

UN MINUTO PARA LA INNOVACIÓN SOCIAL

EN ESTA ★ EDICIÓN

- “NUEVA PATENTE DE INVENCIÓN OTORGADA A UNIMINUTO”
- EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE EN PLAN SABER DIGITAL 4.0
- LA TRANSFORMACIÓN DE LA GUADUA EN CUNDINAMARCA



PCIS
PARQUE CIENTÍFICO DE
INNOVACIÓN SOCIAL
Corporación Universitaria Minuto de Dios

EDICIÓN 35
NOVIEMBRE DE 2021

Conozca las noticias más relevantes del mes de noviembre del Parque Científico de Innovación Social-PCIS

■ Gestión inclusiva: el PCIS se destaca como un ejemplo de Innovación Social

Con gran alegría, recibimos la visita de 25 directivos de la Universidad Cooperativa de Colombia, organizada en el marco del programa de Gestión Inclusiva de Connect Bogotá Región, como una estrategia para conocer nuestro enfoque en innovación social, las prácticas de gestión inclusiva, proyectos, Áreas y Unidades Alojadas.



■ Nueva Patente de Invención Otorgada a UNIMINUTO

UNIMINUTO continúa fortaleciendo la investigación a nivel nacional. Después de posicionarse en el séptimo lugar del Ranking GNC de Sapiens Research, que clasifica las mejores Instituciones de Educación Superior a nivel nacional según la generación de nuevo conocimiento, le fue otorgada la cuarta patente de invención.



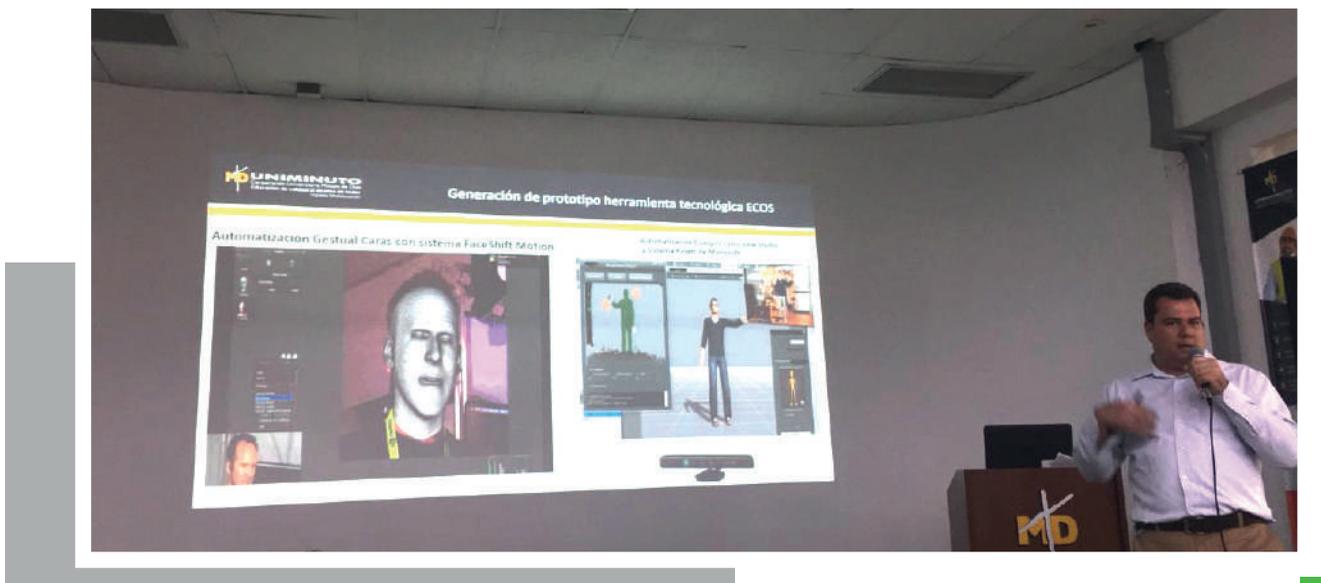
Nueva Patente de Invención Otorgada a UNIMINUTO

Gracias al acompañamiento de la Subdirección de Transferencia del Conocimiento y Tecnología del Parque Científico de Innovación Social – PCIS, y después de una ardua labor de aproximadamente tres años, la Superintendencia de Industria y Comercio - SIC concedió la cuarta patente de invención a UNIMINUTO, otorgando este registro al “Sistema para interpretación en tiempo real de voz en un idioma determinado hacia lenguaje de señas”, tecnología creada en la sede UNIMINUTO Sur Occidente que espera beneficiar a 400.000 personas sordas en Colombia.

