



Equipo de trabajo Davisan Security Ltda.

Boletín empresarial Innováuchers No. 4

Junio 2021

Proyecto de SGR - Gobernación de Boyacá

Incremento de la innovación en las Mipymes del Departamento de Boyacá



El progreso
es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Secretaría de Desarrollo
Empresarial



Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



Resumen

P-3

Metales y Procesos del
Oriente S.A

P-4

Cales y Térmicos
Boyacá S.A.S

P-5

Adriana María Gómez
(Tu Pulpa de frutas)

P-6

EMIR S.A. E.SP

P-7

Jorge Fonseca Alba
(Abonos Fertinardita)

P-8

Metrocal Metrobiología
Biomecánica SAS

P-9

Hugo Hernán Arias Vargas
(Brillahogar)

P-10

Davisan Security Ltda

P-11

Oportunidades

P-12



En este boletín se presentan los resultados de ocho nuevas empresas que han concluido el desarrollo de sus proyectos y que revisten especial atención por la particularidad de sus operaciones, que llaman la atención al formar parte de diferentes sectores de la actividad empresarial y que contribuyen de forma importante en la construcción de un mejor tejido empresarial y sobre todo pilares en la formación de ambientes reales de competitividad donde el gobierno de Boyacá, a través del proyecto Váuchers de Innovación muestra efectivamente que si se apoya desde la política publica el fortalecimiento de las empresas, se logrará mejorar las condiciones de desarrollo económico, condición necesaria para avanzar en la construcción de mejores estándares de vida para la población en general.

EMPRESAS DEL MES

Servicio de innovación al que se postuló	Empresa	Ubicación
Vigilancia tecnológica e Inteligencia Competitiva	Metales y Procesos del Oriente S.A	Duitama
Prototipos y Pruebas Especializadas	Cales y térmicos Boyacá S.A-S.	Nobsa
Desarrollo de nuevos productos	Adriana María Gómez Jaramillo (Tu pulpa de frutas)	Puerto Boyacá
	Empresa Regional para el manejo integral de Residuos S.A E.SP	Sogamoso
	Jorge Fonseca Alba (Abonos Fertinardita)	Tunja
	Metrocal Metrobiología Biomecánica SAS	Tunja
Extensión Tecnológica	Hugo Hernán Arias Vargas (Brillahogar)	Sogamoso
	Davisan Security Ltda.	Sogamoso

1 ► Metales y Procesos del Oriente S.A



Transferencia tecnológica entre CPC del Oriente y MEPSA



Duitama



Manufactura



Manuel Pabón
Representante Legal



Daniel Mora
Gestor de innovación

Vigilancia Tecnológica e
Inteligencia Competitiva

MEPSA Recorre el camino de una producción sostenible

La empresa Metales y Procesos del Oriente S.A orientó los resultados de la vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva, realizada por el proveedor de servicio **CPC Oriente**, a la identificación de tendencias de producción sostenible del sector siderúrgico, así como técnicas de producción y comercialización. Dentro de los resultados, se priorizan métodos para la optimización del proceso de laminación, identificando que, el rendimiento de los hornos para el tratamiento térmico está directamente relacionado con el funcionamiento eficiente de la laminación, es decir que, si no hay irregularidades en el tren de laminación este permitiría un ahorro de 60% en el calentamiento de las palanquillas.

De igual manera, se identifica un proyecto con enfoque a la automatización de procesos, para la presentación de la convocatoria SENNAINNOVA "por la reactivación del país".



El progreso
es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Secretaría de Desarrollo
Empresarial



2 ► Cales y térmicos Boyacá S.A.S.



En la pared prueba de prototipo de mezcla especializada con ceniza de carbón.

Aprovechamiento de la ceniza de carbón para el sector de la construcción, un concepto sostenible de Economía Circular

Con el aprovechamiento de cenizas volantes - producto de los procesos de generación de energía termo-eléctrica-, como aditivo o sustituto reductor del cemento en mezclas de concretos y morteros, se logró el diseño de mezclas especializadas, bajo ensayos certificados de laboratorio y estándares de manejabilidad, resistencia a la compresión, absorción, porosidad y densidad.

Con los datos alcanzados, **Brain Tanking Innovation S.A.S.** ejecutó la validación en medios digitales del nuevo producto en 3 perfiles de clientes, logrando tasas de conversión del 14% y aceptación de 114 nuevos clientes potenciales de 5 regiones colombianas, bajo los conceptos de reducción de costos, impacto ambiental e impacto social, en línea con los principios de economía circular.



Nobsa



Manufactura



Angelmiro Cusba
Representante Legal



Fabio Quintero
Gestor de innovación

Prototipos y Pruebas
Especializadas



El progreso
es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Secretaría de Desarrollo
Empresarial



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



3 ▶ Adriana María Gómez



Mayerson Navarro- Gerente Tu Pulpa de Frutas



Puerto Boyacá



Agroindustria



Adriana Gómez
Representante Legal



Viviana Salamanca
Gestor de innovación

Desarrollo de Nuevos
productos

Plataforma digital para la comercialización de productos de Tú Pulpa de Frutas

Gracias al proveedor **CreativeLab SAS BIC** se redescubrió el área digital y comercial, realizando acciones de mejora en las falencias de la empresa, con este proyecto se adquirió la página web el cual brinda un plan de comercialización estructurado y E-commerce a través redes.

Uno de los resultados predominantes del proceso con el proyecto fue la co creación a través de diseños y manejo de distintas plataformas de comunicación masiva, las cuales tienen vinculo directo con página web: www.tupulpadefrutas.com.



El progreso
es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Secretaría de Desarrollo
Empresarial



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



4 ► Empresa Regional para el Manejo Integral de Residuos EMIR S.A E.S.P



Equipo de trabajo EMIR SA ESP - Sogamoso

EMIR: Un negocio ambientalmente sostenible al servicio de los boyacenses

La Corporación Industrial Minuto de Dios, acompaña a la Empresa Regional para el Manejo Integral de Residuos EMIR SA ESP, en el desarrollo del nuevo servicio certificado de planta de tratamiento de aguas residuales domésticas PTARD; servicio que próximamente estará al alcance de condominios campestres, hoteles, hospedajes rurales y demás clientes generadores de este agente contaminante, quienes de acuerdo a la normatividad ambiental, deben cumplir con una disposición certificada para el tratamiento de aguas residuales y lodos generados.

Es así como EMIR, se convierte en la primera empresa de servicios públicos de carácter privado en Boyacá, que ofrece el servicio de PTARD, con procesos de certificación. Para el desarrollo del nuevo servicio, se incorpora un CRM, que además de administrar y gestionar los clientes, permite organizar los procesos logísticos y comerciales a fin de prestar el servicio, en términos de confiabilidad, calidad y oportunidad.



Sogamoso



Servicios



George Nielsen R.
Representante Legal



Diego Rodríguez
Gestor de innovación

Desarrollo de nuevos
productos



El progreso
es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Secretaría de Desarrollo
Empresarial



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



5 ► Jorge Fonseca Alba



Fertinardita aplicado en un cultivo de papa



Tunja



Manufactura



Jorge Fonseca A.
Representante Legal



Diego Rodríguez
Gestor de innovación

Desarrollo de Nuevos
productos

Abonos Fertinardita le apuesta a una agricultura ecológica, rentable y sostenible

Jorge Fonseca Alba, de profesión Ingeniero metalúrgico, gerente de Fertilizantes Fertinarditas JFA, desde hace varios años ha desarrollado diferentes estudios basados en la Tecnología Metalúrgica de beneficio de Minerales y nanotecnología, orientados a establecer alternativas de agricultura rentable y ambientalmente sostenible, a partir del uso fertilizantes líquidos a base de minerales orgánicos como el carbón lignito o leonardita. Esta iniciativa se ha materializado aún más gracias a la participación de Fertilizantes Fertinarditas JFA en Vouchers de Innovación Boyacá, donde de la mano de **La Corporación Industrial Minuto de Dios**, están desarrollando un nuevo fertilizante mineral orgánico con la aplicación a la biotecnología agrícola que refiere a un conjunto de técnicas que utilizan microorganismos vivos benéficos que además de garantizar la inocuidad de los alimentos, genera altos niveles de rendimiento en los cultivos, al mismo tiempo que reduce de manera significativa los costos de producción.



