

ÍNDICE

Todos Investigando en la Zona Sur.....	01
La investigación hoy.....	02
Grupo de Investigación del Macizo Colombiano.....	04
Evento: XIII Jornada de Socialización de Propuestas de Investigación, una experiencia formativa.....	06
Programa de Cualificación en Investigación.....	08

Todos Investigando en La Zona Sur

Todos Investigando en La Zona Sur es el reflejo del compromiso de la comunidad académica e investigativa de la zona, en esfuerzos conjuntos de dinamizar la investigación y fomentar una cultura investigativa donde se propende robustecer el fomento a la investigación, la consolidación de redes investigativas y la investigación formativa como escenarios que permitan la formulación de macroproyectos. La propuesta es el trabajo articulado con aliados estratégicos en cada uno de los departamentos y centros de la zona para generar propuestas y soluciones pertinentes a las necesidades propias de las comunidades para socializar y presentar las investigaciones que se gestan en la Zona. Desde esta perspectiva, nuestros investigadores y estudiantes semilleros hacen transferencia del conocimiento, trabajo en equipo y de campo en el reconocimiento de esas necesidades y problemáticas.

El fortalecimiento y fomento de la cultura investigativa en la zona proyecta diferentes escenarios que están liderados por los Directores de los Centros en articulación con la líder de Investigación Zonal, los Líderes de los Grupos de Investigación y los Docentes investigadores que integran las capacidades en recurso humano y apoyan la organización de diferentes actividades de formación - cualificación, eventos, jornadas, encuentros, entre otros; en donde se fortalecen las dinámicas, el conocimiento y se aporta a las necesidades y las problemáticas de las comunidades. Allí también se vinculan los estudiantes que hacen parte de los semilleros de investigación y toda la comunidad UNADISTA, como actores esenciales del proceso y presentan a la región y al mundo su disposición, compromiso y trabajo en equipo, para que desde su rol, se visibilice la investigación de la Zona a nivel local, regional, nacional e internacional por el impacto y tejido social que se gesta desde cada liderazgo de los actores.

De la misma manera, la Zona Sur presenta el Centro de Investigación y Acción Psicosocial Comunitaria CIAPSC, como el “escenario académico, investigativo y de proyección social donde convergen todas las unidades misionales y de gestión institucional de la UNAD, para identificar situaciones comunitarias que requieran atención psicosocial, promoviendo acciones articuladas al interior de la universidad y con los contextos en los cuales se generan los diagnósticos para el diseño y formulación de propuestas de atención y acompañamiento comunitario”, lo que permite a la zona fortalecer la pertinencia de la acción académica de la universidad para el impacto en las comunidades. Es así como El CIAPSC busca potencializar el ser, el hacer, el saber y el sentir para generar un cambio social hacia el desarrollo humano sostenible y la equidad social con acciones y estrategias que procuren mejorar la calidad de vida.

Estos escenarios y estrategias se dinamizan en torno a la gestión de la investigación en la UNAD y se consolidan a través de las redes, centros de investigación, los grupos y semilleros de investigación y todos los investigadores de la Zona para el impacto en las comunidades y el aporte al mejoramiento de las necesidades y problemáticas regionales.

Fuente:

Acuerdo 024 del 17 de abril de 2012 - “Por el cual se expide el Estatuto de Investigación de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD.”

Acuerdo 008 de Julio 05 de 2011 – “Por medio del cual se crea el Centro de Investigación y Acción Psicosocial y Comunitaria CIAPSC de la Universidad

DESTACADOS DEL MES

- Semillero de investigación. Pág. 3
- Grupo de Investigación INYUMACIZO. Pág. 4
- Eventos: Programa de Cualificación en Investigación. Pág. 5

LA INVESTIGACIÓN HOY

Por: Omar Arley Arenas Quimbayo y John Fredy Montes

Dentro de los pilares de desarrollo que permiten la evolución del hombre y el crecimiento de la sociedad en cada uno de los aspectos que la componen, la investigación es uno eje fundamental, en el cual cada persona puede hacer parte y dar un aporte esencial desde su actuar con sus conocimientos y capacidades, conllevando a la búsqueda de nuevos conocimientos y dando solución a las diferentes problemáticas a las que se enfrenta el hombre día a día.