El autor de la invención señaló el nivel de impacto de las invenciones como un incentivo para investigar, afirmando que “hay que persistir, tener una meta y tener una mirada de impacto de quiénes ayudaremos con nuestra investigación. Además de creer en lo que se está haciendo; habrá desafíos, pero hay que creer en que se puede ayudar a una comunidad”.

Esta herramienta es el resultado de un proyecto de investigación iniciado en 2016, y después de un largo proceso de postulación y aclaraciones, la SIC ha reconocido en este desarrollo su novedad, nivel inventivo y potencial de aplicación industrial. Así, cuenta con un micrófono que captura la voz, la codifica y es interpretada en lenguaje de señas, en cualquier idioma y región, a través de un avatar proyectado en tiempo real.

Lea la nota, aquí: <https://bit.ly/3F9QG15>



Gestión inclusiva: el PCIS se destaca como un ejemplo de Innovación Social

Con la participación del director de Postgrados, la Vicerrectora Académica, la Vicerrectora de protección institucional, el director de investigaciones y otros directivos de la Universidad Cooperativa de Colombia, el Parque Científico de Innovación Social presentó a los visitantes los detalles del trabajo realizado, el enfoque de innovación social y proyectos desarrollados desde las unidades alojadas y áreas de trabajo, destacando la labor del PCIS como un ejemplo de caso de éxito desde la gestión inclusiva, el trabajo con comunidades y la innovación de tipo social basada en conocimiento.

De esta manera, los visitantes expresaron su interés, no solo por las instalaciones y la historia de El Minuto de Dios como una prueba fehaciente de la innovación propiciada por el padre Rafael García-Herreros, en favor de los más vulnerables, sino además por los proyectos del PCIS y su enfoque en la innovación social, desarrollada a través del método propio implementado, la Ruta de Innovación Social.





UNIDADES ALOJADAS PCIS

El Parque Científico de Innovación Social está conformado por Institutos, Unidades alojadas, y áreas de trabajo en torno a la Innovación Social, la Investigación y la transformación social. Conozca la actualidad de algunas de nuestras Unidades, sus procesos y resultados destacados.

■ El Mango, un Tesoro Escondido en Tocaima

Gracias a la labor del programa integral de acompañamiento -incuVamos- y la aplicación de La Ruta de Innovación Social – RUTA, método propio del PCIS, los pequeños productores de mango del municipio Tocaima, en Cundinamarca, desarrollan la Ruta Innovadora del Mango, una iniciativa dirigida al mejoramiento económico a través de la transformación del mango en productos con valor agregado.

■ Experiencias de Aprendizaje en Plan Saber Digital 4.0

El Instituto UNNO, del Parque Científico de Innovación Social – PCIS, y la Secretaría de Educación de Bogotá realizaron el primer encuentro Plan Saber Digital 4.0 en el marco del “Plan Saber Digital 4.0 STEM – Transforma 2021”, como un espacio dedicado a compartir experiencias exitosas de prácticas educativas en torno a la ciencia, la tecnología y la innovación.

■ La Transformación de la guadua en Cundinamarca

Comenzó la etapa de socialización, acercamiento y sensibilización del proyecto “CTel para la Guadua en Cundinamarca”, con una visita a los 12 municipios priorizados por el proyecto que busca fortalecer la cadena productiva de la guadua, a través de la transformación y generación de productos con valor agregado a base de carbón activado y laminados.



