



**UNIVERSIDAD  
DE LOS LLANOS**

**INFORME DE GESTIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS  
NATURALES  
AÑO 2014**

**JOSE MIRAY SAAVEDRA ALVAREZ**  
Decano

**“La Universidad de cara a la sociedad por la acreditación institucional”**

Villavicencio, Septiembre de 2014

<b>TABLA DE CONTENIDO</b>		<b>Página</b>
Presentación		4
Informe de Gestión año 2014		6
1. Objetivos		6
1.1 Objetivo General		6
1.1.1 Objetivos Específicos		6
<b>Objetivo 1</b>		6
Estrategia 1. 1		6
Programa 1.1.2.		6
Subprograma 1.1.2.1.		7
Meta 1.1.2.1.6		7
Meta 1.1.2.1.7		7
Meta 1.1.2.1.8		8
Meta 1.1.2.1.9		8
Meta 1.1.2.1.14.		9
Meta. 1.1.2.1.15.		9
Programa 1.1.3		9
Subprograma 1.1..3.1		9
Meta 1.1.3.1-1		10
Meta 1.1.3.1-2.		10
Programa 1.1.4		10
Meta 1.1.4.-.1.		11
Meta (No contemplado en el PDI)		11
Meta 1.1.4.-.3.		12
Programa 1.1.5		12
Meta 1.1.5.-5.		12
Meta 1.1.5.-6.		14
Meta 1.1.5.-7.		15
Meta 1.1.5.-8.		16
Programa 1.1.6		16
Meta 1.1.6.-.2		17
Meta 1.1.6.-.5		17
Meta 1.1.6.-.7		17
<b>Objetivo 2</b>		18
Estrategia 2.6		18
Programa 2.6.1		18
Subprograma 2.6.1.1		18
Meta (No contemplado en el PDI)		18
Estrategia 2.7		20
Programa 2.7.3		20
Meta (No contemplado en el PDI)		20
Meta 2.7.3. -- (No contemplada en el PDI)		21
<b>Objetivo 3</b>		21
Estrategia 3.9		22
Programa 3.9.2		22
Meta 3.9.2.-.1.		22
Meta 3.9.2.-- (No contemplado en el PDI)		23

Meta 3.9.2.-.--- (no contemplado en el PDI)	23
Meta 3.9.2.-.4.	24
Meta 3.9.2.-.5.	25
Programa 3.9.3	26
Meta 3.9.3.-.3.	26
<b>Objetivo 4</b>	27
Estrategia 4.2	27
Programa 4.2.1	28
Meta 4.2.1.-.3.	28
Meta 4.2.1.-.4.	30
Meta 4.2.1.-.6.	31
<b>Conclusiones</b>	32

## PRESENTACIÓN

En el marco de las líneas estratégicas del Plan de Desarrollo Institucional 2013 – 2015, se da a conocer los resultados alcanzados en cada uno de los objetivos propuestos para la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales; en cuanto a las actividades académicas realizadas, la formación docente, el apoyo a actividades de docencia, la relación Universidad - Empresa - Estado, la movilidad docente y estudiantil como política de internacionalización de la Facultad y la gestión para la proyección y la planeación de los procesos que conduzcan al mejoramiento de nuestra infraestructura tanto física como organizacional, que nos conlleve a la acreditación como Institución de Educación Superior certificada en alta calidad.

La Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad de los Llanos se encuentra inmersa en un entorno económico que presenta dinámicas que requieren de un estudio concienzudo cuando se pretende intervenir el medio, a través de la formación del talento humano; éstas dinámicas se relacionan con variables socioeconómicas entre ellas la generación de empleo, variable que afecta a la región de la Orinoquia y particularmente a la ciudad de Villavicencio como capital de esta media Colombia, en la medida que presenta índices de desempleo superiores a los de la media nacional. Este hito se considera como resultado de la carencia de formación de talento humano, puesto que los nuevos procesos de desarrollo agroindustrial que enfrenta la región requieren de mano de obra calificada, pero que tiene deficiencias en la oferta calificada para la región y las empresas recurren a demandar este personal de otros lugares. En este sentido, la facultad busca que con la mejora continua de las ofertas académicas incluidas en el plan de desarrollo se pueda dar respuesta a las necesidades requeridas, logrando que la mano de obra regional cumpla con las competencias laborales exigidas.

El Plan de Desarrollo dentro de su visión ha planteado avanzar hacia una Universidad Investigativa, mediante grupos de investigación avalados por COLCIENCIAS, que aporten al cumplimiento de los propósitos definidos dentro de la prospectiva del Plan de Desarrollo Institucional (PDI), sin embargo se requiere hacer una modernización en los procedimientos que a nivel de facultad permitan la participación en convocatorias y la consolidación de grupos de investigación pertinentes, que generen un desarrollo regional y que nutran las funciones misionales de Proyección Social que fortalezcan la docencia, imprimiendo calidad y pertinencia, incorporando el uso de las nuevas tecnologías para obtener mayores resultados en cuanto a la eficiencia de dichos procesos.

De manera complementaria se requiere trabajar sobre el fortalecimiento a la infraestructura base, con el fin de contar con espacios apropiados de aprendizaje, por lo que es necesario un constante monitoreo y evaluación de los escenarios de apoyo a la docencia y la investigación, lo que conlleva a que ésta decanatura gestione ante los diferentes estamentos internos y externos las posibles apoyos para el mantenimiento, la adecuación y la construcción de nuevos escenarios académicos.

La Universidad de los Llanos, ha logrado consolidarse como una universidad de excelencia en los procesos académicos en el sector agropecuario, los egresados hacen presencia en toda la Orinoquia contribuyendo al desarrollo regional, pero la vasta área geográfica de la Orinoquia, que

en la actualidad es vista como un polo de desarrollo nacional, con potencialidades diversas, basadas en los procesos sostenibles de producción, requiere de un gran número de profesionales con altas calidades humanas y científicas que logren impactar la economía y el desarrollo; es allí donde esta decanatura ve una oportunidad para apropiarnos de espacios en zonas donde la presencia de la Universidad es pertinente a través de sus programas, que han sido ampliamente reconocidos y de integrar en todo ello los procesos de investigación en conjunto con docentes, estudiantes y egresados.

Es fundamental establecer interrelaciones académicas a nivel nacional e internacional para fortalecer los procesos académico-administrativos, posibilitando el dialogo interinstitucional entre diferentes estamentos que pueden nutrir de experiencias con base en otros contextos, a través de intercambios para docentes, estudiantes y egresados destacados que se preocupen por fortalecer procesos de investigación pertinentes para el desarrollo local y regional.

En este contexto regional, nacional e internacional, es en el que la Facultad se desempeñara en los próximos años para proporcionar a la región el talento humano formado con las competencias laborales exigidas por los medios productivos, planteando en este sentido el alcance de los objetivos, estrategias, programas y metas a cumplir.

## INFORME DE GESTIÓN AÑO 2014

Las acciones realizadas desde la Decanatura durante la vigencia 2014 para empoderarnos y generar un desarrollo institucional, la evidenciamos mediante los quehaceres realizadas por los diferentes estamentos tanto Académicos como Administrativos y que han resultado en productos encausados al mejoramiento de las actividades mediante ejecuciones dirigidas a partir de las metas propuestas, que han sido planificadas para el año lectivo 2014 y plasmadas en el Plan de Acción de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

### 1. OBJETIVOS

#### 1.1 OBJETIVO GENERAL

Obtener la acreditación institucional en el año 2020 o antes, como reconocimiento social de la responsabilidad de la Universidad con la región y el país, en cumplimiento de sus funciones misionales de docencia, investigación y proyección social, en la perspectiva de formar ciudadanos del conocimiento, con visión universal.

#### 1.1.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

##### **Objetivo1.**

Reorganizar la Universidad desde un modelo profesional hacia el modelo investigativo.

Acceder al modelo de Universidad Investigativa se convierte en la principal política institucional. Ello potencia a la academia hacia el conocimiento científico, a los avances tecnológicos, al permanente y profundo contacto contextual, con dirección a la excelencia académica.

##### **Estrategia 1. 1**

El Modelo Investigativo: Garantizar la Evolución Académica

**Política:** garantizar a la sociedad la evolución académica para incorporar en esencia el concepto de universidad investigativa, con la optimización cualitativa de las tres funciones misionales.

##### **Programa 1.1.2.**

Nuevo currículo

Es obvio que el cambio de modelo parte del rediseño curricular tanto en los contenidos disciplinares como en la pedagogía, con inclusión de los Ciclos Formativos y de los Créditos con la praxis de la investigación científica, no basta que el currículo contemple la investigación como una disciplina transversal, con aplicabilidad simbólica, sino que es un componente esencial, inherente a la pedagogía de la enseñanza.

### **Subprograma 1.1.2.1.**

Ampliación de la Oferta Académica

Los programas de pregrado considerados como prioritarios para ampliar la oferta y fortalecer a las Facultades, sin perjuicio de otras iniciativas.

#### ➤ **Meta 1.1.2.1.6**

***Diseñar (5) nuevos programas de grado, por lo menos (3) de los programas establecidos en la ley de estampilla.***

#### ✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Diseñar propuesta de ampliación de cobertura para 2 programas nuevos.

Se construyó el documento maestro para la creación del programa profesional universitario en Ingeniería Forestal, metodología presencial para la Universidad de Los Llanos, de acuerdo con los lineamientos institucionales y normativos nacionales. Este documento fue presentado ante el consejo de Facultad, para su aprobación y se encuentra en etapa de ajustes pertinentes para obtener la respectiva aprobación y dar inicio al proceso ante el Ministerio de Educación Nacional.

Se construyó el Documento Maestro para la creación del programa profesional universitario en Zootecnia (metodología presencial) para la Universidad de Los Llanos, de acuerdo con los lineamientos institucionales y normativos nacionales (ley 1188 y Decreto 1295). Este documento se encuentra listo para continuar con el proceso de aprobación.

#### ➤ **Meta 1.1.2.1.7**

***Crear (1) subsede en la región de la Orinoquia.***

#### ✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Diseñar (2) propuestas de programas a Distancia, (2) propuestas de programa presencial, y la apertura de una cohorte en (1) programa de especialización y (1) tecnología, como aporte a la creación de la subsede.

La Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales envió a la dirección de currículo de la Universidad los documentos maestro de los programas profesionales de Ingeniería Forestal y en Zootecnia, para que sean revisados, le hagan las respectivas sugerencias de mejoramiento para que cumpla con los requerimientos de calidad exigidos, en concordancia con los compromisos institucionales frente a la creación de nuevos programas.

Igualmente se encuentra en construcción el documento maestro del programa profesional Administración de Empresas Agropecuarias, metodología a Distancia, de acuerdo con los requerimientos, soportes legales y normas vigentes el cual será presentado en el siguiente periodo.

Se encuentra en proceso la creación de la Especialización en Salud Animal orientada a formar especialistas con capacidad técnica y visión crítica, capaces de resolver problemas de sanidad animal de forma autónoma con énfasis en el diagnóstico, control y prevención de enfermedades que afecten la salud poblacional de animales y la salud pública; se encuentra aprobada por el

Consejo Superior y se le están realizando los ajustes necesarios propuestos para proseguir con su trámite normal para su aplicabilidad.

