



Proyección Social

Proyección Social

Responsabilidad Social Universitaria



UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS

iLa Universidad de
cara a la sociedad!

ISSN 2248-518X



Obra:
"Homenaje al Centauro Llanero"

Autores:
Nydia Patricia Valdivieso y
Luis Enrique Ballén

**Dulces gritos de ciudad,
un sutil naturalismo**

Pág. 8

**Se estrena programa radial
*Unillanos en acción***

Pág. 12

**Utilidad de los análisis
de suelos**

Pág. 14

Centro de apoyo a la producción campesina

En la búsqueda de estimular y hacer rentable la producción de alimentos por parte de los pequeños productores campesinos, la Dirección de Proyección Social de la Universidad de los Llanos ha prestado apoyo y asesoría para la creación de la Asociación de Mercados Campesinos del Meta, y aunque hoy se encuentra en las primeras etapas de desarrollo y después de más de dos años de constancia en la celebración de los mercados en la ciudad de Villavicencio, se puede vislumbrar que se está en la vía correcta para contribuir a mejorar la calidad de vida de muchos de nuestros campesinos, y que entre las claves para lograr consolidar el mercadeo de los productos del campo, en primer lugar está la de lograr una cultura de asociación que permita a los productores beneficiarse de las compras al por mayor de materiales e insumos para la producción y con la suma de sus cosechas individuales agregar ofertas en volúmenes que contribuyan a bajar costos de transporte al interior y fuera de la región, en forma periódica y por supuesto una mejor capacidad de negociación, con resultados superiores a lo que podría obtener un solo individuo.

Para hacer sostenible la actividad, la Universidad ha entendido que son múltiples las actividades a emprender y siendo congruentes, en alianza con la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico de Bogotá, desde el mes de agosto de 2013 se viene trabajando en 9 municipios del Meta para el mejoramiento de la eficiencia en los distintos eslabones de la cadena de abastecimiento con el propósito de mejorar la disponibilidad de alimentos de buena calidad a precio justo y las condiciones de acceso tanto para los habitantes de Bogotá como los de nuestra región. Este trabajo conjunto es un medio que busca contribuir a garantizar la seguridad alimentaria, además de buscar un manejo



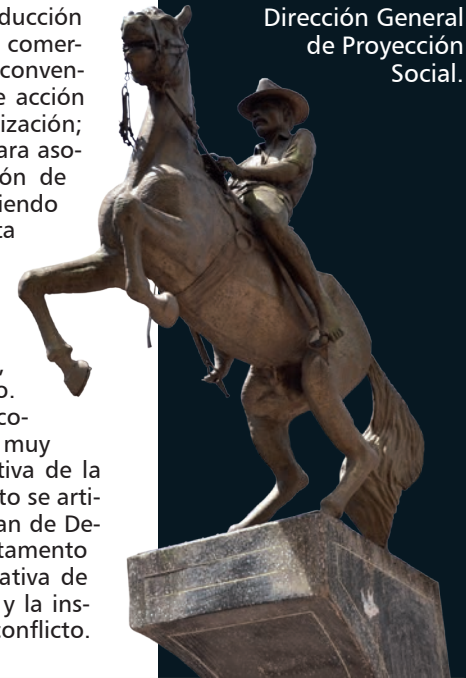
Por: **Carlos Ariel Jiménez Obando**
Director General de Proyección Social

asociativo con visión empresarial y de emprendimiento de las unidades productivas de la región.

Por otro lado si bien la universidad ha colaborado con asistencia técnica en algunos sectores, nuestra capacidad logística y económica es insuficiente para una empresa de la magnitud que se plantea, por eso nos permitimos promover la creación del CENTRO DE APOYO A LA PRODUCCIÓN CAMPESINA, propuesta interinstitucional para estimular la producción y comercialización campesina. Su formulación se hace con base en el reconocimiento de los problemas rurales estructurales, las características propias de la producción alternativa, que la diferencia de la agricultura comercial, y la insuficiencia de la asistencia técnica convencional y se pueden señalar algunas líneas de acción como: acompañamiento técnico; comercialización; valor agregado a la producción; formación para asociarse e investigación integrada a la solución de problemas. Actualmente se están estableciendo contactos en razón que la propuesta necesita de la intervención de varias entidades como son el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Secretaría de Competitividad de Villavicencio, Unillanos, Ecopetrol, Asiall (Asociación de Ingenieros Agrónomos del Llano), y las alcaldías municipales del Departamento. Considerando que desde ya se cuenta con la colaboración de la Alcaldía de Villavicencio, es muy importante la vinculación y participación activa de la Gobernación del Meta, más cuando el proyecto se articula con los lineamientos y programas del Plan de Desarrollo Departamental 2012-2015. El departamento es un actor valioso para concretar esta iniciativa de desarrollo rural, pensada desde la academia y la institucionalidad como una estrategia en el posconflicto.

Nuestra portada

Nuestra portada está dedicada a la escultora **Patricia Valdivieso**, con su obra *Homenaje al Centauro Llanero*, protagonista del segundo capítulo de la producción audiovisual "Reflejos, una mirada al arte de los llanos" realizada por la Unillanos Medios Televisión de la Dirección General de Proyección Social.



Proyección Social

Director / Editor

Carlos Ariel Jiménez Obando. Director General Proyección Social.

Comité Técnico

Miguel Ángel Vásquez. Directora Centro Proyección Social FCHyE.
Leonor Cristina Cañón Uribe. Directora Centro Proyección Social FCS.
Jorge Rangel. Director Centro Proyección Social FCARN.
Luis Alfredo Rodríguez Umaña. Director Centro Proyección Social FCBI.
Ernesto L. Chávez Hernández. Director Centro Proyección Social FCE.
Juan Carlos Beltrán Rubio. Diseño y diagramación.

Sala de Redacción

Carlos Ariel Jiménez Obando. Director General Proyección Social.
Jennifer Alexandra García Ríos. Comunicadora Social.
Luis Carlos Cuervo Urrea. Economista. MA Estudios y Gestión del Desarrollo.

Colaboradores

Indira Susana Ruiz Parrado. Economista.
Adriana Castiblanco. Profesional de apoyo Proyección Social.
Nayib Camacho O. Docente Universidad de los Llanos.
Eudoro Álvarez Cohecha. Docente Universidad de los Llanos.
Iván Prada Nagai. Realizador de Cine y Televisión. UNAL.

