



VROAD. REALIDAD VIRTUAL APLICADA A LA FORMACIÓN VIAL EN LA INDUSTRIA EUROPEA DE LA CONSTRUCCIÓN

Este proyecto se caracteriza por:

La mejora de la formación y la prevención de los riesgos asociados a esta actividad a través del desarrollo de un sistema de formación mediante Realidad Virtual (RV), es decir, a través de un escenario generado por ordenador que simula una experiencia realista de trabajos específicos en la materia.

DATOS



Asociación para la cooperación en Formación Profesional.



Subvención de 212.400 €



Inicio: 01-10-2018
Fin: 30-11-2020

CENTRO COORDINADOR

Fundación Laboral de la Construcción (Madrid, España)

5 ORGANIZACIONES DE 4 PAÍSES



ENLACES DE INTERÉS



[Ficha de proyecto \(E+PRP\)](#)



[Web del proyecto](#)



PARTICIPANTES

Se contó con un Grupo Asesor Nacional formado por expertos en Conservación y Explotación de Carreteras de cada país colaborador, pensado para el apoyo y validación de los productos del proyecto. En los cursos piloto participaron 60 estudiantes de Formación Profesional en trabajos de carreteras, operarios, técnicos de conservación y explotación de carreteras.



OBJETIVOS

Abordar las necesidades de formación y de prevención de riesgos laborales (PRL) en trabajos de carretera mediante el desarrollo de un sistema de formación basado en la Realidad Virtual; definir un marco de aprendizaje teórico/práctico, proponer un enfoque educativo innovador y asegurar la explotación del uso del sistema de formación desarrollado.



ACTIVIDADES

Se realizó una investigación en los países participantes y se obtuvieron los resultados de aprendizaje en los que fundamentó la experiencia virtual. Además, se desarrolló el sistema formativo que aborda 3 actividades de trabajo en carretera y del entorno virtual asociado. También se creó la guía didáctica para uso pedagógico y explotación de la tecnología con su posterior validación de resultados.



RESULTADOS/PRODUCTOS

El resultado principal fue una experiencia virtual inmersiva con el fin de facilitar los conocimientos, habilidades y competencias en materia de COEX que deben poseer los profesionales del sector de la construcción con el objetivo de garantizar la calidad y seguridad de los trabajos, además de una guía didáctica y de explotación de la herramienta.



IMPACTO

Gracias a su participación, los socios mejoraron su conciencia preventiva en trabajos de Conservación y Explotación de Carreteras. Se observó un gran interés en la formación en prevención de estos trabajadores para reducir los riesgos, viendo al sistema de realidad virtual como una oportunidad para acercarles la formación de forma lúdica.



DIFUSIÓN

El canal principal de difusión fue la página [web](#) y las redes sociales. La repercusión del proyecto se intensificó en los últimos meses gracias a la difusión del proyecto en eventos de importante eco nacional e internacional como: el Salón internacional del estudiante y oferta educativa Aula 2022 o la Feria de Empleo y Emprendimiento de León 2021.