■ Así avanzan las Agendas Regionales I+D+i+C - Bogotá Región

Durante el mes de noviembre, el Observatorio de Innovación Social – OIS del Parque Científico de Innovación Social construyó un informe que permite conocer el estado de avance en la consolidación de Agendas Regionales I+D+i+C en Bogotá y Cundinamarca.

■ Apoyamos la Formación de Líderes Sociales de Colombia

A través de una sesión de formación de tres días, el Parque Científico de Innovación Social se dirigió a Pasto, Nariño, con el objetivo de formar a diversos líderes sociales de la zona en temas de innovación, liderazgo, convivencia y paz.

■ Finaliza el proyecto con la Federación Colombiana de Municipios

El proyecto “Sistematización de Prácticas Significativas de Gerencia Pública Local en el Marco de los Motores de la Agenda Estratégica para los Gobiernos Locales en Municipios de Colombia Priorizados y Extensivos del Proyecto Municipios Visible por la Paz”, desarrollado entre Ingenieros Sin Fronteras Colombia – ISFCOL, la Federación Colombiana de Municipios y la Unión Europea, llega a su cierre con la consolidación de nueve entregables sobre las experiencias exitosas recopiladas.

El Mango, un Tesoro Escondido en Tocaima

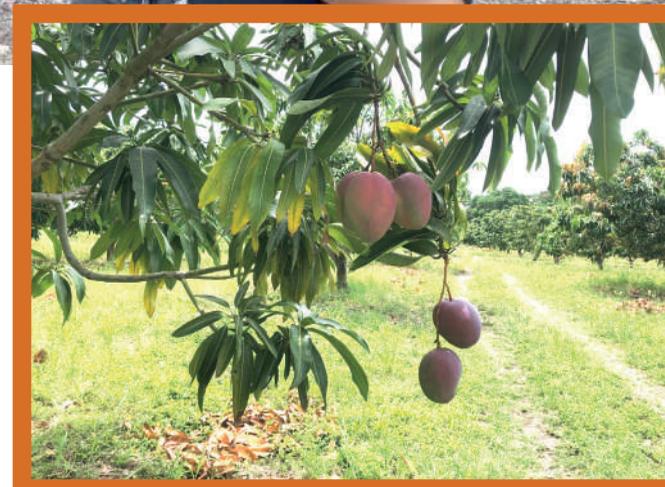


A través de un live del PCIS, Javier Reyes, precursor de esta iniciativa incubada bajo el programa de acompañamiento integral “incuVamos”, compartió las diversas oportunidades de trabajo presentes en Tocaima, y cómo, a través de la Ruta de innovación social y el trabajo con incuVamos, se busca fortalecer la comercialización de productos a base de mango para generar mayores ingresos para los productores de la región y sus familias.

Y con el apoyo de la rectoría de UNIMINUTO Centro Regional Girardot y el PCIS, la comunidad ha desarrollado la Ruta Innovadora del mango, una iniciativa que representa a los jóvenes y cultivadores de mango en Tocaima, Cundinamarca, nacida en febrero del 2021 como un proyecto de ASAGRAT - Asociación Agropecuaria y ambiental de Santa Rosa, conformada por 70 pequeños productores de las veredas Santa Rosa, Soletto, Capotes y Verdal.

De esta manera, la Ruta Innovadora del Mango trabaja semana tras semana con incuVamos, para fortalecer lazos territoriales con la comunidad por medio del desarrollo de talleres de identificación de retos para conocer las condiciones del municipio de Tocaima y sus veredas.

Lee la nota completa, aquí: <https://bit.ly/3r41BJh>



Experiencias de Aprendizaje en Plan Saber Digital 4.0

La Secretaría de Educación de Bogotá y el Instituto UNNO del PCIS se unieron para contribuir a la transformación de la educación en la capital colombiana, por medio de los ambientes de aprendizajes STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas). De esta manera, llevaron a cabo el primer encuentro Plan Saber Digital 4.0 en el Colegio de La Bici, Institución Educativa Distrital de Bosa, en Bogotá, reuniendo a rectores, niños, niñas y jóvenes, y a la comunidad educativa de varias instituciones distritales de la capital colombiana, para conocer cómo niños, jóvenes y docentes han apropiaron lo aprendido en el Plan Saber Digital 4.0, para fortalecer sus procesos pedagógicos y de aprendizaje.