Revista Proyección Social
Responsabilidad Social Universitaria

ISSN 2248-518X

Nº 8 • Año 4 • Edición Julio de 2014

Producción



UNILLANOS
MEDIOS
IMPRESOS

Diplomado en formación de investigadores en música,

Una apuesta del Ministerio de Cultura, Universidad Autónoma de Bucaramanga en colaboración con la Universidad de los Llanos.

Por: Indira Susana Ruiz Parrado
Profesional de apoyo.

Dentro del Plan Nacional de Música para la Convivencia del Ministerio de Cultura y Colciencias, se ha empeñado en fomentar el proceso de formación de investigadores en música, a través del diseño de una política pública que garantice potencializar y reconocer la labor de los investigadores de diferentes áreas del sector musical. En este plan se contempla el proyecto piloto de formación de investigadores en diferentes nodos, en los cuales se encuentran el Territorio Sonoro de la Marimba, Territorio Sonoro de la Trova y la Parranda, Territorio de la Chirimía, y el Territorio Sonoro del Joropo; en este último de la Orinoquía, hacen parte personas de los departamentos del Vichada, Arauca, Casanare y Meta.

En el año 2013 se inicia un proceso de investigación de la música llanera y el joropo, que incluye músicos y sabedores de la región, inquietos en desarrollar proyectos que fortalezcan el estado del arte de su música. Es así como surgen proyectos interesantes que necesitan ser guiados por medio de un Diplomado que convierta a los intérpretes y sabedores de la música en investigadores, ofreciendo herramientas necesarias para desarrollar sus proyectos y mejorar las habilidades.

La Universidad de los Llanos al ser la universidad de la región, fue escogida para colaborar en el desarrollo del Diplomado en Formación de investigadores en Música, para el nodo Territorio Sonoro del Joropo, con la Universidad Autónoma de Bucaramanga, institución elegida para llevar a cabo este proyecto a nivel nacional a través de convenio con el Ministerio de Cultura.

El diplomado dirigido por el Ministerio fue propuesto para



La foto muestra la primera sesión del diplomado, videoconferencia realizada en la sede Emporio de la Universidad de los Llanos.

contar con el intercambio de conocimiento de investigadores internacionales, musicólogos expertos y reconocidos en el medio, así como investigadores nacionales, locales y sabedores musicales. La primera sesión o encuentro del diplomado el día 7 de junio del 2013, fue una videoconferencia en red de todos los nodos a nivel nacional en las Universidades del Chocó, Cauca, Atlántico y Uni-

llanos donde se aprovechó para intercambiar saberes, conocer a los investigadores y los proyectos que están adelantando en otras regiones.

Entre los investigadores internacionales se encuentran el Maestro Samuel Araujo, y el Maestro Juan Francisco Sans, a nivel nacional participó la Dra. Gloria Patricia Zapata, Carlos Miñana, Rubén López Cano y Adolfo Albán. En la videoconferencia se desarrollaron temáticas de:

- Contexto de la investigación musical en Colombia.
- Formatos alternativos y comunicación de la investigación.
- Perspectivas de pos- colonialidad y diálogos sur-sur.
- La Investigación Acción Participación: una posibilidad para la investigación musical.
- Documentación musical regional y su imprescindible inserción en bases de datos internacionales.

Los participantes por parte de la Orinoquia en la primera sesión del diplomado fueron: Darío Robayo, Abdúl Farfán, Calixto Araújo, Carlos Cachi Ortegón, Andrés Felipe Gallego, Juan Camilo Robayo y Carlos Eduardo Galvis, coordinados por el investigador Jhon Emerson Moreno.

Acompañamiento a la comunidad delbarrio 13 de Mayo en el marco de sus determinantes sociales para la salud

Por: **Leonor Cristina Cañón Uribe.**

Directora Centro de Proyeccion Social FCS

Mónica Rosaura García Baquero

Docente Magister en Educacion

La Universidad de los Llanos, comprende y vive la Proyección Social como la mejor oportunidad de vinculación con el desarrollo de su comunidad; de acuerdo a esta premisa ha adelantado acciones consecuentes desde las prácticas formativas en el programa de Enfermería.

El acompañamiento a la comunidad del barrio 13 de Mayo está orientado a la mejora de sus condiciones de vida, situación que los profesionales y estudiantes de enfermería entienden como determinantes sociales de la salud y que son la causa de la mayor parte de las desigualdades sanitarias entre los países y dentro de cada país. Se estudian para combatir la inequidad y se abordan con el enfoque de la Atención Primaria en Salud (APS), estrategia de intervención que considera la asistencia sanitaria esencial basada en métodos, tecnologías y prácticas, científicamente fundadas y socialmente aceptables, puestas al alcance de todos los individuos y familias de la comunidad mediante su plena participación a un costo que la comunidad y el país puedan soportar, en todas y cada una de las etapas de su desarrollo con espíritu de autorresponsabilidad y autodeterminación.¹

La *Public Health Agency of Canada*, ha relacionado los siguientes asuntos como Determinantes Sociales para la Salud (DSS), el ingreso y el estatus social, las redes de apoyo social, la educación, el empleo/las condiciones de trabajo, los ambientes sociales, los ambientes físicos, la práctica de salud personal y las habilidades para cubrirse (capacidad de autocuidado), el desarrollo infantil saludable, La biología y la dotación genética, los servicios de salud, el género, La cultura²; todos estos ámbitos los aborda el profesional de

enfermería para establecer el plan de cuidado de la salud a los individuos y al colectivo. Los DSS relacionan sistemáticamente cinco factores generales que afectan el bienestar del individuo. "The Case for more Active Policy Attention to Health Promotion, esquematiza los Factores que Determinan la Salud, en el cuadro siguiente diversos estudios han logrado medir su nivel de influencia o causalidad con la enfermedad".



1 Declaración de Alma Ata (Art. VI). http://www.promocion.salud.gob.mx/dgps/descargas1/promocion/1_declaracion_deALMA_ATA.pdf Visitada junio 16 2014.

2 Determinantes de la salud. Adriana Moiso /Fundamentos de la salud pública. Capítulo 6. http://www.inus.org.ar/documentacion/Documentos%20Tecnicos/Fundamentos_de_la_salud_publica/cap_6.pdf Visitado junio 16 2014

Si en el acompañamiento a la comunidad del barrio 13 de Mayo, se logran fomentar estilos de vida saludables, y además empoderar a cada individuo en el cuidado de su propia salud y la de sus familiares dependientes, se mantendrá intervenida efectivamente en un 50% la causalidad de la enfermedad en esta comunidad, ese es el principal propósito del proyecto y la comunidad ha entregado gran receptividad y participación en el proceso.

