

Anexo II. Plan UniDigital

Formulario de proyectos interuniversitarios

A confeccionar por la Universidad Coordinadora del proyecto

A) INFORMACIÓN GENERAL

Título del proyecto	Plataforma de Apoyo al Desarrollo de cursos con aprendizaje adaptativo
Acrónimo	UNIADAPTIVE
Duración	26 meses
Fecha de inicio (prevista)	Noviembre 2021
Universidad(es) coordinadora(s)	Universidad de Granada
Resumen (máx. 1000 caracteres)	<p>El punto de partida del proyecto es el interés de las Universidades participantes en el aprendizaje adaptativo como una de las tendencias actuales en formación online para la personalización de la enseñanza, sobre todo, en la mejora de los escenarios de <i>lifelong learning</i>.</p> <p>La potencia de configuración de los entornos de aprendizaje adaptativo pone a disposición del docente distintas opciones como el diseño de diferentes caminos de aprendizaje, disparo de eventos ante diversas situaciones, distintos recorridos ante el comportamiento de los estudiantes, etc. Sin embargo, las soluciones actuales resultan complejas para el docente o demasiado generales para sus propósitos.</p> <p>El proyecto pretende abordar este problema mediante el desarrollo de una plataforma de apoyo al desarrollo de materiales para el aprendizaje adaptativo. El objetivo principal es facilitar al profesorado el desarrollo de materiales y cursos en los que se pongan en práctica las metodologías de aprendizaje adaptativo, poniendo énfasis en la usabilidad de la plataforma.</p> <p>El resultado esperado será la creación de módulos de diseño de cursos adaptativos interconectados con los LMS.</p>

B) INFORMACIÓN DEL PROYECTO

1. Explicación del proyecto (máx. 2000 caracteres)

Los objetivos propuestos son los siguientes:

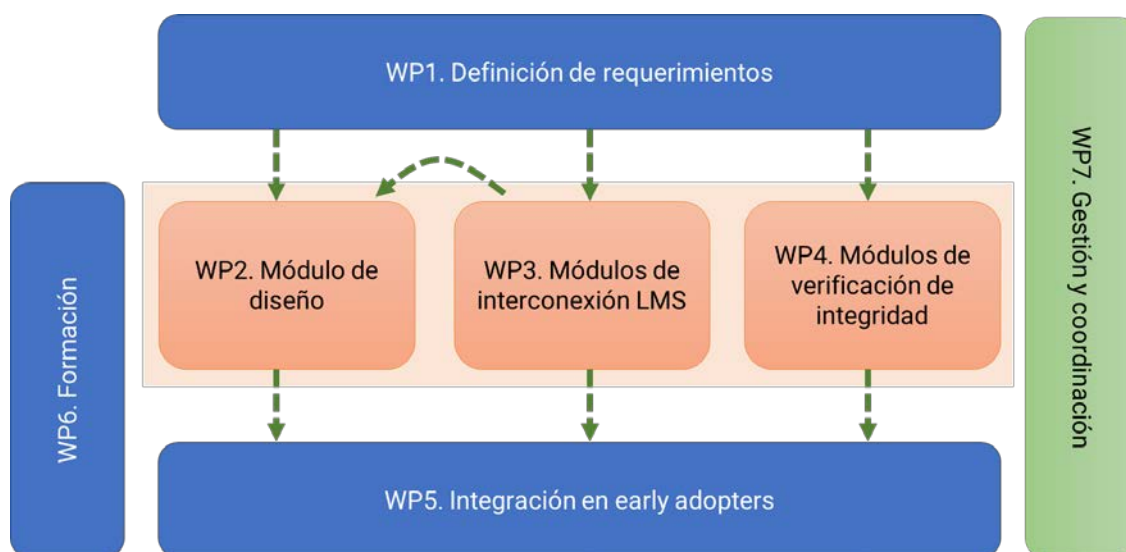
- Impulsar en las universidades el desarrollo de cursos con metodología de aprendizaje adaptativo.
- Desarrollar herramientas que faciliten al profesorado esta tarea.
- Integrar los módulos desarrollados en los LMS existentes en las universidades participantes.



