

**Comité Universidad Empresa Estado de Santander**  
**Ficha general de caso de éxito articulación**  
**2020**

<b>Nombre del proyecto:</b>	Diseño y desarrollo de un prototipo de cámara infrarroja para toma de temperatura de personas en tiempo real
<b>Entidades líderes:</b>	UNAB
<b>Aliados estratégicos:</b>	Spin off Think Link
<b>Tipo de articulación:</b>	Universidad - Empresa
<b>Información general del proyecto</b>	
<b>Problema que resuelve:</b>	Registro de la temperatura corporal de una persona ubicada a una distancia máxima de 5 metros, mediante el desarrollo de una Cámara Infrarroja Termográfica. Almacenando en tiempo real información dentro de una base de datos alojada en Amazon Web Services (AWS).
<b>Objetivo:</b>	Desarrollo de un prototipo de Cámara Infrarroja Termográfica que permite registrar la temperatura corporal de una persona ubicada a una distancia máxima de 5 metros de dicha cámara enfocada en el rostro de la persona. Los datos de temperatura tomados se visualizan en una interfaz web desde un Monitor. Este registro será almacenado en tiempo real dentro de una base de datos alojada en Amazon Web Services (AWS).
<b>Impacto:</b>	Garantizar ambientes protegidos con control de temperatura corporal y registro de personal.
<b>Resultados:</b>	Registro de temperatura y conteo de personas en tiempo real con almacenamiento en la nube, actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación, generación de nuevo conocimiento mediante publicaciones, prototipo de Cámara Infrarroja Termográfica.
<b>Beneficiarios:</b>	Comunidad en general
<b>Duración:</b>	4 Meses
<b>Presupuesto:</b>	\$ 20.760.498
<b>Estado actual:</b>	En Ejecución