Para el primer periodo académico de 2014, este proyecto aún en etapas de sensibilización interna y externa se siguió surtiendo como estaba previsto, estableció logros con el trabajo comunitario cumplido desde las prácticas formativas del programa de Enfermería que con sus cursos y competencias lograron atención en las siguientes líneas de la salud pública:

En el curso, Fundamentos y técnicas para el cuidado I, del segundo semestre se logró valoración familiar e identificación de factores de riesgo para la salud desde 2013 y este primer periodo académico de 2014 a 46 familias, este grupo desarrolla acciones de promoción de la salud y prevención de la enfermedad, con visitas domiciliarias, en las cuales brindan educación para la salud a nivel individual (136) y colectivo (1), a la vez identificaron factores de riesgo, aplicaron encuestas, esta intervención a la fecha se ha podido realizar en 9 de las 68 manzanas.

En IV semestre, El curso Cuidado en el Desarrollo Prenatal y del Recién Nacido, realizó Atención domiciliaria de Enfermería al binomio y Familia durante el puerperio, empoderando a la comunidad atendida en el AIEPI comunitario.

De igual modo el equipo de V semestre en el curso de cuidado de la salud mental a individuos y grupos, realizó Identificación de Factores de Riesgo y Promoción de la Salud de los Adolescentes a un total de 125 adolescentes escolarizados en grado quinto con edades entre 10 a 15 años del Colegio Rodolfo Llinás. La problemática identificada fue maltrato físico y psicológico entre compañeros, Indisciplina, se trabajó manejo de emociones y sentimientos, prevención de la violencia a través de la estrategia Habilidades Sociales Para la Vida.

En el VI semestre el curso Cuidado de la salud a colectivos I, realizó encuestas a 272 familias, (muestreo realizado en todas las manzanas). Con base en esta información se establecerá la caracterización del territorio y la comunidad, se definirán líneas base e indicadores de gestión para el proyecto, ya que esta muestra es representativa para el análisis de la situación de salud (ASIS) porque equivale al 30 % de la población total (1.000) familias.

VII semestre, con el curso cuidado de la salud a colectivos II, logró desarrollar COVECOM (4), con participación de la comunidad se establecieron y definieron 4 programas con los que en adelante se orientara la autogestión para mejora de los DSS, se delimitaron las problemáticas, se construyeron las acciones, y se iniciaron intervenciones de APS por grupos vulnerables así:



Programa:
"Madres líderes para pautas de crianza"

1. PROGRAMA CANITAS ALEGRES; propende por la promoción de estilos de vida saludables a la población de la tercera edad; beneficiarios 18 adultos mayores.

Población total en el 13 de Mayo-2012 3351 personas, de las cuales 306 (9.1 %) corresponden al grupo de adulto mayor.

2. MADRES LÍDERES PARA PAUTAS DE CRIANZA, pretende

empoderar a madres líderes en prácticas de crianza que con educación influyan en la disminución de factores de riesgo para el desarrollo cognitivo y socioemocional de los niños, beneficiarias 20 madres.

3. PROGRAMA JOVENES MINIONS: Desarrollado con adolescentes de noveno grado del Colegio Rodolfo Llinás, quienes eligieron capacitarse como líderes en DHSSR. Beneficiarios, 25 estudiantes.

4. PROGRAMA: "GESTIONANDO Y EDUCANDO EL 13 VA MEJORANDO": Fomentar conductas saludables en mujeres líderes del Barrio 13 de Mayo, mediante la participación social, la promoción de la salud y el autocuidado, para disminuir los factores de riesgo ambientales que afectan la salud del colectivo (LÍDERES EN SALUD AMBIENTAL PARA CONTROL DEL DENGUE).

Semillas de conocimiento y nuevas oportunidades



Alumnos de la fase Club de Investigación, quienes han cumplido con los requisitos de la fase Semilla; conformando grupos de 5 estudiantes elaboran una propuesta de investigación del tema de su agrado.

Por Luis Alfredo Rodríguez Umaña
Director Centro De Proyección Social F.C.B.I

La facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad de los Llanos, en su constante y comprometida relación con el sector externo, ha establecido nuevas interacciones con empresas de orden regional y nacional en busca de nuevas oportunidades para cumplir con su función misional de proyección social.

Ejemplo de ello es el convenio establecido con la empresa Lyansa Eléctrica de Villavicencio, cuyo objeto para la realización de pasantías como modalidad de grado, ha ido más lejos que del simple compromiso del convenio, allí se han contratado a los estudiantes que culminan su pasantía, permitiendo posicionar a los egresados del programa de ingeniería electrónica en su primer empleo previa capacitación en el área de la transmisión de energía y subestaciones eléctricas. Esto plantea la posibilidad de crear programas

de pregrado y postgrado en ingeniería eléctrica al no existir en la región quien cubra esta demanda de conocimiento, requerida por citar un ejemplo en el sector de los hidrocarburos, esto plantea nuevos desafíos y ofrece nuevas oportunidades a nuestra universidad como agente transformador de la realidad de la región con mayor proyección de crecimiento en Colombia.

La relación con actores nacionales representa también un campo importante de nuevas oportunidades, por tal razón la Facultad de

Ciencias Básicas e Ingeniería empieza en el primer semestre de 2014 una relación de muchos beneficios con la empresa TGI (Transportadora de Gas Internacional) y el Grupo de Energía de Bogotá a través de su programa de semillas de conocimiento en las veredas de Apiay y en los municipios de Medida y Guayabetal, el cual contempla tres fases:

Fase Semilla: Los estudiantes reciben una capacitación en los fundamentos de la física y la matemática a través de actividades lúdicas que les permite aprender jugando.



Estudiantes en fase semilla en la institución educativa de la vereda Apiay recibiendo capacitación en informática por el estudiante de ingeniería electrónica William Rubio

Fase Club de investigación: En esta fase los alumnos que cumplen con los requisitos de la fase semilla, conformarán un equipo de 5 estudiantes para estudiar un tema de su agrado, elaborarán una propuesta de investigación la cual deben desarrollar durante toda esta etapa.

Fase de Emprendedores: Durante esta etapa los estudiantes buscarán materializar su conocimiento en un proyecto productivo que involucre el uso responsable de la energía y los recursos renovables. Una

vez surtidas las tres fases los estudiantes recibirán su certificado de grado del programa Semillero, otorgado por la universidad de los Llanos y el Grupo de Energía de Bogotá.

