



Estratégica de Oriente

Oficina de Transferencia de Resultados de
Investigación Estratégica de Oriente



GOBIERNO
DE COLOMBIA

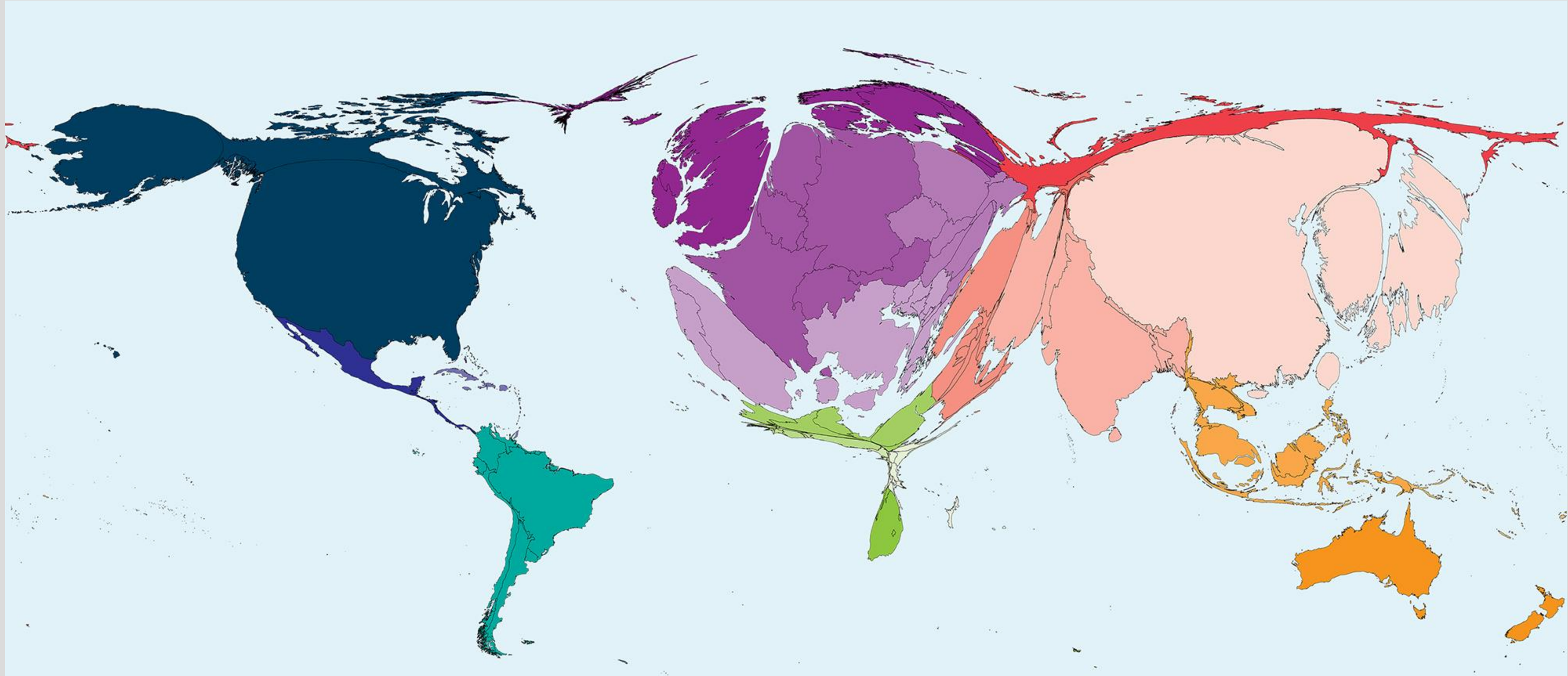


COLCIENCIAS



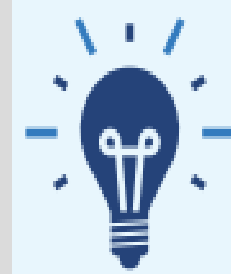
CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

LA CIENCIA EN EL MUNDO



ECONOMÍA DE LA INNOVACIÓN

Transferencia de tecnología en números



380,000+

inventions disclosed...

to research institutions in the past 25 years

80,000+

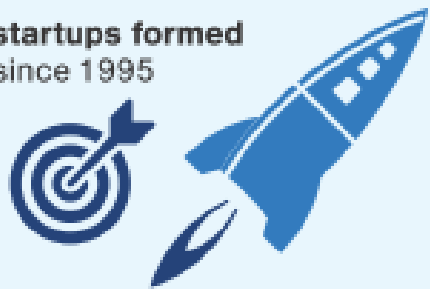
U.S. patents issued...



