

Anexo II. Plan UniDigital

Formulario de proyectos interuniversitarios

A confeccionar por la Universidad Coordinadora del proyecto

A) INFORMACIÓN GENERAL

Título del proyecto	Servicio de Certificación Digital para el Sistema Universitario Español
Acrónimo	CertiDigital
Duración	26 meses
Fecha de inicio (prevista)	2 noviembre 2021
Universidad(es) coordinadora(s)	Universidad Carlos III de Madrid Universidad de Castilla-La Mancha Universidad de Granada Universidad de Murcia Universidad de Oviedo Universitat Rovira i Virgili
Resumen (máx. 1000 caracteres)	Dotar al Sistema Universitario Español (SUE) de una infraestructura tecnológica y de servicio que permita a cualquier universidad poder definir en el modelo de datos Europass aquellos casos de uso (formación continua, idiomas, postgrado...) que considere de interés y realizar la emisión de la certificación digital de los mismos. Estas emisiones estarán alineadas con las dos iniciativas que actualmente ha puesto en marcha la Comisión Europea. EDC (<i>European Digital Credentials for Learning</i>) dentro de un escenario centralizado y EBSI (<i>European Blockchain Services Infrastructure</i>), basada en la tecnología Blockchain, y por tanto descentralizada. Además se considera de importancia dentro del proyecto generar información y formación para su aprovechamiento por todos los potenciales usuarios dentro del SUE. El objetivo final es que RedIris ofrezca este servicio a todas las universidades.

B) INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. Explicación del proyecto (máx. 2000 caracteres)

La digitalización ha permitido la creación y despliegue de contenidos educativos en formatos digitales, lo cual ha propiciado nuevas iniciativas educativas, tales como Open Courseware, MOOCs, SPOCs, etc. Sin embargo, la certificación de educación todavía se basa en gran medida en elementos físicos. A nivel internacional han aparecido numerosas empresas que ofrecen certificados digitales. La Comisión Europea ha puesto en marcha iniciativas tales como el Plan de Acción de Educación Digital, el nuevo Europass, la Agenda Europea de Competencias, el Mecanismo Conectar Europa y muchas otras, que crean la base para poner en marcha credenciales verificables digitales. Las credenciales digitales suponen un paso adelante muy importante para la publicación y verificabilidad de logros educativos sean de larga o de corta duración (micro-credenciales), además de impulsar la empleabilidad.

Basados en los desarrollos europeos como EDC y EBSI y en la experiencia de tres de las universidades coordinadoras como participantes en el caso de uso “Diploma” en el contexto de EBSI, el objetivo de este proyecto es dotar al SUE de una plataforma tecnológica para certificados digitales. Se definirán casos de uso para las universidades basados en EDC y EBSI, que podrán incorporar otros elementos como ESCO. Además, se desarrollarán módulos formativos para los actores involucrados.

Los resultados serán de uso público y todo el código será licenciado como open source. El objetivo final es el despliegue de un servicio de certificación digital por RedIRIS para todo el SUE.

El proyecto se organiza en torno a un grupo coordinador formado por 6 universidades y otras 17 universidades socias centradas en casos de uso. La primera fase hasta septiembre 2022 será para la creación de la infraestructura de servicio, la modelización de los casos de uso y generación de paquetes formativos. A partir de esa fecha se desplegarán los casos de uso y generarán los certificados en ambas tecnologías y su documentación.

2. Participación económica y papel de las universidades socias

Indicar el presupuesto total estimado de la actuación junto a la contribución de cada una de las universidades implicadas y su papel en el proyecto. Indicar otros actores participantes, si los hubiera.

Universidad(es) Coordinadora(s)	Aportación de UniDigital (€)	Contribución esperada
Universidad Carlos III de Madrid	300.000 €	Servicio de certificación digital para el SUE
Universidad de Castilla-La Mancha	300.000 €	Servicio de certificación digital para el SUE
Universidad de Granada	364.500 €	Servicio de certificación digital para el SUE
Universidad de Murcia	255.000 €	Servicio de certificación digital para el SUE
Universidad de Oviedo	380.000 €	Servicio de certificación digital para el SUE
Universitat Rovira i Virgili	50.000 €	Servicio de certificación digital para el SUE

