



ENERO 2006

### **Simulación por ordenador**

Compass Ingeniería y Sistemas, compañía española especializada en la consultoría para el diseño en ingeniería, ha mostrado las múltiples posibilidades que ofrece la simulación por ordenador en el diseño de embarcaciones de competición, con motivo de su participación en el Salón Náutico Internacional de Barcelona, celebrado el pasado mes de octubre.

De este modo, dentro del "Taller de Ingeniería Naval" de este salón y bajo el título "La Simulación por Ordenador en el Diseño de Embarcaciones de Competición. Aplicaciones en Copa América", Julio García Espinosa, Dr. Ingeniero Naval y Director de Compass, descubrió las claves de la recreación del comportamiento de una embarcación mediante el uso del ordenador.

En concreto, el responsable de Compass mostró las posibilidades de aplicación de la simulación por ordenador del tradicional ensayo de remolque y en el cálculo del rendimiento de las velas. Asimismo, mostró una metodología de optimización estocástica que permite seleccionar el buque óptimo para la competición, a partir de la integración de los anteriores análisis mediante un programa de predicción de velocidad.