La apertura del evento fue realizada por Patricia Niño, líder de la estrategia de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Educación de Bogotá, y Juan Fernando Pacheco, rector del PCIS, quienes reconocieron el trabajo de las comunidades de aprendizaje del proyecto. Asimismo, en el espacio fueron premiados los ganadores del Reto innovador STEM + Transforma, y las Instituciones Educativas Distritales de mayor participación en Plan Saber Digital 4.0.

Conozca los ganadores, aquí: <https://bit.ly/3DMKq2x>



La Transformación de la guadua en Cundinamarca



Luego de dar inicio oficialmente al proyecto en octubre, el equipo PCIS inició las visitas presenciales a cada uno de los 12 municipios priorizados por “CTel para la Guadua en Cundinamarca”, que tiene como objetivo transferir el conocimiento y formar en temas de transformación de guadua a los 540 actores participantes. Durante estas visitas, el equipo denotó gran aceptación e interés por el proyecto por parte de los residentes de zonas como La Palma, Caparrapí, Guaduas, La Vega y Villeta, donde contaron con el apoyo de alcaldías, representantes de la comunidad y miembros de las Corporaciones Autónomas Regionales de Guabina y Rio Negro.

“CTel para la Guadua en Cundinamarca” es el resultado de 4 años de trabajo desde el PCIS donde algunos integrantes del equipo de trabajo lograron viajar y apropiarse de saberes de China con el objetivo de ponerlos en funcionamiento en territorio colombiano. Así, este proyecto será desarrollado a lo largo de 18 meses, en cuatro provincias del departamento de Cundinamarca -Rio Negro, Tequendama, Gualivá y Bajo Magdalena-, representando una alternativa económica y sostenible para el aprovechamiento de los recursos y la transferencia de nuevos conocimientos.

Conozca más: <https://bit.ly/3xDpBEi>



Finaliza el proyecto con la Federación Colombiana de Municipios

Gracias a una exitosa ejecución, el proyecto finalizó con la consolidación de nueve fichas RIES (Red de Intercambio de Experiencias Significativas), centrado en la creación, la sistematización y la transferencia de conocimiento especializado en gestión pública local eficiente. Estas fichas fueron catalogadas como los entregables finales del proyecto, resultado del proceso de sistematización de buenas prácticas en los municipios priorizados, con las cuales la Federación Colombiana de Municipios evidenciará las buenas prácticas desarrolladas en cada zona y puntos positivos por fortalecer en las regiones colombianas.

De esta manera, ISFCOL destaca estas fichas como un instrumento de gran utilidad que beneficia al proyecto y sus resultados, pues permite recopilar la información obtenida en cada experiencia indagada en la región de forma clara y concisa, y funciona como una herramienta para replicar las buenas prácticas en otros contextos. Estas experiencias fueron socializadas de forma exitosa durante el mes de octubre, en un evento que reunió de forma virtual y presencial a líderes regionales y a la mesa principal del proyecto, compuesta por directivos de la FCM, la Unión Europea, UNIMINUTO y el PCIS.