autm

11,000+

startups formed
since 1995



70%

of university innovations
licensed to startups and
small companies



200+

drugs and vaccines
developed through
public-private
partnerships since
Bayh-Dole Act
enacted in 1980



4.3 million

jobs supported



\$591 billion

contributed to
U.S. gross
domestic
product



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

otri
Estrategia de Oriente

Transferencia de conocimiento y tecnología



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS

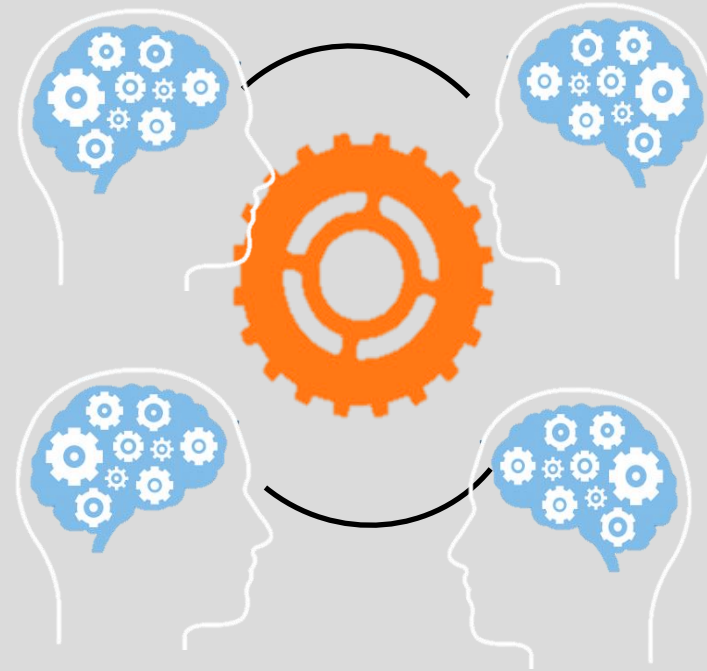


CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

otri
Estratégica de Oriente

Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación – OTRI

Organizaciones dedicadas a promover la transferencia de conocimiento y tecnología a **organizaciones** productivas o sociales que lo demandan



¿Cuántas **OTRI Regionales** en el país son apoyadas por **COLCIENCIAS**?



Santanderes	OTRI Estratégica de Oriente
Atlántico	OTRI Cientech
Antioquia	Centro Regional de Comercialización de Tecnologías de Tecnova
Valle del Cauca	OTRI Reddi
Bogotá	Oficina Regional de Transferencia de Tecnologías de Connect



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

otri
Estratégica de Oriente



La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación Estratégica de Oriente “**OTRI ESTRATÉGICA DE ORIENTE**” busca fortalecer las capacidades institucionales de empresas, universidades y en general del ecosistema de CTel de forma sostenible para impulsar efectivamente la **transferencia tecnológica** hacia la sociedad y desde generadores y creadores de conocimiento y tecnología.

