



Proyección Social

Responsabilidad Social Universitaria

ISSN 2248-518X



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS**

iLa Universidad de
cara a la sociedad!

Obra: "Cenit del Llano"
Autor: Maestro Manuel Octavio Acosta Bejarano
"Macosta"

**Unidades educativas
y seguridad alimentaria**

Pág. 7

**Abastecimiento Bogotá:
Forjando el campesino
del siglo XXI**

Pág. 8

**Reflejos y la
televisión Unillanista**

Pág. 9

Agencias
VENTAS

Ciencia y sociedad



Jairo Rincón Ariza
 Director Centro de
 Proyección Social
 Facultad de Ciencias
 Agropecuarias y Recursos
 Naturales

Toda sociedad por grande o pequeña que sea tiene necesidades en cualquier aspecto; ¿pero qué motiva el sentir que existe una necesidad?, la respuesta no es otra que el querer estar bien, el desear vivir y convivir en un estatus de confort y bienestar; contar por lo menos con las necesidades básicas satisfechas es ya sinónimo de calidad de vida.

Para aquellas regiones en donde las condiciones geográficas y ambientales no son favorables en relación con la oferta de tierras fértiles o agua en suficiente cantidad y calidad para el consumo, recursos para techo, vivienda, alimento y vestido son los denominados retos locales de garantizar los mínimos básicos para sus pobladores. La tarea de responder a la sociedad sobre estos temas, no es labor única de las administraciones, sino también de la capacidad de convocar a otros estamentos como la empresa privada, los sectores productivos, económicos, educativos, etc.

La ciencia en manos de quienes la saben trabajar, ha sido la mejor herramienta para llevar más lejos las soluciones a la sociedad; su principal representante en la sociedad son las universidades a través de los grupos de investigación, los que si son coherentes no deben actuar a espaldas de la sociedad que los sustenta y patrocina económicamente; la evolución de los últimos años ha definido la necesidad de que estos grupos se integren a dar respuestas a los problemas de las comunidades marginadas y vulnerables; que generen proyectos de investigación por demanda y no tanto por oferta, sin olvidar la importancia de la investigación básica; que conlleven a resultados que sirvan directamente a la sociedad y no a temas importantes pero no prioritarios para el cumplimiento de los *objetivos de desarrollo del milenio*.

Desde la Proyección Social de la Universidad se viene proponiendo la integración de la investigación a los objetivos de ésta unidad operativa; para llegar a la sociedad con respuestas y transferencia de resultados aplicables a las necesidades de ella; mostrar las actividades investigativas a la comunidad es llevar no solo el conocimiento generado al interior de la universidad, sino también llevar la solidaridad de la institución, de toda la comunidad universitaria a la sociedad con responsabilidad social.



Director / Editor

Carlos Ariel Jiménez Obando. Director General Proyección Social.

Comité Técnico

Claudia del Pilar Lozada. Directora Centro Proyección Social FCHyE.
 Esperanza Duque. Directora Centro Proyección Social FCS.
 Rafael Enrique Carpintero. 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.
 Luis Carlos Cuervo Urrea. Economista. MA Estudios y Gestión del Desarrollo.

Colaboradores

Claudia del Pilar Lozada. Docente Universidad de los Llanos.
 Ernesto L. Chávez Hernández. Docente Universidad de los Llanos.
 Luis Alfredo Rodríguez Umaña. Docente Universidad de los Llanos.
 Francisco Javier Acosta. Docente Universidad de los Llanos.
 María Luisa Pinzón. Docente Universidad de los Llanos.
 Luis Carlos Cuervo Urrea. Economista. MA Estudios y Gestión del Desarrollo.



La experiencia de autoevaluación de la relación docencia servicio del Programa de Enfermería en el segundo período académico de 2013

El Programa de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud, ha desarrollado con eficiencia los procesos de autoevaluación permanente que corresponden al Registro Calificado y el avance hacia la Acreditación de Alta Calidad; en este marco se evidencia la relevancia que tiene la aplicación del Modelo de Evaluación de la Relación Docencia Servicio enmarcado en el Decreto 2376 del 2010 del Ministerio de la Protección Social, sustentado en los criterios básicos de calidad para los campos de prácticas formativas.

