



GUIÓN PROYECTO

Código: PIE17-040

Belén Gago Calderón

Título de Proyecto:

Tutorización de alumnos universitarios para el desarrollo de una actividad de divulgación multidisciplinar orientada a alumnos de Educación Secundaria Obligatoria

Tipo de Proyecto:

Tipo B

Rama de Conocimiento:

Ciencias

Resumen:

La importancia de la divulgación como instrumento de conexión entre la Universidad y la sociedad es cada vez mayor. La comunicación del conocimiento científico puede potenciar sus efectos beneficiosos en la sociedad, con gran relevancia en el ámbito de la educación para la sostenibilidad y de estilos de vida saludables. Es necesario educar a personas con capacidad crítica y perspectiva global de los problemas que contribuyan de forma cooperativa al desarrollo de una mejor sociedad.

Por esto, el objetivo del presente proyecto es promover la divulgación por parte de alumnos universitarios en centros educativos de Educación Secundaria Obligatoria (E.S.O.) desarrollando una actividad para su Semana de la Ciencia. Para ello, tutorizados por docentes y colaboradores de la UMA, los alumnos universitarios de diferentes disciplinas (Grados en Enfermería, Medicina, Geografía, Ingeniería Química) diseñarán y organizarán experimentos y actividades teniendo el Agua como eje central. Con ellos analizarán este recurso natural desde el punto de vista de diferentes áreas de conocimiento, usando un modelo pedagógico constructivista que emplean centros educativos, como el Colegio El Pinar (Alhaurín de la Torre) donde se llevará a cabo.

La participación en este proyecto contribuirá a la adquisición por parte de los alumnos universitarios de ciertas competencias, como capacidad de trabajo en un equipo multidisciplinar, comunicación efectiva, capacidad de organización y gestión del tiempo, etc. Para evaluar el grado de desarrollo de dichas competencias se realizarán encuestas de valoración y satisfacción a lo largo del proceso de enseñanza-aprendizaje, con las que se podrá valorar la evolución personal de los alumnos y la satisfacción con su trabajo en la actividad. Las características multidisciplinar y divulgativa permitirán hacer extensible los resultados de este proyecto a otras titulaciones universitarias del ámbito de la enseñanza y/o el desarrollo sostenible.