

MEMORIA FINAL

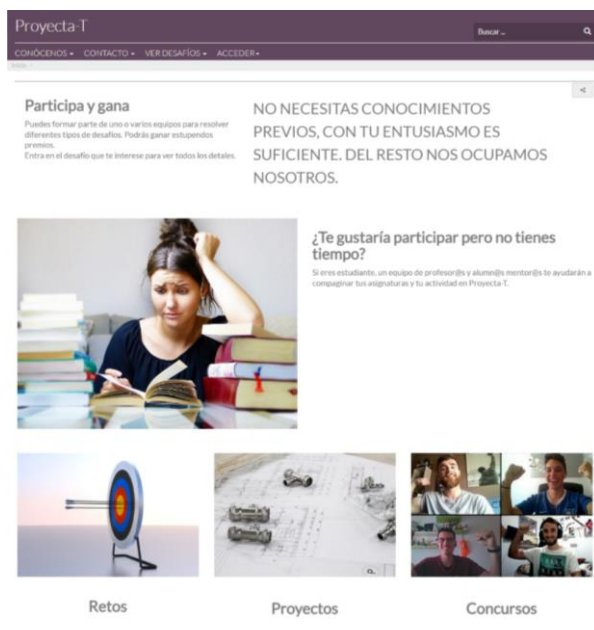
Compromisos y Resultados

Actuaciones Avaladas para la Mejora Docente 2021/2022

Identificación del proyecto	
Código	sol-202100203804-tra
Título	Think+Do Tank de ingeniería para la estimulación de la investigación y la transferencia
Responsable	Alberto Cerezo Narváez

1. Describa los resultados obtenidos a la luz de los objetivos y compromisos que adquirió en la solicitud de su proyecto¹. Copie en las dos primeras filas de cada tabla el título del objetivo y la descripción que incluyó en el apartado 2 de dicha solicitud e incluya tantas tablas como objetivos contempló.

Se ha desarrollado una web destinada a unificar varios de los objetivos establecidos en la solicitud. Dadas las limitaciones de la plataforma (Wordpress) de la plantilla de la UCA, se decidió utilizar otro gestor de contenido más flexible y potente, Drupal. Inicialmente la web se instaló en un servidor externo, funcionando con normalidad. No obstante, dado que finalmente la plataforma debe tener un dominio UCA, de cara a poder ser utilizada por la comunidad UCA, se ha de hospedar en un servidor de la UCA, utilizar gestor Wordpress y plantilla UCA (theme_main_uca). Esta migración ha retrasado mucho la implementación en la plataforma de los entregables y contenidos del proyecto.



La web desarrollada se denomina actualmente **Proyecto-t** y su URL es:

<https://proyecto-t.uca.es>

Esta web servirá de soporte temporal para la actuación avalada 2022-2023 sol-202200230256-tra “UCA Makers: improving life through projects!”, dado que se comparten algunos objetivos.

Además, esto permitirá poder terminar de realizar algunas acciones todavía pendientes.

¹ La relación incluida en el documento *Anexo* que adjuntó en su solicitud a través de la plataforma de la Oficina Virtual.

Objetivo nº 1	
Título:	<i>Difusión de la investigación entre los alumnos</i>
Actividades previstas:	<i>Recopilación y difusión en el curso académico de los investigadores del área de Proyectos de Ingeniería, adscritos al Departamento de Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial, grupos de investigación y sus trabajos a la comunidad universitaria, no excluyendo a la participación de profesores de otras áreas.</i>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<p><i>Divulgación de los trabajos académicos de las asignaturas de Proyectos de Ingeniería en los grados de Ingeniería de la Rama Industrial y Proyectos de Diseño: Recopilación realizada, presentaciones realizadas y maquetadas, subida a la plataforma Projecta-t pendiente (se va a utilizar la ayuda de los alumnos colaboradores, por lo que se espera tener el contenido subido antes de fin de año).</i></p> <p><i>Conexión con la web del grupo de investigación TEP-955: Realizada, pendiente de actualizar plataforma (link con https://tep955.uca.es/).</i></p> <p><i>Conexión con la web del departamento de Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial: Realizada, pendiente de actualizar plataforma (link con https://d121.uca.es/).</i></p>

