

MEMORIA FINAL

Compromisos y Resultados

Proyectos de Innovación y Mejora Docente

Identificación del proyecto	
Código:	AAA_13_042
Título:	Avances en actuaciones de mejora en la gestión y coordinación de los Proyectos Fin de Grado de las titulaciones de ingeniería

Responsable del proyecto	
Apellidos y nombre:	Morgado Estévez, Arturo
Correo electrónico:	arturo.morgado@uca.es
Departamento:	Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores

1. Describa la contribución al proyecto de cada uno de los participantes. Copie y pegue las líneas que necesite para contemplarlos a todos y disponga del espacio que necesite.

Apellidos y nombre:	Morgado Estévez, Arturo
Ha coordinado las distintas actividades que enmarcan este proyecto de innovación docente entre las que destacan: - Dirección del trabajo del becario que ha elaborado la plataforma de gestión de los Trabajos Fin de Grado y Proyectos Fin de Carrera. - Diseño de las rúbricas. Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.	

Apellidos y nombre:	Mora Nuñez, Nestor
Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.	

Apellidos y nombre:	Cifredo Chacón, M ^a Ángeles
Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.	

Apellidos y nombre:	José María Rodríguez Corral
Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.	

Apellidos y nombre:	García López, Carmen
Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.	

Apellidos y nombre:	Sánchez Morillo, Daniel
Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.	

Apellidos y nombre:	Rodríguez Cordón, Carlos
Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas,	

una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.

Apellidos y nombre: Molina Cabrera, Antonio Jesús

Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.

Apellidos y nombre: Montero González, Rafael Jesús

Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.

Apellidos y nombre: Matías Casado, Manuel

Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.

Apellidos y nombre: Pérez Peña, Fernando

Ha participado en las actividades del proyecto de Innovación proponiendo ideas en el diseño de las dos plataformas, una para la gestión de TFG y otra para la gestión de PFC y para las rúbricas.

2. Indique las medidas que haya podido adoptar para difundir los resultados del proyecto.

En este caso, se coloca un enlace en la página web de la Escuela Superior de Ingeniería para utilizar las dos plataformas de gestión de TFG y de PFC para:

- Todo el PDI de la ESI y cotutores de la UCA para la dirección de los TFG y PFC.
- Todos los estudiantes de las titulaciones de la ESI que tienen que realizar los TFG y los PFC.
- Todos los miembros de la comisión de TFG y de PFC que los evalúan y proponen.
- Todos los miembros de administración de las plataformas para la gestión del sistema de altas, bajas y modificaciones.

Una vez terminada, se difundirá a por medio de correo electrónico y de sesiones informativas para todos los miembros de la UCA en especial a la comunidad de la ESI.

3. Describa de manera precisa los resultados obtenidos en el proyecto a la luz de los objetivos y compromisos reflejados en la solicitud. Copie y pegue tantas tablas como necesite y tenga en cuenta que la extensión de este apartado no podrá sobrepasar el de un folio (2 páginas).

Objetivo 1: Implantar y depurar la Plataforma de gestión de los TFG.

Actividades realizadas y resultados obtenidos:

Los objetivos 1 y 2 han sido los objetivos que han consumido prácticamente todo el tiempo de este proyecto de innovación docente para llegar a la culminación de dos plataformas de gestión de TFG y de PFC ya que ha costado gran número de horas su terminación.

La principal acción ha sido la del trabajo del becario junto a la dirección del trabajo del diseño de la web por parte del coordinador del proyecto y asesorado por el conjunto de ideas y aportaciones del resto del equipo para la consolidación de plataforma web de gestión con las siguientes funcionalidades:

- Gestionar las peticiones de los TFG y de los PFC (objetivo 2 de este proyecto) de los estudiantes de las titulaciones de Ingeniería de la ESI.
- Evaluar y asignar las peticiones de los TFG y de los PFC (objetivo 2 de este proyecto) por parte de la Comisión de Proyectos de la ESI.
- Seguimiento de los TFG y PFC (objetivo 2 de este proyecto). Duración, informes, estadísticas, etc.