Se vive en un mundo dinámico y por consiguiente se requiere de un continuo desarrollo de conocimiento que le permita al hombre la superación de los diferentes obstáculos y barreras que se encuentran en nuestro crecimiento como personas en cada uno de los contextos de nuestras vidas.

El formalismo para el desarrollo de los procesos de investigación ha conllevado a la creación de mitos que sesgan la participación de la comunidad hacia estos procesos, en la cual, como punto de partida, se tiene la concepción de que un investigador es aquel que viste de bata blanca, usa anteojos, estudia moléculas y células, y es un ser supremo en conocimiento. Sin lugar a dudas también son investigadores aquellos que desde su conocimiento empírico o académico aportan soluciones a las diferentes situaciones que limitan la actuación de las sociedades y crean nuevos avances que contribuyen a la evolución del ser humano.

En Colombia se evidencian una serie de desarrollos empíricos que contribuyen a dar solución a las necesidades requeridas para llevar a cabo diferentes acciones en diversos sectores sociales; sin embargo, estos adelantos carecen de un componente científico que permita realizar procesos de patentes o de desarrollos industriales en donde estos avancen contribuyan al crecimiento de la sociedad.

La creación de una cultura innovadora, con capacidad de transformación permite la apertura a nuevos conocimientos, en donde es de gran importancia la motivación en el desarrollo de procesos de investigación, ya que actualmente el registro de investigadores a nivel nacional presenta una tendencia decadente (ver Ilustración 1), conllevando al estancamiento de desarrollo para el país. Dado a que el desarrollo de las políticas públicas se fundamenta en los aportes que desde los investigadores se lleve a cabo, determinando los lineamientos de acción y las tendencias a nivel mundial para el desarrollo de los proyectos tanto a nivel social como investigativo (Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, 2016).

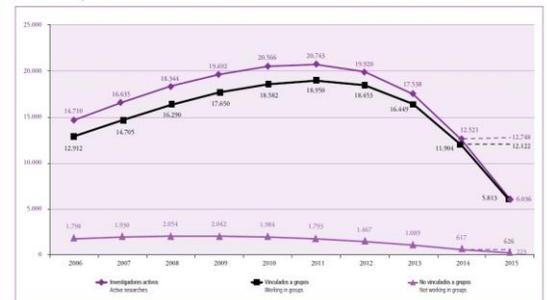


Ilustración 1. Investigadores Activos, 2006 – 2015

Fuente: Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología OCyT 2016

LA INVESTIGACIÓN HOY

Adicionalmente, la población joven no se ha interesado por incursionar en procesos de investigación continuos, que conlleven a la creación de ciencia y nuevos conocimientos, delimitando estos procesos a la obtención de certificaciones académicas que acrediten sus títulos de profesionales. Sin embargo es de gran importancia analizar las acciones llevadas a cabo hasta el año 2012 a nivel nacional por las diferentes entidades que se encargan de incentivar, motivar y potenciar la investigación en País (ver Ilustración 2).

Finalmente la contribución al desarrollo del País parte desde el crecimiento regional, fundamentado en los procesos de ciencia, tecnología investigación, innovación y desarrollo, y acorde al aporte regional se llevan a cabo los presupuestos de inversión destinados a este sector. En este sentido el departamento del Tolima es uno de los principales departamentos con destino presupuestal para este rubro dentro de la región Centro Sur. Aun así, a nivel nacional el Departamento no afronta una inversión significativa dado a los aportes que se realizan, y a la pertinencia de los desarrollo de ACTI e I+D que se desarrolla desde otros Departamentos.

Todo lo anterior permite establecer que es fundamental el incentivo y la motivación hacia la juventud, en incursionar en los procesos de investigación, reflejando la importancia y la contribución que esto representa para el crecimiento de la sociedad, el desarrollo productivo y competitivo desde los diferentes entes económicos a nivel local y nacional con procesos de alto impacto e innovación.

