

Comité Universidad Empresa Estado de Santander Ficha general de caso de éxito articulación	
Nombre del proyecto:	Desarrollo de un modelo de transferencia y apropiación de tecnologías del Internet de las Cosas para los agricultores colombianos de pequeña escala
Entidades líderes:	UNAB
Aliados estratégicos:	Corporación de incubación y fomento de empresas de base tecnológica cluster creatic y Corporación del Laboratorio al Campo
Tipo de articulación:	Universidad - Empresa - Estado
Información general del proyecto	
Problema que resuelve:	Se enfoca en la ausencia de los mecanismos para la transferencia y apropiación de tecnologías en los sistemas agrícolas del país, por lo que tiene como propósito el desarrollo de un modelo de transferencia y apropiación de tecnologías del Internet de las Cosas para los agricultores colombianos de pequeña escala, que permita la integración de experiencias de referencia, actores nacionales y potencialidades tecnológicas, para la construcción de las capacidades locales de innovación.
Objetivo:	Desarrollar un modelo de transferencia y apropiación de tecnologías del Internet de las Cosas para los agricultores colombianos de pequeña escala, que permita integración de experiencias de referencia, actores nacionales y potencialidades tecnológicas, para la construcción de las capacidades nacionales de innovación.
Impacto:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Permitirá la creación y prueba piloto de un modelo de transferencia y apropiación de tecnologías del Internet de las Cosas que de ser implementado, propiciará la incorporación oportuna de estas tecnologías en el proceso productivo de los pequeños agricultores, reduciendo costos y aumentando la competitividad en el sector, lo que finalmente llevará al desarrollo de la economía nacional. 2. La incorporación de la tecnología AgroRIEGO en la prueba piloto permitirá el desarrollo de la misma a través de la realimentación de los usuarios, los pequeños agricultores. Adicionalmente, la incorporación de las tecnologías del Internet de las Cosas, en general, en el sector agrícola, como parte de la implementación del modelo, permitirá información de gran importancia para el desarrollo de diferentes tecnologías susceptibles de ser incorporadas en este y otros sectores potenciales.
Resultados:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión sistemática de la literatura con la definición de las fases del proceso de transferencia y apropiación de las TIC. 2. Análisis sectorial para la agricultura en Colombia, enfocado en los pequeños agricultores. 3. Caracterización del proceso de transferencia y apropiación de tecnologías de la información y la comunicación – TIC, a partir de las variables que determinan la competitividad de los agricultores colombianos de pequeña escala, con la identificación de fortalezas y obstáculos en el país. 4. Prácticas de referencia que permitan superar los obstáculos en la transferencia y apropiación de tecnologías de la información y la comunicación – TIC, de los agricultores colombianos de pequeña escala, con los elementos que se constituyen como facilitadores del proceso para el país. 5. Ejercicio de vigilancia tecnológica con las potencialidades de aplicación de las tecnologías del Internet de las Cosas para los agricultores colombianos de pequeña escala. 6. Formulación del modelo de transferencia y apropiación de tecnologías del Internet de las Cosas considerando los factores para la sostenibilidad, viabilidad y replicabilidad del mismo. 7. Estudio de caso con la prueba piloto del modelo a partir de la implementación de la tecnología AgroRIEGO en sistemas agrícolas de pequeña escala en el Departamento de Santander.
Beneficiarios:	Comunidad científico-tecnológica y en general, empresas del sector agricultura, pequeños agricultores, entidades gubernamentales regionales.
Duración:	36 meses
Presupuesto:	\$ 706.296.738
Estado actual:	En ejecución