

ÍNDICE

EDITORIAL



Salomón Gómez Castelblanco
Profesor, CEAD Bucaramanga-
UNAD

Queremos aprovechar la publicación de nuestro boletín informativo número 2 de 2018 para presentarles una breve reseña de la investigación y sus protagonistas en la zona centro oriente durante los años 2000 a 2018. Nos referiremos en primer lugar a la organización de la función investigativa en el centro de atención de educación a distancia CEAD Bucaramanga a partir de junio de 1999 que, gracias a la transformación de la UNAD, en el 2004 convertido en nodo de la zona centro oriente integrada al sistema de gestión de la investigación SIGI es operado a través del comité zonal de investigación con centros en los municipios de Barrancabermeja, Málaga, Pamplona, Cúcuta, Ocaña y Vélez.

En segundo lugar, al hablar de investigación nos referimos a la formativa y la denominada investigación propiamente dicha según el consejo nacional de acreditación CNA de Colombia, al evaluar las exigencias de calidad, trae a colación el término y concepto de **investigación formativa** como una ineludible manifestación de la cultura unadista en la zona atendida por estudiantes, apoyada por los tutores, en la cual se debe reflejar sus esfuerzos, realizaciones en el campo científico, tecnológico e innovación propiamente dichas y enmarcadas preferiblemente en los planes de desarrollo de los departamentos y municipios en donde la UNAD hace presencia. **La Zona Centro Oriente Bucaramanga fue pionera** en la conformación de semilleros y grupos de investigación, inicialmente de grupos de docentes para desarrollar un proyecto como producto final del diplomado metodología y praxis de la investigación ofertado por la institución a los docentes. Fue así como en mayo de 2001 se realizó el I Encuentro Regional de Investigadores con ponencias en dos líneas temáticas: La académica- pedagógica y la disciplinar. La ponencia del grupo *Guane* del programa de ingeniería de sistemas fundado y liderado por el Ing. Víctor Uribe O; “relación entre dos tipos de estrategias de enseñanza aprendizaje (real-virtual) y el nivel de comprensión de conceptos en estudiantes de física general de la UNAD” fue presentado a la “20th World conference on open learning and distance education, 2001” en el congreso realizado en Dusseldorf (Alemania).

Así mismo, se conformaron semilleros-grupos de investigación en los programas de Administración, Ingeniería de alimentos (Centro de estudios agroalimentarios, hoy GIAUNAD) y Psicología social comunitaria. El boletín No 1 actualizó la participación de nuestros semilleros de investigación durante este año. Del primer grupo de graduados en Ingeniería de alimentos en la zona (Floridablanca, octubre de 1997) resaltamos a Lucas Fernando Quintana Fuentes, cofundador y líder del grupo GIAUNAD quien, atendiendo la convocatoria para fortalecer la investigación en la zona, es hoy un docente de planta que se integró a la cadena de formación en alimentos una vez recogida la experiencia en el sector industrial de alimentos y a partir del año 2007, con su liderazgo y trabajo en equipo, ha logrado posicionar el grupo en categoría C de COLCIENCIAS con amplio reconocimiento en los ámbitos nacionales e internacionales, especialmente con la línea temática de investigación en “caracterización y evaluación integral del Cacao”.

Bienvenidos;

Salomón Gómez Castelblanco

EDITORIAL.....	01
DE INTERÉS.....	02
INVESTIGACIÓN AL DÍA...05	
PERFILES.....	09
LO NUESTRO.....	11

DE INTERÉS

ENCUENTRO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO ZONAL

El pasado 4 de septiembre comenzó el encuentro zonal en Bucaramanga con cuerpo académico y administrativo regional y nacional. Cuatro días para socializar proyectos, avances y retos. Se contó con la presencia del señor Rector, Vicerrectores, Decanos y representantes, y de todos los centros de Zona Centro Oriente (Bucaramanga, Barrancabermeja, Cúcuta, Málaga, Ocaña, Pamplona y Vélez). El Vicerrector de Desarrollo Regional y Proyección Comunitaria, Doctor Leonardo Evemeleth Sánchez, socializó proyectos de desarrollo social, donde la UNAD se ha articulado con 65 instituciones en Colombia. También mencionó el trabajo desde los sistemas SINEC, SINEP y VIREL en la zona. El Vicerrector Evemeleth, se refirió al Plan Nacional de Bilingüismo y a proyectos como “Arando educación” con Orientación Vocacional y Alfabetización Digital.

Por otra parte, la Directora Zona Centro Oriente, Doctora Laura Cristina Gómez, realizó recuento de logros reflejados en las actividades académicas de cada centro en los últimos años (2015-2018), con positivas cifras sobre vinculación de estudiantes, estrategias de gestión académica, programas ofertados y nuevos, así como el Diplomado “Herramientas Técnicas para la atención integral a la primera infancia” con un convenio interadministrativo con el ICBF Regional Santander. La Doctora Laura Cristina, además mostró el proceso de gestión, desarrollo y crecimiento del plan operativo ZCORI.