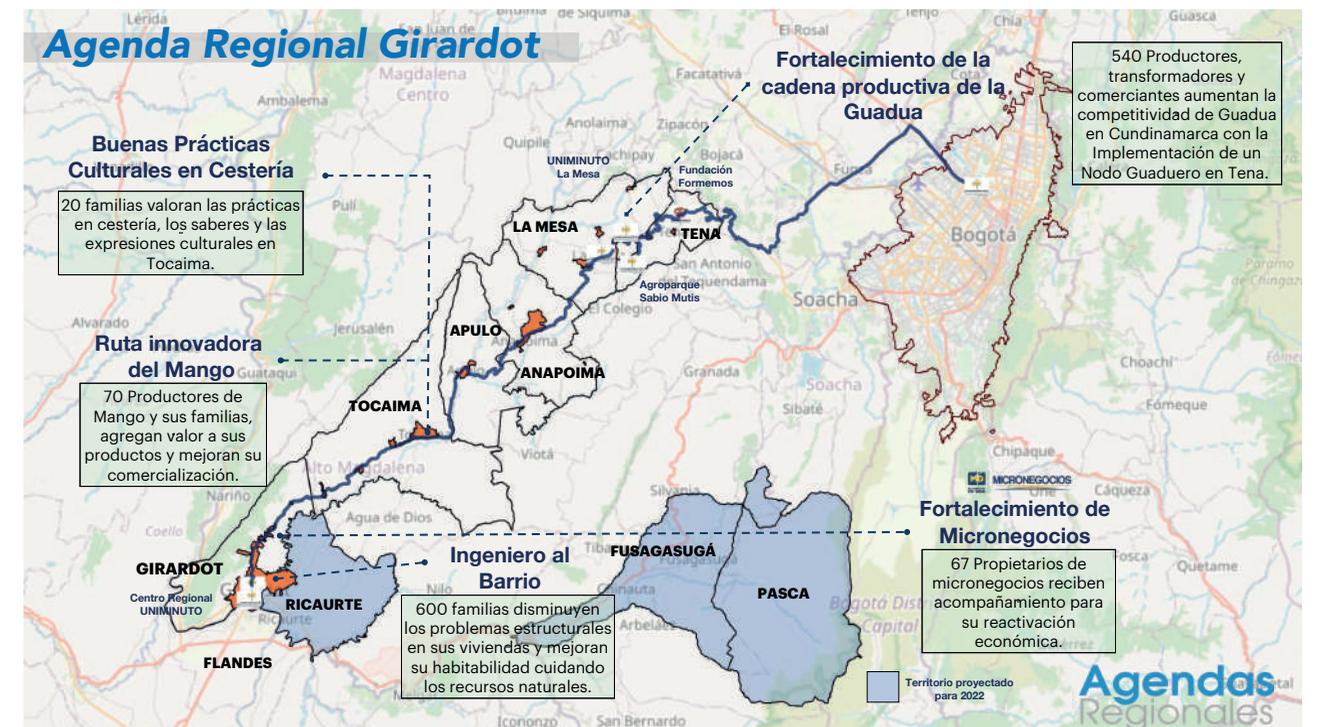
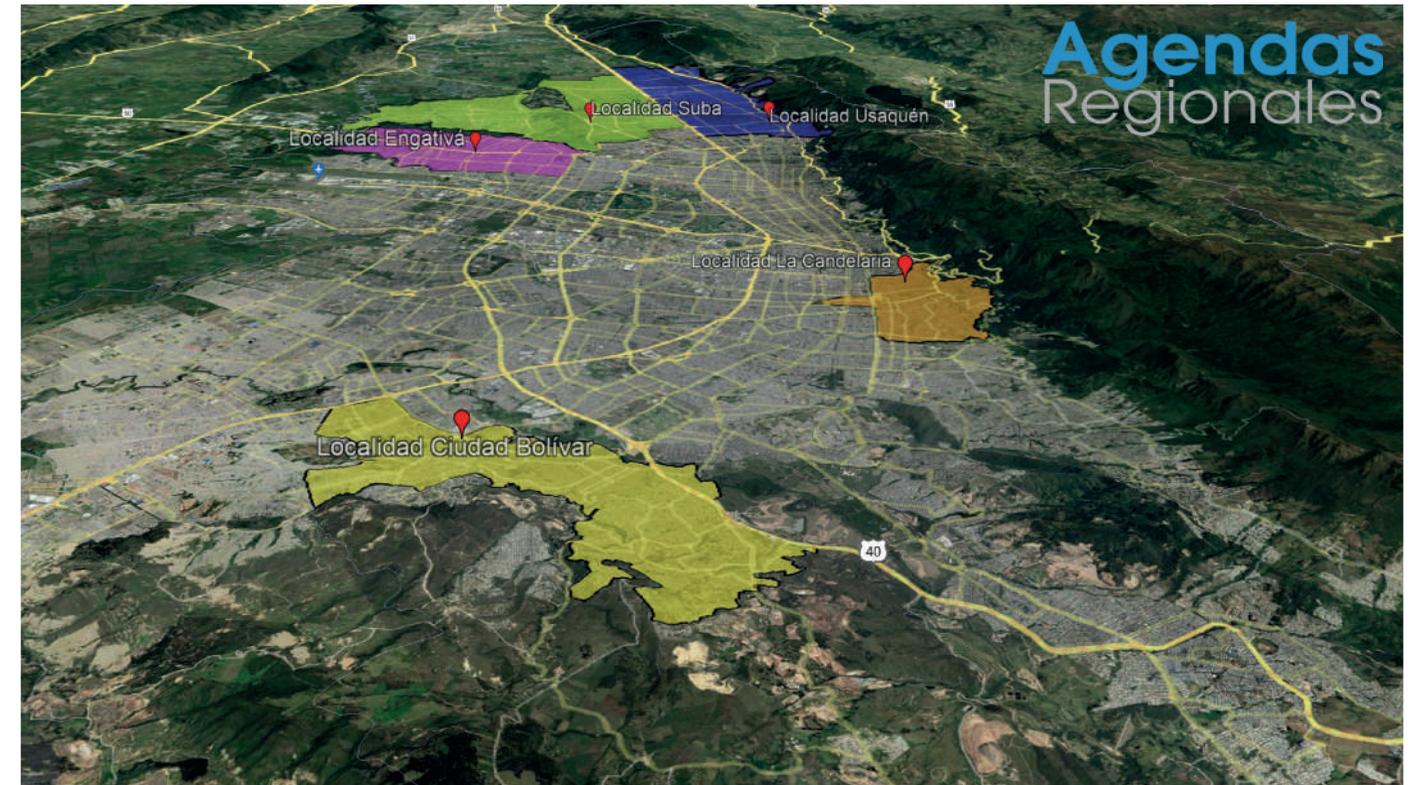
Así avanzan las Agendas Regionales I+D+i+C - Bogotá Región