El documento maestro de la Maestría en Sistemas Agroecológicos en metodología virtual, con un currículo y un plan de estudios, que enmarcan un abordaje en diferentes aspectos de interdisciplinariedad, multicausalidad y fundamentación básica, para un abordaje investigativo – constructivo, donde el discente de maestría vea reflejado su accionar valorativo de las diferentes funciones y componentes del sistema agroecológico, se encuentra en revisión en la dirección de currículo donde se le están realizando los ajustes pertinentes para ser presentado y obtener su aprobación.

➤ **Meta 1.1.2.1.8**  
**Ofrecer dos nuevos programas de Maestrías o Doctorados.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Ofrecer (1) programa de alto nivel para la consolidación de la sociedad del conocimiento

La Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales presentó el documento maestro de la Maestría en Sistemas Agroecológicos, con un enfoque interdisciplinar y participativo, esencial para formar a investigadores y profesionales que contribuyan a promover un desarrollo sostenible. Este documento maestro se encuentra en vía de aprobación.

Igualmente se presentó ante la oficina de planeación el proyecto para la “Creación de la Plataforma Virtual para la Implementación de la Maestría en Sistemas Agroecológicos y la Revista Electrónica Sistemas de Producción Agroecológicos en la FCARN de la Universidad de los Llanos”, pues para la operación de la Maestría es necesario contar con las herramientas tecnológicas como complemento al desarrollo misional en estrategias formativas, fortaleciendo el desarrollo del conocimiento. Este proyecto se encuentra debidamente formulado en espera de la aprobación por parte del Rector, el Consejo Superior y su asignación de recursos.

También con gran orgullo podemos confirmar que el único doctorado de la Universidad de los Llanos “**Doctorado en Ciencias Agrarias**” implementó su primera cohorte en el mes de Agosto del año 2014, con 8 aspirantes a doctores, de los cuales 7 estudiantes están vinculadas a la Universidad de los Llanos y 1 persona del sector particular.

➤ **Meta 1.1.2.1.9**  
**Actualizar los currículos de los programas de grado y posgrado en las cinco facultades**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Actualizar los lineamientos curriculares de los programas de grado y posgrado.

Se presentó y radicó ante la oficina de Planeación, vía Google Drive, el proyecto “*Revisión, Evaluación y Actualización de los Planes de Estudio de los Programas de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales*” con el fin de cumplir con el requerimiento principal para la obtención de la acreditación de Ingeniería Agroambiental y la Reacreditación de los programas Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria y Zootecnia, como es la actualización

de los currículos; este proceso es imprescindible para mejorarlos estándares de calidad y dar cumplimiento con los requisitos exigidos con la comisión Nacional de Acreditación y consolidar su condición de alta calidad. Este proyecto se encuentra debidamente formulado, listo para ser aprobado y asignado sus recursos para ser ejecutado más pronto posible.

➤ **Meta 1.1.2.1.14.**

***Implementar un plan estratégico de educación continua, a nivel virtual.***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Ejecutar 2 propuestas de capacitación continua con contenidos virtuales.

Se presentó ante el banco de proyectos de la Universidad de los Llanos la BPUNI “Creación de la Plataforma virtual para la implementación de la Maestría de Sistemas agroecológicos y la Revista electrónica Sistemas de Producción Agroecológicos en la FCARN”. Por el momento la Revista virtual *"Sistemas de Producción Agroecológicos"* se encuentra en funcionamiento y se puede visitar en el link [www.sistemasagroecologicos.co](http://www.sistemasagroecologicos.co)

Se construyó el documento maestro de la Maestría en Sistemas Agroecológicos en metodología virtual, se encuentra en revisión en la dirección de currículo donde se le efectuarán los ajustes necesarios y pertinentes para luego ser presentado para su posterior aprobación.

➤ **Meta. 1.1.2.1.15.**

***Realizar la autorregulación y autoevaluación de programas académicos, acorde a las necesidades y la tendencia regional y mundial de la educación a nivel superior.***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Adelantar la autoevaluación y autorregulación de los programas académicos de acuerdo a los aspectos normativos exigidos por CONACES y CNA.

Se presentó y radicó ante el banco de proyectos de la oficina de planeación, el Proyecto PRE FCARN 19 05 2014 denominado “Revisión, Evaluación y Actualización de los Planes de Estudio de los programas de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales” por un valor de \$55.350.000 con el fin de revisar y evaluar los planes de estudio de los 3 programas de pregrado de la Facultad para conservar los estándares de calidad.

---

**Programa 1.1.3.**

Refuerzo y relevo Generacional

**Subprograma 1.1.3.1.**

Refuerzo y relevo generacional

Los investigadores–docentes que se vinculen mediante concurso para fortalecer la Planta Docente, se articulan a los investigadores que tiene la Universidad de los Llanos, para conformar

el grupo intelectual que impulsa e Implementa el modelo investigativo. El relevo generacional es permanente e incluye a los egresados de alto nivel y vocación pedagógica e investigativa.

➤ **Meta 1.1.3.1-1**

**Presentar y ejecutar a partir del 2013 un plan de relevo generacional, que facilite el cubrimiento de las nuevas vacantes docentes.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Presentar propuesta de relevo generacional de la planta docente por áreas de conocimiento

El consejo de facultad de la FCARN ha enviado al consejo académico de la Universidad los requerimientos de los docentes de planta que se han pensionado y los que se necesitan para suplir las necesidades más urgentes. De este proceso en el año 2013 ingresaron 4 docentes de plantapor la modalidad de concurso, en el 2014 se realizaron 3 convocatorias de las cuales una fue suspendida, de las demás solo quedaron tres (3) concursantes en lista de elegibles en espera del proceso de nombramiento.

➤ **Meta 1.1.3.1-2.**

**Lograr el nivel de 130 docentes de planta hacia la obtención de los parámetros SUE.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

*Proponer al Consejo la convocatoria de 26 nuevas plazas docentes de planta*

A través del consejo académico se solicitó la realización de convocatorias para cubrir las plazas de docentes de la Facultad de Ciencias agropecuarias y Recursos Naturales, en concordancia con el acuerdo 002 del 2010; se realizaron las convocatorias CONVOCATORIA II-2014-01, CONVOCATORIA I-2014-02 y CONVOCATORIA N° I-2014-10.

De acuerdo con las convocatorias realizadas en la vigencia 2014 el desarrollo fue: 1). CONVOCATORIA N° I-2014-10 fue suspendida. 2). En la CONVOCATORIA II-2014-01 FCARN hay 2 aspirantes que están en lista de elegibles y 3). En la CONVOCATORIA I-2014-02 hay un aspirante en la lista de elegibles.

---

## **Programa 1.1.4**

### **Capacitación docente**

Se rige bajo los siguientes criterios: Coloca la urgencia institucional por encima de la iniciativa individual, inducción renovada al conocimiento científico y a la investigación docente como base de la pedagogía del conocimiento específico, planifica la demanda de conocimiento que requiere la Universidad en su desarrollo investigativo y académico para los programas, actualiza al docente en aspectos específicos de su competencia, surge del planeamiento interno para cubrir con calidad a la demanda

➤ **Meta 1.1.4.-1.**

***Ejecutar un programa de formación docente para fortalecer funciones académicas***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Lograr que el 60% de los docentes de la facultad estén capacitados en áreas del conocimiento o de la educación superior

Mediante una comisión designada por el Consejo de Facultad, integrada por los profesores María L. Roa Vega, Sandra T. Suescún, Gina L. García y Martha Inés Yossapara la elaborar un documento donde se establezcan los criterios para asignación de recursos para capacitación de los docentes de la Facultad, implementando tópicos puntuales para estas asignaciones.

En el primer periodo académico del año 2014 se ha llevado a cabo capacitaciones donde se han visto beneficiados los docentes de la Facultad, según relación de comisión de docentes y cursos de capacitación presentado por la secretaría académica de la FCARN.

En el Marco de la Maestría “*Sistemas sostenibles de Salud – Producción Animal Tropical*”, se ha llevado varias capacitaciones abiertas donde se han visto favorecidos varios docentes de la Facultad: (Contribución de los Sistemas Bovinos al Calentamiento Global, Predicción de Blancos Moleculares y Medicamentos en Leishmania Empleando Herramientas Computacionales, Microorganismos de Ambientes Extremos, Evaluación de Resistencia de enfermedades Virales en Yuca Utilizando Técnicas de RNA se Interferencia).

Desde el Centro de Investigaciones de la Facultad se está llevando un proceso de capacitación permanente a docentes y estudiantes en las opciones de grado. Igualmente se está llevando a cabo exposiciones magistrales con el fin de dar a conocer la nueva resolución modificada - 0014 de 2014, para dejar en claro la forma como se debe presentar una opción de grado, facilitando el desarrollo de estos procesos que concierne directamente a la comunidad académica de la facultad.

➤ **Meta (No contemplado en el PDI)**

***Desarrollar una propuesta de emprendimiento desde el CPA para el fortalecimiento empresarial del futuro profesional egresado de la facultad.***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Desarrollar (1) propuesta de emprendimiento desde CPA para el fortalecimiento empresarial del futuro profesional egresado de la facultad

El programa de Ingeniería Agroindustrial como propuesta de emprendimiento se dio inicio a la Electiva de “*Formulación y Evaluación de proyectos*”.

El programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia incluyó dentro de su pensum académico, la Electiva en Emprendimiento, código 121806 con un valor de 2 créditos. Originalmentese dará inicio en el VIII semestre para luego ser implementada en los demás semestres.

➤ **Meta 1.1.4.-3.**

**Lograr que el 20% de los docentes de planta de la Unillanos tengan estudios de doctorado.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Lograr que 2 de los docentes de planta de la facultad tengan estudios de doctorado

En el doctorado en Ciencias Agrarias que está desarrollando la Universidad de los Llanos a través de la Facultad de Ciencias agropecuarias, se encuentran 7 docentes vinculados a la universidad como aspirantes a doctores.

Una de las docentes de planta de la Facultad adscrita a la Escuela de Ciencias Animales, del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia se encuentra realizando su doctorado en Brasil.

La Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales cuenta con un personal docente en el 2014, discriminado de la siguiente manera:

VINCULACIÓN	DOCTORES	MAGISTER	ESPECIALISTAS	PREGRADO	TOTALES
PLANTA	9	14	6	0	29
OCASIONAL TIEMPO COMPLETO	3	12	8	8	31
OCASIONAL MEDIO TIEMPO	0	0	0	1	1
CATEDRATICOS	2	10	12	14	38
<b>TOTALES</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>26L2</b>	<b>23</b>	<b>99</b>

La Facultad de Ciencias Agropecuarias tiene **29** docentes de planta, de los cuales **9** son doctores ( $9/29*100=31.1\%$ ), **14** Magíster ( $14/29*100=48.2\%$ ) y **6** Especialistas ( $6/29*100=20.7\%$ ). Lo anterior indica que el **31.1%** de los docentes de planta tienen doctorado.

---

**Programa 1.1.5.**

Profundización Investigativa

Construcción del área de laboratorios –zonificación- con el criterio triple de extensión, investigación y docencia es condición primaria para racionalizar el uso de la infraestructura de investigación. Los semilleros de investigación se incrementan en cada uno de los programas bajo la orientación de los investigadores-docentes.