Se realizaron talleres con la guía del Vicerrector de Servicios a Aspirantes, Estudiantes y Egresados, Edgar Guillermo Rodríguez y Vicerrectora Académica y de Investigación, Doctora Constanza Abadía, con temas de liderazgo y sensibilización. Se conversó sobre la Política de retención y permanencia (Acuerdo 002 del 30 de enero 2018) con grupos de trabajo generadores de ideas.

El señor Rector Jaime Leal Afanador, se dirigió a la comunidad Unadista de la ZCORI en varias oportunidades. Compartió con docentes, estudiantes y egresados; escuchando logros, estrategias y procesos de la región; encuentro dinamizando en doble vía. Reflexionó con pensamiento crítico, analizó sobre avances a nivel nacional, regional; reconoció factores a trabajar, que permitan crecer como Megauniversidad. El Doctor Leal trató temas como: pertinencia, desafíos, proceso, crecimiento, creatividad, ayuda integral, servicios, necesidades, autoevaluación. Algunas palabras: “No se habla solo de plataforma virtual, sino de plataforma humana. Megauniversidad implica reconocer nuevas variables de espacio y tiempo, que deben ser reinterpretadas. Aprender a aprender y a servir. Nuevas métricas y reconocer la autoevaluación. Megauniversidad es la expresión social e ideológica de la inclusión con calidad educativa”. Esa semana fue catalogada por todos como productiva, propiciando acercamiento a realidades, visibilizando crecimiento, estrategias, logros, debilidades y posibles soluciones para la Zona Centro Oriente. Una dinámica colaborativa, conversacional y productiva.



Directivos Nacionales y Regionales



Laura Cristina Gómez Ocampo,
directora ZCORI - UNAD



Doctor Jaime Leal Afanador, rector
UNAD



Equipo académico y administrativo
Nacional y Regional

ACICOM 2018 EN BUCARAMANGA



Miguel Badillo, Líder Nacional Comunicación Social-UNAD;

Liliana Flórez Practicante Comunicación Social CEAD Bucaramanga-UNAD;

Omar Alejandro Afanador profesor Comunicación Social CEAD Bucaramanga-UNAD

El pasado 12 hasta el 14 de septiembre, se llevó a cabo el III Encuentro de la Asociación de Investigadores en Comunicación – ACICOM desarrollado en la Universidad Autónoma de Bucaramanga UNAB. El tema central de este encuentro fue “Relatos, narrativas y subjetividades: formas de *poder* estar juntos”. En este espacio los comunicadores investigadores dieron a conocer a través de ponencias, conversatorios y talleres, proyectos y experiencias innovadoras y creativas que permitieron fortalecer las competencias comunicativas desde varias perspectivas. Demostraron que, a través de herramientas y estrategias como las TIC, política, cambio social, medios, industrias culturales, narrativas, lenguajes, comunicación organizacional, educomunicación, periodismo, epistemología, ruralidad, entre otros, con invitados nacionales de todas las regiones e internacionales como Argentina.

El objetivo principal de este evento fue revisar la manera como la investigación en comunicación se está replanteando sus cuestionamientos para comprender e intervenir las formas de narrar, con el fin de construir escenarios dialógicos y plurales “el de unos, el de los otros y el de del nosotros” reuniendo a universidades de todo el país.

En este evento, Miguel Badillo, Líder Nacional de Comunicación Social, Marleny Angélica Morales profesora en Ibagué y Omar Alejandro Afanador profesor de Comunicación Social del CEAD Bucaramanga, representaron a la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, con ponencias producto de las investigaciones que ellos adelantan.

De acuerdo a esto, la profesora Morales participó con la ponencia: “Caracterización de las prácticas comunicativas de los jóvenes en los medios escolares de la ciudad de Ibagué”. Y el profesor Afanador con la ponencia: “La caricatura como estrategia didáctica para fomentar el pensamiento crítico y creativo en el aula”.



Angélica Morales, profesora UNAD;

Omar Alejandro Afanador profesor Comunicación Social CEAD Bucaramanga-UNAD;

Miguel Badillo Líder Nacional Comunicación Social-UNAD;
Giovanni Mejía en ACICOM egresado Comunicación Social-UNAD



Omar Alejandro Afanador,
profesor Comunicación Social, CEAD Bucaramanga-UNAD

VII CATEDRA DE COMUNICACIÓN Y II ENCUENTRO TVS EN COMUNIDAD 2018

La VII Cátedra de Comunicación, organizada por el Líder Nacional del programa de Comunicación Social- UNAD, Miguel Badillo, el pasado 11-13 de octubre, permitió la participación de profesores de diferentes zonas con actividades enmarcadas en “Sociedad digital: ritmos, sincretismos y cotidianidad”, a través de diálogos de experiencias, resultados de investigación y prácticas sociales, transversalizadas por la comunicación como eje de sentido. En este escenario se articularon espacios regionales, nacionales e internacionales. Entre los eventos regionales que se abordaron desde las zonas se registraron los siguientes: Festival de cortometrajes "Para verte mejor"- Sogamoso; Comunicación Pacífica – Palmira, Pasto y Popayán; Tvs en Comunidad – Bucaramanga; En contexto ZSUR- Neiva, Ibagué, Florencia y La Plata; Radioviva- Zona centro Bogotá Cundinamarca.