El progreso
es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

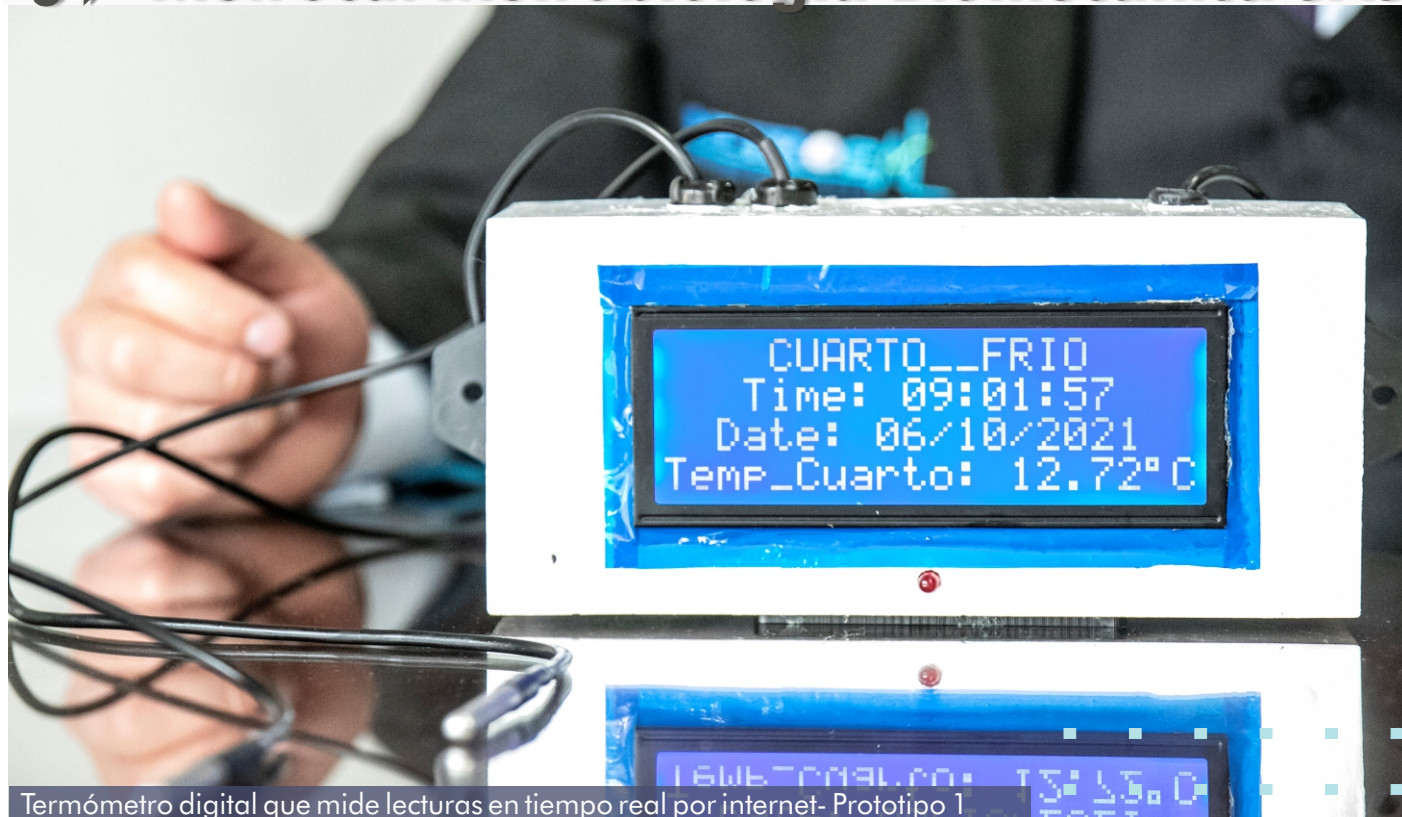
Secretaría de Desarrollo
Empresarial



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



6 ► Metrocal Metrobiología Biomecánica SAS



Termómetro digital que mide lecturas en tiempo real por internet- Prototipo 1

Innovando con talento boyacense y tecnología de punta

Metrocal S.A.S es una empresa enfocada a la aplicación de estándares de calidad en sus procesos y servicios, su propósito es posicionarse en su sector como líder en el departamento de Boyacá.

De la mano de **Corporación Enlace** en el “Servicio de desarrollo de nuevos productos”, se llevó a cabo el desarrollo del primer prototipo de termómetro digital que mide lecturas en tiempo real a través del internet, compuesto por un (hardware y un software); siendo el primer prototipo de estas características que se desarrolla en Boyacá para la medición de cuartos fríos y que permite en un futuro cercano a Metrocal, encaminar sus estrategias para fortalecer su portafolio de productos y servicios.



