

## **2. HOJA DE VIDA**

**CRISTÓBAL LUGO LÓPEZ**

**PROFESOR**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES  
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

## HOJA DE VIDA



## DATOS PERSONALES

<b>NOMBRE</b>	<b>CRISTÓBAL LUGO LÓPEZ</b>
<b>DOCUMENTO DE IDENTIDAD</b>	14.244.920 de Ibagué
<b>FECHA DE NACIMIENTO</b>	06 de Agosto de 1963
<b>LUGAR DE NACIMIENTO</b>	Ibagué, Tolima
<b>ESTADO CIVIL</b>	Casado
<b>CIUDAD</b>	Villavicencio - Meta
<b>DIRECCIÓN</b>	Calle 400 No. 10-100, Villavicencio, Meta
<b>TELÉFONO</b>	313 452 2222
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:cristoballugolopez7@unillanos.edu.co">cristoballugolopez7@unillanos.edu.co</a>

## PERFIL

Profesional en Ingeniería Agronómica, con especialización en riegos y maestría en planificación y manejo ambiental de cuencas hidrográficas, estudiante de Doctorado en Didáctica, con años de experiencia en diseño, instalación y operación de sistemas hidráulicos, de riegos y drenajes en el Norte del Valle, Tolima y Meta. Docencia universitaria en Ingeniería en Ciencias Agrícolas en el de manejo de aguas para sistemas de producción agropecuaria y agroindustrial y, en Ciencias sociales. Desempeño en la Secretaría Técnica de Acreditación, Dirección de Programas de Ingeniería Agronómica, Escuela de Ingeniería en Ciencias Agrícolas, Decanatura de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales (FCAyRN), Coordinación del Observatorio del Territorio de la FCAyRN. Catorce años (2005-2019) Presidente de ASPU-Unillanos, Representante de Profesores ante el Consejo de FCAyRN, Consejo Institucional de Investigaciones y cinco años ante el Consejo Superior Universitario. Persona responsable, honesta capacitada para ejercer labores de ingeniería, directivas, administrativas y académicas. Las áreas de desempeño son Manejo de Aguas, Evaluación de Tierras por el método de Multicriterio Proceso de Análisis Jerárquico (Analytic Hierarchy Process– AHP); Formulación de Planes de Energización Rural Sostenible (Energías Renovables) para los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada; Planeación y ejecución académica, diseño curricular, Didáctica de las Ciencias Agrarias, elaboración participativa de políticas públicas en diferentes campos

académicos, estudios de problemas sociales y desarrollo rural, seguimiento a la implementación de los Acuerdo de Paz en la Región PDET Meta-Guaviare. He participado en la elaboración de diferentes publicaciones en los temas de diseño, instalación y operación de sistemas hidráulicos, en campo del manejo de aguas y diseños de pequeñas estructuras hidráulicas; Priorización de los productos agropecuarios para el departamento del Meta, como una de las fases del Plan del Ordenamiento Social y Productivo de la Propiedad Rural en el Meta; Estudios Críticos Agrarios, observatorio de víctimas y reparación colectiva; acompañamiento a actores sociales vulnerables en la formulación de planes de desarrollo con enfoque territorial (PDET); incidencia en las políticas de restitución de tierras en el territorio; Evaluación de Tierras a escala 1:25000 en los municipios de Puerto Gaitán-Meta y Santa Rosalía-Vichada; Estudios con las categorías de análisis que miden el desarrollo rural en lo urbano y rural; concentración de la propiedad tierras de seis municipios del departamento del Meta, mapas de riesgos electorales, sistematización de prácticas sociales, violación de los derechos humanos en 18 municipios el departamento del meta, 18 líneas base del mismo número de municipios del departamento del meta, evaluación de la educación en ingeniería agronómica desde los ECAES, incorporación de la ciencia y la tecnología en los currículos de primaria, básica y media, en apropiación de los valores de convivencia, en el campo ambiental para la formación de líderes comunitarios. Actualmente soy Coordinador Científico del Observatorio del Territorio, Decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales (FCAyRN) y profesor de los cursos de

Mecánica de Fluidos e Hidráulica y Uso y Manejo del agua en sistemas de producción agrícola, en los programas de Ingeniería Agronómica desempeño desde marzo de 2001 a la fecha e Ingeniería Agroindustrial desde 2009 a la fecha.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

<b>Estudios Primarios:</b>	Institucion educativa  Escuela Anexa Mixta, Ibagué Año de 1975
<b>Estudios Secundarios:</b>	Institucion educativa Normal Nacional Integrada, Ibagué Año de 1981
<b>Universitarios:</b>	Universidad del Tolima Ingeniería Agronómica 1982 - 1987 Grado: 8 de Abril de 1988
<b>Universitarios:</b>	Universidad del Tolima Especialización en Riegos 1996 - 1997 Grado: 20 de Junio de 1988
<b>Universitarios:</b>	Universidad del Tolima Maestría en Planificación y Manejo Ambiental de Cuencas Hidrográficas 1998–Julio 2000 Grado: 21 de Diciembre de 2001
<b>Universitarios:</b>	Universidad de Caldas Doctorado en Didáctica

Estudiante Año 2022 a la fecha

**Idioma Extranjero:** Inglés: Dominio del idioma hablado  
(Regular), Dominio del idioma escrito (Regular)

## EXPERIENCIA LABORAL

### UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

**Fecha de Ingreso:** 28 Marzo de 2001 a la fecha

**Cargo:** Profesor de tiempo completo adscrito a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

**Tipo de Vinculación:** Planta, Indefinida

**Cargo:** Decano Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, periodo 2019 – a la fecha

**Exaltación Académica:** Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Decano, por mayor número de programas de alta calidad año 2019

#### Exaltación Académica

Mejor evaluación docente, Programa de Ingeniería Agronómica, año 2015

**Reconocimiento como investigador, sistema de Ciencia y Tecnología, COLCIENCIAS**

Investigador Junior años 2013-2014

#### Actividades de docencia

**Pregrado.****Profesor de los cursos:****Programa de Ingeniería Agronómica**

- Hidráulica, del semestre I de 2001 al semestre II de 2012
- Riegos y drenajes, del semestre I de 2001 al semestre II de 2009.
- Uso y manejo del recurso agua en los sistemas de producción agrícola, del semestre I de 2007 a la fecha
- Mecánica de Fluidos e Hidráulica, del semestre I de 2011 a la fecha.