En forma simultánea en Bucaramanga, Omar Alejandro Afanador, profesor de Comunicación Social, organizó y desarrolló el 12 de octubre el “II Encuentro de TVS en Comunidad”. Encuentro que recibió a 100 participantes provenientes de Cimitarra, Socorro, San Gil, y de la ciudad metropolitana de Bucaramanga, entre panelistas, periodistas, productores, directores, cineastas, profesores, moderadores, egresados, estudiantes UNAD y UDI, representantes de empresas como CanalTRO, ColMundo, y de instituciones como Policía Nacional. TVS en comunidad abrió un espacio para empoderar la Radio y TV comunitaria; personajes que luchan a diario por visibilizar problemáticas y necesidades, que también llevan historias de vida a la magia de una pantalla. La Cátedra enriqueció y amplió el camino interminable de aprender, reinventar y reconocer.

Los comunicadores y periodistas contaron sus experiencias en el uso de las TIC, la Radio y TV comunitaria. Consiguiendo que este encuentro permitiera abrir espacios donde los participantes y los ponentes interactuaron a partir de la reflexión del desarrollo investigativo, comunicacional y social, que planteó como promover transformaciones en la sociedad, generación de cambios, dando voz a los que no tienen voz, y pueden ser escuchados, apoyados. Los ponentes también expusieron que, existen realidades que pueden ser contadas y mejorar la visibilidad de comunidades pequeñas. Esto se logrará con la presencia de profesionales como los que concurrieron a esta Cátedra. Fue gratificante la coincidencia de estos panelistas en este escenario, quienes en su mayoría son estudiantes y egresados de la UNAD. Este encuentro finaliza, resaltando el papel protagónico que tiene el periodismo comunitario dentro de la sociedad, convirtiéndose en fuente de inspiración para las siguientes generaciones de la comunicación.



Director TVS en Comunidad; Omar Alejandro Afanador; estudiantes UDI



Director; equipo de trabajo; ponentes y moderadores de TVS en Comunidad



Aura Villamizar, Líder VIACI; Omar Alejandro Afanador, profesor CEAD Bucaramanga; estudiantes invitados y Mascota de CanalTRO



Asistentes al evento Cátedra de Comunicación, TVS en Comunidad



Nenis Beltrán, ponente
Fulbey Duarte, moderador

INVESTIGACIÓN A DÍA

ZCORI EN ENCUENTROS DEPARTAMENTAL Y NACIONAL REDCOLSI 2018



Doctor Rubén Posada en simposio RedCOLSI Departamental UIS



Lina María Delgado, Coordinadora Nodo Santander entrega placa de reconocimiento para la UNAD a Martha Lucia Hincapié, Líder Investigación ZCORI-UNAD



Omar A. Afanador, Martha Olaya, Ana María Ardila, María Fernanda Domínguez, profesores CEAD Bucaramanga; Hernán Darío Castillo, Jobany Quiroga, semilleras-UNAD



Semilleras, profesores CEAD Bucaramanga, CEAD Vélez- UNAD

Lina María Delgado, Historiadora y Coordinadora del Nodo Santander Fundación RedColsi, organizó y desarrolló en colaboración de delegados institucionales, el XIV Encuentro de Semilleros de Investigación Departamental 2018, en Bucaramanga, durante 16, 17 y 18 de mayo en la Universidad Industrial de Santander UIS. Durante el acto inaugural la profesora Delgado, expresa en un sentido discurso: “Somos el Nodo que más gana premios a nivel internacional en Colombia”. Dio la bienvenida a los expositores de los 699 proyectos que aplicaron. México fue el país invitado, y en este sentido, la conferencia de apertura al evento estuvo a cargo del Doctor Rubén Posada, profesor investigador del Tecnológico Nacional de México, con el tema central de tecnología médica; entre sus logros se cuentan 3 patentes, un modelo de utilidad y 11 Softwares. Mostró ejemplos de innovación sobre ingeniería en salud, aplicado en radioterapia a pacientes con cáncer con Captor en 3D y Escáner IRM, tesis de Sociología para disminuir el tiempo de 5 horas a 20 segundos, resaltando los estudios multidisciplinarios. Así como, un sistema para tratar problemas coronarios, otros para diagnóstico de cáncer cervicouterino; sistemas articulados para personas con discapacidad motriz empleando una silla de ruedas con sistema electromiográfico RNA, con técnica de redes neuronales para manejo de la silla a través de dispositivo accionado por la boca y la lengua. Y algunas otras aplicaciones de rehabilitación para medicina del deporte. Finalmente, el Doctor Posada resalta que entre los **detonadores de la innovación** se deben considerar el mercado para crear nuevos productos, transferencia del conocimiento (Universidad-Empresa-Gobierno) ventas, procesos que mejoran costos y nuevas materias primas. En sus palabras: “Cuando encuentras una solución, no significa que el camino se ha acabado. Innovar es buscar soluciones hacia afuera” y finalizó aplaudido con admiración del público.

