**Licencia individual 42,24 € + IVA (16%)**

Para adquirir los programas puede hacer la solicitud por correo electrónico a [relacionesexternas@coam.org](mailto:relacionesexternas@coam.org)

FUNDACIÓN COAM  
madrid  
tecnología

Plamonte, 23 28004 Madrid  
T. 91 319 16 83 F. 91 319 88 90  
[cdta@coam.org](mailto:cdta@coam.org)  
[www.coam.es/cdta](http://www.coam.es/cdta)

## EL SOFTWARE DE CYPE CONTINÚA MEJORANDO PARA OFRECER MAYORES PRESTACIONES A LOS PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN

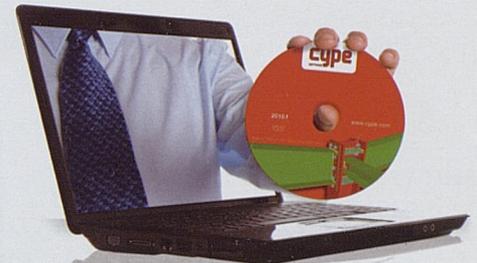
La última revisión 2010.f de los programas de CYPE Ingenieros reúne interesantes mejoras y, además, estrena aplicaciones como el nuevo Generador de precios para obras de rehabilitación, reforma y reparación, o el nuevo módulo para los programas de gestión, Estudio de gestión de residuos. CY-PECAD también se ha renovado con una nueva opción para consultar y visualizar la flecha entre los dos puntos que seleccione el usuario en forjados reticulares y de losa maciza; asimismo las opciones para viguetas se han optimizado con nuevas posibilidades. Los programas de gestión, además de disponer del nuevo módulo para generar automáticamente un documento que incluye el Estudio de gestión de residuos, también se han actualizado. Nuevas partidas y unidades de obra se han incluido en el banco multiparamétrico para obra nueva, Generador de precios de la construcción, y, como siempre, se han puesto al día los productos y tarifas de los fabricantes integrados. Sin olvidar el nuevo programa Generador de precios de rehabilitación que permite a los arquitectos y responsables de los proyectos de reforma y rehabilitación obtener precios con las previsiones de costes ajustadas al máximo a la realidad. Y, al igual que el Generador de precios de la construcción, para alcanzar los costes ajustados está especialmente diseñado para acotar todas las opciones tipológicas, geográficas y eco-

nómicas que inciden en el coste final de la obra de reforma y rehabilitación, al tiempo que integra los productos de los principales fabricantes, con todas las opciones para cada uno de ellos. Con el módulo Estudio de gestión de residuos, Arquímedes, los Predimensionadores de mediciones y presupuestos y los Generadores de presupuestos proporcionan automáticamente un documento con el Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición del presupuesto elaborado, que cumple con el Real Decreto 105/2008.

Más información: [www.cype.es](http://www.cype.es)



La mejor opción para tener el software siempre actualizado.



<http://descargas.cype.es/>

Descargue el fichero que contiene la instalación de los programas de CYPE Ingenieros.

Software para  
Arquitectura  
Ingeniería y  
Construcción

cype

## SEMINARIOS CDTA

Información de las próximas convocatorias en [www.coam.es/cda](http://www.coam.es/cda)

### CYPE

#### NOVEDADES DE LA VERSIÓN 2010.

La versión 2010 de CYPE Ingenieros incorpora importantes actualizaciones y mejoras, totalmente adaptada a las últimas innovaciones habidas dentro del sector. CYPECAD, sus Estructuras 3D integradas y Nuevo Metal 3D disponen en común de un nuevo módulo para calcular y dimensionar uniones: Uniones III Soldadas-Pórticos de edificación con perfiles laminados y armados en doble T. De los programas de gestión destacamos Arquímedes Servidor, un nuevo módulo diseñado para trabajar en modo multiusuario. Instalaciones del edificio, entre otras novedades, presenta el nuevo módulo de Saludabilidad, Evacuación de aguas DB-HS 5.

### NOVONET

#### ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DE "ORGANIZACIÓN DEL ESTUDIO DE ARQUITECTURA".

La gestión de proyectos se ha convertido en un elemento fundamental para la organización y control del Proyecto. En la actualidad, los proyectos son rentables si son planificados y organizados adecuadamente. Aplicar un modelo de gestión de proyectos (modelo de trabajo, pautas y normas de actuación) le garantiza al Estudio de Arquitectura ser más eficaz y operativo, y además, un sistema de información y control de proyectos (progreso, incidencias, control de calidad y económico, etc.).

### GRAPHISOFT

#### REHABILITACIÓN, UN SECTOR EN AUQUE

Más de la mitad de las viviendas españolas tienen entre 30 y 100 años de antigüedad; tenemos por tanto ante nosotros una nueva oportunidad de negocio que engloba toda obra que afecte a una edificación existente y que, por uno u otro motivo, necesite de una actualización, ya sea de sus acabados, instalaciones etc. En otras palabras, uno de los campos con más futuro para los arquitectos, en este momento, es la Obra de Rehabilitación, entendida bien como obra de ampliación (Ej. añadiendo una nueva planta), bien como obra de reforma y/o restauración.

### NEMETSCHKE

#### ALLPLAN 2009. HACIA LA MAYOR CALIDAD Y RENTABILIDAD DE CADA PROYECTO.

La situación del mercado y la necesidad de optimizar al máximo la calidad y rentabilidad de cada proyecto, nos obliga a modificar los métodos de trabajo, y sustituir herramientas de delineación CAD 2D, por herramientas de diseño de arquitectura en 3D con producción automática de planos y documentación de proyecto, que eliminen al máximo el coste de desarrollo del proyecto y permitan concentrar los recursos en la calidad del diseño y mejorar la presentación del proyecto al cliente.



GESTPROJECT<sup>®</sup>  
2010



ORGANIZACIÓN  
GESTIÓN  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS



NOVONET  
SOLUCIONES INFORMÁTICAS

Oronse, 10 - Planta 12 D  
28020 Madrid  
Telf.: 91 556 94 60  
Fax: 91 556 89 51  
[www.novonet.es](http://www.novonet.es)  
[info@novonet.es](mailto:info@novonet.es)