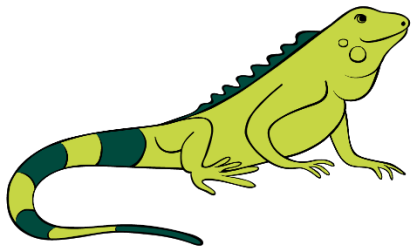


Concurso de Innovación Abierta InnóvaTe 2017



Centro de Innovación y Tecnología ICP

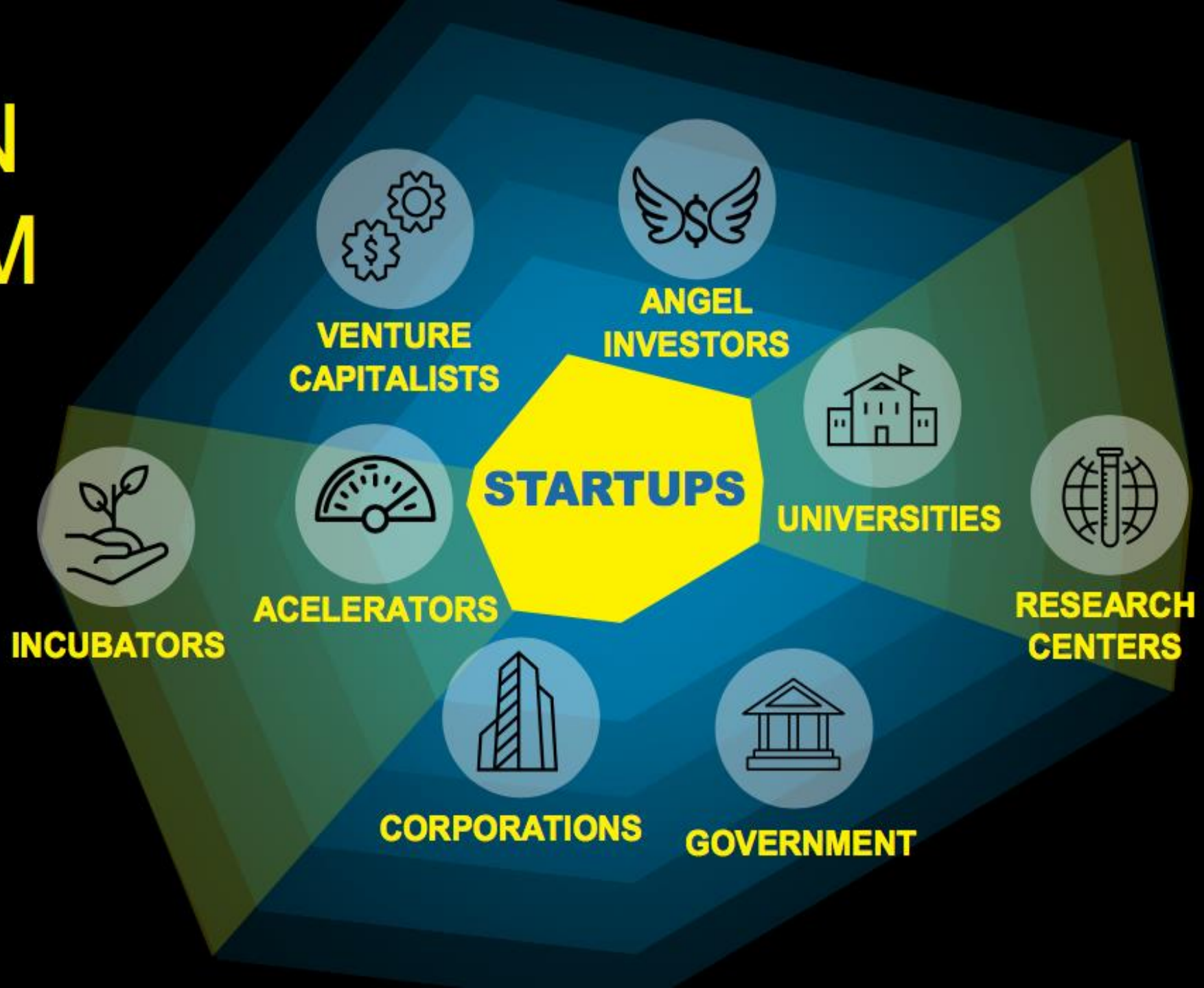
Andrés Eduardo Mantilla Zárate
Director



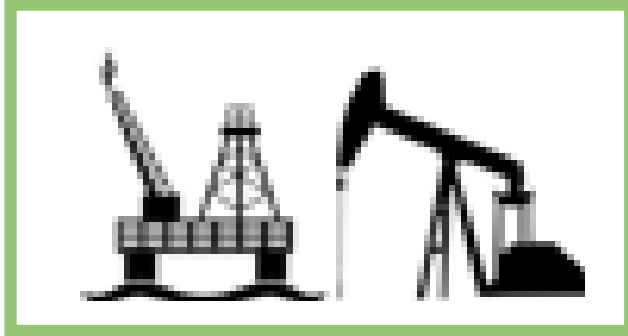
Julio de 2017



INNOVATION ECOSYSTEM



USUARIOS FINALES



INNOVADORES



INTEGRADORES



INVERSIONISTAS



Modelos de Colaboración de Acuerdo a la Maduración de la Tecnología (TRL)



| | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|
| <p>Fase de Maduración Escala: 1-9</p> | <p>Exploración (1-2)</p> | <p>Prueba Experimental (3-4)</p> | <p>Prototipo Funcional (5)</p> | <p>Producto Mínimo Viable (6-7)</p> | <p>Industrialización (8)</p> | <p>Comercialización (9)</p> |
| <p>OBJETIVO</p> | <p>Explorar oportunidades en torno a un concepto innovador de tecnología</p> | <p>Demostrar viabilidad del producto o solución y adquirir conocimiento faltante</p> | <p>Averiguar cómo se logrará el producto y obtener opiniones de los primeros usuarios</p> | <p>Obtener prueba de tracción en una primera versión, un mínimo del producto o servicio final</p> | <p>Diseñar para la producción en masa y producir el producto</p> | <p>Identificar los canales de distribución y persuadir a los clientes</p> |
| <p>FORMATO DE ASOCIACIÓN</p> | <p>Convenios de Co-I+D, Contratos de Consultoría, Contratos de I+D Convenios de Co-Desarrollo, Contratos de I+D+d+i, Otorgamiento de Licencias de PI</p> | | | | | <p>Procura Distribución Licencias de PI</p> |

Modelos de Colaboración de Acuerdo a TRL y Preparación para el Mercado

Preparación para el mercado

- Capacidades de procura, manufactura y distribución
- Mercado maduro
- Base de clientes amplia

- Capacidades de desarrollo de prototipos
- Mercado incipiente
- Base de clientes limitada



Modelos de Colaboración de Acuerdo a TRL y Preparación para el Mercado



Modelos de colaboración de Acuerdo a TRL y Preparación para el Mercado

Preparación para el mercado

- Capacidades de procura, manufactura y distribución
- Mercado maduro
- Base de clientes amplia

- Capacidades de desarrollo de prototipos
- Mercado incipiente
- Base de clientes limitada

Innovate



Etapa temprana a intermedia

Etapa tardía

Madurez (TRL)

Innóvate

Generando Valor 2017



Lanzamiento

Miércoles 2 de Agosto de 2017

Hora: 4:00 p.m.

Auditorio Biblioteca Virtual

Unidades Tecnológicas de Santander – UTS

Centro Comercial Acrópolis, piso 3

Av. Los Samanes # 9 – 140

Bucaramanga, Santander

Mayor información:

Concursoinnovate@unired.edu.co

Entrada libre – Cupos limitados.

¿Qué es ?

Es un **concurso de innovación abierta** liderado por Ecopetrol S.A. y UNIRED con el fin de encontrar soluciones innovadoras a desafíos tecnológicos planteados por el sector de petróleo y gas en las regiones de **Santander, Norte de Santander y Boyacá**.



¿Quiénes participan?

- 1. Grupos y/o Centros de Investigación:** Activos de las Instituciones Miembros de UNIRED, los cuales deben haber sido reconocidos o clasificados en la última Medición de Grupos de Investigación más reciente realizada por Colciencias.
- 2. Centros de Desarrollo Tecnológico o Centros de Desarrollo Productivo:** Personería jurídica vigente y sede(s) en las regiones de Santander, Norte de Santander o Boyacá.
- 3. Empresas de Base Tecnológica y/o de Manufactura:** Personería jurídica vigente y sede(s) en las regiones de Santander, Norte de Santander o Boyacá



¿Quiénes participan?

4. Alianza(s) Interinstitucional(es): Expresar la voluntad de participar articuladamente a través de un documento formal en el cual los miembros manifiestan su aval sobre la alianza constituida.



Resultados versiones anteriores

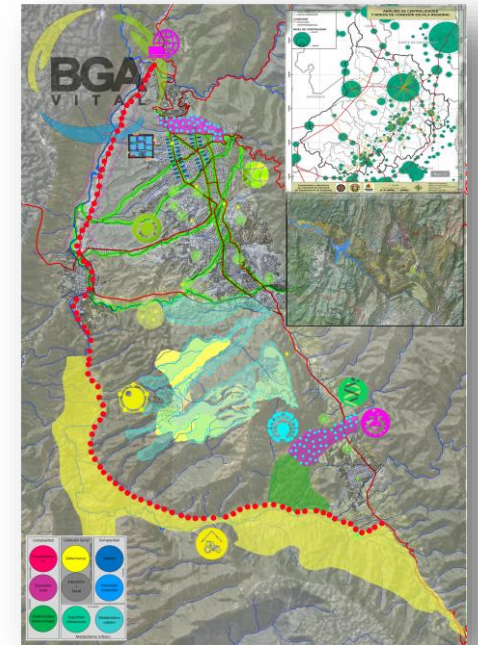
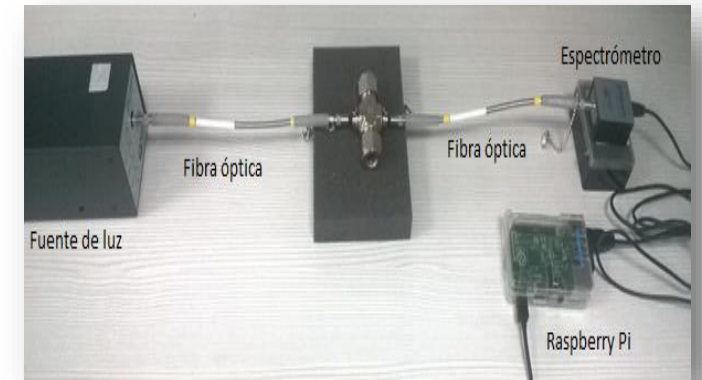