Otro de los simposios internacionales destacados fue el que estuvo a cargo de Eustolia Ruiz Hernández, Directora Planeación y Vinculación del instituto Tecnológico Superior de Tamazunchale México; resaltó la importancia de la vinculación institucional al servicio social. Los estudiantes de este Instituto realizan residencia profesional, intercambios, visitas industriales, vinculación de materias con sector productivo, foro de especialidades. El éxito del ITST se atribuye a los convenios nacionales e internacionales y la bolsa de trabajo. En sus palabras: “Es importante que aportes para grandes cambios y grandes logros” Un ejemplo de innovación que dio a conocer: Adaptador para sistemas de drenaje y artesanía usando plantas nativas, entre los más destacados.

La UNAD inscribió 7 trabajos en el encuentro del Nodo Santander. El semillero Yákano participó con Lorena Lascarro, estudiante Psicología. El semillero IMCO participó con Cindy Camargo, estudiante Ingeniería de Alimentos; Hernán Castillo y con Jobany Quiroga, ambos del programa Ingeniería Industrial. Este último expuso Experiencia exitosa semillero IMCO. El semillero SECAPMA participó con Carlos Mateus, estudiante

ZCORI EN ENCUENTROS DEPARTAMENTAL Y NACIONAL REDCOLSI 2018

de Agronomía; José Luis Flórez y con Jehu González, estudiantes de Ingeniería Ambiental. La Coordinadora del Nodo Santander Fundación RedCOLSI, entregó a cada semillerista reconocimiento por su participación; y una placa exaltando la labor investigativa a cada institución participante en este encuentro. Este reconocimiento lo recibió Martha Lucía Hincapié López, Líder de Investigación Zona Centro Oriente y delegada UNAD ante esta red.

En forma paralela 17 y 18 de mayo en la ciudad de Cúcuta se desarrolló el IV Encuentro de Semilleros de Investigación Departamental 2018 del Nodo Norte de Santander, en el que ZCORI inscribió 9 proyectos. El semillero Emprendedores participó con Rosalba Parada y Leidy Bonilla, estudiantes de Administración de Empresas. El semillero Investigación y Acción por la Salud participó con Gerald Navarro, Katherine Criado, Lucenith Vega, Slyn Tatiana Rincón estudiantes del programa de Psicología; con Lisset Karime Berbesi, Keily Yuliany Durán, Leidy Yohana Peña y Anghie Paola Quintero estudiantes de la Tecnología en regencia de farmacia; y con Gloria Amparo Alvernia Lobo estudiante de la Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas.

A partir de estos encuentros departamentales de la RedColsi, y teniendo en cuenta los trabajos presentados, los evaluadores dieron aval a 5 proyectos del Nodo Santander. De estos 3 fueron reconocidos como meritorios. Y del Nodo Norte de Santander de 4 proyectos avalados 1 recibió reconocimiento meritorio. Es así que, de esos 9 proyectos, fueron inscritos en el X Encuentro Nacional y IV Internacional de Semilleros de Investigación, en Pasto Nariño, que se desarrolló del 11 al 14 de octubre de 2018, 3 trabajos del semillero IMCO; 2 del semillero SECAPMA y 3 del semillero Investigación y Acción por la Salud. En este encuentro nacional la profesora María Fernanda acompañó a la delegación de estudiantes y egresados ZCORI-UNAD, y participó en el evento como evaluadora de trabajos del área de Ingeniería Ambiental.

El Encuentro Nacional de la RedColsi 2018 tuvo como objetivo “Reflejar las realidades construidas a partir de la formación investigativa, la investigación formativa y el trabajo en red durante estos diez años en Colombia”, a semilleristas e investigadores nacionales e internacionales. Este evento contó con delegaciones invitadas de México, Paraguay, Brasil, Argentina y Uruguay. Este encuentro se constituyó en un espacio de interacción e intercambio de conocimiento, en el que los semilleristas tuvieron la oportunidad de competir con pares de las profesiones en las que se están formando o han egresado. Igual, fue un tiempo en el que disfrutaron de presentaciones que exhibieron la interculturalidad que se vivió durante esos días en la ciudad de Pasto.



Semilleristas: Cindy Camargo, Hernán Castillo y David González.
Profesores: Ana María Ardila, María Fernanda Domínguez, Diego Gómez, William Ricardo Díaz



Líder Zonal SIGI Martha Lucía Hincapié, profesora María Fernanda Domínguez, Semilleristas Cindy, Carlos, David y Hernán Darío, auditorio Guane CEAD Bucaramanga



Semilleristas Lucineth, Slyn Tatiana, Carlos, David, Cindy y Hernán Darío.
Profesora María Fernanda Domínguez, en Pasto, Nariño



Semilleristas Lucineth, Slyn Tatiana, Carlos, David, Cindy y Hernán Darío.
Profesora María Fernanda Domínguez, en Pasto, Nariño

III Encuentro Internacional de E-Research y V Encuentro Interzonal de Investigación



Doctor Jaime Leal Afanador, Rector. Doctora Constanza Abadía, Vicerrectora Académica y de Investigación. Doctor Vladimir Pabón, Karolinska Suecia. Luz Esperanza Blanco, Líder ECISALUD



Vicerrectora Académica y de Investigación. Decana ECISALUD, Líder zonal ECISALUD. Líder zonal SIGI. Vladimir Pabón, Karolinska Suecia. Javier Arellano Gerente OlarteMoure.