Nelly Johanna Lobo lidera el equipo de trabajo para Autoevaluación de Relación Docencia Servicio, el cual está conformado por las docentes Priscila Reyes Cifuentes, Patricia Elizabeth León Saavedra y Leonor Ana Dolores Tapia, quienes durante el segundo período académico de 2013 han trabajado de manera conjunta y proactiva con los directivos de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud que sirven como escenario de formación a los estudiantes del Programa de Enfermería.

Las instituciones vinculadas son: Hospital Departamental de Villavicencio, Inversiones Clínica Meta, Corporación Clínica Universidad Cooperativa de Colombia y ESE Municipio de Villavicencio.

Se han consolidado resultados de autoeva-



luación que evidencian las fortalezas y debilidades que orientan la elaboración de planes de mejoramiento interinstitucionales garantizando el desarrollo de acciones, que como responsabilidad compartida entre la Universidad de los Llanos y las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, le permitan a los estudiantes adquirir sus competencias como profesionales del cuidado de la salud en escenarios reales tipo hospital y clínicas de calidad, en el contexto próximo.

El desarrollo de la Evaluación de la Relación Docencia Servicio, forma parte de las estrategias para el aseguramiento de la calidad que se desarrollan actualmente en los sectores de educación y de salud en el país, en aras de asegurar la pertinencia de los perfiles de formación del recurso humano para la salud.



En esta ocasión nuestra portada está dedicada a la producción realizada por la Dirección General de Proyección Social a través de la Unidad de Medios, **"REFLEJOS, una mirada al arte de los llanos"**. Teniendo como capítulo piloto la obra: **"Cenit del Llano"**, del maestro Manuel Octavio Acosta Bejarano "Macosta", y que se encuentra ubicada en la glorieta de la Avenida 40 con Calle 13 en Villavicencio.



número

50

El 29 de noviembre se celebró el mercado campesino de Villavicencio número 50, iniciativa que actualmente cuenta principalmente con el apoyo de La Universidad de los Llanos, Ecopetrol, la Alcaldía de Villavicencio y la Cámara de Comercio.

La idea de estos mercados surge a raíz de la celebración del centenario de fundación del municipio de El Calvario. Para la conmemoración del aniversario en diciembre de 2011 FUNDELCAL*, con apoyo de la Universidad de los Llanos, organizó en la plaza de los Libertadores una muestra folklórica y gastronómica acompañada de un mercado de productos agropecuarios producidos en El Calvario. El éxito obtenido en la venta de los productos, gracias a su calidad y cómodos precios, motivaron en UNILLANOS y FUNDELCAL a una serie de reflexiones sobre lo que está sucediendo en el departamento con la producción de alimentos de los pequeños y medianos productores



campesinos encontrando múltiples amenazas, generadas entre otros por los TLC, baja inversión en investigación, excesiva intermediación, la no asociatividad, importación legal e ilegal de alimentos, distorsiones económicas generadas por los mega proyectos y la explotación mineroenergética, etc., factores que están conduciendo a desestimular la producción de alimentos en el campo y por ende comprometiendo la seguridad alimentaria del departamento y el país.

De los factores adversos encontramos que algunos se podrían superar con cambios en las políticas del gobierno hacia el campo, lo que solo es posible lograr por medio de la organización decidida a enfrentar múltiples presiones tanto nacionales como internacionales, pero mientras se obtienen los resultados de las compañías por verdaderas reivindicaciones de fondo, hay dos acciones que están a la mano del pequeño y mediano productor campesino y sus vecinos de parcela o finca para



Intervención del Director General de Proyección Social, Carlos Ariel Jiménez Obando, durante la celebración del Mercado Campesino número 50. Lo acompañan Juan Manuel Toro Malaver, egresado de la Universidad, Secretario de Desarrollo Rural del municipio de Villavicencio y la profesora Ana Lilia Velásquez, presidenta de la Asociación de Mercados Campesinos.

