

LA URJC PONE EN MARCHA UN PROYECTO PILOTO PARA IMPLANTAR LA FIRMA ELECTRÓNICA EN LAS ACTAS, SIMILAR AL DE LA AGENCIA TRIBUTARIA,

- Este protocolo con doble factor de autenticación se empezará a aplicar en dos grados en los exámenes de diciembre para que el próximo curso esté totalmente implantado
- En él colaborarán 26 profesores que tendrán que firmar las actas de 344 alumnos
- Es una medida de seguridad extra, de fácil uso, donde el docente tendrá que introducir un código encriptado obtenido a partir de un mail, un mensaje SMS, una contraseña o un PIN
- Este sistema incrementa la seguridad jurídica del proceso de generación del acta académica
- Somos la quinta universidad de España en número de alumnos y por lo tanto de actas.

La Universidad Rey Juan Carlos (URJC), tras los estudios realizados, inicia este mes de diciembre un proyecto piloto en dos grados (Ingeniería de la Ciberseguridad e Ingeniería de Tecnologías Industriales) para implantar un protocolo con doble factor de autenticación de firma para la calificación de las actas. Este sistema estará implantado de manera definitiva de cara el curso 2019/2020.

En este primer paso se contará con la colaboración de 26 profesores que imparten docencia en estos dos grados, uno más familiarizado con las aplicaciones informáticas y otro menos experto en la materia, a los que se les ha impartido una sesión formativa para que apliquen la doble autenticación de firma de cara a las actas derivadas de los exámenes de diciembre. Entre los dos grados suman 344 alumnos que se traducen en el mismo número de actas.

Mecanismo de similar al de la Agencia Tributaria

Este nuevo protocolo quiere garantizar los principios de autenticidad, integridad y trazabilidad, es decir que desde que el documento se genera hasta que llega a su fin, se conoce en todo momento quién ha actuado sobre él a la vez que se garantiza su integridad, todo ello mediante el empleo de certificados digitales cualificados.

Este nuevo sistema va dirigido especialmente a los procesos de firma y modificación de actas en los que se implementará un mecanismo de firma electrónica, con un segundo factor de autenticación en el proceso de identificación, es decir que, además de que cada

docente utilice su usuario y contraseña de la universidad, y un certificado digital cualificado, necesitará una vía adicional de acreditación de su identidad.

El sistema que pondrá en marcha la URJC utilizará un mecanismo de autenticación mediante certificados electrónicos similar al que se puede utilizar con la agencia tributaria. En este caso, los profesores son registrados ante una entidad certificadora junto con su DNI para obtener sus certificados electrónicos de empleado público y garantizar su identidad durante la firma de actas.

En caso de tener que realizar una modificación de un acta por algún error, el sistema guardará tanto la nota original, su autor y fecha de introducción, así como la modificación, junto a su autoría y momento del cambio, garantizando la trazabilidad del proceso.

Máxima seguridad jurídica para el proceso

Los sistemas de firma electrónica, unidos a un doble factor de autenticación amplían la seguridad de las contraseñas personales no sólo en el proceso de identificación sino en la integridad de las actuaciones administrativas y en los documentos que producen.

Dentro de las opciones de usabilidad que se han estudiado para la implantación masiva de los certificados electrónicos se está trabajando con una solución centralizada en la nube mediante un módulo de seguridad hardware (HSM), que simplifica el proceso de instalación y uso de dichos certificados por los docentes. La implantación a toda la universidad, que cuenta con casi 2.000 profesores, es un hito en el sistema universitario español.

Además, la URJC está revisando una treintena de procedimientos esenciales en la gestión académica y se están estableciendo, en los que se requieren, los mecanismos necesarios para mejorarlos y hacerlos más eficientes. Además, dichos cambios estarán orientados a facilitar su adaptación, a futuro, a los procesos y requerimientos de la administración electrónica.

Sobre la Universidad Rey Juan Carlos

La Universidad Rey Juan Carlos, fundada en 1996, es la más nueva de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid. Cuenta en la actualidad con cerca de 46.000 estudiantes matriculados en titulaciones oficiales y se convierte en la segunda universidad pública con más alumnos de la región. La URJC cuenta con cinco campus: Alcorcón, Aranjuez, Fuenlabrada, Madrid y Móstoles, y ofrece, en este curso 2018-2019, 342 titulaciones, de las cuales 63 son de Grado, 9 de habla inglesa, 9 semipresenciales, 74 Dobles Grados y 72 Másteres Universitarios, que se distribuyen en cinco ramas de conocimiento.

La Universidad Rey Juan Carlos impulsa proyectos de cooperación activa con empresas e instituciones científicas y culturales, puesto que uno de sus objetivos prioritarios es ser permeable al entorno social y productivo. Buscando la excelencia académica para obtener la mejor cualificación profesional de los alumnos.