



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos  
Industriales de La Rioja



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de La Rioja  
C/Segundo Santo Tomas 5 interior. 26005 Logroño  
Tfno. 941 241 245 Fax 941 259200

[www.h2employment.eu](http://www.h2employment.eu)



+employment

# PROYECTO MULTILATERAL DE TRANSFERENCIA DE LA INNOVACIÓN

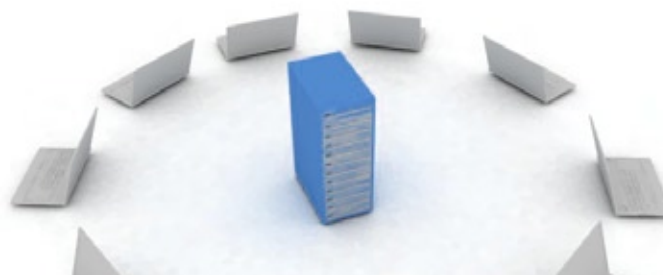
PROGRAMA LEONARDO DA VINCI

Formación experta en **tecnologías del hidrógeno**  
orientada a la creación de empleo emergente

[www.h2employment.eu](http://www.h2employment.eu)

# PROYECTO MULTILATERAL DE TRANSFERENCIA DE LA INNOVACIÓN

PROGRAMA LEONARDO DA VINCI



## H2 employment EN LA FORMACIÓN

El proyecto se enmarca plenamente con el objetivo de **“promover y reforzar la contribución de la formación profesional al proceso de innovación para mejorar la competitividad y con el fin de crear nuevas posibilidades de empleo”** mediante la detección de necesidades de cualificación y prospectiva de nuevas oportunidades de empleo realizadas a nivel europeo en sectores emergentes teniendo en cuenta el calendario de los propios compromisos internacionales adquiridos por la U.E. en el ámbito de las energías renovables y la “hoja de ruta europea del hidrógeno”.



El proyecto aborda unas necesidades específicas detectadas en el ámbito de la exigencia de nuevas cualificaciones en perfiles profesionales emergentes relacionados con la implantación progresiva de energías alternativas, en concreto, de las tecnologías del hidrógeno y de nuevos contenidos adaptados al progreso de la técnica.

Entre las prioridades y medidas del Gobierno se recoge la necesidad de apoyar un sector emergente como es el de las energías renovables como punto clave para que el país se recupere de la crisis, se cree empleo y se pueda competir a nivel Europeo e Internacional. Esto genera una demanda de profesionales cualificados que recoge como estrategia el proyecto H2 Employment identificada en apoyo a la cualificación en nuevos empleos.



Mientras en el campo científico y de la investigación existen numerosos desarrollos que se traducen en aplicaciones en la propia economía europea (comercialización de vehículos y presencia creciente de transporte urbano basados en las tecnologías del hidrógeno); en el ámbito de la formación profesional y a niveles técnicos básico y medio no existen contenidos

didácticos para este campo emergente de formación continua y ocupacional de trabajadores y profesionales.

A escala internacional se ha detectado una importante necesidad de cualificación de trabajadores y de profesionales en el campo de la instalación y el mantenimiento de pilas de combustible de hidrógeno como necesidad formativa vinculada a la propia estrategia europea integrada del hidrógeno e impulsada por la U.E. en materia de energías renovables (compromisos del protocolo de Kyoto).

Esta demanda se ha detectado también a nivel sectorial por las más de 50 entidades y empresas que forman el observatorio internacional del proyecto H2Training, que es la base de transferencia, que identifican como prioridad la transferencia de los manuales y diseños curriculares a la formación continua y ocupacional para responder a nuevas necesidades profesionales.

La constitución del partenariado ha sido uno de los elementos clave tenidos en cuenta a la hora de elaborar la propuesta atendiendo los objetivos y los diferentes requerimientos y premisas de las que parte el proyecto.

