

## ESRI Y EL AYUNTAMIENTO DE MADRID MUESTRAN LAS ÚLTIMAS NOVEDADES DEL PROYECTO SIGMA

La compañía española Esri y el Ayuntamiento de Madrid presentan las últimas novedades en relación al Sistema de Información Geográfica del Ayuntamiento de Madrid (SIGMA), que incluye un nuevo Sistema de Información Geográfica de Urbanismo y nuevos proyectos en desarrollo para la Gestión de Pavimentos y de la Red de Alumbrado. Hay que destacar igualmente, en relación a los servicios GIS al Ciudadano, la disponibilidad en el portal web municipal de la Guía Urbana de Madrid, con accesibilidad para personas discapacitadas. SIGMA es una herramienta que ayuda al Ayuntamiento de Madrid a gestionar de forma transversal varios servicios municipales. Además, sirve de soporte a los servicios de urbanismo, emergencias, sostenibilidad ambiental, gestión y coordinación de obras públicas, gestión de patrimonio verde y control de plagas, entre otros. Con este conjunto de proyectos, no solo se ha conseguido una mejor gestión de los recursos municipales, sino también la reutilización de componentes, lo que ha supuesto a la administración local un ahorro de costes en el desarrollo y mantenimiento de Sistemas de Información. Todos los nuevos proyectos de la compañía podrán verse de forma más amplia en la Conferencia Europea Esri, que se celebrará en Madrid el próximo mes de octubre y para el que se espera la asistencia de más de 2.000 especialistas TIC procedentes de todos los países europeos.

Foto: esri

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

## NUEVO SOFTWARE DE CYPE PARA PREVENIR RIESGOS LABORALES

La compañía de software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción, Cype Ingenieros, ha desarrollado una herramienta informática que permite a los profesionales elaborar el estudio de seguridad de un proyecto de construcción de una forma automatizada. De este modo, se estudiarán cuáles son los puntos más peligrosos durante la ejecución de una construcción, se elaborarán planes de prevención de riesgos laborales y se establecerán cuáles son las medidas que se deben tomar durante el discurso de los trabajos. En concreto, calculará estos parámetros

en función de la estructura del edificio, por lo que podrá generar a través de su programa CypeCAD un plano de la construcción virtual, en el que ya se aprecian los perímetros de la obra y los huecos existentes durante los trabajos de construcción. El programa también analiza el recorrido de las grúas que trabajan en una



edificación, estableciendo cuál es el tamaño necesario que debe tener para evitar problemas durante la ejecución de la obra. Esta primera versión del software elabora el estudio básico de seguridad de las obras que tengan un presupuesto igual o inferior a 400.000 euros y que es uno de los anexos obligatorios en la memoria para poder visar el proyecto. La compañía ya está inmersa en el desarrollo de la siguiente versión, en la que elaborará automáticamente el Plan Integral de Seguridad y Salud del Edificio.

## CYPE INGENIEROS PRESENTE EN EL SALÓN PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA DE GABÓN

La compañía de software para arquitectura, ingeniería y construcción Cype Ingenieros ha iniciado sus primeros contactos con el sector profesional de Gabón con el fin de convertirse en la herramienta informática del sector líder en el país africano. En concreto, la empresa ha participado en el Salón Profesional de la Construcción y la Industria de Gabón, primera de estas características que se celebra en este país, logrando captar el interés de cerca de un centenar de arquitectos, ingenieros y técnicos gaboneses. Durante la feria, los asistentes al stand se mostraron sorprendidos de la manejabilidad y eficiencia de los programas CypeCAD, Marcos y Metal 3D. Asimismo, los profesionales de Gabón también se informaron sobre las aplicaciones de Cype Ingenieros de gestión y manifestaron a los responsables la facilidad, así como de introducción de datos, importación desde otros ficheros y la introducción de cargas y obtención de los planos.

## CYPE PARTICIPA EN LOS CURSOS DE VERANO RAFAEL ALTAMIRA

Cype Ingenieros ha participado en los cursos de verano Rafael Altamira de la Universidad de Alicante (UA) en dos seminarios, uno titulado "Cálculo de estructuras de hormigón armado con CYPECAD" y otro denominado "Daños en estructuras de fábrica y madera". En ambos cursos, Carlos Fernández, director técnico de la compañía, realizó una ponencia sobre el manejo de la herramienta informática de CYPE Ingenieros y las novedades introducidas en el sector de la construcción.

Foto: Jornada umh Cypecad

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

## 3DVIA DE DASSAULT SYSTÈMES CREA MUNDOS 3D VIRTUALES INSTANTÁNEOS

Dassault Systèmes anuncia la última versión de su motor gratuito de juegos 3DVIA Studio. La actualización del software contiene varias nuevas funcionalidades, incluyendo un editor de terrenos y efectos ambientales personalizables, que permiten a los usuarios construir y publicar mundos 3D virtuales más rápido que nunca. Lynne Wilson, CEO de 3DVIA declara que "la incorporación de un editor de terrenos para la generación de terrenos