

PROGRAMA **ConecTión** SANTANDER

Conexión entre oferta y demanda de conocimiento e innovación para la consolidación del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santander.

BPIN 2020000100032

Financiado por



PROPÓSITO DEL PROYECTO

Conección
SANTANDER



Fortalecer la conexión entre las capacidades de los generadores o proveedores de conocimiento y tecnología, y las necesidades de los sectores productivos prioritarios, dentro del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santander.

6 Sectores priorizados (18 proyectos conectores):

Agroindustria.

Energía.

Salud.
Manufactura.

Biodiversidad – biotecnología.

Turismo.



Duración

36 meses

Inició: 20-Dic-2021

Finaliza: 19-Dic-2024



Inversión SGR

\$ 2.161.552.000



Alianza

- 4 universidades.
- 1 Red Académica (UNIRED).
- 1 Centro de Innovación y Productividad (CPC Oriente).
- 1 Empresa (ICP).
- 1 Tecnoparque SENA (Beneficiario).



Avance

Técnico:

92.89%

Avance

Financiero:

90%



METAS E IMPACTOS



Población beneficiada

739 personas (empleados, investigadores y participantes en los proyectos).

18 empresas beneficiadas de **6 sectores** prioritarios de Santander.



Una (1) **caracterización de la conexión de proveedores y consumidores** de CTI en Santander



Un (1) **modelo con estrategias para la conexión** entre proveedores y consumidores de CTI



Una (1) **plataforma tecnológica para conexión** entre proveedores y consumidores de CTI



Una (1) **convocatoria piloto** para selección y ejecución de proyectos conectores



Financiación y acompañamiento de 18 proyectos de CTI conectores de 6 sectores prioritarios de Santander



Fortalecimiento de la sinergia o articulación entre proveedores y consumidores de CTI en el SRCTI de Santander

Conección
SANTANDER



18 Proyectos Beneficiarios

Sistema de secado automatizado con tecnología híbrida solar/biomasa y almacenamiento térmico para el secado de café.

PROTAM: Elevando el Nivel Tecnológico para Impulsar el Crecimiento Empresarial en la Región.

Validación de prototipo de reactor para la producción continua de hidrógeno verde a partir de la descomposición catalítica del ácido fórmico sobre catalizadores nanoparticulados de Pd/Ag soportados en monolitos de carbones activados.

CoffeDry Pro.

Sistema de historias clínicas personalizadas.

Desarrollo y fabricación local de inversores para sistemas fotovoltaicos en aplicaciones residenciales made in Santander.

S-Innova Digital Santander.

Desarrollo de un prototipo de neuroprótesis de estimulación eléctrica funcional para rehabilitación de miembro superior.

Diseño de planta piloto para la producción de pectina a partir de residuos de cítricos del municipio de Lebrija Santander.

Desarrollo de un prototipo de robot móvil autónomo con capacidad de desplazamiento y carga de materiales en la planta de producción de Transejes.

Producción Ecológica de Mobiliario de Fique con Tecnología de Biocompuestos.

Desarrollo de recubrimiento biodegradable y compostable para envases a base de cascarilla de arroz.

Identificación, registro y ubicación de piscinas y estanques en exterior con redes neuronales mediante el uso de drones.

economiAgranel: Desarrollo de un prototipo de solución para la entrega automatizada y a granel de alimentos para mascotas.

