Juan Carlos Yelmo García es Doctor Ingeniero de Telecomunicación (1996) y Profesor Titular de Universidad (8/7/98) del área de conocimiento Ingeniería Telemática en el Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos de la Universidad Politécnica de Madrid. Ha conseguido varios sexenios de investigación y transferencia por CNEAI, y quinquenios docentes.

Desde 1991 trabaja en el Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos, donde imparte docencia de grado, postgrado y doctorado en el ámbito de la ingeniería de servicios telemáticos, las aplicaciones distribuidas y la identidad digital.

El profesor Yelmo ha desarrollado una intensa y continuada actividad investigadora caracterizada por la publicación de resultados de investigación mediante artículos en revistas de primer nivel mundial en su sector y ponencias en congresos de relevancia internacional, entre las que se incluyen revistas de la importancia de IEEE Communications Magazine, IEEE Internet Computing, IEEE Pervasive Computing e IEEE Access, todas ellas en la cabeza de su categoría por factor de impacto.

Cabe destacar también la participación en numerosos proyectos de investigación de ámbito internacional (UE, Iberoamérica y China) en cooperación con las principales empresas multinacionales del sector y con fuerte captación de recursos en concurrencia competitiva, tanto de los sucesivos Programas Marco de la Unión Europea como del Plan Nacional de I+D+i. En la mayoría de estos proyectos ha jugado un rol de liderazgo técnico y de gestión.

En el ámbito docente, el profesor Yelmo cuenta con varias evaluaciones quinquenales de su actividad docente (todas las posibles) mediante el programa DOCENTIA-UPM con máxima calificación.