

Producción de estrategias y contenidos Transmedia

# Potencialidades del Yield master para el desarrollo de proyectos de biogás.

Departamento de Energía



UNIVERSIDAD  
DE LA COSTA  
1970

VIGILADA MINEEDUCACION

## Descripción de la actividad



Nombre del evento	Potencialidades del Yieldmaster para el desarrollo de proyectos de biogás.
Fecha	25/03/2023
Lugar / Modalidad	Universidad de la Costa / Presencial Cl. 58 #55 - 66, Nte. Centro Historico, Barranquilla, Atlántico / Remota vía Teams
Organizadores del evento (Autor corporativo, si aplica)	Departamento de Energía - CUC .
Acceso a la grabación	No aplica.
Población objetivo de la actividad	Estudiantes, comunidad del sector Industrial.
ODS a los que apunta	Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna. Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
Foco temático - Misión de Sabios	<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Biotecnología, Bioeconomía y Medio Ambiente</li><li><input type="checkbox"/> Ciencias Básicas y del Espacio</li><li><input type="checkbox"/> Ciencias de la Vida y la Salud</li><li><input type="checkbox"/> Ciencias Sociales, Desarrollo Humano y Equidad</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Energía Sostenible</li><li><input type="checkbox"/> Industrias Creativas y Culturales</li><li><input type="checkbox"/> Océano y Recursos Hidrobiológicos</li><li><input type="checkbox"/> Tecnologías Convergentes –Nano, Info y Cogno-Industrias</li></ul>
Cobertura geográfica del evento (Alcance)	Colombia - Alemania

## Descripción de la actividad



### Resumen

En esta conferencia dictada por Jaime Orejuela - Sales Engineer de la empresa BlueSens, se explicó lo referente al funcionamiento del sistema de medición Yieldmaster y el software de análisis Bluevis.

Adicionalmente se expuso al detalle las partes, y funcionamiento de estos sistemas, se explicó la importancia de operación bajo el proceso realizado por grupos bacterianos específicos que en ausencia de oxígeno transforman la materia orgánica en una mezcla de gases, fundamentalmente metano y CO<sub>2</sub>, conocida como biogás empleando la tecnología de medición Bluesens.

### Palabras clave

BlueSens, Biogas, Bluevis, Yieldmaster.

## Participantes destacados



### Autor(es)

### Rango profesional

Alexis Sagastume Gutiérrez

Profesor Titular . Dpto de Energía .CUC. Ingeniero Mecánico, Master en Eficiencia Energética , Doctor en Ciencias Técnicas , Universidad de Cienfuegos, Cuba.

<https://orcid.org/0000-0003-0188-7101>

Redes:



<https://www.linkedin.com/in/sagastume-alexis-77a7006a/>



<https://www.researchgate.net/profile/Alexis-Sagastume>

Yulineth Cárdenas Escorcía

Líder de Desarrollo Tecnología Innovación , Líder de Apropiación Social del Conocimiento y Proyección Social.

<https://orcid.org/0000-0002-9841-701X>

Redes:



[www.linkedin.com/in/](https://www.linkedin.com/in/)



<https://www.researchgate.net/profile/Yulineth-Cardenas-Escorcía>

### Invitados especiales

### Rango profesional

Jaime Orejuela

Magíster en Ciencias por la Universidad de Duisburg - Essen (Alemania)