Otras universidades socias	Aportación de UniDigital (€)	Contribución esperada
Euskal Herriko Unibertsitatea/ Universidad del País Vasco	50.000 €	Demostrador
Universidad Autónoma de Madrid	50.000 €	Demostrador
Universidad Complutense de Madrid	50.000 €	Demostrador
Universidad de Alcalá	85.000 €	Demostrador
Universidad de Alicante	50.000 €	Demostrador
Universidad de Burgos	25.000 €	Demostrador limitado
Universidad de Cádiz	50.000 €	Demostrador
Universidad de Extremadura	50.000 €	Demostrador
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	91.500 €	Demostrador
Universidad de Salamanca	180.000 €	Demostrador
Universidad de Zaragoza	100.000 €	Demostrador
Universidad Pablo de Olavide	50.000 €	Demostrador
Universidad Pública de Navarra	50.000 €	Demostrador
Universidad Rey Juan Carlos	50.000 €	Demostrador
Universidade da Coruña	75.000 €	Demostrador
Universitat de València	100.000 €	Demostrador
Universitat Politècnica de València	130.000 €	Demostrador
Presupuesto Total	Univ. coordinadoras: 1.641.000 € Otras univ. socias: 1.245.000 € TOTAL: 2.886.000 €	

Universidad(es) Coordinadora(s)	Responsable (institucional)	Responsable (coordinador)
Universidad Carlos III de Madrid	Carlos Delgado Kloos <cdk@uc3m.es> Vicerrector de Estrategia y Educación Digital	José Luis Hernández Fernández <tatou@di.uc3m.es> Director del Servicio de Informática y Comunicaciones
Universidad Castilla-La Mancha	Ismael García Varea <vic.digital@uclm.es> Vicerrector de Transformación y Estrategia Digital	Andrés Javier Prado Domínguez <andres.prado@uclm.es> Director del Área de Tecnología y Comunicaciones
Universidad de Granada	María Begoña del Pino Prieto <udigital@ugr.es> Delegada de la Rectora para la Universidad Digital	Francisco Cano Entrena <direccioncsirc@ugr.es> Director del Centro de Servicios Informáticos y Redes de Comunicación Gabriel Maciá García <dirceprud@ugr.es> Director del Centro de Producción de Recursos para la Universidad Digital
Universidad de Murcia	Pedro Miguel Ruiz Martínez <vicedigital@um.es> Vicerrector de Estrategia y Universidad Digital	Antonio Ruiz Martínez <coordinador.tic@um.es> Coordinador de Tecnologías de la Información

Universidad de Oviedo	Secundino González Pérez <delegado.digital@uniovi.es> Delegado del Rector para la Transformación Digital	Irene Fernández Menéndez <fernandezmirene@uniovi.es> Responsable de Innovación Docente
Universitat Rovira i Virgili	Jordi Duch Gavaldá <adjunt.tic@urv.cat> Adjunto a la Rectora para Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Lluís Alfons Ariño Martín <dirsi@urv.cat> Director del Servicio de Recursos Informáticos y TIC
Otras universidades socias	Responsable (institucional)	Responsable (coordinador)
Euskal Herriko Unibertsitatea / Universidad del País Vasco	Juan José Unzilla Galán <juanjo.unzilla@ehu.eus> Vicerrector de Transformación Digital y Comunicación	M ^a Dolores Zaldua Legorburu <nekane.zaldua@ehu.eus> Vicegerente TIC
Universidad Autónoma de Madrid	Jesús Bescós Cano <vicerrectorado.planificacion@uam.es> Vicerrector de Planificación y Estrategia Digital	Ignacio Solís Ferreras <nacho.solis@uam.es> Jefe de la Unidad Técnica de Sistemas de Gestión
Universidad Complutense de Madrid	María Lourdes Fernández Galicia <ger@ucm.es> Gerente	Jorge Gómez Sanz <vr.ts@ucm.es> Vicerrector de Tecnología y Sostenibilidad Jaime Arias Javaloyes <dssii@ucm.es> Director de Servicios Informáticos
Universidad de Alcalá	Juan Ramón Velasco Pérez <vicer.estrategia@uah.es> Vicerrector de Estrategia y Planificación	Antonio García Cabot <a.garciac@uah.es> Subdirector Técnico del Centro de Apoyo a la Innovación Docente y Estudios Online
Universidad de Alicante	Rafael Molina Carmona <vr.tdigital@ua.es> Vicerrector de Transformación Digital	Iván Mingot Latorre <ivan.mingot@ua.es> Jefe de División de Aplicaciones
Universidad de Burgos	Álvaro Herrero Cosío <digital@ubu.es> Delegado del Rector para la Transformación Digital	Domingo Javier Ibáñez Escudero <djibanez@ubu.es>
Universidad de Cádiz	Carlos Rioja del Río <vicerrector.digitalizacioninfraestructuras@uca.es> Vicerrector de Digitalización e Infraestructuras	Abelardo Belaustegui González <director.admonelectronica@uca.es> Director para la Administración Electrónica
Universidad de Extremadura	Juan María Hernández Núñez <vrdigital@unex.es> Vicerrector de Transformación Digital	Hector Sánchez Santamaria <diruexonline@unex.es> Director Oficina UexOnline
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Abraham Rodríguez Rodríguez <vicegerentead@ulpgc.es> Vicegerente de Agenda Digital	Norberto Ramos Calero <d.campus-virtual@ulpgc.es> Director del Campus Virtual

