



competitividad
empresarial



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

PROYECTOS DE I+D EN PYMES

El proyecto “*Diseño y desarrollo de un motor de interacción funcional para centros de mecanizado*” ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea y la Junta de Castilla y León, a través del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE) Objetivo Temático 1, que trata de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.

Descripción del proyecto. El proyecto desarrolla un motor de interacción funcional (MIF) el cual implementa y soporta las relaciones que se dan entre los distintos partícipes de los centros de mecanizado y su cadena de proceso. El MIF modela las acciones que se generan en el seno de una industria hiperconectada donde existe gran diversidad de actividades gobernadas por sistemas y tecnologías diferentes, con sus propias perspectivas de la actividad, sus propios modelos de datos y sus propias políticas de control de acceso. El MIF se basa en un nuevo middleware sectorizado que define las relaciones lógicas entre las distintas actividades de la empresa de mecanizado, sirviendo de marco para la integración de las operaciones realizadas por diferentes módulos según las áreas específicas de la empresa. Este middleware define las unidades de información intercambiadas en cada área así como el marco general donde se definen las políticas de seguridad y acceso. Está diseñado para unificar todos los sistemas de la organización de la producción en un único entorno, integrando y normalizando toda la información, desde la máquina hasta la interacción con el cliente. Esta normalización de los sistemas logra agilizar toda la operativa de producción, desde la recepción directa de pedidos por medio de un portal de cliente y la preparación de la oferta, hasta la programación de las órdenes de producción y el seguimiento y su reporte. La implementación es completamente digital lo que permite ganancias en tiempos de respuesta así como en la calidad del servicio ofrecido.

Expediente nº: 04/16/VA/0076

Plazo de realización: 21 MESES

