

Título del proyecto: “Método de Pre-Diagnóstico Automatizado del Cáncer de Mama en sus Primeras Etapas: CM First Prove”

Nombre de la empresa: “Capiro Technologies, S.A. de C.V.”

Resumen del proyecto: Este proyecto consistió en el desarrollo de una aplicación para la detección automática de microcalcificaciones y agrupamientos de microcalcificaciones en mamografías que permite detectar de manera previa evidencias de la presencia de cáncer de mama en etapas iniciales.

Resultados obtenidos: Se creó una base de datos de alrededor de 18,300 imágenes mamográficas, Se logró un tiempo de procesamiento por imagen de 39 segundos. Además de los objetivos iniciales del proyecto, se incluyó identificación de otros tipos de anomalías en mamografías en diferentes etapas de la enfermedad.

Impactos resultado del proyecto: Crecimiento en términos de empleos generados dentro de la empresa, vinculación con instituciones médicas e instituciones educativas para el desarrollo y futuras oportunidades de comercialización del producto.



Monto otorgado: \$2,000,000.00

Costo total del proyecto: \$4,000,000.00

Clave: ECO-2011-C01-170328

Entidad federativa: Nuevo León

Tamaño de la empresa: Pequeña

Sector: Farmacéutica y Ciencias de la Salud

Indicadores de Impacto:

- ➔ **Mercado:** Nacional Exportación
- ➔ **Ventas derivadas del proyecto:** 0
- ➔ **Ventas estimadas de la empresa:** 0
- ➔ **Patentes derivadas del proyecto :** 7
- ➔ **Empleos generados:** 8 Totales 14 Actuales
- ➔ **Instituciones con las que tiene vinculación:** Doctors Hospital, OCA Hospital, Universidad Autónoma de Nuevo León (todos en Monterrey, N. L.).

Principales competidores:

- Se encuentran en Estados Unidos y lo representan las compañías iCAD y Hologic, con sus productos SecondLook e Image Checker respectivamente.

Ventajas competitivas/comparativas:

- Menor costo y orientado a países en vías de desarrollo.
- Capacidad para recibir casos y proporcionar resultados de pre-diagnóstico a distancia vía Internet.

Enfoque principal del proyecto:

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