Conversatorio con el Doctor Vladimir invitado internacional, Líder de la Comunidad de Innovación de Santander y actores regionales de salud, CEAD Bucaramanga



Conversatorio con estudiantes, profesores, coordinadores, rector de colegios públicos y privados, CEAD Bucaramanga

La Vicerrectoría Académica y de Investigación y el Sistema de Gestión de la Investigación, llevaron a cabo V Encuentro Interzonal de Investigación y III Encuentro Internacional de E-Research entre el 6 al 8 de septiembre de 2018. La apertura estuvo a cargo del señor Rector Doctor Jaime Leal Afanador y la Doctora Constanza Abadía, Vicerrectora Académica y de Investigación. El Doctor Leal destacó la labor investigativa de líderes de los grupos y de los integrantes de los semilleros de investigación. Algunas de sus palabras: “Es una investigación para el servicio, desarrollo humano y sostenible, para nuestra región. La UNAD es innovación desde lo académico, lo administrativo, lo investigativo. Plataforma humana para fortalecer la Megauniversidad” En el III Encuentro Internacional de E-Research, desarrollado desde Bogotá, se presentaron 104 ponencias, con amplia participación a nivel nacional gracias a la tecnología UNAD, que logró conectar a todo el país.

En este marco y con el objetivo de visibilizar los desarrollos en investigación y su cultura científica entre estudiantes, egresados, docentes, planta administrativa y público externo mediante la circulación de conocimiento académico y científico mediado por tecnologías, y con el fin de analizar diferentes posturas, experiencias, intereses, expectativas y retos que, en el contexto de innovación, las Universidades nacionales e internacionales han trasegado y comparten en el marco de la metodología propuesta, la Líder de Investigación de la zona centro oriente convocó a actores regionales del gobierno, de las empresas, de instituciones de educación superior y media, a la comunidad Unadista en general, al auditorio GUANE del CEAD Bucaramanga, ZCORI-UNAD.

Entre los asistentes al V Encuentro Interzonal en el CEAD Bucaramanga, se contó con un invitado de Suecia, Doctor Vladimir Pabón y con representantes de la Gobernación, Cámara de Comercio, Universidad Industrial de Santander, Universidad Manuela Beltrán, colegios públicos y privados urbanos y rurales, Liga Contra el Cáncer, OTRI, Médicos Oncólogos, FEDECACAO, SENA, OlarteMoure, Clúster de Salud, Fundación Cardiovascular, Foscal, Observatorio de Salud Pública, sociedad en general, semilleristas, investigadores, profesores UNAD. Con quienes se desarrollaron sesiones que permitieron reconocer contextos de innovación social, educativa, empresarial hacia la gestión de las organizaciones, ciencia e innovación para la transformación de los espacios rurales, las TIC y la innovación en salud y aspectos de la innovación tecnológica desde la ingeniería.



Conversatorio entre la Doctora Tania Meneses, Leisly Otero y actores de la comunidad innovación social y educativa



Conversatorio con integrantes del grupo de investigación GIAUNAD y actores regionales del sector productivo

CONVERSATORIO CIENCIA, INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN COMO MOTOR DE DESARROLLO

La Líder zonal de Investigación, Martha Lucia Hincapié cumplió con el Doctor Yarley Vladimir Pabón Martínez durante el mes de septiembre, tiempo que permaneció en la ciudad de Bucaramanga, actividades que impactaron a estudiantes de colegios y de universidades, a investigadores y profesores en general. El 10 de septiembre en las instalaciones de **FEDECACAO en Rionegro**, a 25 jóvenes, hijos de cacaoteros habló sobre la importancia de la investigación formativa y la educación.

El 16 de septiembre visitó en la provincia de García Rovira a integrantes del semillero de investigación del **Instituto Técnico Agrícola (ITA) - Carcasí**, con quienes identificó oportunidades de cooperar con futuras investigaciones. Proyectos interesantes de estudiantes como este, que se presentan como propuesta en los Emiratos Árabes, demostrando que crear, curiosear, inventar, reinventar, es ciencia que da calidad de vida, que permite ofrecer soluciones prácticas que beneficia la sociedad.

Ese mismo día, en la ciudad de **Málaga**, el Doctor Pabón reunió a 60 estudiantes, investigadores y profesores de la UNAD y de la UIS, con el propósito de conversar sobre “Ciencia, investigación y educación como motor de desarrollo”. Esta misma charla se repitió el 25 de septiembre en el **auditorio Guane, CEAD Bucaramanga**, a 34 asistentes entre representantes de FEDECACAO, estudiantes, investigadores, profesores UIS, UTS y UNAD. El invitado contó su experiencia de estudio en Suecia en el Instituto Karolinska, donde obtuvo su doctorado. Habló de los avances investigativos que lo llevaron a tener reconocimiento y la experiencia de graduarse en el salón donde se entregan los Premio Nobel cada año. El Doctor Vladimir insistió sobre la importancia de idear, crear y desarrollar por medio de la investigación, proyectos que aporten a la sociedad soluciones médicas, tecnológicas, industriales y sociales.