Se plantea el desarrollo de una plataforma de apoyo al desarrollo de materiales para el aprendizaje adaptativo que facilite al profesorado el diseño y ejecución de este tipo de experiencias. El proyecto se llevará a cabo en las siguientes fases:

1. Fase de Diseño.
2. Fase de Creación.
3. Fase de Validación.

Esta propuesta se estructura en los diferentes paquetes de trabajo que podemos ver en la siguiente figura:



- **WP1. Definición de requerimientos.** Estudio del estado del arte en tecnologías sobre aprendizaje adaptativo con el fin de establecer los requerimientos necesarios a conseguir.
- **WP2. Módulo para diseño de cursos adaptativos.** Consiste en una aplicación independiente y muy amigable para el usuario con la que se pueda hacer gráfica y visualmente el diseño de un curso adaptativo recibiendo recomendaciones dependiendo del diseño.
- **WP3. Módulos de interconexión con LMS para creación de cursos adaptativos.** Permitirán exportar la información de diseño de un curso adaptativo (definiendo el formato, estudiando las posibilidades de cada LMS y creando finalmente el resultado esperado en la plataforma correspondiente). Se estudiará la integración utilizando tecnología LTI Advantage.
- **WP4. Módulo de verificación de integridad de curso adaptativo en LMS.** Tiene como objetivo verificar si un curso adaptativo ya implementado en un LMS está correctamente definido, aportando una serie de recomendaciones al docente.
- **WP5. Integración en early adopters.** Los participantes del proyecto realizarán la integración en sus LMS de las herramientas desarrolladas.
- **WP6. Formación.** Desarrollo de material formativo en *adaptive learning*.
- **WP7. Gestión y coordinación.** Gestión y coordinación del proyecto.



Como resultado del proyecto se desarrollarán los módulos para el diseño de experiencias de aprendizaje adaptativo para los LMS de las universidades participantes que podrán ser utilizados por todas las universidades que compartan esos LMS (Moodle y Sakai).

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.

Indicar, para cada universidad participante, los datos (nombre y correo electrónico) del Responsable Institucional (a título de gestión administrativa dentro del Plan UniDigital; por ejemplo, Vicerrector/a TIC) y los datos del Responsable de proyecto (coordinador de los contenidos o tareas; por ejemplo, Director de servicios TIC a cargo de nuevas infraestructuras o PDI a cargo de proyecto docente).

Universidad(es) Coordinadora(s)	Aportación a cargo de UniDigital
Universidad de Granada	96.500 €
Otras universidades socias	Aportación a cargo de UniDigital
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	15.000 €
Universidad de Huelva	12.900 €
Universidad de Cádiz	10.000 €
Universidad de Valladolid	10.000 €
Universidad de Murcia	41.745 €
Presupuesto Total	186.145 €

El paquete de trabajo de gestión y coordinación será llevado a cabo por la Universidad de Granada como coordinadora; el resto de paquetes se irán supervisando y ejecutando de manera colaborativa por todos los participantes en el proyecto. En particular, todas las universidades participarán en la definición de casos de uso, integración y validación de prototipos con el LMS local.

Universidad(es) Coordinadora(s)	Aportación de UniDigital (€)	Contribución esperada
Universidad de Granada	96.500 €	Gestión global de los diferentes paquetes de trabajo del proyecto. Definición de requisitos, creación, implantación, validación de módulos en LMS local, y formación.
Otras universidades socias	Aportación de UniDigital (€)	Contribución esperada
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	15.000 €	Definición de casos de uso, integración y validación de prototipos con el LMS local (Moodle). Participación en la definición de requisitos y supervisión del desarrollo del proyecto.
Universidad de Huelva	12.900 €	Definición de casos de uso, integración y validación de prototipos con el LMS local (Moodle). Participación en la definición de requisitos y supervisión del desarrollo del proyecto.



