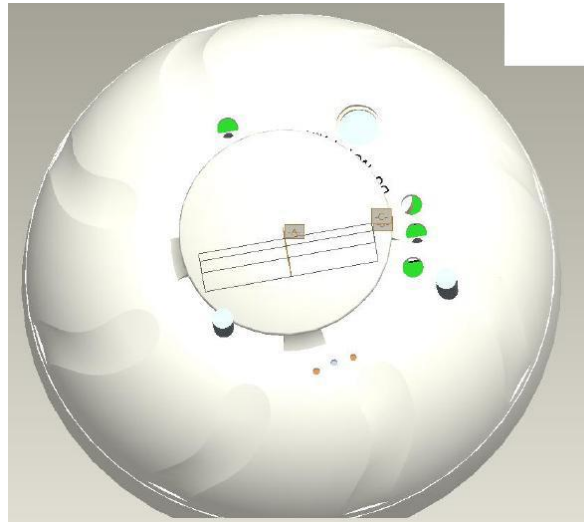


**NUMERO DE PROYECTO: 196020**

**EMPRESA BENEFICIADA: SYSTEM SENSOR DE MÉXICO**

**TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO TECNOLÓGICO DE DETECTOR DE CO/HUMO  
CON PROTOCOLO INALÁMBRICO DE COMUNICACIÓN i4**



## **OBJETIVO DEL PROYECTO:**

**1. Diseñar y desarrollar detector innovador de CO/humo con protocolo inalámbrico de comunicación i4 a nivel prototipo**

## **PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Trabajo de investigación y experimentación, identificando especificaciones funcionales y de diseño a cubrir para el diseño tecnológico.
- Investigación de requerimientos, diseño de herramientas, desarrollo del modelo y validación, revisión del prototipo, evaluar el diseño de ingeniería.

## **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

El proyecto desarrolló prototipos de detector de CO/Humo de combinación con celda de detección de CO reemplazable, del tipo de comunicación de protocolo inalámbrico (wireless), para el mercado actual de clientes, incluyendo el grupo de seguridad de System Sensor. El prototipo prueba un diseño de 2 tablillas, que consta de la sección de detección de CO/Humo y un transmisor de RF inalámbrico.

## **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

Detector de Co/humo con protocolo de comunicación inalámbrico i4.

Fortalecimiento de la capacidad tecnológica nacional en la industria electrónica.

Impulso a la innovación abierta, a través de la participación de instituciones de educación superior.

## **IMPACTOS DEL PROYECTO:**

- Generación de nuevos conocimientos y tecnologías.
- Desarrollo de la infraestructura científico-tecnológica en México.
- Desarrollo de las habilidades de diseño y validación de productos de clase mundial.