% del precio que paga el consumidor, el 80% se lo apropian en el lapso de pocos días diferentes eslabones de la cadena de intermediación. Esta injusta distribución del ingreso que afecta tanto al productor como al consumidor, puede ser reivindicada mediante el mercado campesino donde es posible pone en contacto directo productores ASOCIADOS y consumidores, con ventajas para las dos partes como lo hemos visto durante los 50 mercados ya realizados.

Los mercados se han venido celebrando desde hace dos años cada 15 días. Inicialmente gracias a la intervención del Dr. Juan Manuel Toro, entonces director de la Cámara de Comercio,



Juan Guillermo Zuluaga Cardona, Alcalde de Villavicencio, gran impulsor de los mercados campesinos.

se autorizó la realización de los mercados en el pasaje peatonal de la Cámara en la avenida 40. Posteriormente cuando quedamos sin sitio para los mercados, FUNDECAL, UNILLANOS y ECOPETROL gestionaron ante la Alcaldía de Villavicencio donde gracias al Alcalde Juan Guillermo Zuluaga y nuevamente el Sr. Toro proporcionaron el polideportivo que queda a espaldas de la biblioteca Germán Arciniegas para la celebración de los mercados.

Hoy se puede decir que la experiencia ha sido enriquecedora pero que aún falta mucho trabajo y capacitación, sobre todo en lo que tiene que ver con la cultura de la asociatividad y debe quedar claro que la iniciativa de la UNIVERSIDAD Y FUNDECAL difícilmente hubiera sobrevivido sin el decisivo apoyo de ECOPETROL y La Alcaldía de Villavicencio.

mejorar el ingreso por su trabajo y de paso beneficiar la economía del consumidor con precios más cómodos, que si bien solo son parte de la solución pueden ayudar bastante a frenar un poco la carrera de abandono del campo y gradual deterioro de nuestra seguridad alimentaria como consecuencia de la baja rentabilidad asociada a la producción de alimentos en el campo. Esas dos acciones se llaman MERCADO CAMPESINO y ASOCIATIVIDAD.

Según estudios en Colombia y América Latina, el productor agropecuario en la cadena del negocio de alimentos es el que más trabaja, más arriesga, el más expuesto, y quien más debe esperar para obtener beneficios de su inversión y trabajo, pero cuando sus productos se venden al consumidor en los grandes almacenes de superficie solo le corresponde del 15 al 20



Julio César Zuleta, Líder de Gestión Social Orinoquía de Ecopetrol, presta invaluable apoyo a los mercados campesinos.

Primer Simposio en a Facultad de Ciencias Básicas e Ingenierías

Autor: Luis Alfredo Rodríguez Umaña
Director Centro de Proyección Social
Facultad de Ciencias Básicas e Ingenierías
Universidad de Los Llanos

La Facultad de Ciencias Básicas e Ingenierías realizó su Primer Simposio de Ingenierías Electrónica y Sistemas los días 4 y 5 de diciembre en el auditorio Jaime Garzón de la sede San Antonio. El evento contó con las ponencias de investigadores de la universidad militar Nueva Granada de la ciudad de Bogotá, docentes y estudiantes investigadores de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingenierías, la Corporación de Alta Tecnología para la Defensa, investigadores de la Universidad de los Andes, Universidad Nacional de Colombia, además de los gerentes de las empresas Atis Ltda y Ats.

Este ejercicio permitió a los estudiantes de la Facultad acercarse a la actualidad en los temas de biomecatrónica, el uso de las Tics en la rehabilitación de pacientes, la automatización, la transmisión de datos en tiempo real en la web, casos prácticos de experiencias de empresarios que han desarrollado proyectos de tipo tecnológico, la aplicación del tratamiento de imágenes para la clasificación espermática de peces, el manejo de las bases de datos con NoSql y sus ventajas en la manipulación de los datos.