Este territorio, denominado Bogotá - Región, consolida nueve Agendas Regionales como instrumentos de planeación con acuerdos colectivos entre UNIMINUTO, desde la investigación y la proyección social, hacia las comunidades donde se identifican problemáticas y se plantean cambios a partir de una Teoría de Cambios.

De acuerdo con el informe realizado por el Observatorio, actualmente, estas nueve Agendas Regionales cuentan con 27 iniciativas estructuradas, 28 grupos de investigación asociados, 59 Semilleros de Investigación vinculados, 26 proyectos de investigación, 21 proyectos del CED identificados, 300 estudiantes y 76 investigadores. Lo anterior permite relacionar directamente un total de 4.271 personas para la solución de problemáticas sociales a través de la generación de conocimiento.

Cada una de las agendas regionales cuentan con su cadena de resultados donde se definen las estrategias que se van a utilizar para generar unos efectos o cambios en la situación problemática y un impacto esperado, con el cual se tiene la expectativa de poder medir este impacto a futuro. El informe fue presentado ante un Consejo de Rectores de UNIMINUTO con el fin de ver el avance de las agendas, plantear el plan operativo 2022 y hacer un monitoreo eficaz de las Agendas Regionales y su progreso en los territorios de Bogotá Región.

Descargue el informe y conozca los detalles, aquí: <https://bit.ly/31f1Je0>



Apoyamos la Formación de Líderes Sociales de Colombia



En el marco del contrato entre el PCIS y FUCOLDE - Fundación Colombiana para el Desarrollo, el equipo de la Dirección de Servicios Académicos del PCIS desarrolló un seminario taller en liderazgo, convivencia y paz, realizado en Pasto durante el 28, 29 y 30 de noviembre, en donde fueron formados 60 líderes comunitarios, líderes de proyectos sociales y responsables del desarrollo local y regional, en torno a temáticas como el liderazgo, la convivencia y la paz.

A través de tres módulos de trabajo liderados por el PCIS, los asistentes fueron formados en el fortalecimiento de habilidades blandas para la comunicación y el trabajo en equipo, capacidad de planificación y la mejora de la asertividad en el trabajo comunitario. Además de esto, fueron desarrolladas estrategias de aprendizaje para robustecer la identificación de aliados y la construcción de rutas de acción más efectivas, fortaleciendo la inteligencia emocional de los participantes mediante actividades lúdicas.

