

Comité Universidad Empresa Estado de Santander Ficha general de caso de éxito articulación 2020	
Fecha de diligenciamiento:	14 de septiembre de 2020
Nombre del proyecto:	Desarrollo de una Tecnología para la Producción de Bioceras que Fomente el Biocomercio en el Departamento de Santander.
Entidades líderes:	Universidad Industrial de Santander (UIS)
Aliados estratégicos:	Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), Instituto Colombiano del Petróleo y el Departamento de Santander.
Tipo de articulación:	Universidad - Empresa - Estado
Información general del proyecto	
Problema que resuelve:	1) Desarrollo de una Tecnología para la Producción de Bioceras que Fomente el Biocomercio en el Departamento de Santander. 2) Importación de Ceras Vegetales.
Objetivo:	Incrementar el desarrollo tecnológico que genere Biocera refinada derivada del hidrotatamiento de aceite de palma y palmiste definiendo su aplicabilidad en el sector cosmético.
Impacto:	Ecopetrol, el SENA, la UIS y el Departamento de Santander, a través de éste proyecto interinstitucional buscan incrementar el desarrollo tecnológico asociado con la producción de Biocera. Teniendo presente el avance tecnológico que se quiere lograr pero también el impacto en la industria y en la comunidad santandereana.
Actividades desarrolladas o a desarrollar:	1) Mejoramiento de la calidad de la Biocera cruda 2) Formulación y pruebas de una muestra cosmética a partir de la Biocera 3) Establecimiento preliminar de un diseño sostenible de producción de Biocera a través de una integración de proceso 4) Obtención de un modelo de negocios para la producción industrial de Biocera.
Resultados:	<ul style="list-style-type: none"> • Transferencia de conocimiento de Ecopetrol y la UIS al SENA en lo referente a pruebas experimentales para la producción y caracterización de la Biocera. • Proceso a escala piloto para la producción de una Biocera caracterizada, que cumpla con los requerimientos del INVIMA y la FDA para ser empleada en la industria cosmética. • Muestra cosmética elaborada con la Biocera refinada. • Transferencia de conocimiento del proyecto al sector palmicultor ubicado en cuatro subregiones del Departamento de Santander en aspectos relacionados con la fabricación de muestras cosméticas. • Modelo de negocios para la producción de la Biocera.
Beneficiarios:	<ul style="list-style-type: none"> • Sector Palmero del Departamento de Santander • Sector Industrial Cosmético • Grupos de Investigación del Departamento de Santander
Duración:	Dos años y nueve meses
Presupuesto:	\$ 17.477.453.257
Estado actual:	En ejecución.