Otro logro importante de esta nueva relación para nuestra facultad es el segundo programa que se desarrollará con TGI y el Grupo De Energía de Bogotá, representado en un apoyo económico para manutención, movilidad y desarrollo de trabajos de grado que se brindará a partir del segundo semestre de 2014 a los estudiantes de ingeniería Electrónica y Sistemas.



Izq. el Ing. Alfredo Rodríguez, acompañado de dos pasantes y un grupo de niños de la fase de investigación.

Dulces gritos de ciudad, un sutil naturalismo

Dulces gritos de ciudad es la nueva obra literaria de Nayib Camacho O. Se trata de un libro de cuentos que reúne a través de sus personajes e historias, diversos destinos precedidos de un heroísmo restringido al hecho de existir y respirar aquello que ofrecen los días y sus aromas.

Este libro es una manera de convertir los impulsos del alma en una casualidad climática, en un apasionado sentimiento por las habituales complicaciones de la vida corriente. Aquí no hay historias ostentosas ni fantásticas; solo se encuentra el eco del corazón vacío bajo el efecto de las horas que a su paso van delineando una tristeza sin color y una suerte de humor seco. Cuentos abandonados al paso de los días y a la confidencia de los sentidos.

El ámbito narrativo del libro denota el crujido de los sueños que insisten en alcanzar la serenidad. Por ello, estos no son cuentos escritos bajo la preceptiva del dramatismo, la tensión y la truculencia. No son cuentos de taller, ni de escuela. Simplemente son cuentos de la dulce y tediosa cotidianidad donde la vida transcurre normalmente. Cuentos arraigados en la acústica trampa de la entretensión que resulta al hablar de algo. Son cuentos surgidos del grito silenciado y convertido en parca palabra. Aquí se cuentan cosas que les pasan a los seres vivos cuando su hablar se convierte en un sentimiento que abraza calles, oficinas, habitaciones, playas, estancias, casas y lugares. Cuentos suavizados en correspondiente monotonía y en su debido momento, por la respectiva calma conque ha de verse pasar la mitología ciudadana.

Dulces gritos de ciudad es un intento naturalista por recuperar ademanes,

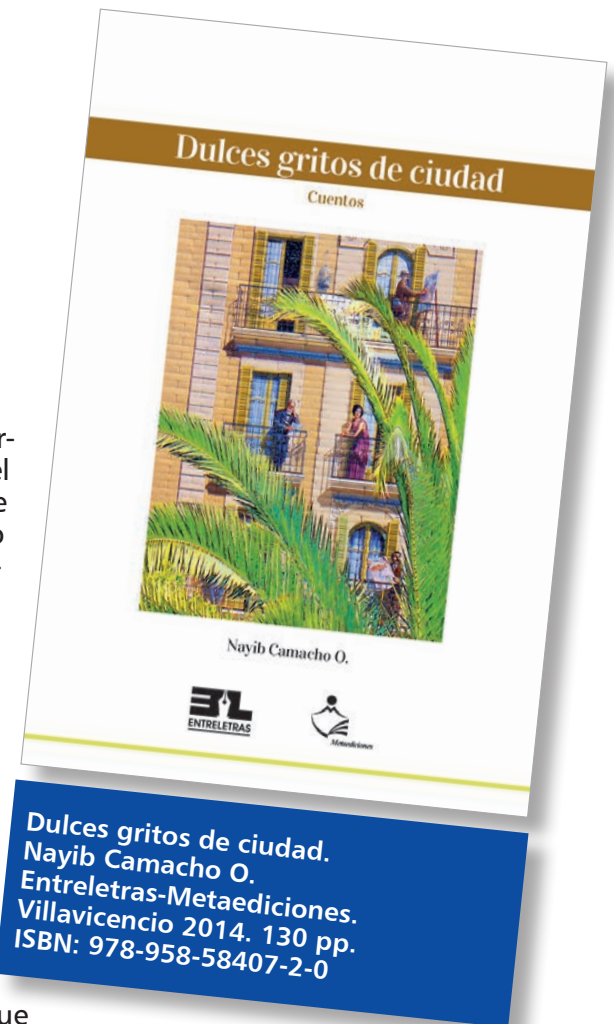
silencios y conversaciones donde el miedo se vuelve delgado y todo parece distribuirse en emociones que se trasladan a la errancia de las cosas. De ahí su composición en cuadros que exponen la inquietud de los semblantes; cuadros que muestran, bajo una técnica sin trabas, el grito que deja de ser nerviosismo y excitación para

Dulces gritos de ciudad.
Nayib Camacho O.
Entreletras-Metaediciones.
Villavicencio 2014. 130 pp.
ISBN: 978-958-58407-2-0

El libro "Dulces gritos de ciudad" de Nayib Camacho O. fue presentado en la 27 versión de la Feria Internacional del Libro de Bogotá FILBO, el día 11 de mayo en el auditorio José Eustasio Rivera.

convertirse esa especie de neblina que constituye la vida misma envuelta en la temperatura del destino.

En Dulces gritos de ciudad los cuentos rotan en un movimiento callejero que rinde homenaje, con sobrados motivos, a tensiones deslizadas desde la mañana, el mediodía, el atardecer hasta el amanecer. Son historias contadas como si se amontonaran esquinas y murmullos en la perfecta oscilación que ocurre entre lo importante y lo nimio. De este modo, no importa lo insignificante de las co-





Nayib Camacho O. ha publicado los libros: *Dulces gritos de ciudad* (cuentos, 2014); *Agreste acrópolis* (novela, 2012); *Episodios de luna partida* (relatos, 2009); *Frente al ángel* (prosa poética, 2005); *Bicicleta de lluvia* (poesía, 2002).

el periódico *Lengua literaria*. Fue miembro del grupo de investigación *Historia de la práctica pedagógica* en Colombia. Participó en la *Red Relata* de Mincultura. Representante ante el Sistema Internacional de Certificación en Enseñanza del Español SICELE por la Universidad de los Llanos. Director del Taller de escritores *Entreletras*. Actualmente ejerce las cátedras de Ciencia, tecnología y desarrollo, y Procesos comunicativos en la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad de los Llanos.

sas, lo realmente valioso es asomarse a la memoria y poder apreciar, entre el alba y el ocaso, la exhausta ceremonia del vivir.

En *Dulces gritos de ciudad* se bosqueja una declaración alrededor de la ciudad, su alma y sus explicaciones, y también lo que significa una vida sin preguntas en el acontecer de una época tan singular. Esto explica que un ruido frío recorra sus páginas sumergidas en la memoria humana, con la única finalidad de seguir contando historias cuando vuelva la luz, esa perfecta ocasión que propicia el enfrentamiento entre el pulso del escritor y el temblor de las palabras.

