



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Suministro e instalación de sistema de automatización, unidad de control y medidor de consumo para banco de ensayo de motores de combustión interna en régimen estacionario.

Recientemente se ha incorporado nuevo equipamiento, adquirido a través del Proyecto UNCO15-CE-3741 "Producción y ensayos de biocombustibles en motores de combustión interna" cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad, cofinanciado con FEDER convocatoria 2015 (Plan Estatal de I+D+I 2013-2016), cuyo Responsable Científico es la investigadora M^a del Pilar Dorado Pérez.

Se trata de un equipamiento científico, consistente en la automatización de un banco de ensayo de motores de combustión ya existente, dotado de un freno eléctrico de corrientes parásitas Foucault o Eddy current Tecner modelo D-135 y un motor diésel, así como la adquisición de un medidor de consumo de combustible y diversos sensores, necesarios para las medidas en régimen estacionario de motores de combustión interna alternativos. El régimen estacionario permite determinar el mapa de par motor, consumo, régimen de giro y emisiones contaminantes del motor, por ejemplo, cuando es usado para generar electricidad.