Durante el conversatorio, relató su recorrido desde pregrado, maestría y pasantías internacionales que abrieron puertas para obtener su beca de estudio. Comentó sobre la oportunidad en Suecia para aplicar a becas de Maestrías y Doctorados para colombianos en una gama amplia de áreas, y como requisito indispensable exigen el dominio del idioma inglés. Algunas de sus palabras: “La colaboración científica es de doble vía. La curiosidad nos motiva siempre a pensar cómo hacerlo de otra manera. La dinámica de investigación permite explorar, interactuar con otros investigadores”. Resaltó que Suecia es uno de los países líderes en innovación mundial e igualdad. Motivó a los asistentes a establecer relaciones sociales, por ser elementales para abrir camino e intercambiar conocimiento. Concluye que explorar el ADN lo llevó a investigar y por ende a obtener doctorado a temprana edad.



Sensibilización a hijos de cacaoteros,
FEDECACAO, Rionegro, Santander



Doctor Pabón visita semillero de
investigación del Instituto Técnico
Agrícola, Carcasí, Santander



Conversatorio con el Doctor Pabón y estudiantes,
investigadores y profesores UNAD y UIS, Málaga,
Santander



Conversatorio con el Doctor Pabón y
estudiantes, investigadores y profesores UNAD,
UIS y UTS, CEAD Bucaramanga

SISSU Y SU PROCESO ARTICULACIÓN EN LA ZONA CENTRO ORIENTE

El Sistema de Servicio Social Unadista SISSU, es una estrategia de proyección comunitaria que inició actividades en la Zona Centro Oriente a partir del período 16-02-2018 y desde el periodo 16-04 comenzó la articulación con el Sistema de Gestión de la Investigación, SIGI, a través de siete proyectos con Semilleros de investigación en las siguientes Escuelas: ECBTI, ECAMPA, ECSAH, y ECISALUD. Desde cada una de estas Escuelas se articularon las siguientes temáticas:

#	SEMILLERO	TEMA TRATADO
1	IMCO	Diagnóstico de principales necesidades de microempresarios en Santander y Norte de Santander.
2	GIAUNAD	Buenas Prácticas de Manufactura en madres cabezas de familia
3	ETR Centro Oriente	Riesgo eléctrico residencial en viviendas estrato 1 y 2
4	SECAPMA	Condiciones ambientales en estructura con Síndrome de Edificio Enfermo
5	EDSANTE	Condiciones de Trabajo y Salud en Hospitales con Síndrome de Edificio Enfermo
6	Tejido Social Unadista	Influencia de la ansiedad en aprendizaje y alcance de logros estudiantes Unadistas
7	Investigación y Acción por la Salud	Diseño y aplicación de un sistema de medición y propuesta de estrategia de intervención psicosocial para prevención de consumo de sustancias psicoactivas en la población escolar de Ocaña.

Cada una de estas articulaciones permitieron a nuestros estudiantes prestadores del Servicio Social Unadista recolectar información directa con cada una de las comunidades y entregar insumo como base de datos para cada uno de los semilleros relacionados.

Se resalta en particular el proyecto liderado por el profesor Marco Antonio Márquez líder del Grupo de Investigación TECNOSALUD y del Semillero Investigación y Acción por la Salud articulado con 6 Prestadores del servicio social Unadista del programa de Psicología en el municipio de Ocaña /Norte de Santander.

En este proyecto, que contó con el apoyo desde Cátedra Región por parte de la docente Yenny Mejía, Líder SISSU, se realizó diagnóstico solidario con los estudiantes de grado 11 del Colegio Gimnasio Campestre Villa Margarita y posteriormente desarrollaron su acción solidaria mediante taller de sensibilización sobre la prevención del consumo de drogas. En el desarrollo del taller los estudiantes de Psicología dieron a conocer aspectos importantes de la prevención del consumo de drogas, con contenidos como las principales drogas a que están expuestos los jóvenes, efectos y consecuencias de su consumo.



Colegio Gimnasio Campestre Villa Margarita /Ocaña Norte de Santander
Prestadores Servicio Social Unadista

Folleto elaborado por los estudiantes Prestadores de Servicio Social Unadista



PERFILES

LUCAS FERNANDO QUINTANA FUENTES



Lucas Fernando Quintana Fuentes, Magister en ciencia y tecnología de alimentos, Ingeniero de Alimentos, profesor planta asociado, CEAD Bucaramanga

Para esta edición presentamos el perfil Lucas Fernando Quintana Fuentes, Ingeniero de Alimentos, Especialista en dirección de empresas, implementación de sistemas y aseguramiento de calidad, Magister en Ingeniería en sistemas de calidad y productividad, Magister en ciencia y tecnología de alimentos. Adicionalmente ha participado en más de 35 seminarios y capacitaciones. Con experiencia profesional de más de 20 años. Ha laborado en empresas como la Constancia, Coca Cola, Freskaleche, Rikalac, entre las más destacadas. A esto se debe su vasta experiencia en la industria de alimentos en el sector de las conservas, bebidas no alcohólicas y productos lácteos (Énfasis en producción, Control de Calidad y Gestión de calidad). Llegó a la UNAD en el 2004 como docente ocasional de cátedra, en el 2010 continuó como docente auxiliar y en el 2012 se consolida como docente asociado en Ingeniería de Alimentos. Actualmente es director de los cursos Evaluación Sensorial y Gestión de la Calidad Alimentaria.