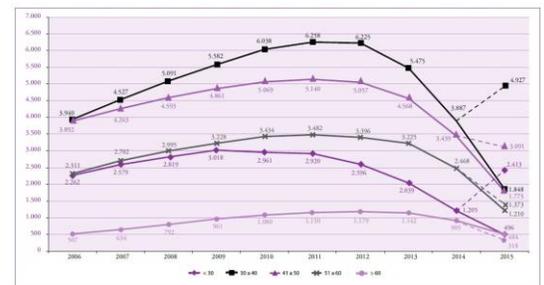


Ilustración 2. Investigadores activos vinculados a grupos según rango de edad en años, 2006 - 2015

Fuente: Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología OCyT 2016

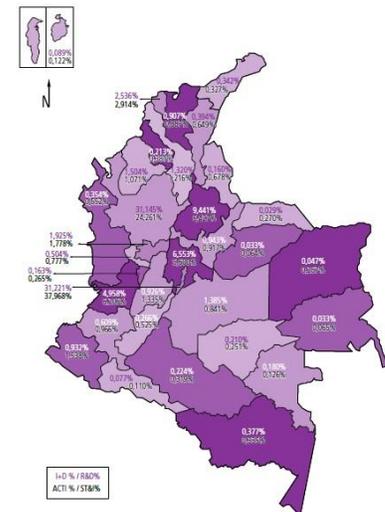


Ilustración 3. Inversión nacional en ACTI e I+D por entidad territorial, 2014 - 2016

Fuente: Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología OCyT 2016

DESTACADOS DEL MES

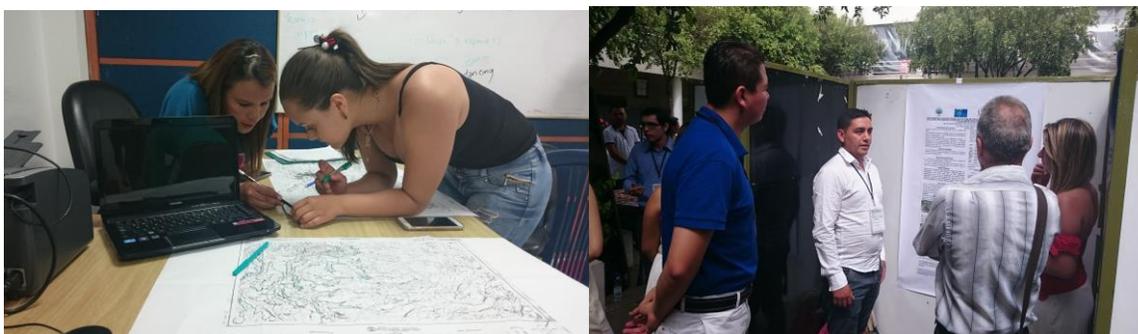
Por: Nelly María Méndez Pedroza

GRUPO DE INVESTIGACION DEL MACIZO COLOMBIANO – INYUMACIZO

Historia del grupo

El grupo de Investigación Inyumacizo, está conformado desde el año 2006 y está integrado por tutores investigadores de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, Zona Sur, de los departamentos del Huila, Tolima y Caquetá y desde su creación se ha orientado a trabajar proyectos relacionados con el desarrollo rural.

En su desempeño, se han desarrollado proyectos de investigación en las temáticas relacionadas con cadenas productivas y biodiversidad, priorizadas por los líderes, gremios y comunidades para la Zona Sur del país, en temas como la cadena productiva de la guadua, agroturismo sostenible en áreas protegidas, especies forestales, frutales de clima frío moderado, biodiversidad, estudios de suelos y calidad de tasa en cafés especiales, bio-remediación, pastos y forrajes, cuencas hidrográficas, prospectiva y nuevas tecnologías.



El grupo de investigación Inyumacizo cuenta con 10 semilleros de investigación que han hecho participaciones en eventos regionales y nacionales y han obtenido numerosos reconocimientos por su trabajo. Igualmente también se ha hecho la participación de sus investigadores en eventos nacionales e internacionales de divulgación científica y se cuenta con la publicación de artículos en revistas indexadas y libros editados por editoriales nacionales e internacionales. Sus fines son los de contribuir al desarrollo humano sostenible y la gestión del conocimiento del Macizo Colombiano desde la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, mediante la formación de investigadores y la producción de nuevo conocimiento. El grupo de Investigación Inyumacizo participó de la convocatoria 737 de 2015 de Colciencias y está en la categoría C.