Universidad de Salamanca	Javier González Benito <javiergb@usal.es>, <vic.economia@usal.es> Vicerrector de Economía	José Miguel Mateos Roco <roco@usal.es>, <vic.investigacion@usal.es> Vicerrector de Investigación y Transferencia Fernando de la Prieta Pintado <fer@usal.es>
Universidad de Zaragoza	Ana Isabel Allueva Pinilla <allueva@unizar.es> Vicerrectora de Educación Digital y Formación Permanente	Javier Fabra Caro <jfabra@unizar.es> Director de Secretariado de Desarrollo y Transformación Digital
Universidad Pablo de Olavide	Raúl Giráldez Rojo <vrdigital@upo.es> Vicerrector de Transformación Digital y Calidad	Víctor José Hernández Gómez <vjhergom@cic.upo.es> Director del Centro de Informática y Comunicaciones
Universidad Pública de Navarra	Edurne Barrenechea Tartas <vicerrectorado.desarrollodigital@unavarra.es> Vicerrectora de Desarrollo Digital	Juan Ramón Bastarrica Larrauri <juanra@unavarra.es> Director Servicio Informático
Universidad Rey Juan Carlos	Alberto Sánchez Campos <vice.digital@urjc.es> Vicerrector de Transformación Digital e Innovación Docente	César Cáceres Taladriz <cesar.caceres@urjc.es> Director Académico del Centro de Innovación en Educación Digital: URJC Online
Universidade da Coruña	Carlos J. Escudero Cascón <carlos.jose.escudero.cascon@udc.es> Adjunto al Rector en TIC	Antonio Ventura Novas <Antonio.ventura@udc.es>
Universitat de València	Joaquín Aldás Manzano <vicerec.estrategia@uv.es> Vicerrector de Estrategia, Calidad y Tecnologías de la Información	José Manuel Claver Iborra <jose.claver@uv.es> Delegado de la Rectora para la Universidad Digital
Universitat Politècnica de València	José Pedro García Sabater <vpt@upv.es> Vicerrector de Planificación, Oferta Académica y Transformación Digital	Jaime Pales Fabado <japales@cc.upv.es> Jefe de Proyecto

3. Incremento estimado del índice de digitalización gracias al proyecto propuesto

El proyecto CertiDigital avanza en la digitalización del sistema universitario español a través de la emisión de certificados digitales de acuerdo con los modelos y estándares definidos por la Comisión Europea. El proyecto CertiDigital incluye además una fase de formación para la utilización de las tecnologías correspondientes, por lo que permitirá incrementar el componente “7. Número de objetos de aprendizaje o recursos multimedia en repositorios libres para Educación Superior.”

4. Línea/s de la Orden de concesión en las que se incluye el proyecto

El proyecto CertiDigital se enmarca dentro de la “*Línea 4: Plataformas de servicios digitales,*” concretamente en lo que respecta a “*Procedimientos de certificación digital, alineados con los estándares e iniciativas internacionales auspiciadas por la Comisión Europea como EuroPASS, European Digital Credentials Infrastructure (EDCI), European Blockchain Services Infrastructure (EBSI).*”

*Fdo: Carlos Delgado Kloos, Universidad Carlos III de Madrid
Responsable de universidad coordinadora*

(a efectos de presentación de la propuesta)