Finalmente, los participantes del seminario – taller lograron conocer la Ruta de Innovación Social del PCIS, como una herramienta que les ayudará a gestionar proyectos sociales con enfoque innovador, abordando la negociación comunitaria desde un panorama de asertividad en la comunicación entre actores territoriales.



Noticias de interés

En esta sección, usted podrá enterarse de las novedades en donde el PCIS participa en articulación con otras direcciones de UNIMINUTO y El Minuto de Dios.



■ Lluvia de Amor: El Banquete del Millón continúa trabajando por Colombia

Celebrado en dos fechas –el 18 de noviembre en la Casa de Nariño y el 25 en el Hotel Tequendama- la versión número 61 de El Banquete del Millón ‘Colombia, Lluvia de Amor’ reunió a personalidades colombianas, reinas de belleza, al presidente de la República, directivos y colaboradores de El Minuto de Dios para ayudar a los damnificados por la ola invernal en Colombia.

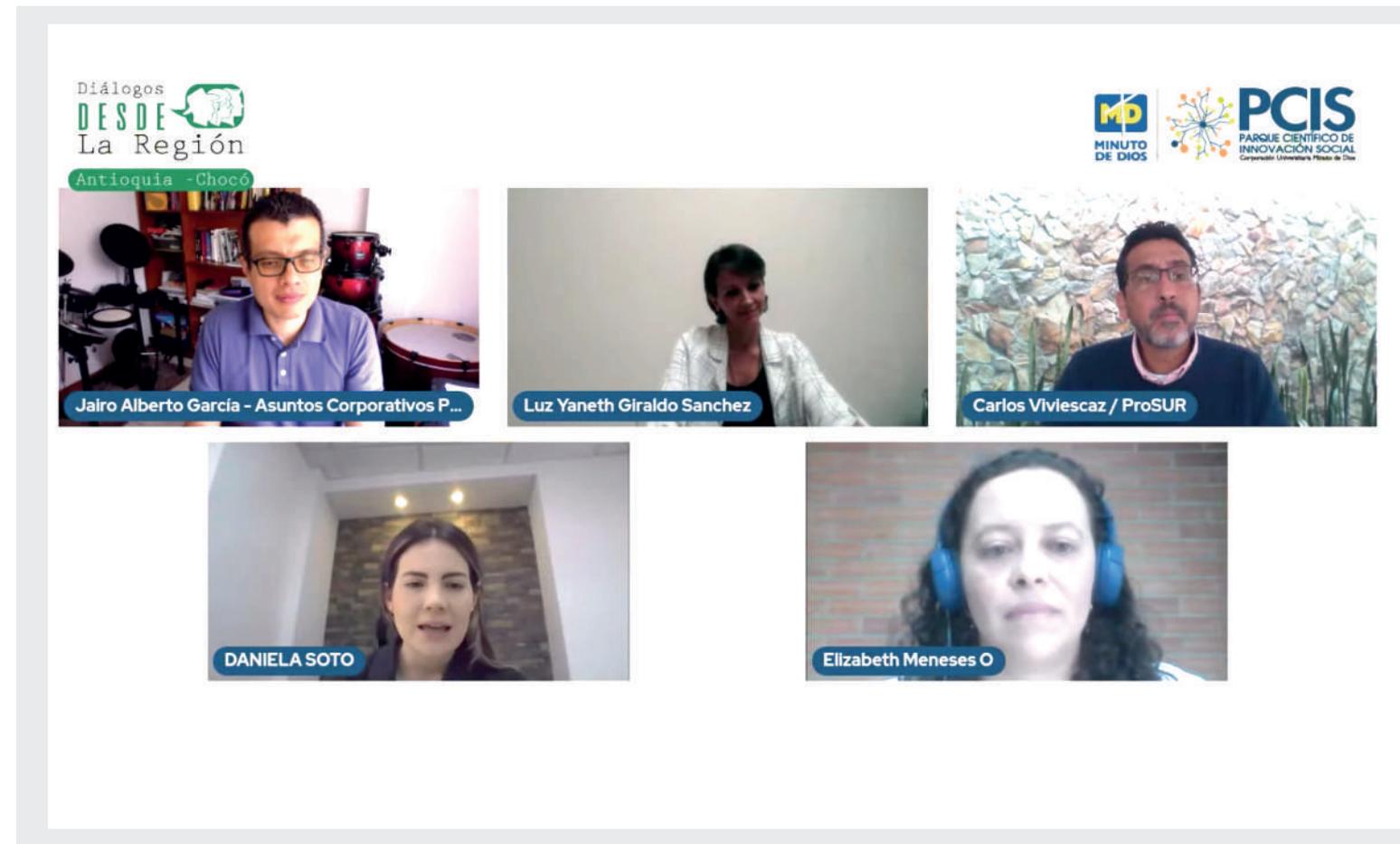
■ La perspectiva educativa y empresarial para la reactivación pospandemia