Misión: Inyumacizo, es el Grupo de Investigación del Macizo Colombiano, comprometido con la investigación aplicada al desarrollo sostenible, mediante la formación de investigadores y la producción de nuevo conocimiento.

Visión: En el año 2020 Inyumacizo será el grupo líder en investigación con reconocimiento nacional e internacional por la excelencia de sus productos, la innovación, la gestión del conocimiento y los aportes al desarrollo sostenible en las áreas humanas, sociales, económicas, tecnológicas y ambientales, del sur de Colombia.

DESTACADOS DEL MES

El impacto del trabajo del grupo



El grupo de investigación Inyumacizo, reconoce la importancia que tienen los procesos productivos agropecuarios en la zona sur del Huila e impulsa desde diferentes frentes el trabajo interdisciplinario en temas como turismo, frutales de clima frío moderado, representaciones sociales y el estudio de la especie maderable forestal nativa de Colombia “Roble negro” (*Colombobalanus excelsa*).

Sin embargo, el trabajo más intenso y continuado se ha realizado en torno al desarrollo y consolidación de la cadena productiva de la guadua, donde se han realizado trabajos investigativos tendientes a la caracterización forestal y productiva de la guadua (*Guadua angustifolia* Kunth), diseño y construcción de una máquina lateadora para apoyar los procesos de industrialización de la guadua en el sur del Huila y el Plan Prospectivo estratégico para la cadena productiva de la guadua en la zona sur del departamento del Huila, proyecto con un alto componente social y comunitario. Dentro del trabajo investigativo en la guadua, se ha contado con el apoyo de entidades como la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM, la alcaldía de Pitalito y Parques Nacionales Naturales, entre otras.

Por otro lado se están desarrollando trabajos de investigación aplicada en la línea de Desarrollo Rural, encadenando la evaluación de la calidad del suelo con los emergentes resultados productivos de cafés especiales en el Sur del Huila, como mayor microrregión productora de café de alta calidad en Colombia. También en las líneas de agroturismo sostenible en espacios protegidos, manejo y conservación de cuencas, generación de indicadores de sostenibilidad en ganadería bovina en el Sur del Huila, de manera que se impacte directamente tanto a la población productora de la región, como al ecosistema que estratégico del Macizo Colombiano, considerado por la UNESCO como reserva de la biósfera y Hot Spot del planeta.

Este es el ejemplo del compromiso con la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, que propende por el desarrollo sostenible, en las áreas humanas, sociales, económicas, tecnológicas y ambientales, mediante la formación de investigadores y la producción de nuevo conocimiento.

Hipervínculo al Gruplac:

<http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000004057>

DESTACADOS DEL MES

Por: Marta Cecilia Vinasco Guzmán

EVENTO

XIII JORNADA DE SOCIALIZACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN, UNA EXPERIENCIA FORMATIVA

La actividad con los semilleros busca promover el desarrollo de habilidades de pensamiento, que incluyen procesos de análisis y síntesis, evaluación y solución de problemas, además de mejorar las capacidades de argumentar y comunicar de los estudiantes.



.....
*El Grupo Inyumacizo se
permite invitarlos a
conocer las propuestas de los
trabajos de grado de los
estudiantes de la Zona Sur*
.....

**XIII JORNADA DE SOCIALIZACIÓN DE
PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN**

Viernes 24 de febrero
Aulas 103 y 106 - CCAV Pitalito
<http://conferencia2.unad.edu.co/ecapmasur/>

En ese contexto el pasado 24 de febrero, el Grupo de Investigaciones del Macizo Colombiano Inyumacizo, realizó en los 5 centros de la Zona Sur la XIII Jornada de Socialización de Propuestas de Investigación, en un esfuerzo por visibilizar la investigación formativa que desarrolla el grupo en los departamentos de Huila, Tolima, Caquetá y Putumayo y brindar una realimentación efectiva a las propuestas presentadas por los estudiantes de los semilleros.

Se contó con la participación de las 6 escuelas de la UNAD y de 10 semilleros del grupo Inyumacizo, representadas en 22 propuestas de investigación, con un total de 36 ponentes que aparte de su certificado de participación, obtuvieron la realimentación de pares evaluadores expertos en el evento de manera presencial y unos formatos diligenciados que les permitieron mejorar la formulación de sus propuestas.