El profesor Nayib Camacho O. es filósofo de la Universidad de Antioquia. Ha publicado variados artículos sobre pedagogía, historia y literatura en periódicos y revistas nacionales. Corredor y editor. Dirigió

“Dulces gritos de ciudad lo componen una serie de narraciones bien escritas. Fueron hechas por alguien que tiene talento, mucho talento y además la prodigiosa mirada del escritor sensible. En este libro de historias contadas con generosa actitud, se conjugan de manera seria la disposición de todos los elementos necesarios en el ejercicio de la escritura para hacer de ella algo amplio, vital y afirmativo. El indeclinable gusto del autor por hacer bien las cosas va de la mano con el respeto al lector. Sean bienvenidos a algo bien logrado, algo que se deja leer, bien estés en un café, un centro comercial, un parque, una ciudad...”

(*Fernando Granada Escudero*)

“En *Dulces gritos de ciudad*, la frescura y variedad de sus historias encuentran unidad en el rigor, en la delicada y paciente elaboración de sus textos, que muestran a un escritor dedicado con entereza y profundidad al oficio de escribir. Y no solo de escribir, sino de escribir literatura; de crear y recrear mundos paralelos en lenguajes de ficción que tienen –siempre– un pie sobre la tierra. Al decir del propio autor: ‘Yo no invento nada. Solo narro lo que veo.’

Y sí. De eso se trata. Lo que ocurre es que ‘narrar lo que se ve’ no es solo describir la llana y chata realidad con la técnica de un fotógrafo de primeras comuniones. No. Aquí es preciso aclarar que, por supuesto, cada quien narra lo ve. Y ahí radica la diferencia. Cualquiera describe, toma instantáneas automáticas, sin importar los planos, la profundidad de campo, los contrastes, las gamas de grises y de colores; la estética del momento... Otros, como Nayib Camacho, ven y perciben eso y mucho más, porque su conocimiento, su talento, su disciplina y esa sensibilidad necesarios para el oficio de crear, hacen ver lo que los ojos normales no ven. Y eso es lo que vemos en *Dulces gritos de ciudad*: un conjunto de textos elaborados con la precisión del relojero. Allí cada pieza encaja perfectamente, ha sido pulida una y otra vez, hasta el cansancio –y la obsesión–.

Algo más: el cuidado con el que teje cada personaje prevé hasta la mínima puntada. Se nota en los hilos de oro que quedan incrustados en el corazón de cada uno de sus lectores.”

(*Jaime Fernández Molano*)

La televisión Universitaria

Cultura y educación

Por: Iván Prada Nagai.
Realizador de Cine y Televisión -UNAL-

Las formas, los materiales, las figuras, los colores, las texturas, el espíritu y las manos de la maestra Patricia Valdivieso, escultora de la ciudad, son los protagonistas del segundo capítulo de la producción audiovisual "Reflejos, Una mirada al arte de los llanos", realizada por la Unillanos Medios Televisión de la Dirección General de Proyección Social.

La maestra, egresada de la Universidad Nacional de Colombia, es quizás la escultora más prolífica de la región. Sus obras reflejan la evolución del artista y cómo esa búsqueda estética encierra todo el sentimiento de lo que podemos llamar humano. Con exclusividad Patricia ha esculpido monumentos que se encuentran en lo que ella misma llama "una exposición permanente en la ciudad de Villavicencio", con obras que se tropiezan con el transeúnte y enaltecen el corredor que inicia desde "El centauro Llanero" en la Plazoleta de los Centauros de Villavicencio, pasando por el pasaje Bolívar donde se encuentra "La Mamá" y terminando en el "parque de los varados" con la "La mano amarilla", homenaje a la riqueza y diversidad del Departamento del Meta.



Otras obras importantes de la Maestra son "El monumento al coleo" y los "Pioneros de la música llanera", palpantes de esa misma experimentación, que Patricia entre anécdotas y bellos recuerdos logra narrar de manera cautivadora, en la historia de su quehacer como artista de los llanos.

Además, al proceso de producción de televisión universitaria se une la entrega de una nueva serie audiovisual: "Alternativa Rural", una estrategia de comunicación de la ciencia que fomenta el encuentro entre la academia y la sociedad. Así, las comunidades productivas podrán encontrar nuevos conocimientos desarrollados en la Universidad, en una primera temporada que contiene alternativas para el uso de la materia orgánica, la elaboración y uso de bio-preparados, los procesos para las buenas prácticas agrícolas, las recomendaciones para la manufactura y búsqueda de mercados y consumos consientes, el mantenimiento de zonas de forrajeras, el almacenamiento de alimento mediante el ensilaje y los beneficios de los sistemas silvopastoriles o potreros con sombra, explicados todos estos temas de manera práctica por los investigadores con la participación activa de los estudiantes de la Universidad.

Unillanos promueve el desarrollo social y humano del municipio de Villavicencio, en asocio con la Alcaldía de Villavicencio

Por: Adriana Castiblanco
Profesional de apoyo

En un ejercicio compartido desde la Docencia, Investigación y Proyección Social, la Universidad de los Llanos viene trabajando con la Secretaría de Gestión Social y Participación Ciudadana, buscando aunar esfuerzos técnicos para la construcción de políticas públicas, asesoría y acompañamiento de programas de intervención social en temáticas de género, consumo

de sustancias psicoactivas, embarazo en adolescentes, ciudadanía, familia, vejez y envejecimiento, discapacidad o diversidad funcional, niños, niñas y adolescentes, indígenas, afrodescendientes, víctimas del conflicto, violencia intrafamiliar y participación ciudadana, el Rector Óscar Domínguez y el Alcalde de Villavicencio Juan Guillermo Zuluaga han firmado un convenio interinstitucional hasta el 2015 que permitirá una intervención consolidada como universidad en el municipio de Villavicencio.

A través de este convenio, la Unillanos hace parte del Grupo Focal que estructurará y desarrollará la ESCUELA DE LIDERAZGO del municipio, que capacitará a los líderes sociales y miembros de las JAC y Organizaciones No Gubernamentales



La comunidad será la beneficiada con este convenio Unillanos - Alcaldía con el desarrollo de la Escuela de Liderazgo, en donde se capacitarán a los líderes sociales y miembros de las JAC.

mentales que hacen parte de la Sociedad Civil en Villavicencio. Este ejercicio no es nuevo en la institución, se viene adelantando desde hace más de treinta años en zonas vulnerables del municipio, pero que se concreta con el actual gobierno.

