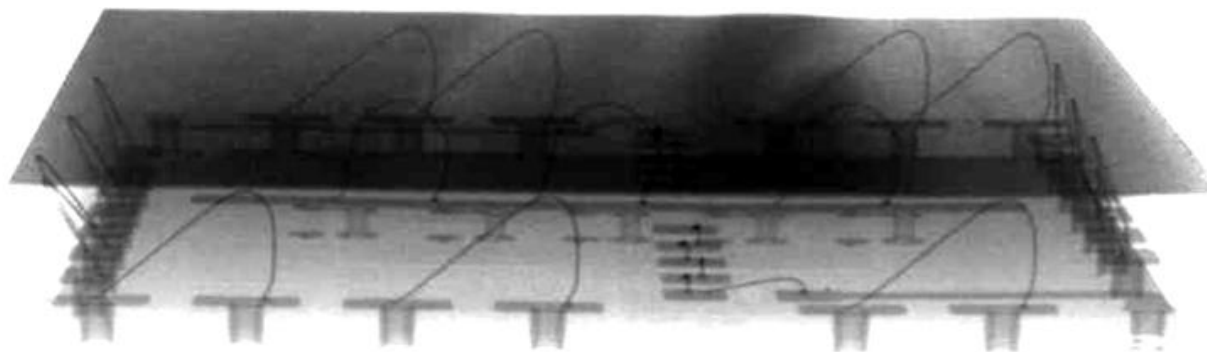


**NUMERO DE PROYECTO:** 184501.

**EMPRESA BENEFICIADA:** Skyworks Solutions de México, S de RL de CV.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Diseño y Desarrollo de Protección para Señales de Radiofrecuencia en Microcircuitos de Arseniuro de Galio.



En la imagen se muestra el “escudo” o “jaula de faraday” que protegerá al microcircuito de la radiofrecuencia.



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## OBJETIVO DEL PROYECTO:

Diseño y desarrollo de un prototipo funcional que integre la protección del microcircuito de las señales de radiofrecuencia que pudieran afectar al microcircuito.

## PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Investigaciones, caracterizaciones de procesos, evaluaciones de nuevos materiales y equipos, validaciones y calificaciones del proceso, algunas de estas actividades con la participación de Doctores de las Universidades vinculadas.

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto consistió en desarrollar un prototipo funcional que integre un “escudo” o “jaula de faraday” que permita proteger al microcircuito de señales o ruido, el cual resultó más económico debido a que es mas pequeño y simplificado que el que tenía que colocar el cliente por su propia cuenta haciendo este nuevo producto más competitivo en el sector de comunicaciones inalámbricas.

## RESULTADOS DEL PROYECTO:

Integración del escudo en el circuito.

Reducción de costos.

Generación de nuevos empleos.

Vínculo de investigación y desarrollo tecnológico con Universidades del País.

## IMPACTOS DEL PROYECTO:

Incremento del nivel de conocimiento del equipo de trabajo.

Incremento de volumen de ventas.

Desarrollo de nuevas tecnologías y procesos para ensamble de microcircuitos en México.

Desarrollo de propiedad intelectual Mexicana.