

Implantación de sistema para el seguimiento y tutorización de TFG/TFM en la ETSICCP

Mónica López Alonso, Jaime Martín Pascual, Carlos León Robles y Jesús Mataix Sanjuán

ETSI de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Granada

RESUMEN

Desde la implantación de los títulos de Grado en Ingeniería Civil y Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos la tasa de rendimiento de las materias de TFG y TFM presenta valores relativamente bajos. De hecho, la Agencia Andaluza de Conocimiento manifestó como recomendación *implantar medidas urgentes para mejorar la tasa de graduación, de abandono y de no presentados en TFG*. Los citados TFG y TFM consisten en la realización de un proyecto integral en los campos de Ingeniería Civil e Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos respectivamente. Estos proyectos deben seguir unas directrices comunes a todos, e igualmente deben incluir una serie de documentos, algunos comunes y otros específicos de la temática concreta de cada proyecto.

El presente PID tiene como finalidad fundamental orientar el estudiantado durante la redacción de su TFG/TFM mediante las siguientes actividades:

- Confección y publicación de una Guía para la redacción de Proyectos de Construcción, que incluirá el índice tipo de los proyectos constructivos de las temáticas más habituales y una guía para la redacción de todos los documentos y anejos incluidos.
- Impartición de seminarios temáticos sobre los anejos y documentos habituales de proyectos de construcción de temáticas diversas de una forma práctica, y publicación de los materiales audiovisuales generados.
- Experiencia piloto de cotutorización por especialistas en las diversas materias que integran el TFG/TFM.

Para ello el PID cuenta con la participación de un equipo de profesores y profesoras especialistas en proyectos de diversas temáticas que se encargarán de llevar a cabo las anteriores actividades en el ámbito de su especialidad. Con todo ello se espera que el estudiantado afronte la materia de TFG/TFM de una manera mucho más eficiente, y que ello redunde en una mejora de la tasa de rendimiento y de las calificaciones.

OBJETIVOS

Objetivo general

- Mejorar la tasa de rendimiento del Trabajo Fin de Grado (Grado en Ingeniería Civil) y del Trabajo Fin de Máster (Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos) en la ETSICCP.

Objetivos específicos

- Orientar al estudiantado en los contenidos habituales de los proyectos constructivos en la Ingeniería Civil / Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que son la base de los Trabajos Fin de Grado y de Máster de las dos titulaciones afectadas.
- Ayudar al estudiantado a adoptar una estrategia metodológica eficiente para la redacción de los diferentes documentos que conforman un proyecto constructivo de temáticas diversas.
- Guiar al estudiantado en el desarrollo de su trabajo autónomo para la redacción de su TFG / TFM.
- Editar documentos y materiales audiovisuales orientados al cumplimiento de estos objetivos y ponerlos a disposición del estudiantado a través de la plataforma PRADO.
- Poner en marcha una experiencia piloto de cotutorización de Trabajos Fin de Grado y de Máster por varios/as tutores/as especialistas en determinadas partes de los proyectos constructivos.

PARTICIPANTES

- Alegre Bayo, Francisco Javier
- Chiachío Ruano, Juan
- Chiachio Ruano, Manuel
- Del Sol Sánchez, Miguel
- Garrido Manrique, Jesús
- Gómez Lorente, Daniel
- Jadrake Gago, Eulalia
- Lavado Rodríguez, José
- León Robles, Carlos
- López Alonso, Mónica
- Martín Pascual, Jaime
- Martínez-Echevarría Romero, María José
- Mataix Sanjuán, Jesús
- Molero Melgarejo, Francisco Emilio
- Moreno Escobar, Begoña
- Poyatos Capilla, José Manuel
- Ramos Ridao, Ángel Fermín
- Serrano Bernardo, Francisco

METODOLOGÍA

FASE 1

Curso 2022/2023

primer semestre



ÍNDICES TIPO

A nivel grupal, el conjunto de participantes realizará los índices tipo de las tipologías de proyectos constructivos más habituales



GUÍA PARA LA REDACCIÓN DEL TFG/TFM

Los miembros del PID elaborarán la guía para la redacción de cada anejo o documento, de forma que, entre todos, se realicen la totalidad de anejos y documentos del índice tipo. El Coordinador se encargará del formato, edición final y publicación de la Guía.



IMPARTICIÓN DE SEMINARIOS

Tendrán una duración aproximada de 3 horas, y se programarán de forma que cada estudiante pueda asistir a todos los seminarios que cubran todos los contenidos del proyecto que está realizando.

FASE 2

Curso 2023/2024

primer semestre



EXPERIENCIA DE COTUTORIZACIÓN

Se organizarán dos grupos, TFG y TFM. Cada uno realizará varias propuestas de TFG y TFM. Cada participante asesorará y revisará el trabajo de los estudiantes que vayan a realizar los TFG y TFM propuestos en la materia que se le haya asignado como especialista.



IMPARTICIÓN Y GRABACIÓN DE SEMINARIOS

Los seminarios impartidos el curso anterior, serán revisado tratando de potenciar sus puntos fuertes, paliar sus puntos débiles e incorporar las oportunidades de mejora. La parte informativa de estos seminarios será grabada y publicada en los espacios de PRADO de TFG y TFM.



ANÁLISIS DE RESULTADOS

Se efectuará el análisis de los resultados obtenidos: calificaciones, tasa de rendimiento y de éxito y comparativa entre los estudiantes inscritos en el programa y los no inscritos (grupo control).

RESULTADOS ESPERABLES



Publicación:
GUÍA PARA LA REDACCIÓN DEL TFG/TFM DE LA ETSICCP



Apoyo a estudiantes:
SEMINARIOS Y VIDEOS



Rendimiento y Satisfacción:
MEJORA DE LOS RESULTADOS DE RENDIMIENTO Y SATISFACCIÓN