

Concurso

Innóvate

Generando Valor 2016



Unired



UNIVERSITARIA
DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO



UNISANGIL



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
BU C A R A M A N G A



Fundación Universitaria
Comfenalco Santander



Unidades
Tecnológicas
de Santander



UNIVERSIDAD
COOPERATIVA
DE COLOMBIA

Regionales Norte de Santander

[Universidad Francisco de Paula Santander](#)

[Universidad Francisco de Paula Santander -
Ocaña](#)

Regionales Boyacá

[Universidad de Boyacá](#)

[Universidad Pedagógica y Tecnológica de
Colombia](#)

Regionales Santander

[Fundación Universitaria de San Gil](#)

Innóvate

Generando Valor 2016

Área Metropolitana de Bucaramanga

[Universidad Industrial de Santander](#)

[Universidad Autónoma de Bucaramanga](#)

[Universidad Pontificia Bolivariana](#)

[Universidad Santo Tomás](#)

[Universitaria de Investigación y Desarrollo](#)

[Universidad Manuela Beltrán](#)

[Universidad de Santander](#)

[Universidad Cooperativa de Colombia](#)

[Unidades Tecnológicas de Santander](#)

[Fundación Universitaria Comfenalco Santander](#)

Centros de Investigación

[Ecopetrol - Instituto Colombiano del Petróleo](#)

[Fundación Cardiovascular de Colombia](#)

¿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.**



Desafíos de innovación Abierta

DESAFIO 1: ¿Cómo desarrollar algoritmos basados en elementos finitos para la propagación de ondas elásticas 3D a un nivel industrial usando arquitectura de supercomputación?

DESAFIO 2: ¿Cómo obtener información y monitorear en tiempo real el parámetro de calidad del agua (fenoles) en línea en tuberías para vertimiento y en efluentes?



2015

+ 509

Personas informadas
- Directamente -

3

Asesorías
internacionales

6

Alianzas
Universidad – Empresa

2

Empresas BT
Constituidas

+1.000

Personas informadas
- Indirectamente -



\$60'

Entregados

2

Equipos Ganadores

+5.843

Visitas a Pág. Web

10

Iniciativas Registradas

7

Iniciativas
Pre-seleccionadas

60

Participantes
certificados

Objetivos

Innóvate
Generando Valor 2016



Despertar interés por la innovación; y fomentar dinámicas de innovación entre Grupos y Centros de Investigación; Centros de Desarrollo Tecnológico; Centros de Desarrollo Productivo; Empresas de Base Tecnológica o de Manufactura; y/o Alianzas Interinstitucionales entre Academia y Empresas, de la región.



Recopilar propuestas innovadoras de solución tecnológica a los desafíos planteados por el sector de petróleo y gas en la región, con miras a **seleccionar y premiar las mejores iniciativas** de cada desafío tecnológico de acuerdo con su viabilidad técnico-económica.

¿Quienes 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

¿Quienes participan?

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



Registro

Innóvate

Generando Valor 2016

Ingresa a la página Web www.unired.edu.co y dar clic en el recuadro o el banner de “InNóvaTe 2016”.

unired.edu.co

The screenshot shows the homepage of the UNIRED website. At the top, there is a blue header with the UNIRED logo on the left and a search bar with the text "Buscar..." and a "Submit" button on the right. Below the header is a navigation menu with links: Inicio, Quiénes Somos, Nuestros Servicios, Comités, Comunidades, Mesas de Trabajo, Contacto, and Noticias. The main content area features a large banner with the UNIRED logo in the center, surrounded by logos of member institutions including UDI, Universidad Pontificia Bolivariana, UNISANGIL, UTS, Universidad de Boyacá, Universidad Santo Tomás, UPEL, Universidad de Santander, UNAB, ECOPEL, and FCV. Below the banner is a row of dots indicating a carousel. At the bottom, there are three sections: "Cátedra Extensión Universitaria" with a red dot, "Noticias" with a blue header and two news items, and "Innóvate Generando Valor 2016" with a green header and the ECOPEL logo.

UNIRED
Red de Instituciones de Educación, Investigación
y Desarrollo del Ónima Colombiano.

Buscar... Submit

Inicio Quiénes Somos Nuestros Servicios Comités Comunidades Mesas de Trabajo Contacto Noticias

UDI UNIVERSITARIA
DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO

UNISANGIL
UNIVERSITARIA
DE SAN GIL

Universidad Pontificia Bolivariana

UTS

Universidad de Boyacá

UNIRED

ECOPEL

UNAB

FCV

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRÁN

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

UPEL

Universidad de Santander

UNAB

ECOPEL

FCV

Noticias

Noticias UNIRED

Primer Doctorado en Ingeniería en Red de Colombia - UNAB

Jomada de Promotores UNIRED 2016 "NAZA, conectando la innovación"

Innóvate
Generando Valor 2016

ECOPEL

Premios:

Innóvate
Generando Valor 2016



Se otorgará un premio (en efectivo) para la iniciativa que obtenga el puntaje de evaluación final más alto en cada desafío tecnológico, por valor de hasta \$ 25.000.000.