La primera aplicación realizada es para los estudiantes de los nuevos grados de Ingeniería de la ESI donde tienen que realizar los TFG. El enlace de inicio sería:

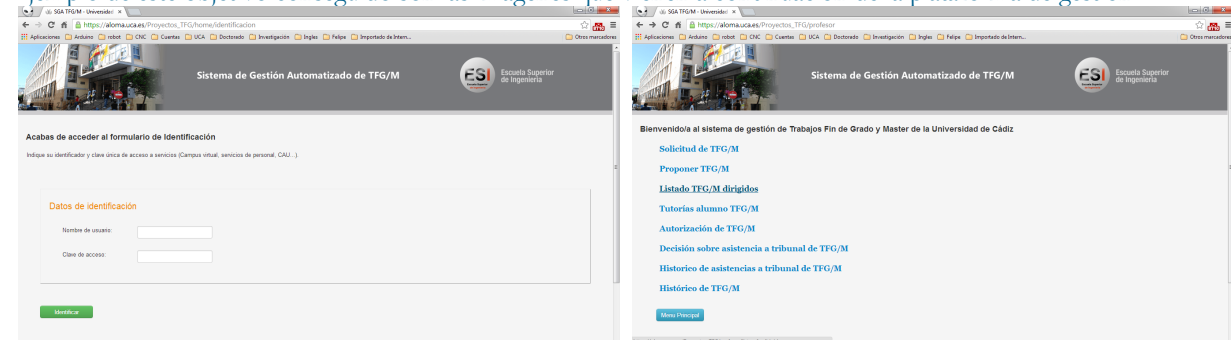
https://aloma.uca.es/Proyectos_TFG/home/identificacion

Este objetivo es el que más tiempo se ha llevado en este proyecto de innovación donde se ha obtenido un resultado muy importante para la gestión de los TFG y PFC (objetivo 2 de este proyecto).

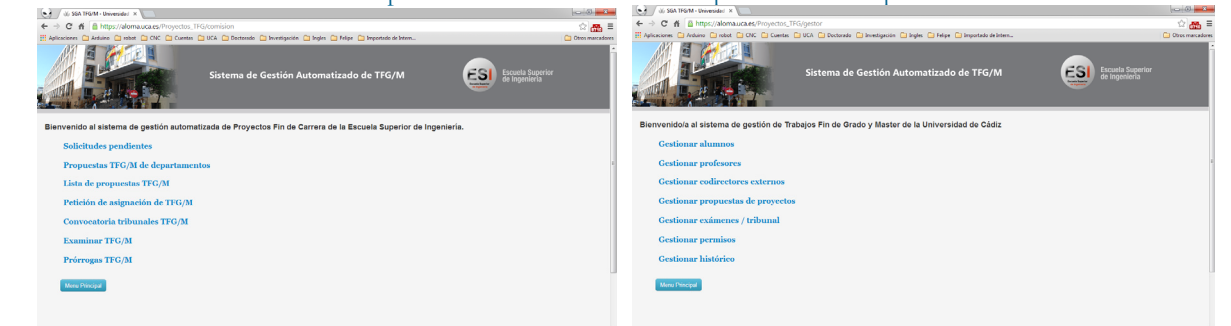
Además, se ha elaborado:

- Un manual de instalación de la aplicación.
- Un manual de Usuario para el uso de la plataforma para:
 - o Usuario Estudiante.
 - o Usuario Profesor.
 - o Usuario Comisión.
 - o Usuario Administrador.

