



PROYECTO: SIM 3D → “Creación de un simulador de realidad virtual para sistemas solares térmicos”

CONSORCIO:



RESUMEN PROYECTO

Breve resumen → El objetivo es construir una herramienta informática de diseño de sistemas solares térmicos que además permita simular por medio de realidad virtual el comportamiento de las instalaciones solares bajo determinadas condiciones de utilización, de forma que se pueden prever los problemas de la instalación antes de su instalación y puesta en marcha. Esta herramienta pretende ser útil para la formación de diseñadores de instalaciones, técnicos instaladores y técnicos mantenedores de instalaciones solares térmicas (nuevos y “expertos”). Otro de los objetivos que se pretende alcanzar es que el programa se valide para que pueda ser utilizada como herramienta reconocida por el CTE (Código Técnico de la Edificación)

Plazos → 20 Meses

Ppto Total → 242.470 €

Aspectos Positivos de la experiencia	Aspectos a mejorar de la experiencia
<ul style="list-style-type: none">• Proyecto de tecnologías emergentes, con apoyo institucional y con mucha repercusión mediática.• Importe de las subvenciones.• Proyección nacional e internacional.• Transferencia de conocimientos entre profesionales de distintas áreas de actividad.• Complementariedad en las visiones empresariales.• Potenciar la tecnología en un sector estratégico de Navarra (EERR).• Consorcio formado con expectativas de trabajo en futuros proyectos.	<ul style="list-style-type: none">• Plazos existentes entre la aprobación de los proyectos presentados y el comienzo real del proyecto. No se previó el tiempo para llegar a un acuerdo de explotación entre socios, lo cual supuso un retraso en el comienzo real del proyecto.• Mayor soporte en la formalización, puesta en marcha y gestión del proyecto.

CONCLUSIONES

- Ocasión para poder atender una demanda existente en el sector de la energía solar térmica.
- Potencialidad de explotación de los resultados finales a nivel empresarial en tres frentes distintos: simulación, formación y oportunidad de explotación de los conocimientos de simulación a otras actividades relacionadas con las energías renovables.
- Conocimientos y contactos intersectoriales adquiridos (TIC y EERR).
- Acercamiento entre empresas privadas y centros públicos.