Equipo OTRI Estratégica de Oriente



**Angela María Castro –
Profesional Estructuración
Modelos de Negocio y
Comercialización de tecnologías**



**Nataly Benjumea
Coordinadora Líder**



**Hugo Armando Rodríguez –
Profesional Especialista
Propiedad Intelectual**



**César David Rico –Profesional
Gestión de Proyectos I+D**



**Liliana Pinilla – Profesional en
empaquetamiento tecnológico y
valoración de mercados**



**GOBIERNO
DE COLOMBIA**



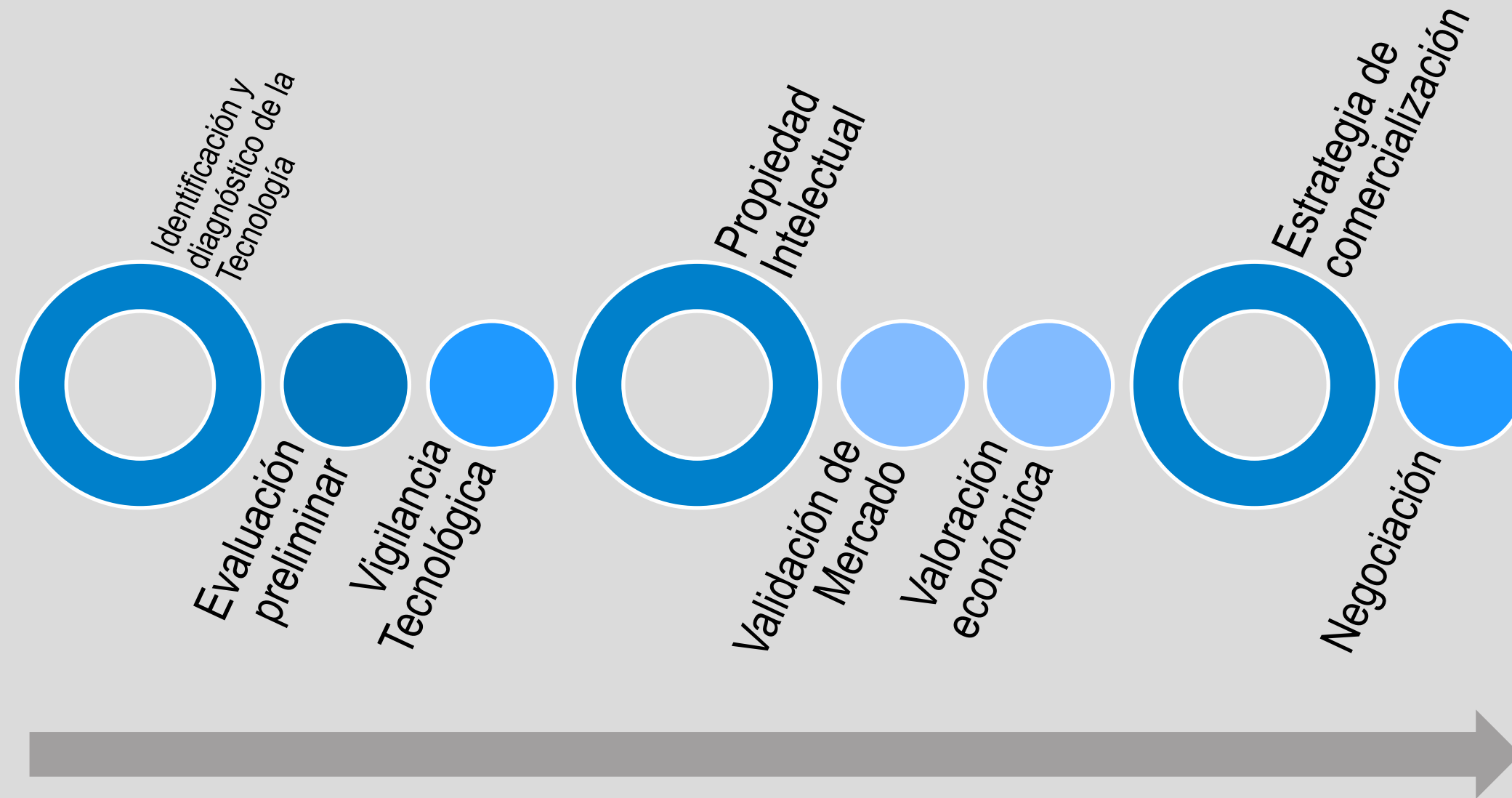
COLCIENCIAS



**CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA**
Creemos en Santander

otri
Estratégica de Oriente

Proceso de Transferencia de tecnología



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

otri
Estrategia de Oriente

Resultados y logros Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación OTRI Estratégica de Oriente



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



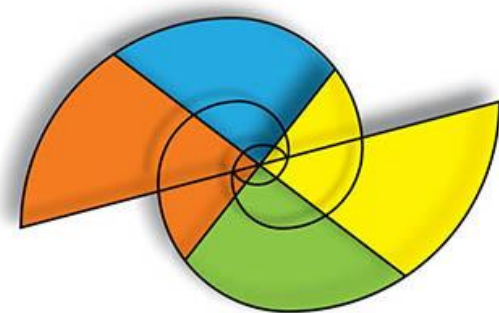
CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

 **otri**
Estratégica de Oriente

Redes y alianzas OTRI Estratégica de Oriente



Red de Oficinas de Transferencia Tecnológica Alianza del Pacífico (TechTransferAP)



RED CYTED-IBERINCUB
Red Iberoamericana para la Cooperación y el Fortalecimiento
de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica



Portafolio de servicios OTRI Estratégica de Oriente



Identificar



Examinar



Proteger



Comercializar



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

otri
Estratégica de Oriente

Portafolio de servicios OTRI Estratégica de Oriente

Identificar

- Diagnóstico Tecnologías
- Vigilancia Tecnológica

Examinar

- Estructuración del portafolio tecnológico
- Mapa de ruta tecnológico
- Plan maestro tecnológico
- Gestión tecnológica

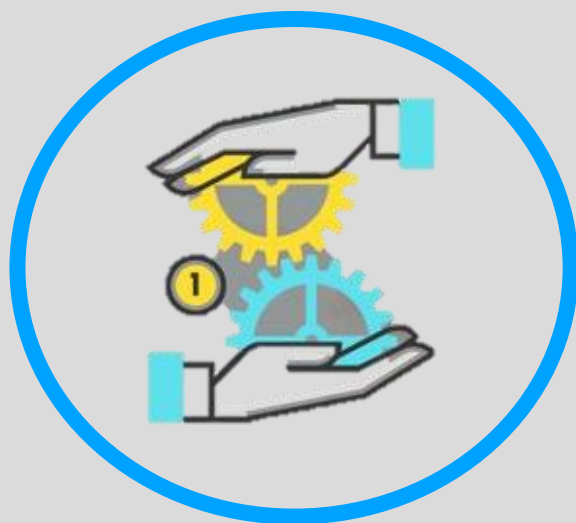
Proteger

- Estrategia en Propiedad Intelectual
- Protección de activos intangibles
- Análisis de patentabilidad
- Libertad de operación

Comercializar

- Análisis de mercado
- Empaquetamiento tecnológico
- Valoración tecnológica
- Planes y modelos de negocio
- Transferencia y negociación de tecnología

Logros OTRI Estratégica de Oriente



32

**Tecnologías asesoradas y
acompañadas en
alistamiento comercial**



983

**Investigadores, empresarios, y
actores del SNCTeI capacitados en
Transferencia de Tecnología**



+7

**Proyectos de colaboración
gestionados con otros
agentes del SNCTeI.**



**GOBIERNO
DE COLOMBIA**



COLCIENCIAS



**CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA**
Creemos en Santander

otri
Estratégica de Oriente

Logros OTRI Estratégica de Oriente



3

Licenciamientos de
Tecnologías



129

Tecnologías evaluadas en el
Programa de Fondo de Fomento
Regional de Patentes



4

Solicitudes de patentes



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

otri
Estratégica de Oriente

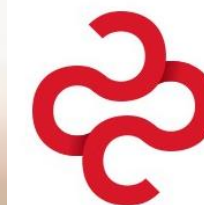
Inversión Realizada



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

\$1.340.499.740

**Beneficiarios
asesorías alistamiento
tecnológico**

\$314.500.000

Fase IV

\$550.001.340

Fase III

\$475.998.400

Fase II

Fase V

Organizaciones - OTRI Estratégica de Oriente



Convocatorias Estratégica de Oriente

CONVOCATORIA

**ASESORAMIENTO EN ACTIVIDADES
DE TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**

CIERRE DE LA CONVOCATORIA: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018 HORA: 3:00PM

ENTRE RETOS
Retos para la innovación
empresarial en Santander

¿Qué es Entre Retos?

Es una estrategia regional, liderada por la OTRI Estratégica de Oriente en alianza con UNIRED y el CUEES, que busca brindar asesoría y acompañamiento a empresas en la identificación de Retos Tecnológicos (necesidades, problemas u oportunidades de desarrollo en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación), y la generación de espacios para el acercamiento entre la academia y el sector productivo permitiendo la construcción de alternativas de solución.

¿A quién va dirigida?

Sociedades comerciales y/o Entidades sin Ánimo de Lucro legalmente constituidas con una vigencia superior a un (1) año que se encuentren domiciliados y desarrollen su actividad económica en el Departamento de Santander y Norte de Santander.

¿Cuánto cuesta participar?

No tiene costo para las empresas que participan por primera vez. Solo se cubren los gastos de los profesionales en la realización de las actividades de asesoría.

¿Cuánto tiempo toma el proceso?

5 meses contados desde el envío de la carta de interés del empresario para participar en el proceso.

¿Cuáles son los beneficios?

- 1) Identificación de necesidades/problemas en la empresa.
- 2) Selección del reto tecnológico para realizar su levantamiento.
- 3) Levantamiento del reto tecnológico seleccionado.
- 4) Identificación de Universidades-Grupos de Investigación interesados en la solución del reto.
- 5) Realización de reuniones Empresa-Universidad para la identificación de alternativas de solución.

¿Qué requisitos debo cumplir?

- 1) Diligenciar la carta de interés para participar en proceso, y enviarla firmada por el representante legal.
- 2) Certificado de existencia y representación legal actualizado.

MAYOR INFORMACIÓN:

Cesar David Rico
Profesional en Gestión Tecnológica y Proyectos de I+D
OTRI Estratégica de Oriente.
Cesar.rico@camaradirecta.com
310 254 9379

¿CUÁL ES TU RETO?



GOBIERNO
DE COLOMBIA



COLCIENCIAS



CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

otri
Estratégica de Oriente

Retos OTRI Estratégica de Oriente

- Apalancamiento de actividades para futuras fases
- Consolidación Apuesta Región
- Continuidad prestación de servicios



CONTACTO

Nataly Benjumea U.

Coordinadora Líder

OTRI Estratégica de Oriente

coordinadorotri@camaradirecta.com

www.otrico.com