### Instituciones aliadas y/o patrocinantes

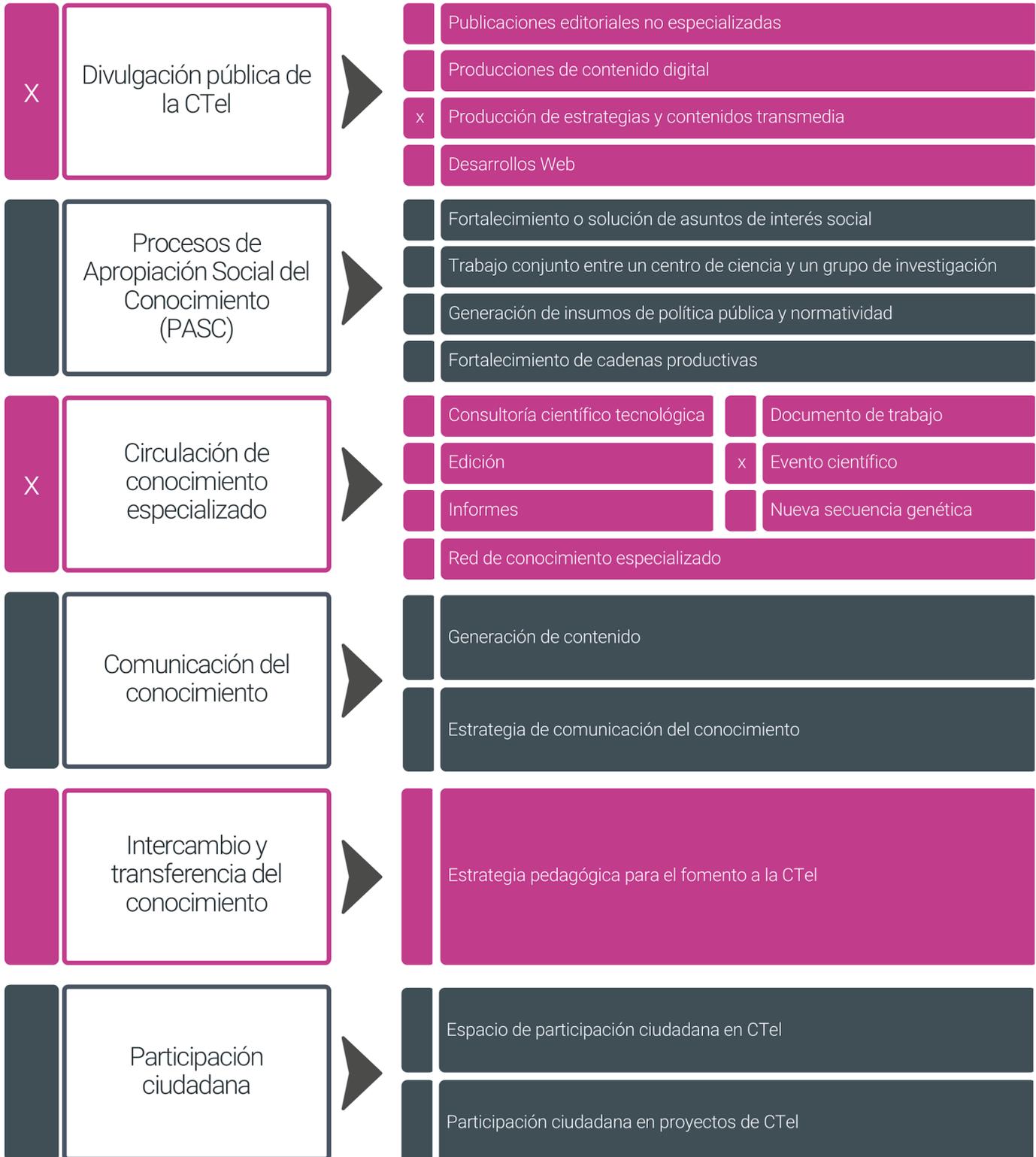


**BlueSens**  
Invitado Internacional

**BlueSens**

# Apropiación Social del Conocimiento y divulgación pública de la ciencia

Desde la perspectiva MinCiencias, selecciona la categoría y luego las actividades a las que pertenece:



## WEBINAR

### Potencialidades del Yieldmaster para el desarrollo de proyectos de biogás.

Conferencista:

**M.Sc. Jaime Orejuela**

Master en Ciencia por la Universidad de Duisburg-Essen (Alemania)  
Ingeniero Civil por la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

**Marzo 25, 2023**

9:00 a.m (COL)

Lugar: Universidad de la Costa

INFORMES:

kberdugo2@cuc.edu.co



**BlueSens**

Unicosta está afiliada a:

