

<b>Título</b>	Piloto de Firma Digital de Actas Académicas
<b>Tipo de presentación</b>	Póster
<b>Autores</b>	Dr. Bartomeu J. Serra Dr. Josep Lluís Ferrer Miquel Canals Jaime Ferragut
<b>Institución</b>	Centre de Tecnologies de la Informació Universitat de les Illes Balears Ctra. de Valldemossa, km. 7,5 07071 Palma de Mallorca, Illes Balears
<b>Dirección de correo electrónico</b>	jaime.ferragut@uib.es tomeu.serra@uib.es miquel.canals@uib.es dijjfg@uib.es
<b>Línea prioritaria</b>	Aplicaciones y servicios Identidad electrónica: PKIs, AAI

### **Resumen**

En la operativa diaria de una universidad, todo proceso oficial de evaluación debe concluir con la firma manuscrita del profesor sobre el acta académica de la asignatura. En este sentido, las limitaciones que impone la presencia física contribuyen a incrementar la carga asociada a los trámites académicos. La aplicación de las nuevas tecnologías en el ámbito de la identidad digital abre nuevas vías de desarrollo para dar forma a una gestión académica más rápida y eficiente.

En nuestro entorno de trabajo, la mayoría de procesos relacionados con el tratamiento de la información académica ya han sido informatizados. No obstante, la firma manuscrita del profesor sigue siendo necesaria para dotar al documento final de validez académica. En la Universitat de les Illes Balears se está poniendo en marcha un proyecto piloto para informatizar e integrar en un solo proceso las operaciones de generación, cierre y firma de actas académicas con los requerimientos de seguridad que exige una institución universitaria.

El Piloto de Firma Digital de Actas Académicas se apoya en dos líneas de desarrollo: en primer lugar, es necesaria la puesta en marcha de una Infraestructura de Clave Pública como elemento generador de confianza y mecanismo de certificación digital al servicio del personal docente. En segundo lugar, y para minimizar el impacto sobre la estructura existente, es preciso implementar un módulo criptográfico que permita incorporar al actual aplicativo de gestión académica la operación de firma digital.

El objetivo del piloto es profundizar en la utilización de la criptografía de clave pública como mecanismo para simplificar al máximo los trámites académicos que supone la firma de actas. El nuevo proceso de validación digital evitará desplazamientos, agilizará los trámites y convertirá al actual aplicativo en una potente herramienta de gestión académica.