3 Prototipos

2 Conceptos Formulados

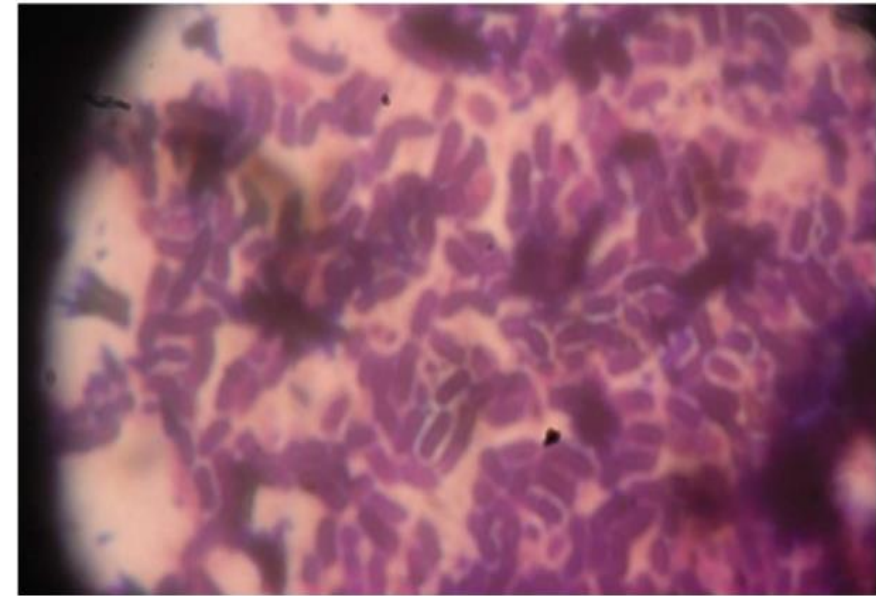
1 Transferencia de conocimiento con expertos internacionales

Resultados Generados



Desafío Tecnológico No. 1

¿Cómo disminuir la concentración microbiana de bacterias sulfato reductoras y productoras de ácido en aguas de producción e inyección, sin el uso de biocidas químicos convencionales?



Desafío Tecnológico No. 2

¿Cómo capturar información y caracterizar afloramientos geológicos en áreas de difícil acceso?



A man wearing a white hard hat and a blue patterned shirt is standing on a rock, pointing towards a large dark blue circular graphic on the right side of the image. The background is a dense grid of many small, identical portraits of a person's face. The overall scene is set against a light blue and green background.

Calendario de Actividades

GRUPO
ecopETROL

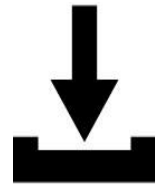
Calendario de Actividades 2017



2 de Agosto.



3 de Agosto.



4 de Octubre.



31 de Octubre.



9 de Noviembre.



30 de Noviembre.



Promoción y divulgación: Charlas, conferencias y talleres
Desde 7 de Agosto hasta Septiembre 30.



Registro

Innóvate

Generando Valor 2017

Ingresa a la página Web www.unired.edu.co y da clic en el recuadro o el banner de “Innóvate 2017”.



Innóvate
Generando Valor 2017

LANZAMIENTO
2 de agosto de 2017 - 4:00 p.m.
Auditorio Biblioteca Virtual
Unidades Tecnológicas de Santander - UTS
Centro Comercial Acrópolis, piso 3.
Av. Los Samanes # 9 - 140
Bucaramanga, Santander.

UNIRED **ecopetrol**

¡MAYOR INFORMACIÓN:
concursoinnovate@unired.edu.co
Entrada libre - Cupos limitados.

Facebook, Twitter, YouTube icons

Innóvate

Generando Valor 2017



Aliados estratégicos



Innóvate

Generando Valor 2017

LANZAMIENTO

2 de agosto de 2017 - 4:00 p.m.

Auditorio Biblioteca Virtual
Unidades Tecnológicas de Santander - UTS

Centro Comercial Acrópolis, piso 3.

Av. Los Samanes # 9 - 140

Bucaramanga, Santander.

MAYOR INFORMACIÓN:

concursoinnovate@unired.edu.co

Entrada libre - Cupos limitados.





Para uso restringido en Ecopetrol S.A. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta presentación puede ser reproducida o utilizada en ninguna forma o por ningún medio sin permiso explícito de Ecopetrol S.A.