La asistencia del evento contó con una nutrida participación de los estudiantes de la universidad de Los Llanos, Universidad Cooperativa de Colombia, Universidad San Martín, Universidad del Meta, Fundación Cidca, profesionales de los departamentos biomédico de la Clínica Meta y egresados de la Universidad de los Llanos.



La realización del evento estuvo a cargo de la Directora de la Escuela de Ingenierías, la ingeniera Susan Constanza Martínez Cordero, el Director del Centro de Proyección Social de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingenierías, el ingeniero Luis Alfredo Rodríguez Umaña, apoyados por un cuerpo docente comprometido con el desarrollo académico de los programas representados por los ingenieros: Juan Fajardo, Jesús Reyes Carvajal, Javier Ricardo Castro, Cesar Augusto Romero, Lili Johana Roza, Haimer Gutiérrez, Fernando Riveros, Alexander Cucaita, Javier Martínez, Cesar Díaz, Zuleika Alezones, Roger Calderón, Felipe corredor y Diana Franco.

El Decano de la Facultad, el ingeniero Elvis Miguel Pérez Rodríguez, destacó que este tipo de actividades académicas representan el escenario para que los programas se actualicen a través del desarrollo de los grupos de investigación, vinculando a su ejercicio estudiantes emprendedores con el ánimo necesario para enfrentar el quehacer científico orientado por docentes con trayectoria investigativa.

El balance que deja el primer simposio de ingenierías, permite estimar la necesidad de institucionalizar un evento académico de carácter nacional, que le brinde a nuestra comunidad académica pensar de manera global, trascendiendo las fronteras del conocimiento que crece con el aporte de su excelente recurso humano, representado por los docentes de la facultad de ciencias básicas e ingenierías.

Unidades educativas y seguridad alimentaria



Por: Juan José León Jiménez

La agricultura convencional poco se ha preocupado por la protección del medio ambiente, por garantizar el alimento diario y, por el cuidado de la salud; diferente a eso, ha ejercido una presión excesiva sobre los ecosistemas en la búsqueda de mayor productividad y, consecuentemente, mayor rentabilidad económica, lo que ha llevado a una constante degradación de los recursos naturales en dependencia de monocultivos y a una situación insostenible en cuanto a seguridad alimentaria.

En este contexto, la agroecología es una propuesta que defiende la agricultura campesina y utiliza tecnologías que demandan recursos locales al alcance de los pequeños agricultores que toman como base el conocimiento campesino, se adaptan a condiciones difíciles, mejoran los recursos y fortalecen la diversidad, la alimentación, la nutrición y la salud.

De esta manera es como la Universidad de los Llanos presenta una estructura agroecológica, social y cultural, expresada en su agrodiversidad y sistemas de conocimientos,

que las hace adaptables a las condiciones locales. Utilizando modelos de aprendizaje como rama pedagógica de la educación popular que tiene su propio soporte didáctico, el cual orienta su desarrollo gradual en las zonas de aplicación.

De esta forma, la implementación de una estrategia de seguridad alimentaria para la comunidad de la Unidad Educativa Felicidad Barrios Hernández ubicada en la vereda Barcelona, es la metodología que el programa Licenciatura en Producción Agropecuaria y Proyección Social, trabaja con familias en la búsqueda de puntos críticos que afectan la sostenibilidad de agroecosistemas.

Si todos los esfuerzos de coordinación permitieran hacer del conocimiento el proceso de aprehenderse a uno mismo como un todo, humano integral, natural, cósmico y total, permitirá eliminar la separabilidad y la jerarquía y liberarse de su antropocentrismo.

Entendiendo que el humano contiene la realidad “allá afuera”, en su propia forma y esencia.

Abastecimiento Bogotá:

Forjando el campesino del siglo XXI

UNILLANOS y Alcaldía de Bogotá implementan estrategia de desarrollo rural que beneficiará a 1.200 campesinos en el Meta.

Bogotá es una ciudad de más de 8 millones de habitantes. Difícil tarea enfrenta el gobierno de la capital para lograr que su población satisfaga día a día sus necesidades de alimentación. Por este motivo en 2006 el Distrito formula el Plan Maestro de Abastecimiento y Seguridad Alimentaria de Bogotá-PMASAB-, con el fin de organizar las redes de abastecimiento y garantizar el acceso de los bogotanos a alimentos inocuos de forma constante y a mejores precios.