Destacado en la labor investigativa con grandes satisfacciones y reconocimientos. A partir de 2007 junto con el profesor e Ingeniero de Alimentos Salomón Gómez Castelblanco, fundaron el grupo de investigación GIAUNAD; del cual es, actualmente es el líder. Este grupo cuenta con reconocimiento institucional y categoría C por Colciencias. El profesor Lucas es Investigador Junior, investigador principal y coinvestigador de proyectos en producción y calidad del cacao, y otros alimentos; ha liderado proyectos que lo ha llevado a desarrollos importantes en Ingeniería de Alimentos; cuenta con más de cinco proyectos de investigación terminados, 4 proyectos en proceso, autor de 4 Software, ponente en más de 15 eventos científicos a nivel nacional e internacional; convocado como jurado de trabajos de investigación; reconocido por la comunidad científica de la Ingeniería de Alimentos como es el caso de Cuba; autor de más de 20 artículos científicos en temas relacionados con la cadena de alimentos. Consulte algunos artículos en donde el ingeniero Lucas Fernando Quintana es autor, en los siguientes enlaces:

https://www.researchgate.net/profile/Lucas_Quintana_Fuentes

<https://scholar.google.es/citations?user=YTAWwnIAAAJ&hl=es>

El ingeniero Lucas desarrolla investigación innovadora. En la que caracteriza las variedades de cacao (clones e híbridos) de Santander, de plantaciones de asociados a FEDECACAO, determinando propiedades físicas y sensoriales por lo que pertenece a los denominados finos y de aroma. La idea es implementar y fortalecer laboratorios de evaluación sensorial de FEDECACAO y de cadena de formación en alimentos (Ingeniería y Tecnología) en ZCORI Bucaramanga. Se conformaron laboratorios para practicar y obtener un panel de expertos en entrenamiento e iniciar la actividad en FEDECACAO Antioquia y Huila, o asesorar instituciones como el AGROSAVIA_Nataima (Tolima) y El SENA.



Lucas Fernando Quintana Fuentes, trabajo de campo en plantaciones de cacao

LUCAS FERNANDO QUINTANA FUENTES



Alberto García profesor,
Martha L. Hincapié Líder Zonal SIGI
Lucas F. Quintana profesor

El proyecto de investigación se desarrolla en el marco de convenio de cooperación interinstitucional, con el servicio nacional de aprendizaje SENA y la UNAD. Ha trabajado conjuntamente en el desarrollo de proyectos que impacten a la comunidad campesina en la mejora de procesos productivos. Estos estudios generan nuevo conocimiento que se comparte con los cacaoteros. El objetivo es establecer un laboratorio de evaluación sensorial, iniciado con la Federación Nacional de Cacaoteros FEDECACAO, como primera actividad para el panel de jueces entrenados en el país, en la evaluación del cacao. Hoy estos laboratorios de FEDECACAO evalúan muestras de cacao que son enviadas a diferentes concursos como El Salón del Chocolate y El Cacao de París. Gracias a los avances investigativos sobre el cacao, el proyecto con el SENA finalizó en 2017 generando un nuevo proyecto; “Evaluación de la calidad físico química y sensorial del cacao de los clones TCS 01, FEAR 5, Y FSV41 producido en el SENA del Centro Aguas Calientes en el Municipio del Playón, Santander”. El convenio con FEDECACAO, inició desde el 2010 y actualmente fue renovado hasta el 2023.



Lucas Quintana profesor,
Eduard Baquero Presidente FEDECACAO
Alberto García Profesor

También están en curso otros dos proyectos de impacto, un modelo de gestión para Mipyme que procesa cacao para chocolate de mesa, fábrica de café y chocolate el Agrario de San Vicente de Chucurí, participan los ingenieros Martha Olaya y Javier Medina; y el desarrollo de una nariz electrónica para monitoreo de proceso de fermentación, secado y tostado de cacao con los ingenieros Jesús Vargas y Alexander Flórez. El desarrollo de ingeniería alimentaria es un proceso que nunca acaba; un proyecto es solo la raíz, base y complemento que genera más proyectos, para mejorar calidad del producto, para brindar a la comunidad campesina un proceso científico, tecnológico y social sostenible. El ingeniero Lucas comenta “Este es un proceso con futuro en Colombia por la conciencia sobre el valor sensorial del cacao; es una ciencia que aplica a todo el sector de producción de alimentos; es herramienta de uso diario en la industria que garantiza la consistencia sensorial”.