La versión de noviembre de Diálogos desde la Región, liderado por UNIMINUTO Antioquia - Chocó, reunió a diversos actores del sector económico y empresarial de Antioquia, para llevar a cabo un espacio de conversación en torno a la reactivación económica del departamento en un contexto pospandemia y sus retos.

Diálogos
DESDE
La Región

La perspectiva educativa y empresarial para la reactivación pospandemia

“Recuperación del territorio pospandemia desde una perspectiva empresarial” fue el Diálogo desde la Región de noviembre, enfocado en el sector económico y cómo ha sido su dinámica con las vivencias de la pandemia por COVID-19. Los expertos invitados hablaron sobre los diversos frentes dinamizadores de generación de empleo en la zona, quienes ayudarán en la reactivación económica postpandemia; y los diversos retos que se presentan para Antioquia en este contexto de resurgimiento económico, resaltando la recuperación y generación de empleo, la sostenibilidad, la articulación de esfuerzos y el fortalecimiento de los emprendimientos de la región.



Así, articulando las diversas opiniones presentadas, Elizabeth Meneses, como directora de Investigación de la Sede, destacó los puntos de acción desde la academia y los estudiantes, a partir de la investigación, resaltando el trabajo en conjunto con otras instituciones educativas de la región como una oportunidad de aunar esfuerzos para continuar con la recuperación económica y laboral de Antioquia.

Lea la nota completa: <https://bit.ly/3cXU72n>



Lluvia de Amor: El Banquete del Millón continúa trabajando por Colombia

Con la participación del presidente de la República, Iván Duque, quien resaltó la fortaleza de Colombia y su gente, la fraternidad, la capacidad de sobrellevar la adversidad y volverla oportunidad, y el espíritu cooperante de El Minuto de Dios, el 61 Banquete del Millón se celebró de forma tradicional, reuniendo ayudas para los más pobres, afectados por la ola invernal en La Monja, Sucre y Bolívar, y Guayabetal en Cundinamarca.

El padre Diego Jaramillo, cjm, presidente de la obra El Minuto de Dios, destacó la labor de la organización y de este espacio fraternal para ayudar a quienes más lo necesitan en Colombia, que hoy cuenta con una historia de más de 60 años reuniendo a personajes de entidades públicas, privadas y benefactores para asistir en la construcción de vivienda, la atención humanitaria de migrantes, la reactivación de micronegocios, y más objetivos para el auxilio de miles de personas en Colombia.

Para conocer más y hacer su donación, ingrese a:

<https://www.banquetedelmillon.org/>



Juan Fernando Pacheco Duarte

Rector Parque Científico de Innovación Social - PCIS

Jairo Alberto García Riveros

Director Asuntos Corporativos PCIS

Ricardo Molina Sánchez

Diseñador

Paula Estefanía Castaño Álvarez

Sara Elizabeth Sánchez Olarte

Periodistas



Parque Científico de Innovación Social



pcisuniminuto



@PCIS_UNIMINUTO



PCIS-UNIMINUTO



Parque Científico de Innovación Social



parqueinnovacion@uniminuto.edu