Articulado al PMASAB, el Alcalde Gustavo Petro estableció en el plan desarrollo Bogotá Humana 2012-2015, la meta de vincular a 7.000 pequeños y medianos productores al sistema de abastecimiento capitalino, buscando mejorar el acceso a alimentos.

El proyecto determinó que estos 7.000 se seleccionarán en los municipios cercanos a Bogotá (primer anillo de abastecimiento) y en los Departamentos del Meta, Tolima y Boyacá (segundo anillo de abastecimiento). De esta forma la Alcaldía Mayor de Bogotá, a través de su Secretaría de Desarrollo Económico abrió convocatoria para buscar operadores regionales de la estrategia de vinculación de los 7.000 productores del mercado de Bogotá. UNILLANOS participó y ganó la convocatoria para el departamento del Meta, con la responsabilidad de orientar procesos de fortalecimiento empresarial de mínimo 30 organizaciones de pequeños productores que asocien a mínimo 1.200 campesinos de los municipios de Villavicencio, Acacias, Guamal, Cubarral, EL Dorado, Granada, Fuente de Oro, Lejanías y San Juan de Arama.

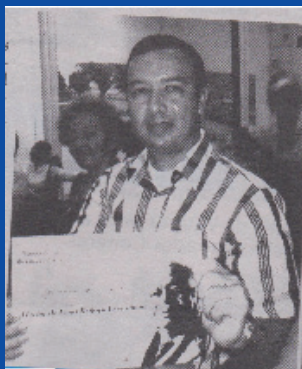


El proyecto caracterizará a las organizaciones y a los productores para establecer temáticas de fortalecimiento empresarial y formular en cada organización un plan de negocios con énfasis en el mercado de Bogotá, logrando solucionar el problema de la alta intermediación que afecta el precio final y desmejora la calidad de vida de los productores, quienes no reciben la compensación económica de su labor productiva. Para esta importante estrategia, la

UNILLANOS conformó un equipo humano de alto perfil, vinculando a egresados, estudiantes y profesores de la facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales y Facultad de Ciencias Económicas a través del Consultorio Empresarial. Son más de 15 pasantes de ciencias económicas y 13 egresados vinculados. La Dirección del proyecto está en manos del Ing. Agrónomo Eudoro Álvarez, la Coordinación técnica la realizan los economistas Pedro Gómez Bilbao y Luis Carlos Cuervo.

La Dirección General de Proyección Social ha sido un importante apoyo al proceso, atenta a buscar la relación docencia-extensión. Este proyecto es un ejemplo claro de cómo generar transferencia de conocimiento en contextos poco intervenidos por la universidad y el Estado como la economía campesina. Así una vez más, UNILLANOS construye región y trabaja en equipo con instituciones nacionales para forjar nuevos caminos de paz y bienestar para la Orinoquia, estableciendo e implementando una estrategia de desarrollo rural que resulta muy pertinente para el país en medio de un escenario posconflicto.

Egresado gana Concurso Departamental y Nacional de Ensayo Eduardo Carranza



El pasado 27 de noviembre el profesor Héctor de León Bedoya Leguizamón (egresado del programa de

Lic. Educación Física y Deportes de la Universidad de los Llanos. Docente en esta misma alma máter) obtuvo el primer puesto en el concurso nacional sobre la vida y obra del poeta llanero Eduardo Carranza, realizado en conmemoración del centenario de su natalicio. El certamen literario fue convocado por la Casa de la Cultura Jorge Eliécer Gaitán, la biblioteca pública Eduardo Carranza y el Instituto Departamental de Cultura del Meta. La obra *Carranza* fue considerada por escritores colombianos (de la talla de Juan Gustavo Cobo Borda, Juan Felipe Robledo y Federico Díaz Granados) como el ensayo de más alta calidad literaria e investigativa entre 57 trabajos. Los ensayos finalistas aparecerán publicados próximamente en el libro de memorias del concurso con un tiraje de 1.000 ejemplares.