Grabación programa “Con olor a
región” con los profesores Javier
Medina, Alberto García, Lucas
Quintana y Martha Olaya

El profesor Salomón Gómez compañero de toda una vida profesional, menciona, “Lucas recoge la experiencia que debe tener todo tutor de alimentos por su gran trayectoria; ha ejercido liderazgo teniendo un grupo inter y transdisciplinar. El cacao fue el tema de su maestría y lo será también para su doctorado en ciencia y tecnología de alimentos. Él es un motivador”. El Biólogo y amigo Alberto García Jerez expresa, “El profesor Lucas es muy trabajador; ha liderado GIAUNAD, donde se desarrollan proyectos investigativos sobre el cacao y temas de impacto social. Como persona es ecuaníme, servicial y dispuesto a colaborar en diferentes temas. Nos conocemos hace más de diez años, laborado y desempeñando distintos roles en la docencia, la investigación y la coordinación académico-administrativa”. El Ingeniero y compañero Javier Medina Cruz comenta, “Conozco al profesor Lucas desde el 2010 durante nuestra labor investigativa en la UNAD. Como Líder de Escuela ECBTI y como Coordinador Académico de ZCORI, destacada gestión y dirección. En investigación sus trabajos, sobre la industria y producción del cacao a través de diversos convenios, gestionados por él con FEDECACAO, el SENA, diversas Mi Pymes; vinculación al Comité de la Mesa Sectorial del Cacao en Santander, consolidó el grupo GIAUNAD como pionero en desarrollo productivo y económico de las micro empresas de la región, generando desarrollo económico, social y humano de la comunidad”.

LO NUESTRO

Nuestros estudiantes



Geraldly Navarro Palacios,
estudiante Psicología CEAD
Ocaña

Geraldly Navarro Palacio CEAD OCAÑA: Estudiante de Psicología. Es la representante estudiantil de la Zona Centro Oriente; es la estudiante dinamizadora del semillero de Investigación y Acción por la salud; donde ha desarrollado varios proyectos de investigación relacionados con esta área, bajo la dirección y acompañamiento del líder del semillero y profesor Marco Antonio Márquez Gómez y con el equipo investigador. Participó en tres encuentros regionales y nacionales de RedColsi clasificando una vez a nivel internacional con proyectos en población escolar sobre el intento de suicidio y el consumo de sustancias psicoactivas; y nuevamente participó el pasado mes de octubre como ponente en el encuentro Nacional de Investigación RedColsi en Pasto, Nariño; actualmente trabaja en una nueva propuesta de investigación sobre “La felicidad organizacional como factor influyente en la productividad de trabajadores en una IPS”.

Nuestros estudiantes



Lucineth Vega Gómez,
estudiante Psicología CEAD
Ocaña

Lucineth Vega Gómez CEAD OCAÑA: Estudiante de Psicología, pertenece semillero de Investigación y Acción por la salud, subárea salud colectiva con la asesoría del líder del semillero y profesor Marco Antonio Márquez Gómez, desarrolló el proyecto “Prevalencia de consumo de sustancias psicoactivas en una institución educativa del municipio de Abrego, Norte de Santander, sobre consumo de sustancias psicoactivas”; objetivo prioritario de la política nacional promulgada por el Ministerio de la Protección Social en 2008, elemento esencial para orientar la toma de decisiones y el diseño de políticas de prevención. El objetivo es estimar la prevalencia de consumo de sustancias psicoactivas en una institución educativa del municipio de Abrego, Norte de Santander aplicando cuestionario auto-administrado validado. Con este proyecto participó en el II Encuentro de Semilleros de Investigación, ZCORI- UNAD, RedColsi en el IV Encuentro Departamental en Cúcuta y Nacional el pasado octubre en Pasto Nariño.

Nuestros egresados



Carlos Hernán Mateus Arango,
Agrónomo Egresado CEAD
Bucaramanga, UNAD

Carlos Hernán Mateus Arango, CEAD Bucaramanga: Egresado UNAD como agrónomo, pertenece al semillero de investigación SECAPMA. Con acompañamiento del ingeniero William Díaz, desarrolló el proyecto “Evaluación de métodos de propagación asexual del Nopal y respuesta a diferentes sustratos en el Municipio de Los Santos Santander” el cual surgió de una necesidad, ya que Carlos labora en una granja de gallinas reproductoras que presenta una problemática de bioseguridad a causa de las cabras y ovejas que ingresan, comiéndose los alimentos de las gallinas, exponiéndolas a posibles y serias enfermedades. Por lo cual se crean cercas vivas utilizando el nopal como medio natural y económico para solucionar dicha problemática. Este proyecto fue su opción de grado y participó en abril en el II Encuentro de Semilleros de Investigación, ZCORI- UNAD, RedColsi en el XIV Encuentro Departamental en Bucaramanga y al Nacional el pasado octubre en Pasto Nariño. Adicional a su proyecto, Mateus tiene un artículo científico publicado por la UNAD, siga este enlace: <http://hemeroteca.unad.edu.co/index.php/agricolae/article/view/2341>