El convenio se aborda desde las oficinas de Proyección Social de los 16 programas, procesos que están construyéndose entre docentes, egresados y estudiantes de últimos semestres, buscando vincular a nuestros estudiantes

en la construcción de propuestas y apuestas que permitan desde la Universidad consolidar estrategias de intervención viables en el municipio.

En esta primera etapa se construye un Banco de propuestas para concertar la ejecución e intervenciones a realizar con la Alcaldía de Villavicencio en los barrios vulnerables, a través de la Secretaría Social en coordinación con la Dirección General de Proyección Social delegada por la Rectoría para los procedimientos operativos y prácticos del convenio; se está a la espera de propuestas de intervención por parte de docentes de las diferentes facultades que previa viabilidad técnica y financiera puedan ser desarrollados en el municipio.

Se estrena programa radial, Unillanos en acción

Unillanos en acción promueve procesos de participación e inclusión ciudadana.

Por Jennifer García
Comunicadora Social

En una alianza estratégica la Dirección General de Proyección Social y la Organización Neerlandesa para la Cooperación Internacional en Educación Superior a través del proyecto Nuffic NICHE/COL/036, trabajan en la ejecución de programas de radio participativa, cuyo objetivo es fortalecer las capacidades humanas, contribuir al desarrollo social, cultural, ambiental y económico, reconociendo las necesidades y virtudes de campesinos, productores y estudiantes de los Centros Regionales de Educación Superior (CERES), además, divulgar acontecimientos y logros de la Universidad de manera creativa e innovadora.

“Unillanos en Acción” es un programa radial que a partir del mes de junio sale al aire por primera vez, siendo una propuesta de comunicación con fines educativos donde las diferentes expresiones de la gente tienen lugar a través de la participación ciudadana.

Por medio del acercamiento que hay con los campesinos del departamento, esta estrategia comunicativa va acorde con la vocación agrícola y la gestión socioempresarial.

“Unillanos en Acción” contiene cuatro secciones, en la primera; Nuestra gente, costumbres y tradiciones, se dará a conocer todo lo típico de un municipio, su gente, sus costumbres y tradiciones, para propiciar espacios de inclusión, creatividad e identidad como característica de la participación social.



Entrevista a Saúl Peña, campesino productor de San Juanito - Meta, realizada en el mercado campesino el pasado 29 de junio en el barrio Panorama.

En la segunda; Aprendamos juntos, haciendo un refuerzo de conocimientos y dando respuesta a diferentes inquietudes, se podrá crear un vínculo entre profesionales, docentes y estudiantes, con los productores y empresarios de pequeño y mediano rango, que permita entrelazar temas científicos y las experiencias personales para promover la formación del capital humano.

Voces y experiencias de las comunidades, la tercera sección, es una vía para conocer a través de distintos géneros periodísticos qué hay detrás de los productores y estudiantes, adentrarnos en sus vidas, conocer sus necesidades y aportar para que mejoren sus

condiciones de vida.

Por último en, Aquí tenemos buenas noticias, se destacarán las acciones en las que los participantes se ven implicados, para crecer individual y grupalmente. Con esta sección se busca informar y hacer que la comunidad se sienta identificada.

A partir de este mes, podrán escuchar “Unillanos en Acción” por nueve emisoras comunitarias del departamento del Meta, entre las que están la emisora Manantial en el municipio del Calvario, la RCA de Acacias, Camaxagua en San Juan de Arama, Brisas del Tonoa en Cubarral y Lejanías stereo, emitidos en horas de la mañana.

El convenio busca la construcción de espacios de participación y articulación entre docentes, egresados y estudiantes, apostándole a proyectos comunicativos de carácter social que permitan consolidar estrategias de desarrollo.

Si desea participar en alguna de las secciones de este programa puede escribirnos a unillanosenaccion@unillanos.edu.co

El mercado Campesino llega al barrio Panorama

Por Carlos Ariel Jiménez Obando,
Director General de Proyección Social

El mercado campesino hasta el 25 de enero se venía efectuando los sábados cada 15 días en el polideportivo de la 7a etapa del barrio la Esperanza, completando así 60 mercados sucesivos, en adelante se continuará con el de la Esperanza y se alternara todos los sábados con un mercado en el polideportivo del barrio Panorama. Se pasó de tener un mercado cada quince días a uno semanal, con la proyección de llegar con el tiempo a 8 mercados simultáneos en diferentes localidades de la ciudad.

El beneficio que se ve sin mucho análisis es el encuentro directo entre el productor campesino y el consumidor, con las consabidas ventajas económicas que ya hemos tratado para las dos partes, pero con un análisis un poco más de fondo, se encuentran otros efectos y consecuencias muy interesantes.

Hoy en Villavicencio se tienen grandes mercados de superficie que venden productos de buena calidad a precios altos y proliferan en diferentes barrios los llamados "fruver", tiendas de tamaño considerable que tienen una buena oferta de productos alimenticios producidos en el campo a precios relativamente cómodos y que prestan servicios en sitios cercanos a las casas de los consumidores, pero los productos que allí se expenden no son producidos por los campesinos del departamento y muchos como el frijol o los ajos, para dar sólo dos ejemplos son importados de otros países.

Desafortunadamente es un sistema que nos resuelve un problema de abastecimiento pero que hace poco o nada por la producción de alimentos en nuestra región, si bien se ganan unos empleos menores y uno que otro especializado el grueso de las ganancias producidas por dicho ejercicio comercial emigra a beneficiar otras economías pero no la nuestra en lo que podríamos llamar una clásica operación de enclave. Tratando de ser sintéticos se presenta a continuación una lista de los principales beneficios que la asociación de mercados campesinos comienza a generar y que con un paulatino crecimiento planificado y los debidos estímulos puede convertirse en una verdadera cultura de producción y comercialización de gran beneficio para la región, cuyos entre otros posibles efectos se señalan a continuación:

- Se estimula el trabajo en equipo y la asociatividad.
- El pequeño productor campesino asegura un mercado para sus productos.
- El pequeño productor campesino recibe el pago de sus productos tan pronto los vende.



Panorámica del primer mercado campesino en el polideportivo del barrio Panorama, el 25 de enero de 2014.