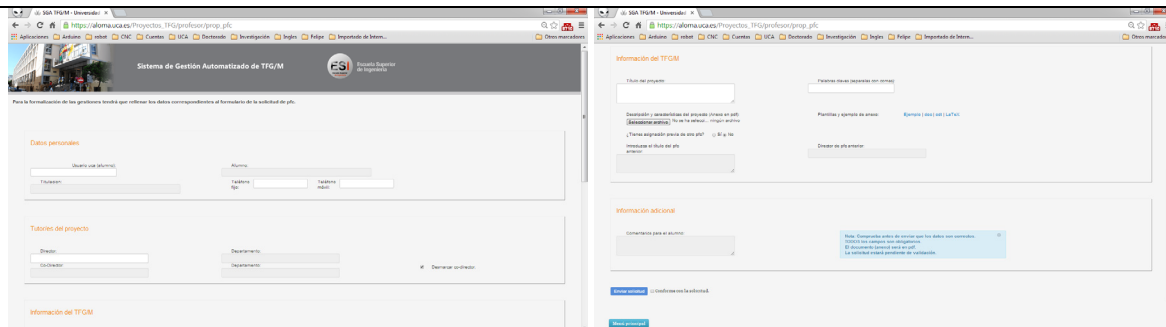
Ejemplo de este objetivo conseguido son las imágenes que vienen a continuación de la plataforma de gestión:



Pantalla inicial de la aplicación. Pantalla del menú de profesores de la plataforma de TFG



Pantalla para los miembros de la Comisión de TFG/PFC. Pantalla del administrador de la plataforma de TFG.



Pantalla de la solicitud de TFG

Todas las pantallas se pueden ver en la dirección web https://aloma.uca.es/Proyectos_TFG/home/identificacion.

Además se ha elaborado los manuales de instalación y de usuario de la plataforma. Esta serían algunas de ellas.

Sistema Gestión Automatizado de PFC y TFG/M

Opciones del menú alumnos

El alumno tiene diferentes opciones de las que puede hacer uso dentro del menú de la aplicación.

- Solicitud de TFG/M
- Lista de TFG/M disponibles
- Tutorías de consultas de TFG/M
- Consultar progreso de TFG/M
- Pedir autorización para presentar TFG/M
- Subir documentación TFG/M

1. Solicitud de TFG/M

La solicitud de un nuevo Trabajo Fin de Grado o de Master puede comenzarse desde la perspectiva del alumno o del tutor. En este caso el alumno comienza a realizar la solicitud del Trabajo Fin de Grado o Master.

El alumno rellenará el **formulario** de la aplicación correspondiente al **TFG/M-01**.

Una vez rellenado correctamente el formulario, se enviará un **aviso por correo electrónico** al tutor y co-tutor (si procede) informándole que tiene una solicitud de **TFG/M pendiente** por validar del alumno que comenzó el procedimiento.



Ilustración 5 Formulario de solicitud TFG/M

Manual de Usuario

Escuela Superior de Ingeniería

3

Sistema Gestión Automatizado de PFC y TFG/M

4. Tutorías de consultas de TFG/M

El alumno de TFG/M podrá **solicitar** tutorías a **cualquier profesor** al que quiera realizar cualquier consulta, para ello deberá rellenar el formulario correspondiente.

Al enviar el formulario el profesor recibirá un **correo electrónico** que le informará que tiene una **petición de tutoría** por validar por parte del alumno.



Ilustración 8 Petición de tutoría

5. Consultar progreso de TFG/M

El alumno podrá comprobar cuál es el **estado de su TFG/M**, pudiendo comprobar quienes han ido validando o denegando su solicitud y cuando, además de conocer la fecha de presentación del TFG/M o la nota obtenida.



Ilustración 9 Estado de TFG/M

Manual de Usuario

Escuela Superior de Ingeniería

5

Objetivo 2: Implantar y depurar la Plataforma de gestión de los PFC.

Se han elaborado una segunda aplicación web para los estudiantes de las titulaciones de Ingeniería de la ESI en extinción donde se realizan los PFC. La dirección de acceso sería:

https://aloma.uca.es/PFC_SGA/home/identificacion

Se ha realizado las mismas acciones que en el objetivo anterior.

Objetivo 3: Rúbricas para la evaluación de los TFG.

Se ha elaborado una rúbrica genérica para que se propongan rúbricas específicas para titulación de Grado.