➤ **Meta 1.1.5.-5.**

**Incrementar al 40% el número de docentes investigadores activos de planta y ocasionales de la institución.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Lograr que el 10% de los docentes de planta y ocasionales de la facultad sean investigadores activos.

En el primer semestre del año 2014, 23 docentes integrantes de los 14 grupos de investigación presentaron 32 proyectos los cuales fueron avalados por el Centro de investigaciones de la Facultad.

La Facultad cuenta con 60 docentes entre ocasionales y de Planta, lo que significa que el 38.33% son investigadores.

<b>29</b>	Planta
<b>31</b>	Ocasional Tiempo Completo
<b>23</b>	Docentes Investigando
<b>38,33%</b>	Docentes investigadores de la Facultad

- ✓ La Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales tiene 16 docentes investigadores avalados y categorizados por Colciencias:

N°	NOMBRE DEL DOCENTE	TÍTULO PROFESIONAL	CATEGORÍA
1	PABLO EMILIO CRUZ	DOCTOR	SENIOR
2	WALTER VASQUEZ	DOCTOR	ASOCIADO
3	YOHANA VELASCO	DOCTOR	ASOCIADO
4	VICTOR MAURICIO	MAGISTER	ASOCIADO
5	ANITA ROQUE	MAGISTER	ASOCIADO
6	AGUSTIN GÓNGORA	DOCTOR	ASOCIADO
7	EDGAR FUENTES	DOCTOR	JUNIOR
8	YESENIA CORONADO	DOCTOR	JUNIOR
9	CLAUDIA LEGUIZAMO	DOCTOR	JUNIOR
10	DUMAR JARAMILLO	ESPECIALISTA	JUNIOR
11	MERLANO	MAGISTER	JUNIOR
12	ORLANDO ORDOÑEZ	DOCTOR	JUNIOR
13	MARIA LIGIA ROA VEGA	MAGISTER	JUNIOR
14	ALVARO CAMPO	DOCTOR	JUNIOR
15	VICTOR HURTADO	DOCTOR	JUNIOR
16	PEDRO RENÉ ESLAVA	Cand. A Doctor	JUNIOR

- ✓ La Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales cuenta con 14 grupos de investigación:

N°	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
1	Agroforestería
2	GRITOX - Grupo de Investigación sobre Reproducción y Toxicología de Organismos Acuáticos
3	IALL - Instituto de Acuicultura de la Universidad de los Llanos
4	Sistemas Sostenibles de Producción con énfasis en Palmas Tropicales
5	Convivencia ciudadana, Simbiosis Hombre-Naturaleza
6	GIRGA - Grupo de investigación en reproducción y genética animal
7	GRANAC - Grupo de Investigación Alimentación y Nutrición de Organismos Acuáticos
8	Biotecnología Agrícola y Mejoramiento Vegetal
9	BUCOMAST - Biología, Uso, Manejo, y Conservación de Suelos Tropicales
10	GIGAS - Gestión Ambiental Sostenible
11	GRIPADS - Grupo de Investigación en Patología de Animales Domésticos y Silvestres
12	GIDEM - Industrias de Especies Menores. GIDEM
13	Innovación en Sistemas Agrícolas y Forestales
14	Sistemas Alternativos de Producción y Desarrollo Sostenible

Desde el Centro de Investigaciones se radicó un proyecto ante la Oficina de Planeación para realizar el Segundo Encuentro de Investigadores de la Facultad, a partir de un conocimiento mutuo sobre la producción de Unillanos, donde el área agropecuaria asume un liderazgo piloto e integrador con otros saberes del conocimiento que benefician nuestra comunidad. Con estas experiencias en actividades de docencia, investigación, internalización y proyección social, promoviendo un aprendizaje, con suficiente material de gran valía científica para que sea divulgado hacia la comunidad de la Orinoquia Colombiana.

➤ **Meta 1.1.5.-6.**

***Incrementar a 60 artículos publicados en revistas especializadas reconocidas u homologadas por el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación (Colciencias).***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Lograr la publicación de 30 artículos en revistas especializadas reconocidas u homologadas por COLCIENCIAS.

Durante el periodo lectivo 2013 se publicaron **29** artículos en revistas especializadas reconocidas por Colciencias, discriminadas así: Revista Orinoquia 15, Revista Colombiana de ciencias Pecuarias 1, Revista Acta Biológica Colombiana 1, Revista UDCA 2, Revista International Journal of Morphology 1, Revista MVZ Córdoba 2, Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias 3, Revista Aquaculture Research 1, Revista Memorias do Instituto Oswaldo Cruz 3, Revista Facultad de Ciencias Básicas- Universidad Nueva Granada 1 y 3 publicaciones impresas universitarias.

En el año 2014 se presentaron **20** publicaciones en Revistas especializadas reconocidas por Colciencias:

ARTICULOS EN REVISTAS INDEXADAS U HOMOLOGADAS POR COLCIENCIAS				
ÍTEM	PROFESOR	PRODUCTIVIDAD PRESENTE	PUBLICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Victor Libardo Hurtado, DM Torres Novoa y LL Acuña- 3 Autores	Evaluación de algunas características de calidad del huevo de codornices utilizando alientos energéticos en sustitución de maíz	Revista Livestock Research for rural development – ISSN 0121-3784	Indexado en Publindex.B
2	Yohana Velasco -Marcela Muñoz- Juan Merlano- Angélica Otero- Víctor Medina- Pablo Cruz — 6 Autores	"Effect of culture medium on growth and protein content of <i>Chlorella vulgaris</i> "	Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias	Indexado en Publindex.A1
3	Yohana Velasco -Navarro Martín- Duarte Guterman- Robertson- C Lancot- B Pauli- VL Trudeau Autores 7	"Sexing Frogs by Real-Time PCR: Using Aromatase /cyp19) as an Early Ovarian Differentiation Marker"	Revista Sexual Development	Indexado en Publindex. A1
4	Yohana Velasco – PoulBjerregaard- BodilKorsgaard 3 Autores	"Evidence of small modulation of ethinylestradiol induced effects by concurrent exposure to trenbolone in male eelpout <i>Zoarces viviparus</i> "	Revista EnvironmentalPollution	Indexado en Publindex. A1
5	Yohana Velasco – Pablo Cruz- Angélica Otero. 3 Autores	"Evaluación del efecto del hidrocarburo fenantreno sobre el crecimiento de <i>Chlorella vulgaris</i> "	Revista Acta Biológica Colombiana - ISSN 0120-548X	Indexado en Publindex. A2
6	Yohana Velasco – Alexander Torres- Nicolas Novoa- Leidy Sandoval- Pablo Cruz- Víctor Medina. 6 Autores	"Estudios preliminares sobre congelación de embriones de yamú ( <i>Bryconamazonicus</i> ) en diferentes estadios de desarrollo "	Revista Orinoquía ISSN 0121-3709	Indexado en Publindex. A2
7	Yohana Velasco –Pablo Cruz- Wilson Corredor- C Mora – PS Escobar- 5 autores	"Inducción de micronúcleos y otras anomalías nucleares en <i>Astyanaxgr.bimaculatus</i> (Pisces: Characidae) expuestas a fenantreno"	Orinoquía ISSN 0121-3709	Indexado en Publindex. A2
8	Yohana Velasco –Elizabeth Aya- 2 Autores	"Fecundidad y fertilidad de <i>Macrobrachiumamazonicum</i> (Héller 1862) (Decápoda, Palaemonidae) del Piedemonte Llanero Colombiano"	Revista MVZ Cordoba ISSN 0122 - 0268	Indexado en Publindex. A1
9	Walter Vásquez- José A. Arias - 2 Autores	"Crecimiento de juvenis de <i>Piaractusbrachyomus</i> alimentados con dietas conteniendo diferentes peris de aminoácidos esenciales"	Revista Pesquisa Agropecuaria Brasileira - ISSN 0100 - 204X	Indexado en Publindex. A1
10	Walter Vásquez- Martha Yossa- Mariana Catalina Gutierrez 3 Autores	"Digestibilidad aparente de ingredientes de origen vegetal y animal en la cachama"	Revista Pesquisa Agropecuaria Brasileira - ISSN 0100 - 204X	Indexado en Publindex. A1
11	Pablo Cruz- Marcela Muñoz- Angelica Otero- Víctor Medina - 4 Autores	"Comportamiento reproductivo de <i>Alona</i> sp. Y <i>Diaphosomasp.</i> (Crustacea: cladóceros) bajo diferentes fotoperiodos"	Revista Lasallista de investigación ISSN 1794 - 4449	Indexado en Publindex. A2
12	Pablo Cruz- Marcela Muñoz- Angelica Otero- Víctor Medina - 4 Autores	"Efecto del alimento sobre variables productivas de dos especies de Cladóceros bajo condiciones de laboratorio"	Revista MVZ Cordoba ISSN 0122 - 0268	Indexado en Publindex. A1
13	Pablo Cruz- Juan Ramírez- Tatiana Mira - 3 Autores	"Efecto de la intensidad lumínica sobre la eficiencia reproductiva del cladóceros <i>Moinasp.</i> Bajo condiciones de laboratorio"	Revista Orinoquía ISSN 0121-3709	Indexado en Publindex. A2
14	Pedro R. Eslava – Pedro Triana – Mariana Gutiérrez - autores	"Rendimiento productivo e hígado graso en tilapia híbrida ( <i>Oreochromis</i> spp): Influencia de dos fuentes de lípidos"	Revista Orinoquía ISSN 0121-3709	Indexado en Publindex. A2
15	Álvaro Ocampo – Andrea Fernández- Francisco Castro - 3 Autores	"Aceite de la palma de seje <i>Oenocarpusbataua</i> Mart. Por su calidad nutricional puede contribuir a la conservación y uso sostenible de los bosques de galería en la Orinoquía Colombiana"	Revista Orinoquía ISSN 0121-3709	Indexado en Publindex. A2
16	Elizabeth Aya–Yohana Velasco - 2 Autores	"Fecundidad y fertilidad de <i>Macrobrachiumamazonicum</i> (Héller 1862) (Decápoda, Palaemonidae) del Piedemonte Llanero Colombiano"	Revista MVZ Cordoba ISSN 0122 - 0268	Indexado en Publindex. A1
17	Agustín Góngora Orjuela	Editorial "El reto de la preservación del medio ambiente por la industria Minero-energética."	Revista Orinoquía ISSN 0121-3709	Indexado en Publindex. A2
18	Julián Fernando Cárdenas - Autores 48	Libro de Investigación "MANUAL PARA EL CULTIVO DE FRUTALES EN EL TROPICO"	Editorial Produmedios ISBN 978 - 958 - 99892-5-8	
19	Martha Lucía Vargas Bacci - Autores 11	Libro de Investigación "MEDICION DE LA INNOVACION AGROPECUARIA"	Editorial- Sello Editorial Universidad de Medellín ISBN- 978-958-8-8815-04-6	
20	Luz Mery Barrera Rojas - Autores 11	MEDICION DE LA INNOVACION AGROPECUARIA	Editorial- Sello Editorial Universidad de Medellín ISBN- 978-958-8-8815-04-6	

➤ **Meta 1.1.5.-7.**

***Institucionalizar una política de estímulos y beneficios a los docentes investigadores de la Universidad.***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Formular una propuesta de estímulos y beneficios a los docentes investigadores de la universidad

Por intermedio del Centro de investigaciones, se está solicitando al Consejo de facultad se programe una reunión específicamente para formalizar un documento para ser remitido a instancias superiores y se establezca una políticas que sean traducidas en beneficios para los docentes que realizan investigación en la Universidad de los Llanos y a los docentes que se

desempeñan como evaluadores o jurados de trabajos de grado, como estímulo para que los docentes que aún no estén comprometidos, lo hagan.