REFLEJOS y la televisión Unillanista

“Reflejos, Una mirada al arte de los Llanos” es

un espacio audiovisual generado desde la creciente Unillanos Medios Televisión, de la Dirección General de Proyección Social, que en la búsqueda por fomentar el uso de los diferentes medios de comunicación en la academia, entrega el primer capítulo dedicado a la obra del Maestro Manuel

Acosta Bejarano, escultor y conocedor de las artes, quien durante el año 2007 erigiera el monumento “El Cenit del Llano” que desde sus 20 metros de alto, representa la danza, la música y la fauna de la región, apuntando al cielo en medio de Villavicencio.

“Reflejos” es un lugar de encuentro para los artistas y el público. De un lado se encuentra el transeúnte, el peatón, el ciudadano común y corriente que se pasea por la ciudad y descubre las obras de arte que salen a la calle, del otro están los autores y el arte que expresa ideas, sentidos y emociones mediante el trabajo de las manos, las voces, los cuerpos y las almas sensibles de los artistas.

Así Escultores, Pintores, Escritores, Teatros, Bailarines, Músicos, Cineastas, Fotógrafos, Grafiteros, Cantantes



y Poetas protagonizan los capítulos de esta serie para televisión, en donde los temas, las formas, las técnicas, las vicisitudes de sus vidas y obras serán el pulso de las narraciones de la travesía que significa ser ARTISTA en la región, mientras las obras son contempladas y escudriñadas por las personas que por casualidad se encuentran con

ellas.

La Dirección General de Proyección Social mediante la producción de la Unillanos Medios (UM), en la búsqueda por entregar contenidos mediáticos que dinamicen la transferencia de conocimiento con la sociedad, viene explorando entre otros con los medios audiovisuales y en su haber ya ha cuenta con varias producciones entre las que se pueden mencionar “Museos y Bicentenario”, “Proyecto Orinoquia”, “De Mentees” y en la actualidad, además de “Reflejos”, viene preparando la entrega de otra serie audiovisual: “La Finca Productiva”, en donde se enlaza la investigación que la universidad adelanta para generar alternativas para los productores, enmarcados en una estrategia de seguridad alimentaria regional y nacional.

ATENCIÓN A VÍCTIMAS: Actividades de Proyecto Seguridad Alimentaria

Acorde con los objetivos y actividades previstas en el Proyecto en Seguridad Alimentaria y Educación en Salud y Medio Ambiente, contemplado en el CONVENIO ALFA-CID-ASCUN- UNILLANOS-ALCALDIA DE RESTREPO, en el Semestre B 2013 y teniendo como escenario académico la Sede de UNILLANOS de Restrepo, se llevaron bajo la coordinación de Docente Francisco J. Acosta Nieva y los estudiantes de la Licenciatura en Producción Agropecuaria, actividades que apuntaban a culminar los procesos de capacitación y a continuar con la inclusión y acompañamiento a 38 familias de población víctima vulnerable en el asesoramiento para la implementación de las unidades avícolas y hortícolas familiares, en cada uno de los Veredas y predios donde residen la población

Para tal fin y gracias a las gestiones adelantadas ante la Alcaldía de Restrepo, se lograron recursos que a través del Convenio Suscrito con UNILLANOS, cubrieron los costos de inversión para cada familia, y permitieron establecer pequeños galpones con aves de postura, la huerta con cultivos hortícolas y de subsistencia y la dotación de herramientas, equipos e insumos agropecuarios, con lo cual puede darse continuidad a los objetivos de proyecto orientados a garantizar la seguridad alimentaria de niños,



niñas, adultos mayores del grupo familiar de población desplazada.

Fue así y de conformidad a la programación establecida, en compañía de funcionarios de la Secretaría del Medio Ambiente de la Alcaldía de Restrepo, Grupo de Carabineros de la Policía y estudiantes que se convocó en la Granja de UNILLANOS a las familias, con el fin de hacer entrega de



ción Social para la inclusión y la participación en el proyecto y Educación Ambiental del municipio de Restrepo-Meta

los insumos, materiales, herramientas, etc., con los cuales se iniciaba el proceso de acompañamiento, a través de las visitas realizadas con estudiantes y docente, a las Veredas y predios del municipio de Restrepo de cada una de las familias participantes en el proyecto, en donde se dio la asesoría técnica en el manejo de unidades familiares avícolas y hortícolas..

Los resultados de las actividades, experiencias y satisfacción de la labor realizada por el grupo de estudiantes y docente quedan registradas además de las evidencias fotográficas, en informes y en los Trabajos de Grado con opción EPS, que tres estudiantes de la Licenciatura en Producción Agropecuaria vienen realizando con las comunidades vulnerables de Restrepo.

Finalmente y como parte de finalización de las actividades comunitarias correspondientes al Semestre B/2013, contando con la presencia de Carlos Ramírez funcionario de ASCUN, se llevó a cabo un día de campo, en donde se socializaron los proyectos pedagógicos productivos de los estudiantes y se compartieron actividades con las familias adscritas al proyecto.

Queda resaltar la colaboración e interés prestado por Carlos Ariel Jiménez, Director Oficina General Proyección Social, en el desarrollo del proyecto, así como el haber culminado con la satisfacción del deber cumplido y el haber posicionado a UNILLANOS como una institución que propende a través de la proyección social, buscar el desarrollo y bienestar de las comunidades en su área de influencia.



Proyección de altura:

trabajo de extensión en El Calvario

Equipo de trabajo en El Calvario.

Integración para el aprendizaje rural.

Luego de más de dos años de actividad por parte de proyección social en El Calvario, cabe un balance de este trabajo y es necesario resaltar algunos logros y estimular otras actividades que han de alumbrar el accionar en el futuro.

Lo primero es señalar que se confirma luego de este intercambio de saberes entre la comunidad y los universitarios, la existencia de un modo de producción campesina, característico de la utilización que los habitantes rurales hacen de su tierra y los demás elementos que constituyen su sistema productivo. Cultivos como el lulo, el fríjol, el sagú, tomate, habas, tomatillo, hortalizas de hoja, acompañados de actividades pecuarias como la bovina, la porcina, la avícola, la ovina y los equinos que acompañan a los campesinos en sus faenas, constituyen un todo del sistema productivo en que se ocupan los habitantes de este municipio.

Adicionalmente, el propósito de Unillanos en conjunto con la alcaldía municipal, es el de fortalecer la producción encaminada a abastecer las necesidades de alimentación de la población; es decir a vigorizar el cultivo de especies que provean a la población urbana y rural de los alimentos que garanticen la calidad y la variedad en la nutrición de sus habitantes. Notorio el impacto que ha generado la construcción y dotación a las familias campesinas de pe-

queños invernaderos en donde se producen alimentos básicos y variados para el consumo directo y la venta de sus excedentes.

Complementando lo anterior, se ha revivido luego de 32 años, el mercado campesino, que permite dotar a la población urbana de alimentos frescos y de calidad, originados en su propio terruño, debilitando así la dependencia que se tiene de el aprovisionamiento externo de la producción alimentaria. La vinculación de agricultores y ganaderos calvariunos al Mercado Campesinos que se realiza en Villavicencio, efectuado ya por más de 50 episodios en la capital departamental, constituye también un hecho que ha impactado a la comunidad de este territorio en estos dos años transcurridos de acompañamiento por parte de la Universidad. La rentabilidad campesina debe mejorar en la medida en que los productores, a través de este instrumento, lleguen a instancias de mercado más cercanas al consumidor, eliminando innecesarios eslabones de intermediación en la cadena de producción- distribución.

De singular importancia es la vinculación a estas actividades, del trabajo de recolección de la flora de orquídeas de esta parte de la cuenca hidrográfica del río Guatiquía, que hoy permite plantear el uso racional de este recurso, como posibilidad económica y paisajística que caracterice

la municipalidad para los fines del turismo que se entrevistó en el inmediato acontecer.