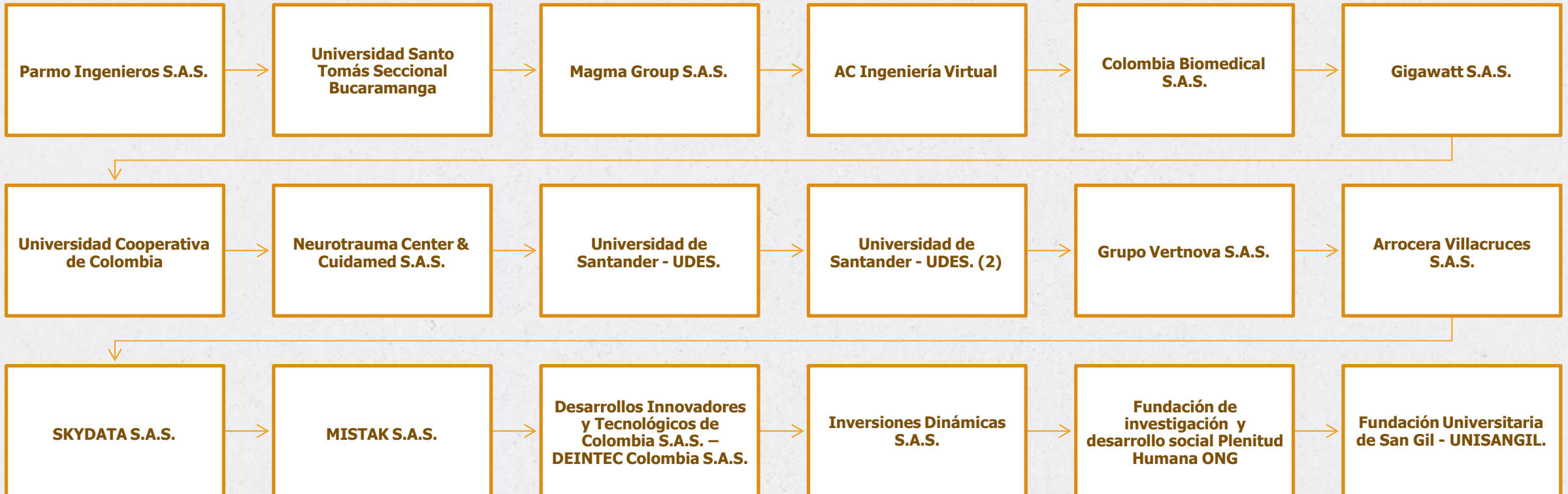
Sistema de almacenamiento y medición de hidrógeno para despacho a cliente final.

Producción de biocompost en la finca Villa Jardín ubicada en el municipio de Zapatoca Santander a partir de prácticas sostenibles para el aprovechamiento de los residuos lignocelulósicos extraídos del Río Sogamoso.

Interacción para una movilidad sostenible en Bucaramanga.

Prototipo para la medición de resistencia de material y productos finales para la empresa Ladrillera Versalles de Ramírez Hermanos Ltda.

Entidades Ejecutoras



Entidades Aliadas





BENEFICIOS



Producción de ciencia, tecnología e innovación para las mediciones de MinCiencias: artículos, software, working papers, bases de datos.

Equipos de cómputo adquiridos para la UNAB y aliados.

Iniciativa pionera en la articulación entre oferta y demanda de conocimiento en Santander.

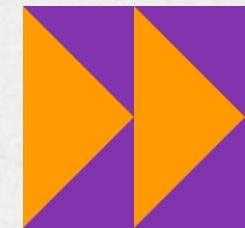
Apoyo económico para la publicación de resultados.

Visibilidad institucional en conferencias o encuentros regionales y nacionales.

Plataforma de conexión oferta-demanda de conocimiento e innovación.

Convocatoria ConeCTIon Santander 2.0.

Participación de la comunidad universitaria en plan de formación.



RESULTADOS PRELIMINARES



Objetivo 1



Objetivo 2



Objetivo 3



Objetivo 4

☐ Artículo de caracterización de la oferta y demanda de conocimiento e innovación en Santander (Borrador).

☐ Informe detallado de la caracterización (Borrador).

☐ Base de datos que compila información sobre oferentes y demandantes de conocimiento en Santander (en proceso de actualización) .

☐ Modelo sobre la conexión entre oferta y demanda de conocimiento para Santander.

☐ Actualización del plan de sostenibilidad a la realidad del proyecto actual.

☐ Prototipo funcional de la plataforma conectora a la cual se le han hecho pruebas técnicas y se encuentra en fase de pruebas de usuario.

☐ Se lanzó y cerró la convocatoria piloto ConeCTIon Santander. 18 propuestas seleccionadas.

☐ Inicio de 18 proyectos se encuentran en ejecución. En los próximos días entregarán el primer informe técnico y financiero de avance.

☐ Recursos gestionados correspondiente al primer desembolso de beneficiarios: \$378.000.000

☐ Se han realizado más de 72 reuniones de seguimiento y acompañamiento por parte de mentores y tutores asignados a cada uno de los 18 proyectos conectores.

☐ Diseño y socialización de un plan de capacitación que incluye taller sobre gestión de planes de sostenibilidad para los proyectos conectores.

☐ Capacitación sobre Propiedad Intelectual. 14 de mayo de 2024.

☐ Medición inicial TRL.





Universidad
unab



@unab.online



@unab_online



@unab_online