- Al disminuir la intermediación mejoran los ingresos del productor y a su vez el consumidor obtiene mejores precios.
- La creación de un nuevo frente de trabajo en el campo disminuye el desempleo en la región.
- La producción de alimentos en el campo vuelve a ser rentable lo que baja la migración del campo a la ciudad.
- Asociados los productores abren posibilidades de incursionar en el mercado de alimentos de otras regiones principalmente Bogotá.
- Mejora la calidad de vida del campesino.
- Un ingreso justo para el campesino, producto de la producción de alimentos, evita que los pequeños predios caiga en manos de quienes especulan con la tierra pendientes sólo de la valorización y no de la producción.
- Mayor número de productores con mercado garantizan la seguridad alimentaria.
- Los alimentos producidos cerca de los sitios de consumo producen menos CO2 por concepto de consumo de combustible para su transporte, en comparación a los que provienen de otras regiones y muchísimo menos que los importados.
- Por la asesoría de Unillanos nuestro pequeño productor campesino es menos proclive a la utilización de pesticidas y productos químicos, por tanto obtiene alimentos más limpios. Como se anotó en un artículo anterior de esta publicación, el esfuerzo emprendido por la asociación de Mercados Campesinos del Meta con el apoyo principalmente de la Universidad de los Llanos, la Alcaldía de Villavicencio y Ecopetrol es una buena contribución en lo que tiene que ver con la seguridad alimentaria, pero el futuro de fondo para estos esfuerzos se define en últimas con las decisiones que tome el gobierno central de apoyo al pequeño productor agropecuario y la revisión y renegociación de los Tratados de libre comercio.

Utilidad de los análisis de suelos

Por
Eudoro Alvarez Cohecha
Profesor Unillanos

El suelo es un sistema complejo, que agrupa elementos constitutivos como aire, agua, elementos minerales y materia orgánica, siendo, esta última, como el receptáculo que contiene la secreta energía para activar el resto de componentes.

Esta cosas usualmente no las saben al "dedillo" campesinos como doña Carmen, quien heredado por generaciones, acumula en su saber el manejo del suelo en su finca; Ocorre sin embargo que el uso del mismo, de manera continua por sus ancestros, ha hecho que él se canse y la entrada en usanza de un tipo de agricultura intensiva, pues no solo suministra lo de la alimentación de la familia sino que se ha convertido en fuente de ingresos importantes para solucionar necesidades impuestas por la modernidad, hace que este problema se acumule y se torne crítico.

Ahora, para que los rendimientos se recuperen, impera conocer qué elementos minerales se han ido agotando para adicionarlos y cómo andan los microorganismos de la materia orgánica, muchas veces disminuidos por las tecnologías que se basan en obtener resultados no importa los medios que se utilicen, así el suelo se deteriore y se canse de manera progresiva cosecha tras cosecha.

La ciencia ha determinado cómo saber los contenidos de minerales, la composición de sus partículas y su relación incluyendo de qué microorganismos está constituido y con análisis físicos de campo, cómo se encuentra en cuanto a contenidos de agua y aire, tan necesarios en la alimentación de las plantas.



La perspicacia campesina, tan rica para resolver contratiempos, hace que personas como doña Carmen, se interesen por los conocimientos que se imparten desde los talleres que Unillanos realiza en la cabecera de su municipio, a donde acuden campesinos agrupados en organizaciones que tiene asiento en el mercado campesino que semana a semana se realiza en Villavicencio.

Una de las insistencias que se hacen en estos encuentros, es en el sentido de que si el suelo es un organismo vivo compuesto por diferentes unidades, se debe conocerlo más íntimamente para interrelacionarse adecuadamente con él. Una de las maneras de hacerlo es tomando muestras del mismo y llevándolas al laboratorio de suelos de Unillanos - como él existen más en la región - Y encargar su análisis para descubrirle falencias que solo se notan por el mal comportamiento de las plantas y su consecuente "tacañería" al entregar las cosechas.

Esta inteligente decisión de campesinos que como Doña Carmen se decidieron a ver su terruño, más allá de lo que los ojos le acceden, para adentrarse en el conocimiento de su suelo, le ha facilitado suministrarle aquello que realmente necesita y no lo que al comerciante de fertilizantes se le ocurra y muchas veces la "platica" que se gasta en adicionarle abonos a la ciega, se convierte, no solo en fuente de mayores gastos sino en causa de enfermedades de su tierra y por consiguiente de sus plantas.

Ahora con su análisis, tiene esta inteligente productora campesina un instrumento más para defenderse no solo de los malos tiempos sino de las malas cosechas.

En la Unillanos prestamos el servicio de laboratorio de suelos

El éxito de un análisis de suelos depende de un buen muestreo en el lote, y para ello, siga las siguientes instrucciones:



1. Divida la finca de acuerdo a la topografía, o sea si es pendiente, ondulado o plano.
2. No mezclar lotes donde los suelos sean diferentes en:
 - a. Textura: gredosos o arenosos;
 - b. Color: amarilla, negra;
 - c. Profundidad;
 - d. Drenaje si se encharcan o no;
 - e. Topografía: pendiente, ondulada o plana.
3. Proceda a tomar la muestra de cada lote en zig-zag de acuerdo a la figura.
4. Dentro del mismo lote tome varias muestras, desde la superficie hasta una profundidad aproximada de 20 cm, o de acuerdo con el cultivo.
5. En caso que sean cultivos permanentes (frutales, cacao, palma africana y otros), tome la muestra a un metro del tronco y la gotera del árbol.

NO TOMAR MUESTRAS DE LOS SIGUIENTES LUGARES

- A orillas de cercas o caminos.
- Donde se carga o descarga ganado, fertilizantes u otros agentes químicos.
- Donde se haya quemado recientemente.
- En canales, zanjas o cortes de carretera.

HERRAMIENTAS

Un balde plástico, una pala, un machete, bolsas plásticas. Todo lo anterior debe estar bien limpio con el fin de evitar contaminación en la muestra y por supuesto, errores en el análisis del suelo.

PROCEDIMIENTO

- Limpiar la superficie del suelo, en un área de 40 cm x 40 cm, eliminando: grasas, hojarasca, raíces y/o material pedregoso.
- Haga un hueco en forma de V de un ancho de 15 a 20 cm, y a la profundidad requerida según el cultivo (aprox. 20 cm).
- Corte una tajada con la pala de suelo de 3 cm, de grueso en la pared del hueco.
- Corte con el machete las partes laterales de la tajada, dejando la parte central de aproximadamente 5-10 cm, luego agréguela al valde.
- Repita esta operación en el lote hasta completar de 10 a 20 veces en el lote una vez que haya terminado de muestrear el lote, entonces:
- Rompa los terrones (desborone), mezcle las muestras, luego separe un kilo, empáquelo en una bolsa plástica marcada con nombre o número del lote.