➤ **Meta 1.1.5.-8.**

**Realizar 10 alianzas investigativas que involucren entidades privadas, estatales o no gubernamentales.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Realizar 2 alianzas investigativas con entidades externas.

Mediante la alianza entre los grupos de investigación: Innovación en Sistemas Agrícolas y Forestales, Agroforestería y 14 personas de Argentina; se llevó a cabo el Diplomado en Agricultura de precisión con una duración de 120 horas, con el objetivo de en Estructurar, desarrollar e Implementar prácticas, tecnologías de Agricultura de Precisión en el departamento del Meta; bajo la dirección de la docente **DayraYisel García**; donde se certificaron 42 participantes pertenecientes a la Universidad de los Llanos, el sector privado, el sector público y personas del sector rural.

Se desarrolló un convenio tripartito entre la Gobernación del Meta, Cormacarena y laUnillanoscon el objetivo de *“aunar esfuerzos para apoyar la implementación de un proyecto de investigación para impulsar la conservación uso aprovechamiento sostenible y repoblamiento de la lapa (agouti paca), a través de un zocriadero en desarrollo, para la conservación, uso, aprovechamiento sostenible y repoblamiento de la Lapa”*; El resultado de este convenio fue entregado a la Universidad de los llanos y se encuentra bajo la supervisión y desarrollo de docentes de la FCARN.

Se encuentra en desarrollo el proyecto de investigación sobre la adaptación a cautiverio del **Warakú** como fuente de Proteína para indígenas del Vaupés.

Se concretó el convenio Marco con Ceinipalma con el fin de aunar esfuerzos para la generación, capacitación, difusión y aplicación del conocimiento científico y tecnológico, a través del desarrollo de proyectos de investigación, educación, difusión, desarrollos operativos, sociales, productivos, administrativos y programas académicos en las áreas de interés de las 2 entidades.

---

### **Programa 1.1.6. Proyección Social, relación texto-contexto**

Comprender el contexto desde el interior sirve si se relaciona con el texto de las cátedras y lecturas teóricas, posibilita la comprensión de la realidad y la asimilación de las dinámicas prevalentes. La Proyección por ella misma poco se enlaza con la academia en el proceso de enseñanza y por ello, debe ser guiada por necesidades investigativas.

➤ **Meta 1.1.6.-2**

***Evaluar la apreciación del egresado con los programas académicos de la Universidad.***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Evaluar la apreciación de egresados en los programas de la facultad

Dentro del marco del día del veterinario celebrado entre el 7 al 10 de mayo de 2014, el programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por intermedio del Grupo GAP “Grupo de Autoevaluación de Programas” se realizaron encuestas para egresados buscando evaluar la precisión del egresado, exaltar y reconocer el esfuerzo de aquellos profesionales que prestan servicios en los diferentes escenarios.

El programa de Ingeniería Agronómica por intermedio del Grupo de Autoevaluación de Programas “GAP”, se aplicaron encuestas a personas egresadas que participaron en el evento Encuentro de Egresados, en el Marco de la celebración del día del ingeniero Agrónomo y el Encuentro Universidad Empresa llevado a cabo el 27 de Noviembre del año 2014.

Estos procesos son realizados anualmente con el fin de medir la apreciación del egresado con respecto a cada uno de sus programas del cual han egresado como profesionales.

➤ **Meta 1.1.6.-5.**

***Generar los espacios de participación de los egresados de la Universidad en la innovación científica, tecnológica, social y artística.***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

*Generar participación de egresados de la facultad en las (2) actividades académicas*

En el transcurso de la ejecución del proyecto con el Distrito Capital cuyo objetivo es “*Desarrollar procesos de empresarización con productores campesinos conducentes a la construcción de los respectivos planes de negocios de los pequeños y medianos productores localizados en el departamento del Meta, para fortalecer su participación efectiva y sostenible en el mercado de alimentos en el marco de los dispuesto en el Plan de Desarrollo de “BOGOTÁ HUMANA” y el Plan Maestros de Abastecimiento alimentario*”; se ha venido involucrando profesionales egresados de la Unillanos, aprovechando que conocen la región, y tienen la experiencia necesaria para el cumplimiento de las metas.

En el desarrollo del Diplomado “*Implementación de tecnologías de Agricultura de Precisión*” se involucraron en su mayoría egresados de la Universidad de los Llanos, con el objetivo de aumentar la eficiencia en el uso de los recursos y minimizar el impacto del sistema agroproductivo sobre el medio ambiente, involucrando la implementación de herramientas tecnológicas, geomáticas, informáticas y electrónicas para generar grandes volúmenes de datos que permitan aplicar los insumos en el lugar, momento y condición correctos.

➤ **Meta 1.1.6.-7.**

***Crear una unidad de promoción de la Educación Continua.***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

*Ofertar 6 procesos de formación continua.*

Se desarrolló el Diplomado “Manejo sostenible del recurso suelo con fines productivos en la Orinoquia colombiana”, convenio realizado entre la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria –Corpoica- y la Universidad de los Llanos con recursos de Ecopetrol. En este proceso se beneficiaron 33 personas de diferentes regiones del Departamento del Meta (Vista hermosa, San Juan de Arama, La Uribe, Mesetas, La Macarena, Castilla la Nueva, Guamal y Fuente de Oro), diferentes entidades (Alaldía de V/cio, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de V/cio, Universidad de los Llanos, Fedearroz, Corpoica, Asoprodamet, Asiall, Anuc) y una persona independiente.

La facultad lleva una participación activa en la construcción del documento de la Metodología de Emprendimiento para ser institucionalizado en la Universidad de los Llanos, tomándose como base fundamental para implementar materias y electivas, bajo la premisa de la motivación, fomentando la cultura y la actitud de emprendimiento en todos los alumnos de la Unillanos, brindando capacitación y asesoría a quienes tengan iniciativa de desarrollar modelos de negocio.

Se desarrolló el Diplomado “Manejo sostenible del recurso suelo con fines productivos en la Orinoquia colombiana” como estrategia de educación para fortalecer las competencias de los profesionales del sector agropecuario.

---

## **Objetivo 2.**

***Concretar la evolución de la Universidad con énfasis en el aseguramiento de la calidad.***

La institución se afianza en un eje que es “El Aseguramiento de la Calidad” de todos sus procesos para que sean coherentes, comprensibles y aplicables, es un reto que integra los parámetros estructurales de avance certero de lo misional.

### **Estrategia 2.6.**

La eficiencia administrativa: Articulación y oportunidad.

#### **Programa 2.6.1.**

Desarrollo organizacional.

##### **Subprograma 2.6.1.1**

Certificación en la calidad de los procesos

➤ **Meta (No contemplado en el PDI)**

***Realizar un plan de acción en busca de la certificación de los laboratorios.***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Realizar (1) Plan de Acción para identificar necesidades del requerimiento de los laboratorios con fines de certificación

De acuerdo con los requerimientos exigidos para el proceso de adecuación, mejoramiento y certificación de los laboratorios de la FCARN, se presentaron proyectos a la oficina de Planeación, para sean priorizados en busca de la consecución de las metas propuestas: 1) Dotación de equipos para el laboratorio de maquinaria agrícola de la fcarn., 2) Adecuación y mantenimiento del laboratorio de nutrición animal de la fcarn en la sede Barcelona de la universidad de los llanos. 3) Dotación de equipos para el laboratorio de nutrición animal de la fcarn de la universidad de los llanos - sede Barcelona. 4) Adecuación del laboratorio de anatomía animal de la fcarn en la sede Barcelona de la universidad de los llanos. 5) Adecuación del laboratorio microbiología animal adscrito a la fcarn en la sede Barcelona de la universidad de los llanos. 6) Mejoramiento del laboratorio clínico de la fcarn de la universidad de los llanos – sede Barcelona. 7) Dotación del laboratorio de metabolismo de la fcarn. 8) Adecuación y dotación para el aseguramiento de la calidad del laboratorio de lácteos en la sede Barcelona de la universidad de los llanos. Estos proyectos se encuentran registrados en el Banco de Proyectos y se encuentran en proceso de aprobación y posterior asignación de recursos.

El Centro Clínico Veterinario está realizando todos los trámites administrativos para obtener la licencia de funcionamiento emitida por la Secretaria de salud Departamental; para ello se realizó y gestionó el proyecto “mejoramiento de los servicios prestados por la clínica veterinaria del programa MVZ de la universidad de los llanos”, por \$ 338.246.208 destinados para la adecuación de algunas zonas del Centro Clínico.

Los proyectos aprobados para ejecutar con el POAI del 2015 fueron:

<b>PROYECTOS APROBADOS PARA EJECUCIÓN CON POAI - 2015</b>			
<b>N°</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>N° DE RADICACIÓN</b>	<b>VALOR</b>
1	ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	FCARN 22 1507 2014	114.621.919
2	ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA VEGETAL DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	FCARN 48 0711 2014	116.742.171
5	REMODELACIÓN Y DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE PARASITOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA VETERINARIA Y ADECUAIÓN DEL CONSULTORIO DE ANIMALES SILVESTRES	FCARN 24 1508 2014	756.233.287
6	ADECUACIÓN, AMPLIACIÓN Y DOTACIÓN DEL LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA ANIMAL DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	FCARN 40 2810 2014	104.697.165
7	DOTACIÓN DEL LABORATORIO DE METABOLISMO ANIMAL DE LA FCARN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	FCARN 43 3110 2014	124.627.203
8	DOTACIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL DE LA FCARN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	FCARN 18 0611 2014	592.000.000
<b>TOTAL PROYECTOS APROBADOS PARA EJECUCIÓN 2015</b>			<b>\$ 1.808.921.745</b>

Igualmente fueron aprobados y asignados recursos por el CREE los siguientes proyectos:

<b>PROYECTOS APROBADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS CREE - 2014</b>		
<b>N°</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>VALOR</b>
1	ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE ANATOMÍA ANIMAL DE LA FCARN EN LA SEDE BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	217.256.949
2	ADQUISICIÓN Y DOTACIÓN DE LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL, FASE 1	1.563.749.599
3	ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y FITOPATOLOGÍA VEGETAL DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	72.893.862
5	ADECUACIÓN DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ANIMAL ADSCRITO A LA FCARN EN LA SEDE BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.	129.284.313
6	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL DE LA FCARN EN LA SEDE BARCELONA DE LA UNILLANOS.	136.962.490
	<b>TOTAL PROYECTOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS 2014</b>	<b>\$ 2.120.147.213</b>

### **Estrategia 2.7.**

Optimizar el espacio físico: Funcionalidad de las áreas

#### **Programa 2.7.3.**

Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura física de la Universidad.

