



Innova
FP Galicia

Título

Desenvolvemento do proceso de adaptación dunha motorización de gasolina para o funcionamento con hidróxeno

Familia profesional

Transporte e Mantemento de Vehículos.

Centros educativos

IES Castro da Uz, das Pontes de García Rodríguez.

IES Lois Peña Novo, de Vilalba.

IES de Fene.

IES María Sarmiento, de Viveiro.

Obxectivos

1- Realizar a adaptación dunha motorización de gasolina para o funcionamento con hidróxeno, utilizando para iso a axuda dun sistema de xestión electrónica de control.

2- Estudar a solución máis viable tanto na produción de hidróxeno como na almacenaxe.

3- Crear un protocolo de seguridade na manipulación deste gas e nos elementos que compoñen o novo sistema de inxección.

Síntese do proxecto

Transformación dunha motorización de combustión interna para traballar indistintamente tanto con combustible convencional como con hidróxeno (producido de forma limpa por medio de enerxías renovables), e corroborar así a viabilidade económica e ambiental.

Participantes

Profesorado: José Antonio Barros Folgueira, Óscar Logilde Iglesia, Juan Carlos Dorado Herbón, José Luis Fernández Rodríguez, Ester Rodríguez Rodríguez, Marco Antonio López Riveira, José Ocampo Otero, Juan José López Pernas, Pablo Quintela Sotelo, Manuel Cancelas López, Guadalupe López Rodríguez, José Ramón Remior Sanjurjo e Óscar Pita Corral.

Alumnado da familia profesional de Transporte e Mantemento de Vehículos dos centros participantes.

Premios obtidos

Premio de Innovación na FP (convocatoria de 2015). Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria.

Máis información

barrosfolgueira@edu.xunta.es

www.edu.xunta.es/fp