

Código: PIE15-76

Coordinadora: Rosa Muñoz Luna

Título de Proyecto:

Aprendizaje basado en proyectos: Metodología Scrum como gestión ágil de grupos de trabajo

Tipo de Proyecto:

Tipo C

Rama de Conocimiento:

Ciencias Sociales y de la Educación

Resumen:

Este proyecto tiene como finalidad la puesta en práctica de metodologías de enseñanza-aprendizaje innovadoras y ágiles, provenientes del mundo empresarial. Esta nueva metodología, denominada Metodología Scrum, está basada en los principios del aprendizaje basado en proyectos, y ayudará a la preparación del alumnado, tanto de Grado como de Máster, de cara a las competencias requeridas en el mundo laboral.

Esta acción de innovación surge con el objetivo de paliar la falta de oportunidades en el alumnado de conocer las dinámicas de trabajo en la empresa, fuertemente basadas en el trabajo cooperativo y en la entrega de un producto en un plazo determinado. Además de estos objetivos, también se pretende fomentar el uso de las TIC y del Campus Virtual de la Universidad de Málaga y de la Denmark Technical University mediante la elaboración de portfolios electrónicos a lo largo de todo el proyecto. El grado de internacionalización del proyecto viene dado por la implicación de profesorado de esta universidad danesa, así como por la colaboración de expertos profesionales en Metodología Scrum del mundo empresarial (Intel- Alemania).

Las acciones de innovación del proyecto se llevarán a cabo en titulaciones de grado y másteres de la Universidad de Málaga y de la Denmark Technical University. En cada asignatura, y durante el período de impartición, los alumnos trabajarán por grupos en la realización de un proyecto (en la elaboración de un producto final), orientados por el docente. Realizarán reuniones periódicas y reportarán sus progresos en un portfolio electrónico, desde donde el profesor les realizará un seguimiento. Con el desempeño del rol de jefe de grupo (Scrum Master), que irá rotando periódicamente, los grupos de trabajo se autogestionarán hasta finalizar la asignatura. En los casos de alumnos de Trabajo Fin de Grado y Trabajo Fin de Máster, los grupos compartirán marco teórico y metodología, pero cada estudiante trabajará con una muestra o contexto específicos. La evaluación irá enfocada, además de en el resultado final, en el desarrollo de las habilidades de cooperación y del espíritu emprendedor y de empresa, así como en el uso de las TIC para informar sobre los resultados obtenidos.

Finalmente, los resultados obtenidos en las acciones docentes del proyecto se presentarán, como se ha hecho con las experiencias piloto, en congresos internacionales de innovación educativa.