Desafíos Tecnológicos 2016

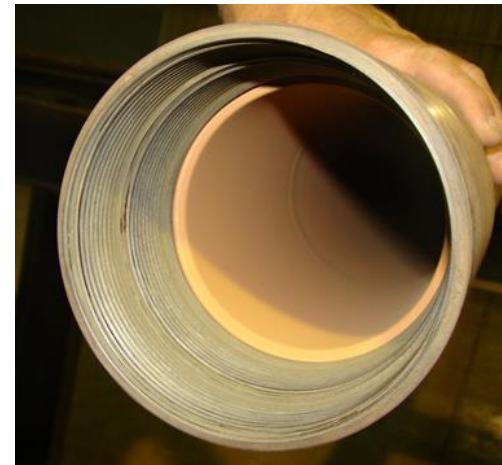
Desafío N°01:



¿Cómo poder visualizar e interactuar con núcleos o muestras de roca en sesiones de análisis, con grupos numerosos o de manera remota con interpretes en diferentes sitios geográficos?

Desafío N°02:

¿Cómo proteger la superficie interna de las tuberías en pozos de producción de petróleo, sometidas a ambientes agresivos, mediante la aplicación y uso de materiales que prolonguen la vida útil de la tubería?



Tubería de Producción
Recubierta Internamente.
Fuente Ecopetrol S.A.

Calendario de Actividades 2016



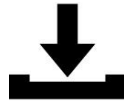
Lanzamiento

17 de ago.



Apertura

18 de ago.



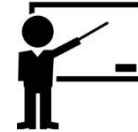
Cierre

13 de oct.



Preselección

28 de oct.



Sustentación

11 de nov.



Premiación

24 de nov.



Promoción y divulgación: Charlas, conferencias y talleres
Desde agosto 19 hasta septiembre 30.

Desafío N°03:

Innóvate
Generando Valor 2016



¿Cómo inferir en tiempo real el Flujo de Inyección y Producción mediante mediciones de temperatura y presión distribuidas en pozos petroleros?.

METODOLOGÍA

En alianza con:



Próximamente convocatoria para
Co-creación de soluciones

www.unired.edu.co

<http://coworkinglabs.net/>

Innóvate
Generando Valor 2016



Cronograma

Innóvate
Generando Valor 2016



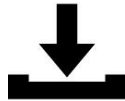
Lanzamiento

30 de SEP.



Inscripciones

11 OCT .



**Taller Entrega
Información**

12 OCT



**Sesiones Reto
por Equipos**

19 OCT
26 OCT
2 NOV



**Sesión Co-
working**

9 Nov



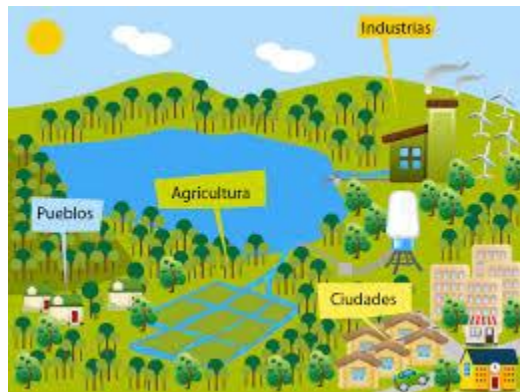
Sustentación

18 Nov

Premiación

24 de nov.

Desafío N°04:



¿Cómo Organizar un Territorio Orientado al Desarrollo Tecnológico y la Innovación en el Área Metropolitana de Bucaramanga?

ALIADOS

Innóvate
Generando Valor 2016



Cronograma

Innóvate
Generando Valor 2016



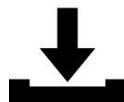
Lanzamiento

30 SEP.



Inscripciones

14 OCT .



**Taller Entrega
Información**

19 OCT



**Taller
Composición
Territorial**

3 y 4 de NOV



Sustentación

**Semana 21 de
Noviembre**



Premiación

24 de nov.



concursoinnovate@unired.edu.co

**Red de Instituciones de Educación, Investigación y Desarrollo del Oriente
Colombiano – UNIRED**

Tel. (7) 6303053
www.unired.edu.co

Bucaramanga, Santander.