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA*

Antes de enviar la muestra al laboratorio de suelos tenga en cuenta anotar claramente con cada bolsa los siguientes datos:

- Procedencia de la muestra: Departamento, municipio, vereda y finca.
- Nombre del usuario o agricultor.
- Correo electrónico.
- Teléfono.
- Nombre o número de lote.
- Hectáreas que va a sembrar.
- Cultivo y si está establecido qué edad tiene.
- Topografía: pendiente, ondulada o plana.
- Drenaje: bueno, regular o malo.
- Profundidad efectiva
- Cultivo anterior.
- Rendimiento de la última cosecha.

Código	ANÁLISIS COMPLETO
Q-03	Caracterización: Incluye: Textura al tacto, pH, A1, Fósforo, Materia orgánica Calcio, Magnesio, Potasio, Sodio y ClC. Elementos Menores: Incluye: Hierro, Cobre, Zinc, Manganeso y boro
Valor	\$91.500

LAS ANÁLISIS SOLICITADOS SE DEBEN PAGAR ANTICIPADAMENTE

CONSIGNAR EN:

- La Tesorería de la Universidad de los Llanos, o
- En el Banco de Bogotá Cuenta de Ahorros **N° 364-10663-3**, en formato de recaudo nacional, a nombre de la Universidad de los Llanos. En la parte donde dice referencia, por favor escribir el número: **51107050**
Los resultados se entregarán por correo electrónico aproximadamente 10 días hábiles después de recibida la muestra en el laboratorio. Si desea recibir los resultados por correo certificado debe sumar al costo del análisis la suma de \$4.000.

Junto con copia de la consignación e información de cada una de las muestras*, éstas se reciben en:

- Sede Unillanos en el Emporio:
Calle 40A N° 28-32, Villavicencio, Meta.
Dirección General de Proyección Social.
- En el Laboratorio de Suelos. Universidad de los Llanos, Km. 12 vía Puerto López, vereda Barcelona, Villavicencio - Meta.
- Por correo certificado a cualquiera de las direcciones anteriores.

INFORMES: Tel. 6616800 Ext. 119 - 188
E-mail: laboratoriodesuelos@unillanos.edu.co



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

¡Unillanos: La universidad de cara a la sociedad!

www.unillanos.edu.co



Pregrado

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cód. SNIES 1690

Ingeniería Agronómica

Cód. SNIES 1694

Ingeniería Agroindustrial

Cód. SNIES 54561

Tecnología en Gestión de Empresas Pecuarias

Cód. SNIES 90405

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

Biología

Cód. SNIES 53880

Ingeniería de Sistemas

Cód. SNIES 4167

Ingeniería Electrónica

Cód. SNIES 4169

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN

Lic. en Producción Agropecuaria

Cód. SNIES 1691

Lic. en Educación Física y Deportes

Cód. SNIES 2611

Lic. en Matemáticas y Física

Cód. SNIES 1692

Lic. en Pedagogía Infantil

Cód. SNIES 10784

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Enfermería

Cód. SNIES 1693

Tecnología en Regencia de Farmacia

Cód. SNIES 52912

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Economía

Cód. SNIES 8255

Contaduría Pública

Cód. SNIES 51749

Administración de Empresas

Cód. SNIES 13049

Mercadeo

Cód. SNIES 20497

Posgrados

DOCTORADO

En Ciencias Agrarias

Cód. SNIES 102256

MAESTRÍAS

Acuicultura / Cód. SNIES 20977

Gestión Ambiental Sostenible / Cód. SNIES 54947

Sistemas Sostenibles de Salud-

Producción Animal Tropical / Cód. SNIES 90343

Producción Tropical Sostenible / Cód. SNIES 90787

En Educación / Cód. SNIES 90951 - En Convenio con Universidad de Caldas

Economía / Cód. SNIES 102258 (Convenio UNAL)

Administración / Cód. SNIES 19921 (Convenio UNAL)

ESPECIALIZACIONES

Acuicultura - Aguas Continentales / Cód. SNIES 3586

Producción Agrícola Tropical Sostenible / Cód. SNIES 7885

Acción Motriz / Cód. SNIES 102134

Epidemiología / Cód. SNIES 45892

Salud Familiar / Cód. SNIES 6532

Salud Ocupacional / Cód. SNIES 4339

Administración de Negocios / Cód. SNIES 54572

Gestión de la Calidad / Cód. SNIES 101857

Administración en Salud / Cód. SNIES 12252

Desarrollo de Mercados / Cód. SNIES 9578

Finanzas / Cód. SNIES 54809

Gestión Ambiental Sostenible / Cód. SNIES 11991

Instrumentación y Control Industrial / Cód. SNIES 54878

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Aplicadas a la Educación / Cód. SNIES 54593

Ingeniería de Software / Cód. SNIES 54547

CERES

CONVENIO UNILLANOS - UNITOLIMA

EN PREGRADO:

Administración de Empresas Agropecuarias por ciclos

Administración Financiera por ciclos

Administración Turística y Hotelera por ciclos

Ingeniería de Sistemas por ciclos

Salud Ocupacional

LICENCIATURAS

Licenciatura en Educación Básica en Ciencias Naturales y Educación Ambiental

Licenciatura En Educación Básica con Énfasis en Lengua Castellana

Licenciatura en Pedagogía Infantil

Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Educación Artística

PROGRAMAS TÉCNICOS

Técnica Profesional en Servicios Recreativos y de Guianza

Técnico Profesional en Agroturismo

Técnico Profesional en Turismo de Aventura

PROGRAMAS TECNOLÓGICOS

Tecnología en Protección y Recuperación de Ecosistemas Forestales

Tecnología en Gestión Turística

Tecnología en Regencia de Farmacia

EN POSGRADO:

Especialización Gerencia de Instituciones Educativas

Especialización Gerencia de Proyectos

Especialización en Docencia de la Literatura Infantil



Sede Barcelona: Km. 12 vía Puerto López, Vereda Barcelona

Conmutador (8) 6616800, Villavicencio - Meta

Sede San Antonio: Calle 37 No. 41-02 • El Barzal

Conmutador: (8) 6616900 • Villavicencio - Meta

Sede Emporio: Calle 40A No. 28-32 • El Emporio

ADMISIONES: Barcelona: Tel. 6616800 Ext. 115 - 138

POSGRADOS: Barcelona: Tel. 6616800 Ext. 130

San Antonio: Tel. 6616900 Ext. 108-134