

## CONTROL SYSTEM PROFESSIONAL SUITE

Se trata de una herramienta de aplicación *Mathematica* que ofrece un entorno orientado al objeto para resolver problemas comunes de control que se plantean en Ingeniería, Ciencia, Economía y Finanzas.

“Cada vez más ingenieros y científicos utilizan conceptos de control en su trabajo diario incluyendo un elevado porcentaje de usuarios de *Mathematica*”, afirma Yezabel Dooley, Directora de Aplicaciones de Wolfram Research. “Los expertos en

El corazón de la *Suite* es *Control System Professional 2*, (CSP 2) con más de 150 funciones de enlace. El paquete ha sido diseñado para manejar sin grietas tanto funciones de transfer como objetos en tiempo discreto y/o continuo. Esto permite trabajar en forma de libro de texto familiar de objetos de control o conmutar (cambiar) fácilmente su vista para ver las estructuras de *Mathematica* subyacente. La tecnología *Mathematica* proporciona a los usuarios una simplificación simbólica de objetos de control, sistemas y ecuaciones, y ele-

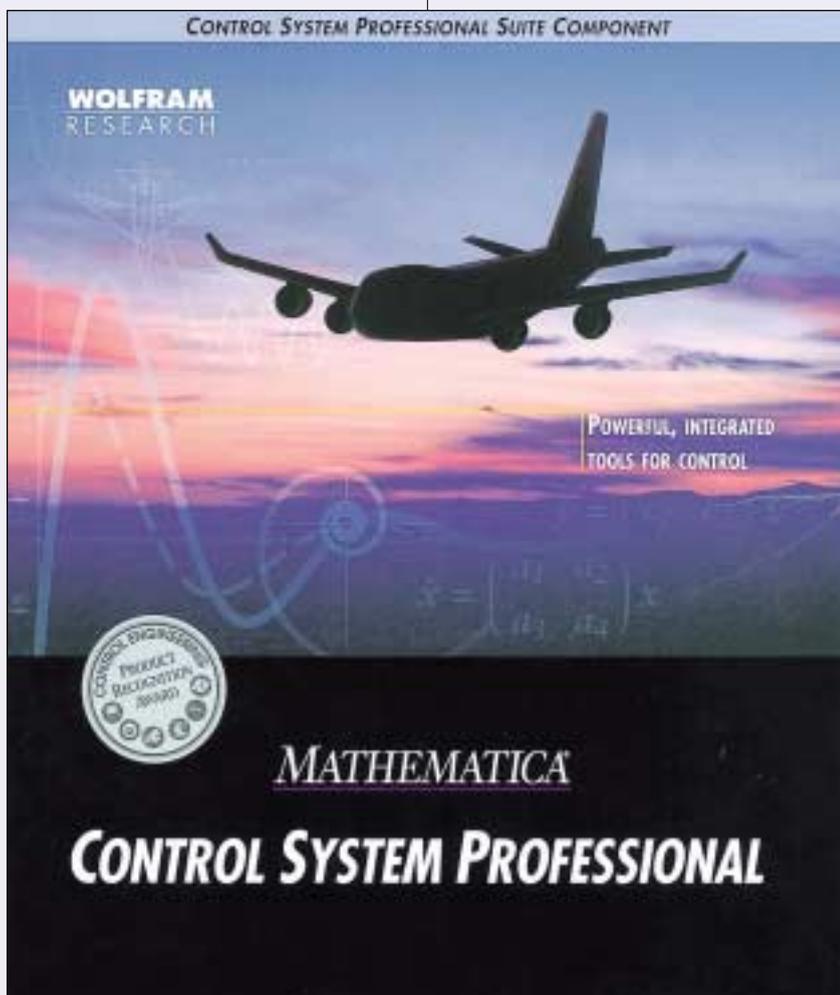
*hods* (ANM), desarrollado por Wolfram Research en colaboración con Biswa Nath Datta, Fellow de la IEEE y Profesor de Investigación en la Universidad de Illinois, y el Dr. Daniel Sarkissian de la Universidad de Mississippi. ANM ofrece toda una variedad de algoritmos para cada problema, capacitando a los usuarios expertos para elegir la herramienta más apropiada para cada trabajo. Establecidos los datos del sistema y las necesidades del usuario, el paquete ofrece con mucha frecuencia y automáticamente el método adecuado. Para información adicional, dirigirse a [www.wolfram.com/news/anm.html](http://www.wolfram.com/news/anm.html)

CSP 2 ha sido diseñado para ser empleado con *Mathematica 4* o superior y es válido para Windows 95/98/Me/NT/2000/XP, Mac OS, Mac OS X, Linux (PC, Alpha, Power PC), Solaris, HP-UX, IRIS, AIX, HP Tru 64 Unix y sistemas compatibles. Tanto *Control System Professional 2* como *Advanced Numerical Methods* pueden adquirirse de Wolfram Research por separado o en conjunto como CSPS. Sin embargo, ANM requiere CSP 2.

El precio comercial recomendado de CSP 2 es de 690 libras (1.130 euros). El de ANM es de 345 libras (565 euros). Adquiriendo el SSPS se obtiene un descuento del 15% sobre los precios individuales. También hay precios especiales para la Enseñanza. Para precios internacionales consultar [www.wolfram.com/international](http://www.wolfram.com/international)

Para información adicional, dirigirse a [www.wolfram.com/csp2](http://www.wolfram.com/csp2)

Wolfram Research es líder mundial en el desarrollo de programas técnicos para ordenadores. Encabezado por su producto emblemático, *Mathematica*, el *software* de la Compañía es utilizado por cerca de dos millones de usuarios en el mundo mereciendo numerosos Premios por su excelencia técnica. Wolfram Research fue fundada en 1987 por Stephen Wolfram y tiene su sede en Champaign, Illinois, con oficinas en Europa y Japón. ■



control pueden aprovechar las ventajas inherentes de *Mathematica*, mientras que los usuarios habituales pueden aplicar las herramientas de control a su trabajo sin tener que aprender otro sistema totalmente nuevo”.

gir los modelos de programación. Para conocer con más detalles las nuevas características de *Control System Professional 2*, acudir a [www.wolfram.com/news/csp2.html](http://www.wolfram.com/news/csp2.html)

El segundo componente de la suite es *Advanced Numerical Met-*