Universidad de Cádiz	10.000 €	Definición de casos de uso, integración y validación de prototipos con el LMS local (Moodle). Participación en la definición de requisitos y supervisión del desarrollo del proyecto.
Universidad de Valladolid	10.000 €	Definición de casos de uso, integración y validación de prototipos con el LMS local (Moodle). Participación en la definición de requisitos y supervisión del desarrollo del proyecto.
Universidad de Murcia	41.745 €	Definición de casos de uso, integración y validación de prototipos con el LMS local. Participación en la definición de requisitos y supervisión del desarrollo del proyecto. Adecuación de módulos a capacidades de LMS Sakai.
TOTAL	186.145 €	

Universidad(es) Coordinadora(s)	Responsable (Institucional)	Responsable (Coordinador)
Universidad de Granada	María Begoña del Pino Prieto <i>Delegada de la Rectora para la Universidad Digital</i> udigital@ugr.es	Gabriel Maciá Fernández <i>Director del Centro para la Producción de Recursos para la Universidad Digital (CEPRUD)</i> dirceprud@ugr.es
Otras universidades socias	Responsable (Institucional)	Responsable (Coordinador)
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Abraham Rodríguez Rodríguez <i>Vicegerente de Agenda Digital</i> vicegerentead@ulpgc.es	Jesús Bernardino Alonso Hernández <i>Director Instituto Universitario para el Desarrollo Tecnológico e Innovación en Comunicaciones (IDeTIC)</i> jesus.alonso@ulpgc.es
Universidad de Huelva	Manuel J. Maña López <i>Vicerrector de Universidad Digital y Campus Sostenible</i> vic.udcs@uhu.es	Iñaki Fernández de Viana y González <i>Subdirector de Enseñanza Virtual</i> subdireccion.ev@uhu.es
Universidad de Cádiz	Carlos Rioja del Río <i>Vicerrector de Digitalización e Infraestructuras</i> vicerector.digitalizacioninfraestructuras@uca.es	Luis Miguel Marín Trechera <i>Director General de Digitalización</i> dg.digitalizacion@uca.es
Universidad de Valladolid	Alfredo Corell Almuzara <i>Vicerrector de Innovación Docente y Transformación Digital</i> alfredo.corell@uva.es	Juan Pablo de Castro Fernandez <i>Director de Área de Estrategia Digital</i> direccion.area.estrategia.digital@uva.es
Universidad de Murcia	Pedro Miguel Ruiz Martínez <i>Vicerrector de Estrategia y Universidad Digital</i>	Antonio Ruiz Martínez <i>Coordinador TIC</i> coordinador.tic@um.es



vicedigital@um.es
--

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

Señalar aquel/aquellos componentes del “índice de digitalización universitario” que se verán incrementados por el proyecto.

El objetivo de este proyecto pretende incidir directamente en el **índice de digitalización 5 “Número de proyectos para desarrollos en transformación de tecnologías educativas”**. A través de este proyecto se pretende abrir un campo de trabajo con mucho potencial hasta ahora escasamente explorado a través del uso de tecnologías educativas en las instituciones universitarias.

A través del paquete de trabajo 6 dedicado a la formación del profesorado en las bases del aprendizaje adaptativo y de esta nueva herramienta también se incrementará el **índice de digitalización 4 “Número de profesores formados en herramientas de tecnologías educativas para la formación online”**.

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

Indicar cuál/les de las líneas indicadas en el Anexo I (“Tipos de actuaciones a desarrollar”) de la Orden de concesión vinculada al Real Decreto 641/2021, de 27 de julio se pretenden potenciar con el proyecto

La propuesta se enmarca dentro de la **Línea 2. Educación Digital** y dentro de ella se incluye en el apartado *Procedimientos digitales de educación personalizada que contribuyan a plantear itinerarios formativos alternativos o procesos de refuerzo educativo, en función de los conocimientos y el ritmo de aprendizaje de cada estudiante, así como desarrollar sistemas de recomendación que sugieren asignaturas o cursos de interés personalizados.*

Fdo: María Begoña del Pino Prieto

Delegada de la Rectora para la Universidad Digital

Universidad de Granada

Responsable de universidad coordinadora

(a efectos de presentación de la propuesta)