Tunja



Servicios



Jhon Cipamocha
Representante Legal



Daniel Mora
Gestor de innovación

Desarrollo de nuevos
productos



El progreso
es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Secretaría de Desarrollo
Empresarial



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



7 ► Hugo Hernán Arias Vargas



Hugo Hernán Arias, propietario de Brillahogar



Sogamoso



Manufactura



Hugo Arias V.
Representante Legal



Diego Rodríguez
Gestor de innovación

Extensión tecnológica

Brillahogar innova en marketing de productos de aseo

Desde hace 30 años, Hugo Hernán Arias propietario de Brillahogar, elabora y comercializa productos de aseo doméstico e industrial en la ciudad de Sogamoso. Su preocupación siempre se ha centrado en generar confianza y cercanía con sus clientes a través del fortalecimiento de los procesos de comercialización y distribución, razón que lo motivó a participar en la convocatoria Vaúchers de Innovación Boyacá con el servicio de extensión tecnológica.

Brillahogar de la mano de un equipo de expertos de la **Corporación Enlace**, genera nuevas alternativas en marketing de productos de aseo, mediante el uso de herramientas tecnológicas y el diseño de estrategias comerciales llamativas como la operación hormiga que busca captar, fidelizar y retener clientes. Es importante mencionar que el fortalecimiento de los procesos de comercialización y distribución, parten de la definición de estrategias organizacionales, el mejoramiento de la gestión directiva y la consolidación del modelo de negocio.



El progreso es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Secretaría de Desarrollo
Empresarial



8 ► Davisan Security Ltda



Talento humano de Davisan Security Ltda

Davisan: Seguridad con gestión de calidad

Davisan Security Ltda es una empresa líder en el mercado regional en la prestación de servicios de seguridad electrónica, satelital, vigilancia física y seguridad privada. El objetivo empresarial se encamina en lograr el posicionamiento a nivel nacional, incrementando el número de clientes e incorporando la innovación en el portafolio de servicios, soportado en la certificación de un sistema de gestión con procesos estandarizados, tecnología de punta y un equipo humano motivado, comprometido y calificado.

Con este objetivo, **Corporación Enlace** brinda acompañamiento en el servicio de extensión tecnológica, con énfasis especial en la caracterización y fortalecimiento de procesos gerenciales, tácticos y operativos. Sin lugar a duda, como resultado de la transferencia de conocimiento en el marco del proyecto Vouchers de Innovación Boyacá, se logrará una compañía sólida, competitiva y sostenible.



Sogamoso



Servicios



Liliana Medina
Representante Legal



Diego Rodríguez
Gestor de innovación

Extensión Tecnológica



El progreso
es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Secretaría de Desarrollo
Empresarial



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia





OPORTUNIDADES

¡Entérate de las nuevas convocatorias que hay para tí!

Premio Borlaug para avances en la
agricultura y producción alimentaria
Cierre: 15/06/2021

<https://www.worldfoodprize.org/index.cfm?nodeID=87974&audiencID=1>

Expoartesano 2021
Cierre: 30/06/2021

https://artesaniasdecolombia.com.co/PortalACC/C_sector/convocatoria-expoartesano-2021_14747

FONDO FINCA
06/06/2021 - 02/07/2021

www.boyaca.gov.co
convocatoria.agro@boyaca.gov.co

"Fortalecimiento de Habilidades
Comerciales para Empresas de las
Industrias Creativas Digitales y TI"
18/05/2021 - 15/06/2021

<https://www.innovamos.gov.co/instrumentos/mentorias-y-transferencia-de-conocimiento-para-empresas>

Certificaciones de calidad para exportar:
convocatoria de cofinanciación para
empresas y laboratorios que deseen obtener
certificaciones y acreditaciones
internacionales
28/04/2021 - 28/06/2021

<https://www.colombiaproductiva.com/ptp-servicios/ptp-convocatorias/para-empresas/calidad-para-exportar>



El progreso
es de todos

Mincomercio



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Secretaría de Desarrollo
Empresarial

Boyacá
Avanza



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



Con el apoyo del
grupo de investigación
poder
Proyecto Organizacional para el
Desarrollo Empresarial de la Región