Objetivo nº 2	
Título:	<i>Creación de laboratorio de trabajo virtual</i>
Actividades previstas:	<i>Se creará un laboratorio de trabajo virtual para promover y desarrollar la investigación de los investigadores del área de Proyectos de Ingeniería, así como otros investigadores del Departamento de Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial, no obstante, cuando así se requiera, se solicitará el acceso a un espacio físico para reuniones de trabajo.</i>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<i>Se ha habilitado una sala virtual de trabajo en Google Meet, concebida como sala de reuniones, estudio y trabajo cooperativo. De momento, sigue siendo de uso interno para los profesores del Área de Proyectos de Ingeniería. Se sigue estudiando la migración hacia una plataforma Microsoft Teams UCA, en la que establecer colaboraciones intergrupales. Se espera difundir antes de fin de año.</i>

Objetivo nº 3	
Título:	<i>TFG/ TFM social, empresarial y/o de emprendimiento en laboratorio</i>
Actividades previstas:	<p><i>Recopilación de inquietudes sociales de base ingenieril. Se contactará con determinados representantes de algunos sectores sociales (biosanitario, rural, turístico, etc.) para recabar algunos de sus problemas.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• Se propondrá la creación de grupos de trabajo para cada problema, según los intereses de los integrantes.</i> <i>• Los participantes en cada grupo propondrán soluciones y las presentarán al resto de miembros del laboratorio.</i> <i>• Las ideas finales de cada grupo se realizarán en forma de TFG/ TFM por uno o varios de los participantes.</i>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<i>Se ha habilitado un formulario en web dedicado a la búsqueda de proyectos que puedan culminar en TFG/TFM dirigidos por los profesores del Área de Proyectos de Ingeniería. De momento, se han consumado ya 2 propuestas, aceptadas y pendientes de ser defendidas.</i>

Objetivo nº 4	
Título:	<i>Presentaciones de actividades científico-técnicas</i>
Actividades previstas:	<i>El laboratorio promoverá la presentación de talleres, cursos o divulgación científico-técnicas sobre actividades que realice o afín a los objetivos de éste. Estos talleres o cursos se podrán solicitar a otras unidades de la universidad.</i>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<i>Se ha habilitado una sección en la web dedicada a la creación de cursos y talleres. El objetivo es que profesores colaboradores y los propios alumnos organicen este tipo de actividades. Esta sección se va a ver potenciada por la creación de la asociación estudiantil UCA Makers (la actuación avalada 2022-2023 antes referida), uno de cuyos objetivos es la búsqueda de concursos y proyectos externos. Esta sección se va a ver potenciada por la creación de la asociación estudiantil UCA Makers (la actuación avalada 2022-2023 antes referida), uno de cuyos objetivos es la organización de talleres prácticos complementarios a la formación reglada.</i>

Objetivo nº 5	
Título:	<i>Difusión y publicación web del laboratorio</i>
Actividades previstas:	<i>Se incorporará la información generada en la web del Departamento de Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial para la presentación, objetivos, éxitos, contacto, etc. del laboratorio.</i>
Actividades realizadas y resultados obtenidos:	<i>Se ha creado una web específica para el laboratorio (de ideas Think Tank) llamada "Projecta-t". Toda la información relevante se pretende que vaya siendo publicada en ella. Se cuenta con la ayuda de los alumnos colaboradores, por lo que se estima esté actualizada antes de fin de año.</i>

2. Marque una X bajo las casillas que correspondan en la siguiente tabla. Describa las medidas a las que se comprometió en la solicitud y las que ha llevado a cabo.

Compromiso de compartición / difusión de resultados en el entorno universitario UCA adquirido en la solicitud del proyecto				
1. Sin compromisos	2. Compromiso de impartición de una charla o taller para profesores	3. Adicionalmente fecha y centro donde se impartirá	4. Adicionalmente programa de la presentación	5. Adicionalmente compromiso de retransmisión o grabación para acceso en abierto
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descripción de las medidas comprometidas				
Difusión de la actuación avalada dentro de las presentaciones de las asignaturas de proyectos de ingeniería (de la rama industrial), proyectos de diseño y proyectos de ingeniería aeroespacial, así como las reuniones de coordinación del área de proyectos de ingeniería en el 1º y 2º semestre.				
Descripción de las medidas que se han llevado a cabo				
Se ha realizado un gran esfuerzo en crear una web flexible y dinámica, con una plantilla muy restrictiva, ya que no se permite la instalación de plugins ni tampoco diferentes tipos de contenidos. Sin embargo, no está terminada de depurar ni dado suficiente publicidad (se ha realizado difusión entre los profesores del área y a los estudiantes de proyectos de ingeniería de la rama industrial), por lo que el proyecto no está todavía "finalizado", aunque se encuentra ya operativo.				