Se comienza a sentir la amenaza para con estos productores de la política nacional de libre comercio, materializada en el impacto que el TLC produce en el cultivo de frijol, siembra principal de el segundo semestre agrícola, cuyo precio ruinoso amedranza y desanima su producción, lo cual amerita un replanteamiento gubernamental para permitir que estos productores sean los proveedores de tan vital componente de nuestra mesa alimentaria.

La Unillanos ha entendido que para estar de "cara a la sociedad", se requiere persistencia, mucha humildad, recursos y voluntad para que el propósito que guía el conjunto de la actividad unillanense en la región se materialice con esfuerzos como el reseñado.



Cultivos bajo cubierta.

Encuentro de productores y compradores en mercado campesino.



Integración para producir concentrados porcícolas.



La Acuicultura se tomó Villavicencio

La IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos, primer Congreso Latinoamericano y del Caribe de la Sociedad Mundial de Acuicultura - LACQUA 13, XIX Jornada de Acuicultura y VI Foro Regional de Acuicultura en Villavicencio, Colombia superó todas las expectativas



Con más de 500 participantes procedentes de 23 países y la presencia de más de 200 productores, la IV Conferencia y el LACQUA 13 marcarón el inicio de una nueva era en la región de Latinoamérica y el Caribe. “Es el evento académico más importante que se ha organizado en español en la historia de la acuicultura latinoamericana. Resaltar la importancia del idioma español en la región es la forma más práctica y sencilla de integrar a los productores, la academia y los tomadores de decisiones”. Indicó el Dr. Antonio Garza de Yta, presidente del Capítulo Latinoamericano y del Caribe de la Sociedad Mundial de Acuicultura (LACC-WAS).

La 4ta. Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos se llevó a cabo simultáneamente con LACQUA 13, la XIX Jornada de Acuicultura de los Llanos y el VI Foro

Regional de Acuicultura, eventos técnico científicos organizados por un equipo integrado por los doctores Pablo Emilio Cruz Casallas, Yohana María Velasco Santamaría y Mauricio Medina Robles, Líderes del grupo de Investigación sobre Reproducción y Toxicología de Organismos Acuáticos – Gritox, adscrito a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, quienes apoyados por integrantes del grupo de investigación y estudiantes de la Universidad de los Llanos y enmarcados por la increíble hospitalidad Colombiana, lograron que todos los asistentes se llevaran el mejor sabor de boca.

El evento contó con un altísimo nivel en cuanto a las presentaciones técnicas y se demostró que la región Latinoamericana y Caribeña está lista para enfrentar los grandes retos que se presentan para el desarrollo de la industria



más importante y de mayor crecimiento en la producción de proteína animal para las generaciones por venir.

El cierre del evento se realizó con un evento sin igual en una maloca típica Colombiana y engalanado con bailes regionales para el agrado de todos los participantes. “La IV Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos y LACQUA 13 nos hacen pensar en grande y es una muestra al mundo que Latinoamérica y el Caribe está lista para realizar este tipo de eventos en muchos países. Este es el inicio de una larga tradición” comentó la Dra. María Celia Portella, expresidente del LACC-WAS.

“Para nosotros fue un reto asumir esta gran responsabilidad de organizar el evento más importante de acuicultura realizado en Colombia, no fue fácil pero el trabajo en

equipo liderado por el grupo Gritox, la Asociación de Acuicultores de los Llanos Orientales (Acuorientes) y la Sociedad Mundial de Acuicultura (WAS, por sus siglas en inglés) y el apoyo incondicional de la administración de la Universidad de los Llanos, permitió que creáramos un evento académico - científico, pensando en los problemas reales del sector productivo. Nos queda la satisfacción de haber hecho un excelente papel y haber dejado en alto a la Universidad de los Llanos, como una institución líder del sector acuícola en Colombia, lo cual redundará en mejores oportunidades nacionales e internacionales” resaltó la Dra. Yohana Velasco Santamaría, co-líder del grupo GRITOX y Coordinadora Científica del evento.



**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