

Título del proyecto: “Investigación, desarrollo tecnológico y elaboración de prototipo de scanner tridimensional para uso ortopédico para el pie diabético(164243)”

Nombre de la empresa: “Tecnologías computarizadas para manufactura, S.A. de C.V.”

Resumen del proyecto: La fabricación de prótesis y calzado especializado para diabéticos se realiza con hormas genéricas. Se propone un scanner innovador de luz estructurada obtener un modelo 3D exacto del pie para la posterior fabricación precisa de prótesis y calzado.

Resultados obtenidos: Se logró el desarrollo del scanner 3D con luz estructurada para la obtención de mallas 3D del pie diabético para la fabricación precisa del calzado.

Impactos resultado del proyecto: Se logró hacer un desarrollo tecnológico que supera a los scanners 3D de laser en resolución y velocidad de captura. La calidad y precisión de producción del calzado aumentará con calidad superior. Económicamente la empresa recibe un impacto importante y tecnológicamente se posiciona a nivel internacional.



Monto otorgado: \$1,188,500.00

Costo total del proyecto: \$2,378,000.00

Clave: ECO-2011-C01-164243

Entidad federativa: Jalisco

Tamaño de la empresa: Pequeña

Sector: Eléctrica- Electrónica

Indicadores de Impacto:

- ➔ **Mercado:** Nacional Exportación
- ➔ **Ventas derivadas del proyecto:** 0
- ➔ **Ventas estimadas de la empresa:** \$3,000,000.00
- ➔ **Patentes derivadas del proyecto:** Derechos de autor de software
- ➔ **Empleos generados:** 4 Totales 30 Actuales
- ➔ **Instituciones con las que tiene vinculación:** Centro de Enseñanza Técnica e Industrial

Principales competidores:

- Scanners laser.

Ventajas competitivas/comparativas:

- Aumento de la velocidad de captura.
- Aumento de la resolución de captura sin afectar la velocidad de la misma.
- Disminución de costos.

Enfoque principal del proyecto:

- Nuevo producto/ Servicio
- Sustitución de importaciones
- Competitividad
- Nuevos Negocios

