



Facultad de Informática
Universidad Complutense de Madrid

ANUNCIO DE CONFERENCIA

La identificación electrónica: avances y tendencias.

Dr. Joaquin Torres

Defence & Security Division of EADS-CASA.

Sala de Grados • 1 de Junio de 2009 • 11: 30
entrada libre hasta completar el aforo

resumen:

En la moderna Sociedad de la Información y del Conocimiento, el establecimiento de la identidad digital de los individuos o ciudadanos ha supuesto un importante reto tecnológico. Hasta la llegada de los credenciales electrónicos, como el es caso del DNIE en España, han sido muchos los mecanismos y servicios de seguridad de los sistemas de información y de las comunicaciones, que la comunidad científica ha venido proponiendo. Sólo cuando se ha alcanzado un grado de madurez tanto en la tecnología como en la e-administración, ha sido posible descansar la identidad de ciudadanos en un simple dispositivo hardware y en toda una infraestructura de red. Por primera vez, dicha identidad podía y puede ser verificada presencial o remotamente con las mayores garantías, en contextos tan distintos como el del hogar, entornos aeronáuticos o la seguridad nacional. Conocer el substrato de las técnicas de seguridad y tecnologías relacionadas sobre las que se levantan estos sistemas de identificación, así como las tendencias en la investigación sobre esta línea de trabajo, nos abre un interesante espectro de posibilidades que van desde la biometría hasta una variedad de dispositivos cotidianos, y que determinará la forma en la que los ciudadanos del futuro demostrarán "aquello que cada uno dispone y es precisamente **todo** lo que les hace ser *ellos*": su identidad. En esta conferencia se tratarán los sistemas avanzados de identificación electrónica mediante un caso de estudio y se apuntarán las nuevas tecnologías y tendencias más sobresalientes.

sobre Joaquin Torres:

Dr. Joaquin Torres is currently working with the Defence & Security Division of EADS-CASA. Among other activities, he performs internal advice of IT Security as member of the Management Team for the Ground Support System of the Eurofighter aircraft. He received the M.Sc. degree in Electronic Engineering and Ph.D. in Computer Science. For two years he worked at the R&D Mobile Communications Department of Siemens AG in Vienna (Austria). Afterwards, he has developed his career as Assistant Professor at the Computer Science Department of the Carlos III University of Madrid. His research activities have been focused on security protocols for reduced size devices such as smart cards and mobile phones, with special interest in identification tokens. He takes part in R&D projects and publishes papers in journals and conferences where the networking security and identification systems are relevant topics.