Aspecto Técnico constructivo (exigencias constructivas que aseguren flexibilidad al cambio y mantenimiento necesario). Este criterio faculta tener en cuenta los aspectos constructivos que permiten al edificio evolucionar al ritmo de cambios de las necesidades. Una propuesta tecnológica que resuelva adecuadamente la relación entre la inversión inicial y el costo de mantenimiento. Versatilidad en el tiempo. Se plantean las condiciones técnicas y constructivas del edificio escolar, con los criterios generales para el uso y mantenimiento.

#### **➤ Meta (No contemplado en el PDI)**

***Diseño de una propuesta para el desarrollo productivo-académico de las unidades rurales.***

#### **✓ Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Diseñar (1) propuesta para el desarrollo productivo - académico de las unidades rurales

De acuerdo a las directrices del Centro Agrario de Producción se conformó una comisión quienes realizaron un diagnóstico pormenorizado de las unidades adscritas a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. Este diagnóstico conllevó a presentar proposiciones de mejoramiento de las unidades, con el fin de optimizar los espacios académicos que permitan obtener áreas para el quehacer académico más adecuadas, donde se ofrezcan ambientes propicios para generar procesos productivos.

Como respuesta a este diagnóstico, se protocolizaron y presentaron cuatro (4) proyectos como requisito de este proceso: **1.** DOTACIÓN DE INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL

NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA GRANJA BARCELONA DE LA FCARN– con radicado 33 2909 2014 por valor de \$117.625.900. **2.**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA GRANJA BARCELONA DE LA FCARN – con radicado 501411 2014 por valor de \$114.450.284. **3.**ADECUACIÓN Y DOTACIÓN DE LA GRANJA **CENAR** DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS – con radicado PRE FCARN 0411 2014 por valor de \$89.602.500. **3.** ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA GRANJA **MANACACÍAS** DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS – por valor de \$630.039.300.De estos 4 proyectos, 2 fueron aprobados para ejecución con el POAI del 2015 y los otros 2 proyectos se presentaron pero aún están en etapa de aprobación.

Este proceso se está llevando a cabo con el fin de mejorar las condiciones de las granjas y optimizar la prestación de los servicios proyectados al mejoramiento de la calidad de la educación en la Universidad de los Llanos.

Se radicó un proyecto ante la oficina de planeación “**FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN APRENDIZAJE MEDIANTE LA SUBVENCIÓN DE LOS PROYECTOS DE AULA EN LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**” con el fin de fortalecer los procesos académicos y de Investigación Aprendizaje basados en proyectos colaborativos entre docentes y alumnos, propiciando espacios de reflexión y discusión acerca de las implicaciones de la investigación en el aula, la transformación curricular y las prácticas docentes. En este proyecto se incluyeron 33 proyectos de aula: 17 de la Escuela de Ciencias Agrícolas y 16 de la Escuela de Ciencias Animales. Con esta forma de aprendizaje basado en proyectos colaborativos en la educación superior que apuesta a la ética y a la didáctica, permitiendo a la universidad participar en la solución de los problemas de la comunidad, mediante la investigación formativa intencionada, integrando la actividad académica y la vida cotidiana para buscar alternativas de progreso social.

➤ **Meta 2.7.3. -- (No contemplada en el PDI)**

***Identificación de las necesidades de infraestructura física y tecnológica para el desarrollo del doctorado.***

Se establecieron las condiciones necesarias para dar inicio al Doctorado en Ciencias Agrarias de la Universidad de los Llanos, concebido como un programa de formación avanzada para crear y consolidar una escuela de pensamiento en el campo de las ciencias agrarias. Cumpliendo con los requisitos básicos exigidos se dio inicio a la primera cohorte de labores académicas en el mes de Agosto con 8 aspirantes a doctores, 7 personas vinculadas a la Universidad de los Llanos y 1 persona del sector privado.

---

### **Objetivo 3.**

***Fortalecer la congruencia con las dinámicas plurales de la región.***

El Estado a través de las altas instancias reconoce que la Universidad de los Llanos puede optimizar sus estrategias, actividades y programas para incluirse en la dinámica propiciatoria de un desarrollo armónico, sostenible y socialmente equitativo frente a las tendencias contaminantes y extractivas del modelo que prevalece en la economía regional.

### Estrategia 3.9.

Interacción con el entorno: Sociedad Civil, Estado y Universidad.

#### Programa 3.9.2.

Con los sectores socioeconómicos

##### ➤ Meta 3.9.2.-1.

**Incrementar a 48 entre convenios, acuerdos o alianzas con entidades para el desarrollo de pasantías por periodo rectoral.**

##### ✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Lograr 30 nuevos convenios para el desarrollo de pasantías

La Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales con sus diferentes programas gestionó 59 Convenios entre Marcos y de pasantías en el año 2013 y en el año 2014 se ha gestionado 24 nuevos convenios con entidades tanto públicas como privadas para desarrollar acciones donde se genere capacitación, difusión y aplicación del conocimiento científico y tecnológico, a través del desarrollo de proyectos de investigación, educación, desarrollos operativos, sociales, productivos, administrativos y programas académicos; así como desarrollar y ejecutar las opciones de grado denominadas prácticas y pasantías del orden académico por todos los estudiantes de la Unillanos.

1	2014	PALMERAS DEL VIENTO DEL CORCOVA DO LTDA	15/01/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director MVZ
2	2014	ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE ARIARI	21/02/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director Agroindustria
3	2014	MICORFERTISA	18/02/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agronómica
4	2014	PISCICOLA NEW YORK S.A.	27/02/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director MVZ
5	2014	CENTRAL DE URGENCIAS VETERINARIAS	27/02/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director MVZ
6	2014	AGROPECUARIA MAYORAGUA S.A.	03/03/2013	5 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agronómica
7	2014	ACUERDO PARA LA CREACION DE LA RED INTERNACIONAL PARA LA PROMOCION DE LA INVESTIGACION Y DOCENCIA DE ENERGIZACION RURAL Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL SOSTENIBLE "PRIDERAS"	13/03/2014	4 AÑOS	INGNIERÍA AGROINDUSTRIAL	X	Director Agroindustria
8	2014	AGROINBIOL	25/03/2014	5AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agronómica
9	2014	FUNDACION MIMA	20/03/2014	6 MESES	FCARN	X	Director MVZ
10	2014	UNION TEMPORAL DEL META	07/04/2014	1 AÑO	FCARN	X	Director Ing. Agronómica
11	2014	STOCKTON COLOMBIA S.A.S.	22/04/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agronómica
12	2014	CRIADERO PIEDRAS MORADAS	25/04/2014	2 AÑOS	FCARN	X	Director MVZ
13	2014	COMITÉ DE CAFETEROS DE CUNDINAMARCA	06/05/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agronómica
14	2014	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS CAROLINA INDACAROL LTDA	12/05/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agroindustrial
15	2014	SOCIEDAD PRODUCTOS NATURELA	28/05/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agroindustrial
16	2014	FLORES LA MANA S.A.S	29/05/2014	6 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agronómica
17	2014	ATP INGENIERIAS (MARCO)	03/06/2014	2 AÑOS	FCARN	X	Decano
18	2014	(MARCO) CORPORACION CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA DE ACEITE CENIPALMA	03/06/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Decano
19	2014	(ESPECIFICO DERIVADO CONV. 42) CORPORACION CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA DE ACEITE - CENIPALMA	04/06/2014	6 AÑOS	FCARN	X	Decano
20	2014	FLORES DEL RIO S.A.	25/06/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agronómica
21	2014	GUAICARAMO S.A.	28/07/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agroindustrial
22	2014	SOCIEDAD DE MEJORAS DE PEREIRA - ZOOLOGICO MATECAN	05/08/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director MVZ
23	2014	BIOINSUMOS DEL CAMPO LTDA	05/08/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director Ing. Agronómica
24	2014	HOSPITAL VETERINARIO SAN BLASS PEREIRA	06/08/2014	5 AÑOS	FCARN	X	Director MVZ

##### ➤ Meta 3.9.2.-- (No contemplado en el PDI)

**Realizar 3 alianzas con el sector productivo para el desarrollo académico y productivo de los escenarios de aprendizaje de la Facultad**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Realizar 3 alianzas con el sector productivo para el desarrollo académico y productivo de los escenarios de aprendizaje de la Facultad

Se encuentra vigente y en ejecución el convenio suscrito con el SENA con el objetivo de Aunar esfuerzos institucionales para ofertar y desarrollar programas de formación, desarrollar de manera conjunta procesos de investigación que beneficien a las dos partes y el uso compartido de recursos humanos, logísticos y físicos, en beneficio de las dos instituciones y para contribuir al desarrollo sostenido del departamento del meta para todos los programas de la FCARN.

Dentro del marco del proyecto desarrollado con la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Llano – ASIALL, Ecopetrol y la Universidad de los Llanos, se llevó a cabo una gira técnica al municipio de San Vicente del Chucurí (capital cacaotera de Colombia) durante los días del 9 al 15 de febrero del 2014 con una delegación de productores, profesionales, asistentes técnicos y docentes de la Universidad de los Llanos para conocer sobre técnicas alrededor de cultivo de Cacao y compartir experiencias con productores y dirigentes de esa región del país.

Igualmente dentro del marco del mismo convenio, se realizó una gira técnica por la República del Perú durante la primera semana de junio, con la participación de docentes, alumnos y egresados de la Unillanos, investigadores de Corpoica y una delegación de productores del Meta, con el fin de conocer los modelos utilizados en la producción de cultivos, sistemas de riego y formas asociativas agrícolas para el desarrollo agrario

Se protocolizó el convenio Marco con CENIPALMA con el propósito de aunar esfuerzos para la generación, capacitación, difusión y aplicación del conocimiento científico y tecnológico, a través del desarrollo de proyectos de investigación, educación, académicos, difusión, desarrollos operativos, sociales, productivos, administrativos y programas académicos en las áreas de interés común para las partes; así como desarrollar y ejecutar las opciones de grado denominadas prácticas y pasantías del orden académico por todos los estudiantes de la Unillanos.

➤ **Meta 3.9.2.--- (no contemplado en el PDI)**

**Realizar 3 proyectos de impacto a las sociedades rurales de la Orinoquia que integran procesos de investigación y proyección social, vinculando directamente al estamento docente, a los estudiantes y egresados**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Realizar 3 proyectos de impacto a las sociedades rurales de la Orinoquia que integran procesos de investigación y proyección social, vinculando directamente al estamento docente, a los estudiantes y egresados.

En enero del presente año, la agencia del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la UNILLANOS, por intermedio de la Escuela de Ciencias Agrícolas de la FCARN y la Decanatura, se firmó una carta local de entendimiento con el fin de iniciar acuerdos sobre la formulación,

ejecución, acompañamiento y desarrollo de proyectos productivos con el componente académico, para beneficiar a parte de las familias ubicadas en los predios Las Delicias - El Rodeo; en el municipio de Puerto López, km 53 vía Puerto Gaitán; y para el cual se formuló la propuesta: “*MODELO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRO-SILVO-PASTORILES COMUNIDADES EL DELIRIO, EL RODEO, MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ*”. Este proceso se encuentra inmerso dentro de las actividades previstas por Proyección Social.

A partir del mes de marzo se ha venido ejecutando actividades de acercamiento con las comunidades beneficiadas, visitas de caracterización, reconocimiento del entorno, interacción de los estudiantes de los programas de ingeniería agronómica y medicina veterinaria y zootecnia, egresados de economía y se contempla posteriormente que estudiantes de ingeniería agroindustrial sean vinculados.

