

Tecnoticias 14

Núm. 14, viernes, 8 de febrero de 2019

Docentes del Tecnológico Nacional de México en Celaya con la colaboración de CRODE Celaya, desarrollan proyecto para la empresa CAPYMET S.A. de C.V.

Pie DE LINCE

Proyecto de Investigación

Docentes del Tecnológico de Celaya con la colaboración de la empresa CAPYMET S.A. de C.V.

Proyecto FINNOVATEG: Desarrollar y mejorar las tecnologías de calibración basados en interferometría láser.

Investigadores de TecNM en Celaya en colaboración con CRODE Celaya, a solicitud de la empresa CAPYMET S.A. de C.V., desarrollan e implementan un sistema de calibración basado en interferometría láser para Máquinas de Medición por Coordenadas (MMC) atendiendo las limitaciones en cuanto a la exactitud y a la longitud de medición de las máquinas MMC, que se utilizan actualmente para realizar mediciones en piezas. Con esta tecnología de calibración, se logra cumplir con los parámetros de exactitud, precisión, trazabilidad e incertidumbre; para conseguir una excelente calidad en los productos manufacturados y brindar un mejor servicio a los clientes, teniendo como uno de los principales criterios de rendimiento para una producción moderna, la calidad para la fabricación de piezas con alta exactitud; lo cual se consigue únicamente mediante un procedimiento de fabricación controlado y determinista de la máquina.

Por ello, el equipo de trabajo multidisciplinario integrado por: Dr. Francisco Javier Rodríguez, Departamento de Ingeniería Mecatrónica del TecNM en Celaya.