DESTACADOS DEL MES



Este esfuerzo de docentes y estudiantes miembros de los semilleros ha sido continuado, debido a la gran acogida de esta actividad, dado que se ha realizado un evento todos los semestres y por la ostensible mejora que, al recibir la realimentación oportuna y formativa, se da a los procesos investigativos de los estudiantes que están optando por las diferentes opciones de trabajo de grado.



El grupo INYUMACIZO agradece a los 36 pares evaluadores inscritos y a los cerca de 100 asistentes su compromiso con el evento y dados los buenos resultados, se espera continuar con este tipo de jornadas, pues esta estrategia se refleja en la gran calidad de las investigaciones, que ha sido reconocida en contextos internos y externos a la UNAD.

DESTACADOS DEL MES

Por: Shyrley Rocio Vargas Paredes

Evento

Programa de Cualificación en Investigación

La Zona Sur ha organizado su programa de cualificación en investigación para fomentar la cultura investigativa y fortalecer las competencias y conocimiento en investigación de estudiantes, docentes, egresados y toda la comunidad en general.

El programa de cualificación en investigación se desarrolla en el marco de los lunes de investigación de la Zona Sur, escenario que permite a los investigadores, semilleros, docentes, estudiantes, egresados y funcionarios, conocer temas específicos en investigación. El programa ha orientado dos eventos de capacitación liderados por los Grupos de Investigación GIDESTEC y PASOS DE LIBERTAD.

El primer evento de capacitación denominado “Mitos y Verdades de la Investigación”, liderado por el Grupo GIDESTEC, se llevó a cabo el 20 de Febrero de 2017, orientada por MsC Ing. Omar Arley Arenas Quimbayo asesor del semillero de investigación CODESIST del grupo de investigación GIDESTEC de la UNAD y como invitado al MsC Ing Luis Felipe Lozada Valencia líder del grupo de Investigación GESICOM del Centro de Comercio y Servicios SENA Regional Tolima, en la cual el objetivo central de esta capacitación fue incentivar, fortalecer, y aclarar el desarrollo de la investigación, la clasificación y categorización de los grupos e investigadores de acuerdo al modelo de medición de Colciencias.

El segundo evento de capacitación denominado “Redacción de Textos científicos”, liderado por el Grupo Pasos de Libertad, se llevó a cabo el 27 de Marzo de 2017, orientado por Esp. María Camila Celis Castiblanco, correctora de estilo, que tuvo como objetivo exponer qué es corrección de estilo¹ y determinar dos aspectos fundamentales en la redacción de ediciones científicas: la oración y el párrafo y establecer aspectos básicos de redacción aplicables a la producción escrita.

Cartel de capacitación para el evento "Mitos y Verdades de la Investigación". El cartel incluye el logo de UNAD y el título del evento. El lugar es el Auditorio Jaime Alberto Leal Afanador en CEAD Ibagué. El evento se dirige a docentes, investigadores, estudiantes y egresados. La fecha es el lunes 20 de febrero de 2017, de las 5:00 pm a las 7:00 pm. Se proporciona un enlace a la zona sur: <http://conferencia2.unad.edu.co/investigacionur>.

Cartel de capacitación para el evento "Redacción de textos científicos". El cartel incluye el logo de UNAD y el título del evento. El evento invita al Grupo de Investigación PASOS DE LIBERTAD y se llevará a cabo el lunes 27 de marzo de 2017, de las 6:00 pm a las 8:00 pm. El evento se dirige a docentes, investigadores, estudiantes y egresados. Se proporciona un enlace a la zona sur: <http://conferencia2.unad.edu.co/investigacionzur/>. El cartel también muestra una imagen de un libro abierto con letras flotando sobre él.

Invitamos a toda la comunidad UNADISTA a participar de los Lunes de Investigación donde se fomenta el aprendizaje permanente en el fortalecimiento de las competencias y saberes en investigación para potencializar el desarrollo científico, la producción intelectual de los investigadores, el trabajo con la comunidad y las regiones para impactar los positivamente.