



UNIDIGITAL

Fondos Next Generation en universidades

Valencia, 25 de octubre de 2023



La Universidad de Alicante

- Creada en 1979
- Un único campus en San Vicente del Raspeig y Alicante con 1,5 M m²
- 27.000 estudiantes – 2.900 PDI – 1.700 PTGAS
- Docencia en Arte y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas e Ingeniería y Arquitectura
- 56 Grados – 61 Másteres – 31 Programas de Doctorado
- Presupuesto anual 269 M €

Objetivo UNIDIGITAL

Modernización y digitalización del SUE

→ Aumentar el **índice de digitalización** de las universidades

+10% global de un conjunto de indicadores que mediremos durante todo el período de UNIDIGITAL (respecto 2019)

Presupuesto

76,85 M € en subvenciones a las universidades públicas

- Inversión en infraestructuras
- Desarrollos tecnológicos y proyectos de innovación docente para mejorar los recursos académicos en digitalización
- Reducir la brecha digital del personal académico y del estudiantado
- Impulsar proyectos de innovación digital interuniversitarios de carácter estratégico e interdisciplinar
- Impulsar la formación digital

Presupuesto

76,85 M € en subvenciones a las universidades públicas

- Inversión en infraestructuras
- Desarrollos tecnológicos y proyectos de innovación docente para mejorar los recursos académicos en digitalización
- Reducir la brecha digital del personal académico y del estudiantado
- Impulsar proyectos de innovación digital interuniversitarios de carácter estratégico e interdisciplinar
- Impulsar la formación digital

Universidad de Alicante → **1,65 M €**

Legislación

- [Real Decreto 641/2021, de 27 de julio](#)
- [Orden del Ministerio de Universidades, de 7 de septiembre de 2021](#)

Calendario

- Abono de las subvenciones:
 - 65,70 M € en 2021
 - 11,15 M € en 2022
- Presentación de proyectos: 31 octubre 2021
- Aprobación de los proyectos: 31 diciembre 2021
- Ejecución de los proyectos: 31 diciembre 2023

Calendario

- Abono de las subvenciones:
 - 65,70 M € en 2021
 - 11,15 M € en 2022
- Presentación de proyectos: 31 octubre 2021
- Aprobación de los proyectos: 31 diciembre 2021
- Ejecución de los proyectos: ~~31 diciembre 2023~~
31 diciembre 2024

Líneas de actuación

1. Mejora de equipamiento digital

2. Educación Digital

- Plataformas de analíticas de aprendizaje
- Enriquecimiento de tecnologías educativas
- Procedimientos digitales de educación personalizada
- Herramientas para el soporte de la evaluación online

3. Contenidos y programas de formación

- Plataformas de formación en línea
- Repositorios de recursos abiertos de aprendizaje
- Programas de certificación y formación en competencias digitales
- Impulso al diseño de proyectos formativos interdisciplinares

4. Plataformas de servicios digitales

- Procedimientos de certificación digital
- Puntos de centralización de recursos de información universitaria
- Creación de un nodo/portal central recolector de información de investigación de las universidades españolas
- Servicios de intermediación interuniversitarios
- Tramitación electrónica de procedimientos

Modalidades de ejecución de los proyectos

- Proyectos propios
- Proyectos colaborativos con participación de varias universidades

Las universidades beneficiarias destinarán al menos el 50% del importe total de las ayudas concedidas para la ejecución de proyectos interuniversitarios en modalidad colaborativa.

En el caso de aquellas universidades beneficiarias que reciban ayudas, cuyo importe total fuese inferior a 750.000 euros, deberán destinar al menos el 25% del total concedido a este tipo de proyectos interuniversitarios colaborativos.

Proyectos UNIDIGITAL en la UA

- La UA está ejecutando 8 proyectos propios
→ 42% de la subvención
- La UA participa en 7 proyectos colaborativos en dos de los cuales actuamos como universidad coordinadora
→ 58% de la subvención

Proyectos colaborativos: Algunos ejemplos

<https://web.ua.es/es/vr-tdigital/documentos/unidigital/unidigital.html>

Proyectos de colaboración con otras universidades, coordinados por la UA

ADAPTLEARN SMARTUNI

[Adaptive Learning: Plataforma de aprendizaje adaptativo basada en competencias y actividades](#)

El objetivo del proyecto es desarrollar un sistema de aprendizaje que se adapte a las necesidades del aprendiz en cada momento, a través de una plataforma abierta y colaborativa, que permita crear cursos basados en competencias y en actividades de aprendizaje. Estos cursos podrán definir diferentes caminos de aprendizaje y un motor inteligente seleccionará las actividades más adecuadas en función del perfil del aprendiz y unas estrategias instruccionales que determinará el profesor. Se completará con paneles de mando para monitorizar el aprendizaje y mejorarlo.