En el desarrollo del periodo lectivo del año 2014, se realizaron 2 brigadas de esterilizaciones para caninos y felinos, mascotas pertenecientes a los habitantes de la vereda Barcelona, permitiendo ayudar a la sociedad rural de bajos recursos económicos conllevando el quehacer universitario como procesos de extensión a la comunidad.

➤ **Meta 3.9.2.-4.**

***Institucionalizar un encuentro anual de egresados por facultad, donde se celebren actividades de realimentación (emprendedores, empresarios, empleados).***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

*Realizar (1) encuentro anual de egresados en la facultad*

En cabeza de la dirección del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia se llevó a cabo la celebración del día del veterinario del 8 al 10 de Mayo, intergando entidades afines al sector, interactuando en varios escenarios de V/cio, con el fin de exaltar y reconocer el esfuerzo de aquellos profesionales que trabajan a diario por el sector pecuario.

El sábado 10 de mayo, día oficial del Médico Veterinario, en el parque Las Malocas de Villavicencio, se llevó a cabo la Séptima Copa Interuniversitaria de Coleo “La Corocora de Oro” y el Octavo Encuentro de trabajo de Llano, organizado por el Club Bovino de la Universidad de los Llanos. En el marco de esta jornada de encuentro, se pudo reunir a estudiantes de pregrado de diferentes universidades del país alrededor de la cultura llanera, disfrutando al cierre del evento de un parrando llanero que contó con la presentación de artistas reconocidos.



Bajo la coordinación del director de la Escuela de Ciencias Agrarias, el 27 de Noviembre se realizó el encuentro anual de egresados de Ingeniería Agronómica, con un contenido temático variado y en este mismo marco, se resaltó la labor de Egresados en el campo de: Asistencia técnica, Investigación, Empresarios, Directivos y Mejor ECAES.



➤ **Meta 3.9.2.-5.**

**Implementar (1) programa de desarrollo de las unidades rurales a través de capital semilla dado a egresados, estudiantes y docentes, que puedan organizar procesos productivos que generen excedentes, con distribución de utilidades para los que intervienen.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Implementar (1) programa de desarrollo de unidades rurales

De acuerdo con el diagnóstico realizado a las unidades rurales adscritas a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, se presentaron propuestas de mejoramiento de las unidades con el fin de optimizar los espacios académicos que permitan ofrecer ambientes propicios para generar procesos productivos.

Como respuesta a estas necesidades, se protocolizaron proyectos que estuvieran directamente relacionados con el desarrollo de las Unidades rurales de la Universidad de los Llanos: 1)

Dotación de equipos para el laboratorio de maquinaria agrícola de la fcarn. 2) Adecuación y dotación de la unidad rural el tahúr y la banqueta. (proyecto en ejecución) 3) Dotación de equipos para el centro de mejoramiento vegetal de la fcarn. 4) Dotación de insumos, equipos y herramientas para el normal funcionamiento de la granja Barcelona de la fcarn. 5) Adecuación y dotación de la granja cenar de la universidad de los llanos. 6) Adecuación y mejoramiento de la planta física de la granja Barcelona de la facultad de ciencias agropecuarias.

---

### **Programa 3.9.3.**

Con las comunidades del entorno

➤ **Meta 3.9.3.-3.**

***Propiciar la participación de egresados no vinculados laboralmente con la Universidad, en el 10% de los proyectos comunitarios.***

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Lograr que el 10% de los proyectos adelantados por la facultad cuente con la participación de egresados no vinculados

En el transcurso de la ejecución del proyecto con el Distrito Capital cuyo objetivo es *“Desarrollar procesos de empresarización con productores campesinos conducentes a la construcción de los respectivos planes de negocios de los pequeños y medianos productores localizados en el departamento del Meta, para fortalecer su participación efectiva y sostenible en el mercado de alimentos en el marco de los dispuesto en el Plan de Desarrollo de “BOGOTÁ HUMANA” y el Plan Maestros de Abastecimiento alimentario”*; se ha venido involucrando profesionales egresados de la Unillanos, aprovechando que conocen la región, y tienen la experiencia necesaria para el cumplimiento de las metas. En el desarrollo de este proyecto evidenciamos lo siguiente:

ESTUDIANTES VINCULADOS EN EL DESARROLLO DE LA FUNCIÓN DE EXTENSIÓN				
NOMBRE Y APELLIDO DEL ESTUDIANTE	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL DE FORMACIÓN	FORMA DE PARTICIPACIÓN
LUIS PEÑA JIMENEZ	7.787.587	Economía	Pregrado	
JUAN DAVID BETANCOURT SANABRIA	1.121.842.762	Ingeniería agonomica	Pregrado	egresado contratado
DIEGO FERNANDO MONZON NIÑO	86.054.198	Ingeniería agonomica	Pregrado	egresado contratado
EDWAR ALEXIS MARTÍNEZ NOGUERA	86.080.562	Ingeniería agonomica	Pregrado	egresado contratado
LUIS CARLOS CUERVO	86.069.171	Economía	Pregrado	egresado contratado
HAROLD LEONARDO ARIZA PINILLA	1.121.869.658	Economía	Pregrado	egresado contratado
MARIA NELCY GUARNIZO	51.732.122	Ingeniería agonomica	Pregrado	egresado contratado
PAOLA ANDREA BELTRÁN RINCÓN	40.331.021	Medicina Veterinaria	Pregrado	egresado contratado
DIEGO MAURICIO OSTOS	1.121.853.698	Economía	Pregrado	egresado contratado
GLORIA ESPERANZA GALINDO	39.543.673	Medicina Veterinaria	Pregrado	egresado contratado
LILIANA BAQUERO	40.219.134	Ingeniería agonomica	Pregrado	egresado contratado
ANGELICA AYA GONZALES	1.121.865.714	Ingeniería de sistemas	Pregrado	egresado contratado
LORENA FONSECA	40.327.692	Ingeniería agonomica	Pregrado	egresado contratado
TULIO AYA TORRES	17.342.020	Ingeniería agonomica	Pregrado	egresado contratado
MARIO RICARDO CALDERON RICARDO	79.506.202	Ingeniería agonomica	Pregrado	egresado contratado
LADY KATHERINE PARRA MARTÍNEZ	1.121.819.466	Economía	Pregrado	egresado contratado
DIANA MARCELA PIRAVAN	1.121.865.681	Ingeniera Agrónoma	Pregrado	Egresado contratado
GUSTA VO SEGURA CASTRO	86.082.293	Ingeniería agonomica	Pregrado	estudiante vinculado
DIEGO ORLANDO TRUJILLO BARRERA	1.121.896.018	Ingeniería agonomica	Pregrado	estudiante vinculado
ADRIAN HUMBERTO PEÑA UTIERREZ	1.121.891.559	Ingeniería agroindustrial	Pregrado	estudiante vinculado

En el transcurso del desarrollo del proyecto de proyección social de la Facultad de Ciencias Agropecuarias sobre los mercados campesinos, se ha venido involucrando los egresados en varias de las etapas de este proceso, lo que ha estado generando un gran impacto dentro de las comunidades involucradas.

Desde la Especialización Producción Agrícola Tropical sostenible se formularon dos proyectos los cuales serán desarrollados únicamente con egresados: a) con Corporinóquia: (Plan de Negocios verdes), y b)- con la Universidad de Párdue: (Farmer to Farmer).

## Objetivo 4.

***Obtener el beneficio máximo de los avances académicos en el mundo a través del acceso a las sociedades del conocimiento.***

La política de internacionalización responde a necesidades, intereses y contextos nacional y regional, que significa adoptar el aporte externo con sentido propio, a través de desarrollo de estrategias estructuradas y continuas en lo académico y en lo organizacional, con asignación de recursos que garanticen la sostenibilidad del proceso.

### Estrategia 4.2.

Estrategia de internacionalización, acceso a las sociedades mundiales del conocimiento.

#### Programa 4.2.1.

Inclusión a las sociedades del conocimiento.

La dinámica de los acuerdos del país incide directamente en los programas específicos que surjan y que sean del interés de la Universidad. Lo clave es tener oferta propia de gran nivel, utilidad social y apetencia internacional

➤ **Meta 4.2.1.-3.**

**Facilitar la movilidad saliente de 153 docentes, estudiantes, administrativos y egresados vinculados a Unillanos.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

*Facilitar la movilidad saliente de 30 docentes, estudiantes, administrativos y egresados de la Facultad*

Se realizó la movilización saliente de **40** personas (17 profesores, 1 egresado, 21 estudiante y administrativo, los cuales realizaron diferentes actividades como ser representantes institucionales, conferencistas, intercambios y a realizar prácticas o pasantías; como se refleja en la siguiente tabla:

ITEM	Nombre	Documento de identidad	Correo electrónico	Teléfono / Celular	Profesor	Egresado	Estudiante	Administrativo	Dependencia	PAÍS	INSTITUCIÓN O FUENTE INTERNACIONAL	TIPO DE MOVILIDAD (SNIES y SUE)
1	Gerson Mauricio Monroy Peña	C.C. 1.121.833.312 de Villavicencio	<a href="mailto:gerson.monroy@unillanos.edu.co">gerson.monroy@unillanos.edu.co</a>	3134996723			1		MVZ	Brasil	Universidade Federal Rio Grande Do Sul	Pasantía o Práctica
2	Iván Leonardo Cubillos Bemal	C.C. 1.121.905.336 de Villavicencio	<a href="mailto:lucube17@gmail.com">lucube17@gmail.com</a>	3134279456			1		Agronomía	México, Texcoco	UACH-Universidad Autónoma de Chapingo	Intercambio
3	Pedro Eduardo Medina Avila	C.C. 1.121.903.506 de Villavicencio	<a href="mailto:medinapepe45@gmail.com">medinapepe45@gmail.com</a>	3132551180			1		Agronomía	México, Texcoco	UACH-Universidad Autónoma de Chapingo	Intercambio
4	Luis Fernando Quimbayo Pardo	C.C. 1.121.901.953 de Villavicencio	<a href="mailto:luis.quimbayo@unillanos.edu.co">luis.quimbayo@unillanos.edu.co</a>	3203227018			1		Agroindustria	México, Texcoco	UACH-Universidad Autónoma de Chapingo	Intercambio
5	Villamil Torres Corse	C.C. .9433.289 de Yopal	<a href="mailto:villamil.torres@unillanos.edu.co">villamil.torres@unillanos.edu.co</a>	3214531912			1		MVZ	Brasil, Jaboticabal	UNESP-Universidade Estadual Paulista	Pasantía o Práctica
6	Wilson Ramírez Duarte		<a href="mailto:padre.eslava@gmail.com">padre.eslava@gmail.com</a>	3126608359		1			MVZ	Estados Unidos	American Tilapia Association	Ponencia
7	Astrid Stefania Duarte Trujillo	C.C. 1.121.909.485 de Villavicencio	<a href="mailto:stefan-ing.agroind@hotmail.com">stefan-ing.agroind@hotmail.com</a>	3213309874			1		Agroindustria	Argentina	UBA-Universidad de Buenos Aires	Intercambio
8	Leidy Tatiana Guzman Cupaja	C.C. 1.121.918.363 de Villavicencio	<a href="mailto:tatis_116@hotmail.com">tatis_116@hotmail.com</a>	3214411631			1		Agroindustria	Argentina	UBA-Universidad de Buenos Aires	Intercambio
9	Pablo Emilio Cruz	C.C.: 86000060	<a href="mailto:pecruzcasallas@unillanos.edu.co">pecruzcasallas@unillanos.edu.co</a>	3002153503	1				MVZ	Brasil	UFSCar-Universidad Federal de Sao Carlos	Conferencista
10	Steven Leonel Hernandez	C.C. 1.074.158.971 de Chipaque	<a href="mailto:ymvelas.cos@unillanos.edu.co">ymvelas.cos@unillanos.edu.co</a>	3132606311			1		Agronomía	Brasil	AGRECO-Asociación de Agricultores	Pasantía o Práctica
11	Jorge Luis Triana Riveros	C.C. 1.121.877.940 de Villavicencio	<a href="mailto:jorge92_p@hotmail.com">jorge92_p@hotmail.com</a>	3115412093			1		Agronomía	Brasil	Ecológicos de las Laderas Serra Geral	Pasantía o Práctica
12	Christian Camilo Castañeda Cardona	C.C. 1.121.845.101 de Villavicencio	<a href="mailto:mon.ecosistemas@hotmail.com">mon.ecosistemas@hotmail.com</a>	3212684954			1		Agronomía	México	ECOSUR- Colegio de la Frontera del Sur	Pasantía o Práctica
13	Liseth Ana Delia Gomez Beltran	C.C. 1.121.874.394 de Villavicencio	<a href="mailto:ladgb1228@gmail.com">ladgb1228@gmail.com</a>	3114535989			1		Agronomía	Brasil	UFSCar-Universidad Federal de Sao Carlos	Pasantía o Práctica
14	Alvaro Alvarez Socha	C.C. 17.316.203 de Villavicencio	<a href="mailto:tahur_banqueta9@hotmail.com">tahur_banqueta9@hotmail.com</a>			1			Agronomía	Perú	Diversas instituciones agrícolas en el Perú	Conferencista
15	Leonardo Alexis Alonso Gómez	C.C. 89.006.405 de Armenia	<a href="mailto:lalonso@unillanos.edu.co">lalonso@unillanos.edu.co</a>	3164938309	1				Agroindustria	Costa Rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Conferencista
16	Ana María Fernanda Ramírez Tovar	C.C. 1.121.880.407 de Villavicencio	<a href="mailto:ana.ramirez@unillanos.edu.co">ana.ramirez@unillanos.edu.co</a>	3208313134			1		MVZ	Brasil	Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho"	Intercambio
17	Javier Gonzalo Cadena Bohórquez	C.C. 1.121.859.094 de Villavicencio	<a href="mailto:javier.cadena1126@gmail.com">javier.cadena1126@gmail.com</a>	3113435854			1		MVZ	Brasil	Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho"	Intercambio
18	Jorge Andrés Cuan Barrera	C.C. 1010188656 de Bogotá	<a href="mailto:andrescb8912@hotmail.com">andrescb8912@hotmail.com</a>	3183894306			1		MVZ	Uruguay	Universidad de la Republica	Intercambio
19	Jorge Enrique Lombana	C.C. 1121898978 de Villavicencio	<a href="mailto:jorge.lomabana@gmail.com">jorge.lomabana@gmail.com</a>	3144420010			1		Agroindustria	México	Universidad Autonoma Chapingo	Intercambio
20	Victor Alexis Avendaño	C.C. 1052388417 de Ditama	<a href="mailto:victor_avendano@unillanos.edu.co">victor_avendano@unillanos.edu.co</a>	3102775544			1		MVZ	Argentina	Universidad Nacional del Litoral	Intercambio
21	Iván Esteban Mariño Guerrero	C.C. 74.377.307 de Duitama- Boyaca	<a href="mailto:estemag910@gmail.com">estemag910@gmail.com</a>	3102060696			1		MVZ	México	Univeridad de Guadalajara	Intercambio
22	Roger Alexis Espitia	C.C. 1121840647 de Villavicencio	<a href="mailto:raespitia13@gmail.com">raespitia13@gmail.com</a>	3212453288			1		MVZ	México	Universidad de Guadalajara	Intercambio
23	Fabian Edyeth Sanchez Velez	C.C. 1121861262 de Villavicencio	<a href="mailto:fabiansanchezmvz@gmail.com">fabiansanchezmvz@gmail.com</a>	3143346973			1		MVZ	México	Universidad de Guadalajara	Intercambio
24	Pedro Julio Gómez Bilbao	C.C. 79.290.241 de Bogotá	<a href="mailto:phibao@unillanos.edu.co">phibao@unillanos.edu.co</a>			1			Agronomía	Reino Unido	Oxford University.	Conferencista
25	Victor Libardo Hurtado Nery	C.C. 4.742.430 de Piendamó.	<a href="mailto:hbonie182@hotmail.com">hbonie182@hotmail.com</a>	3176885362	1				MVZ	Brasil	Universidade Estadual Paulista "Julio de MesquitaFilho"- UNESP	Mision
26	Laura Isabel Buitrago	C.C. 1119890329 de Cumaral	<a href="mailto:laura.buitrago@unillanos.edu.co">laura.buitrago@unillanos.edu.co</a>	3132839613			1		MVZ	Ecuador	Universidad Central de Ecuador	Intercambio
27	Oscar Javier Cuero	C.C. 1125551119 de L.P.V	<a href="mailto:javiercuero@hotmail.com">javiercuero@hotmail.com</a>	3202630420			1		Agronomía	España	Universidad de Salamanca	Intercambio
28	Anita Isabel Roque	C.C. 52218343 de Cundinamarca	<a href="mailto:anvroque@hotmail.com">anvroque@hotmail.com</a>	3114509905	1				MVZ	México	Congreso Veterinario de León	Representante Institucional
29	Gina Lorena Garcia	C.C. 40377808 de Villavicencio	<a href="mailto:ggarcia@unillanos.edu.co">ggarcia@unillanos.edu.co</a>	3152054020	1				MVZ	Cuba	XXIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias	Representante Institucional
30	Luz Mery Barrera Rojas	C.C. 21233969 de Villavicencio	<a href="mailto:lbarrera@unillanos.edu.co">lbarrera@unillanos.edu.co</a>	3000918050	1				Agroindustria	México	XIII Congreso Panamericano de Leche	Representante Institucional
31	Dayra Yisel Garcia Ramirez	C.C. 1.032.381.384 de Bogotá	<a href="mailto:dayrag17@gmail.com">dayrag17@gmail.com</a>	3002145072	1				Agronomía	Brasil	EMBRAPA	Representante Institucional
32	María Ligia Roa Vega	C.C. 41590032 de Bogotá	<a href="mailto:ligiaroa2607@gmail.com">ligiaroa2607@gmail.com</a>	3015578383	1				MVZ	Brasil	Universidad Estadual FERIA Santa	Representante Institucional
33	Sandra Tatiana Suescun Ospina	C.C. 65763713 de Ibague	<a href="mailto:stsuescun@unillanos.edu.co">stsuescun@unillanos.edu.co</a>	3112763694	1				MVZ	Cuba	III Convención Internacional Agrosesarrollo 2014	Representante Institucional
34	Hugo Vladimir Sanchez Moreno	C.C. Nº 7.165.304 de Tunja (Boyacá)	<a href="mailto:vladimirsanchez@unillanos.edu.co">vladimirsanchez@unillanos.edu.co</a>	3153005917	1				MVZ	Cuba	Estación Experimental Pastos y Forraje "Indio Hatuey" (EEPFIH)	Representante Institucional
35	Camilo Hernando Plazas Borrero	C.C. Nº 3.229.877 de Bogotá	<a href="mailto:cplazasb@unillanos.edu.co">cplazasb@unillanos.edu.co</a>	3112114844	1				MVZ	Cuba	Estación Experimental Pastos y Forraje "Indio Hatuey" (EEPFIH)	Representante Institucional
36	José Fernández Manrique	C.C. Nº 19.411.673 de Bogotá	<a href="mailto:jose.fernandez@unillanos.edu.co">jose.fernandez@unillanos.edu.co</a>	3142173773	1				MVZ	Cuba, La Habana	XXIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias	Representante Institucional
37	Jeferson Andrei Valderrama Diaz	C.C. 1.072.653.768 de Chia	<a href="mailto:jeffersonvalderrama@hotmail.com">jeffersonvalderrama@hotmail.com</a>	3132477067				1	Investigador FCARN	México, Guadalajara	Latin American and Caribbean Aquaculture, "LACQUA"	Representante Institucional
38	Jose Miray Savedra Alvarez	C.C. Nº17.310.540 de Villavicencio	<a href="mailto:jsavedra@unillanos.edu.co">jsavedra@unillanos.edu.co</a>	3103383176	1				Agronomía	España	Comunidad de Cataluña España	Representante Institucional
39	Alexander Torres Tabares	C.C. Nº 86.067.028 de Villavicencio	<a href="mailto:alexander.torres@unillanos.edu.co">alexander.torres@unillanos.edu.co</a>	3115755486	1				MVZ	Turquia	Universidad de Ataturk	Representante Institucional
40	Victor Mauricio Medina Robles	C.C. Nº 86.055.214 de Villavicencio			1				MVZ	Turquia	Universidad de Ataturk	Representante Institucional

➤ **Meta 4.2.1.-4.**

**Facilitar la movilidad entrante de 90 profesores invitados, estudiantes internacionales, conferencistas/expertos, asesores de proyectos o misiones de extranjeros.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

**Facilitar la movilidad entrante de 48 profesores invitados, estudiantes internacionales**

En el desarrollo normal de los programas tanto de pregrado como de posgrados se programaron y se llevaron a cabo varias actividades de cooperación interinstitucional como: seminarios, Diplomados, Congresos y Foros internacionales. Para el desarrollo de ellos nos acompañaron **15** personas discriminados como se muestran en el siguiente cuadro:

MOVILIDAD ENTRANTE POR EVENTOS INTERNACIONALES DE UNILLANOS 2014						
N° Personas	Fecha	Organizador	Nombre del Evento o Actividad	Nombre del Experto Internacional - número de pasaporte - email	Institución Extranjera	País de Procedencia
1	Marzo	MVZ	Visita Rican Oldrich	Rican Oldrich Pasaporte: email:oldrichrican@yahoo.com	Universidad Bohemia del Sur	República Checa
2	Julio 28 - Agosto 18	FCARN	Diplomado en Agricultura de precisión	Marisa Domenech Ing. Agr. Magister Science. Pasaporte: 28719229N email: domenech.marisa@inta.gob.ar	INTA	Argentina
3				Mauricio Castro Franco Pasaporte: CC79911158 email: agronomao@gmail.com		
4	21 y 28 Septiembre	FCARN	Seminario Internacional de Bioética y Bienestar Animal.	Juncal Milagros Gonzalez Soriano AAH413785 email: juncalgs@vet.ucm.es	Universidad Complutense de Madrid	España
5				Miguel Andrés Capó Martí Pasaporte: AAH178203 email: capo@ucm.es	Universidad Complutense de Madrid	España
6	8-10 Octubre	Ingeniería Agroindustrial	I Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial.	Yajaira Azcarate Pasaporte: N° 045112931 <a href="mailto:yaya47@hotmail.com">yaya47@hotmail.com</a>	Universidad de los Llanos Occidentales -UNELLEZ	Venezuela
7				Carlos Chifa Pasaporte: N°07806373M email:cchifa@uncaus.edu.ar	Universidad Nacional del Chaco Austral	Argentina
8	8-9-10 Octubre	FCARN - IALL	IV Congreso Colombiano de Acuicultura	Evanilde Benedito Pasaporte:F1225712 email: eci-conv@uem.br	Universidad estatal de Maringa	Brasil
9				Debora Machado Fracalossi Pasaporte: FB156954 email: www.aqi.ufsc.br	Univesidad Federal de Santa Catarina /Brasil	
10				Luis Alajandro Vinatea Arana Pasaporte: CS529239		
11				Rosseval Galdino Leite SB037251		
12				Nelson Mauricio Lopera Barrera FK446783		
13				Leandro Andres Miranda Pasaporte No. 16973062N		
14				02-03-04 Octubre	Programas Ing. Agronómica - Ing. Agroindustrial	Foro Regional del Cacao
15	12-13-14 Noviembre	FCARN	Seminario Internacional de Neurología y Ortopedia en Pequeños Animales.	Sandro Alex Stefane Pasaporte: FJ458098. email: stefanes_ortopedia@yahoo.com.br	Por definir	Por definir

Igualmente se llevó a cabo celebraciones de varios eventos de carácter científico de alto nivel internacional, a través de los diferentes programas ingresaron **24** personas: 22 profesores (conferencistas y expertos) para varios eventos organizados por las diferentes instancias académicas, y 2 estudiantes (1 de Agroindustria y uno de MVZ), como se ve reflejado en el siguiente cuadro:

MOVILIDAD DE EXPERTOS, PROFESORES Y VISITANTES EXTRANJEROS EN UNILLANOS									
Item	Fecha	TIPO MOVILIDAD (SNIES)	Nombre del Evento o Actividad	Nombre del Experto Internacional o Extranjero	Modalidad		Pais de Procedencia	Institución de Procedencia	PROGRAMA/DEPENDENCIA BENEFICIADO
					Profesores Visitantes Internacionales	Estudiantes Internacionales			
1	17 de Enero de 2014	Profesor Visitantes	Profesor visitante para estructurar propuestas suelos e intercambio de experiencias FCARN	Mauricio Castro Franco	1		Argentina	EL Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Argentina	Ingeniería Agronómica
2	Del 24 al 25 de enero de 2014	Profesor Visitantes	Profesor visitante: "Manejo Ecológico de los Sistemas de Producción tropical sostenible" de especialización en producción agrícola tropical sostenible	Wilson Fabian Suescun Ospina	1		Chile	Universidad de Concepción	Especialización en producción tropical sostenible
3	Abril de 2014	NA	Visita para ejecutar convenios con las universidades cubanas e iniciar la formulación de proyectos de cooperación conjunta	Evelio Rangel Padrón	1		Cuba	Ministerio de Educación de Cuba	Medicina Veterinaria y Zootecnia
4	26 al 30 de Mayo de 2014	Profesor Visitantes	Visita de reconocimiento y planificación para el desarrollo del VIII Congreso de la Red	Tomas de Jesús Guzmán Hernández	1		Costa Rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Maestría en Gestión Ambiental Sostenible
5	26 al 30 de Mayo de 2014	Profesor Visitantes	Latinoamericana de Ciencias Ambientales 2015, Sede Universidad de los Llanos	Freddy Ayara Rodriguez	1		Costa Rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	
6	27 de Mayo de 2014	Profesor Visitantes	Conversatorio sobre las orientaciones para la investigación en la línea de Profundización de Especies Silvestres	Mariela Superina	1		Argentina	Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica Conicyt	Medicina Veterinaria y Zootecnia
7	11 de agosto al 19 de diciembre de 2014	Estudiante	Estudiante en semestre académico de intercambio	Mariela Patricia Flores Zavala		1	Mexico	Universidad Autónoma de Chapingo	Agroindustria
8	8 de agosto al 29 de diciembre de 2014	Estudiante	Estudiante en semestre académico de intercambio	Emiliano Jorge Pastore		1	Argentina	Universidad Nacional del Litoral- UNL	Medicina Veterinaria y Zootecnia
9	28 junio al 18 de agosto de 2014	Profesor Visitante	Primer Diplomado Regional en Agricultura de Precisión"	Mauricio Castro Franco	1		Argentina	Grupo de manejo de Agua y Suelo de la EEA INTA Balcarce	Agronomía
10	28 junio al 18 de agosto de 2014	Profesor Visitante	Primer Diplomado Regional en Agricultura de Precisión"	Marisa Beatriz Domenech	1		Argentina	Grupo de Extensión y Experimentación Adaptativa EEAI INTA Barrow	Agronomía
11	22 al 28 de septiembre de 2014	Profesor Visitantes	"I Seminario Internacional de Bioética y Bienestar Animal-2014"	Borja Reh Aguirre De Cárcer	1		España	Universidad Complutense de Madrid	Medicina Veterinaria y Zootecnia
12	22 al 28 de septiembre de 2014	Profesor Visitantes	"I Seminario Internacional de Bioética y Bienestar Animal-2014"	Juncal Milagros Gonzalez Soriano	1		España	Universidad Complutense de Madrid	Medicina Veterinaria y Zootecnia
13	02 al 04 de octubre de 2014	Profesor Visitantes	Foro Regional Modernización del Sector Cacaotero 2014.	Santiago Enrique Paz Lopez	1		Perú	Universidad Nacional de Piura (Perú)	Ingeniería Agronómica
14	02 al 04 de octubre de 2014	Profesor Visitantes	Primer Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial	Marcela Fernández Rodríguez	1		Costa Rica	Instituto Tecnológico de Costa Rica	Ingeniería Agroindustrial
15	02 al 04 de octubre de 2014	Profesor Visitantes	Primer Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial	Carlos Chiñá	1		Argentina	Universidad Nacional del Chaco Austral	Ingeniería Agroindustrial
16	02 al 04 de octubre de 2014	Profesor Visitantes	Primer Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial	Yajaira Coromoto Azcarate Maldonado	1		Venezuela	Universidad de los Llanos Occidentales	Ingeniería Agroindustrial
17	02 al 04 de octubre de 2014	Profesor Visitantes	Primer Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial	Felipe Soto Pau	1		Brasil	Universidad Federal Sao Joao del Rei	Ingeniería Agroindustrial
18	02 al 04 de octubre de 2014	Profesor Visitantes	Primer Congreso Internacional de Ingeniería Agroindustrial	José Samuel Banda Arrieta	1		Mexico	Universidad Autónoma Chapingo	Ingeniería Agroindustrial
19	08 al 10 de Octubre de 2014.	Profesor Visitantes	IV Congreso Colombiano de Acuicultura	Evanilde Benedito	1		Brasil	Universidad Estadual de Maringá (UEM)	Medicina Veterinaria y Zootecnia
20	08 al 10 de Octubre de 2014.	Profesor Visitantes	IV Congreso Colombiano de Acuicultura	Debora Machado Fracalossi	1		Brasil	Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)	Medicina Veterinaria y Zootecnia
21	08 al 10 de Octubre de 2014.	Profesor Visitantes	IV Congreso Colombiano de Acuicultura	Luis Alejandro Vinatea Arana	1		Brasil	Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)	Medicina Veterinaria y Zootecnia
22	08 al 10 de Octubre de 2014.	Profesor Visitantes	IV Congreso Colombiano de Acuicultura	Rosseval Galdino Leite	1		Brasil	Instituto de Pesquisas da Amazonia	Medicina Veterinaria y Zootecnia
23	08 al 10 de Octubre de 2014.	Profesor Visitantes	IV Congreso Colombiano de Acuicultura	Nelson Mauricio Lopera Barrera	1		Brasil	Universidad Estadual de Londrina (UEL)	Medicina Veterinaria y Zootecnia
24	08 al 10 de Octubre de 2014.	Profesor Visitantes	IV Congreso Colombiano de Acuicultura	Leandro Andres Miranda	1		Argentina	Universidad General de San Martín	Medicina Veterinaria y Zootecnia

➤ **Meta 4.2.1.-6.**

**Vincular a la Universidad a 9 redes o asociaciones internacionales en las que participe la comunidad unillanista.**

✓ **Meta producto de la Facultad 2013 - 2015:**

Vincular a la universidad a una red o asociación internacional

Por intermedio de la dirección de la Escuela de Ciencias Animales se protocolizó la vinculación de la Universidad a la Red Internacional de la UNESCO en Boética. En esta red hacen parte 39 países, siendo la Unillanosla única Universidad de Colombia adscrita y aceptada en dicha red. Para información en los emails: [ggarcia@unillanos.edu.co](mailto:ggarcia@unillanos.edu.co), [ginalorenag@gmail.com](mailto:ginalorenag@gmail.com)

## CONCLUSIONES

1. Es conveniente resaltar la dedicación, la perseverancia y la seriedad que cada una de las unidades académicas, los docentes, el personal administrativo y contratistas, los ingentes esfuerzos de los estudiantes y por supuesto el voluntad férrea de la Decanatura para sacar adelante los compromisos adquiridos con el Desarrollo Institucional; a tal punto que a 31 de Diciembre del año 2014 hemos cumplido con el **91%** de las Metas propuestas en el Plan de Acción Institucional 2013 - 2015, muestra fehaciente de la responsabilidad y seriedad asumida ante un enorme reto como es hacer grande la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales y por ende la Universidad de los Llanos.
2. La Facultad a través de esta participación pretende ofertar talento humano acorde a los requerimientos de la demanda de las empresas privadas, públicas y del sector solidario.
3. Se busca contar con personal académicos que puedan aportar de manera real a las necesidades del medio, en términos de aportes a la investigación la proyección social y la docencia.
4. Para cumplir con las metas en necesario disponer de una infraestructura académica acorde a las condiciones de la formación del talento humano, de tal manera que se disponga de los elementos fundamentales para cumplir con los objetivos misionales de la Universidad.
5. La facultad busca participar activamente en el tema de las relaciones nacionales e internacionales, mediante el intercambio de docentes y estudiantes en universidades y centros de innovación del mundo con el fin que nuestro talento humano conviva con el medio y reconozca las bondades de la integración a grupos internacionales de investigación, proyección social y docencia.
6. Todas las acciones que se han venido desarrollando responden directamente a las necesidades de mejoramiento de la calidad en la formación académica y administrativa del personal adscrito a la Facultad y está dirigido al cumplimiento de los objetivos y las metas propuestas en el Plan de Acción y Plan de Desarrollo de la Universidad.
7. Teniendo en cuenta los resultados que se han venido obteniendo por parte de esta Facultad, se considera necesario dar a conocer los logros a nivel local, departamental y nacional, para que se reconozca el aporte en la formación de profesionales en el área, que están aportando una verdadera respuesta a las necesidades sentidas de las comunidades y que son y serán el pilar para generar un desarrollo sostenible.

JOSÉ MIRAY SAAVEDRA ÁLVAREZ

Decano

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales