



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

SIPI Informa: Suministro e instalación de un banco de ensayo de motores de combustión interna para medida en transitorio.

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, Industria y Competitividad y por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), convocatoria 2015, cuyo Responsable Científico es la investigadora M^a del Pilar Dorado Pérez.

Se trata de un equipamiento científico para las medidas en transitorio en MCIA, para evaluar las tecnologías de propulsión en condiciones similares a las de conducción real. El banco está constituido por un dinamómetro eléctrico reversible, cabina de acondicionamiento eléctrico, sistema electrónico de control del dinamómetro, transductores de par motor, medidor de par y calibrador, sistema de control general automatizado, árbol de transmisión mecánica, sistema de acondicionamiento y medida de combustible, caudalímetro de flujo másico de aire, bancada sísmica, sistema de análisis de combustión, sistema de conexión con la centralita del motor y sistema de refrigeración de freno y motor.