La universidad coordinadora desarrollará la plataforma y la pondrá a disposición de las demás universidades participantes que realizarán la adaptación a sus respectivos LMS. El proyecto se completará con el desarrollo de actividades y cursos piloto en las diferentes universidades.

Participan:

- Universidad de Alicante
- Universidad de Valencia
- Universidad Jaume I
- Universidad Politécnica de Valencia
- UNED

Proyectos en colaboración con otras universidades, en los que participa la UA

UNIRPA GOC PRODIGITAL CERTIDIGITAL PROTDAT

RPA Interuniversitario

El objetivo de este proyecto es desarrollar un sistema para la automatización, gestión y creación de los cuadros de mando de los procesos de gestión universitaria en el ámbito de los recursos humanos, la gestión económica, la gestión académica y la gestión de la investigación de procesos administrativos utilizando técnicas de automatización robótica de procesos (RPA)

Participan:

- Universidad de La Laguna
- Universidad de Alicante

Proyectos UA

UA-SimClínica UA-BIM UA-Virtualización UA-Vértice UA-Brecha UA-Infraestructuras UA-Streaming UA-Sensorización

Gestión y aplicación de sistemas y software de grabación de bajo coste para simulación clínica.

La simulación clínica es una metodología docente imprescindible para el entrenamiento del personal sanitario. Durante la simulación clínica, se precisa una grabación de vídeos desde varios ángulos y una visualización en tiempo real desde un centro de control por el profesorado y por grupos de alumnos desde otras aulas. Los sistemas de grabación y las herramientas de registro y creación de casos son muy complejos y de alto precio. El objetivo del proyecto es el diseño, instalación y gestión de un hardware y software de bajo coste de grabación y de visualización de simulaciones clínicas.

▶ SmartUniversity

- Desarrollo de una plataforma IoT con IA para toma de decisiones (consumo eléctrico, agua, CO₂, aforos, ...)
- Participamos 9 universidades
- Desarrolla UA (encargo interno) → Una única plataforma en la nube
- Las otras universidades dedican sus fondos a la sensorización de sus campus y a los trabajos para inyectar sus datos en la plataforma
- Hemos firmado un convenio de colaboración

▶ PROTDAT

- Desarrollo de una plataforma para los/las DPD
- Participamos 16 universidades
- Coordina UV
- Desarrolla UV (encargo interno)
- Cada universidad participante ha aportado una cantidad
- Se ha firmado un convenio de colaboración entre las universidades participantes

▶ Gestión de Órganos Colegiados

- Desarrollo de una plataforma para facilitar la gestión de los Órganos Colegiados
- Participamos 5 universidades
- Coordina UJI
- Contratación externa a través de una licitación conjunta
- La empresa adjudicataria factura mensualmente a cada universidad
- Se ha firmado un convenio de colaboración entre las universidades participantes

▶ RPA universitario

- Robotización de procesos administrativos
- Participamos 9 universidades
- Coordina ULL
- Cada universidad gestiona de manera independiente su proyecto
- En la UA lo estamos haciendo con medios propios a través de un encargo interno
- No hemos firmado convenio pero sí un documento de adhesión
- Repositorio común de robots y procedimientos

Principales problemas

- Preparación de los proyectos
- Esfuerzo de coordinación con otras universidades
- Sobreesfuerzo de los servicios de Contratación
- Aumento carga de trabajo de los servicios TI
- Aumento de la carga de trabajo administrativo
- Gestión de los proyectos

¿Y después del 31 de diciembre de 2024?

- Mantenimiento y evolución de los proyectos
 - Infraestructuras
 - Desarrollos
- Presupuestos propios
- Seguir trabajando de manera colaborativa

Muchas gracias por su atención

UA | Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Vicegerencia de Tecnologías de la Información

Juan Manuel Aparicio García

Tel. (+34) 965 90 35 02

e-mail: juanma.aparicio@ua.es

<https://www.ua.es>, <https://si.ua.es>