**Programa de Ingeniería Agroindustrial**

- Mecánica de Fluidos e Hidráulica, del semestre I de 2011 a la fecha.

**Programa de Licenciatura en Producción Agropecuarias**

- Tecnología e Ingeniería en los sistemas de producción agropecuaria, del semestre I de 2001 al semestre II de 2006

**Posgrado****Programa Especialización en Gestión Ambiental**

- Profesor del curso Planificación de Cuencas Hidrográficas, semestre II de 2002 al semestre II de 2003.

**Proyectos curriculares**

- Estándares de calidad del Programa de ingeniería Agronómica. Año 2003.
- Documento de Condiciones de Alta Calidad para el Programa de Ingeniería Agronómica. Año 2007
- Condiciones mínimas de calidad para registro de calidad del Programa de Ingeniería Agroindustrial. Año 2008

- Condiciones mínimas de calidad para registro de calidad de la especialización de Salud Ocupacional. Año 2008
- Condiciones mínimas de calidad para el Programa de Ingeniería Agronómica. Año 2010.
- Documento de Condiciones de Alta Calidad para el Programa de ingeniería Agronómica. Año 2012.
- Documento de Condiciones de Alta Calidad para el Programa de ingeniería Agronómica. Año 2020.

### **Actividades de investigación**

#### **Grupos de Investigación reconocidos y clasificados por COLCIENCIAS**

- Coordinador del Observatorio del Territorio: Conflicto, desarrollo, paz y derechos humanos.
- Coordinador Grupo de Investigación de “Convivencia Ciudadana, Simbiosis Hombre-Naturaleza”. Desde enero de 2004
- Coordinador Grupo de Investigación “Ingeniería y Manejo Ambiental de Suelos y Aguas”. Desde enero 2007

### **Proyectos de Investigación**

- Observación Participativa de Paz, Políticas Agrarias y Ambientales Macarena–Guaviare (Seguimiento a los Auerdos de Paz de la Habana 1 y 4.1)
- Voces de las víctimas: Una aproximación a la realidad del desplazamiento forzado ocurrido en la inspección de Puerto Toledo, del municipio de Puerto Rico, Meta, en el periodo 2005 – 2020. (Financiador CODHES 2019-2020)
- Fortalecer las capacidades investigativas, académicas y técnicas para la Línea de Investigación en Derechos Humanos del Observatorio del Territorio de la

Universidad de los Llanos, en el tema de reparación colectiva (Financiador GIZ 2018-2019)

- Planes de energización rural sostenible, PERS-Región Orinoquia (Arauca, Casanare, Meta, Vichada). Energías Renovables: una opción para el desarrollo rural productivo (Financiador UPME-IPSE 2016-2018)
- Observatorio Regional de Víctimas y Reparación Colectiva para los municipios de Villavicencio, Puerto López y San José del Guaviare, en el marco del proceso de implementación del acuerdo de paz entre las FARC EP y el Gobierno Nacional. (Financiador CODHES 2017-2018)
- Estrategia de participación política de las víctimas de San José del Guaviare, en el departamento del Guaviare, y Puerto Rico en el departamento del Meta, en el Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET) y el Plan de Acción de Transformación Rural (PATR) (Financiador CODHES 2017-2018)
- Fortalecimiento y participación efectiva de las organizaciones de víctimas, y su incidencia en políticas públicas de restitución de tierras y territorios en los municipios de Puerto López y Villavicencio en el departamento del Meta, y San José del Guaviare, en el departamento del Guaviare. (Financiador CODHES 2016-2017)
- Evaluación de tierras para planificar el uso del suelo y la producción, escala 1:25000, en la parte plana de los municipios de Puerto Gaitán – Meta – y Santa Rosalía – Vichada. (Financiador UPRA, 2015-2016).
- Incidencia del “Programa Regional de Desarrollo y Paz” en el desarrollo rural del corregimiento de puerto toledo, municipio de puerto rico, departamento del Meta (Financiador RED PRODEPAZ 2013-2014)
- Observatorio del territorio, conflicto, desarrollo paz y derechos humanos 2008- 2012. 18 municipios del departamento del Meta, como componente geográfico. (Financiador Unión Europea 2008-2012)

- Caracterización del agua de riego afluyente y efluente en el cultivo del arroz y sus efectos sobre las propiedades físicas del suelo en una localidad del departamentos del meta. 2009-2012
- Modelamiento del comportamiento del nivel freático en la granja de Barcelona, de la universidad de los llanos. 2005-2018
- Caracterización del agua de riego afluyente y efluente en el cultivo del arroz y sus efectos sobre las propiedades físicas del suelo en tres localidades del departamento del Meta y una del departamento de Casanare. Agosto 2005
- Análisis del impacto y usos de los resultados de los ECAES junio 2005.
- Elaboración de las pruebas ECAES para el Programa de Ingeniería Agronómica, Agronomía; de los años 2004, 2005, 2006, 2007 y 2008.
- Segunda fase del proyecto de fortalecimiento de la casa de justicia de Ciudad Porfia como espacio para la consolidación de una cultura de la convivencia integral ciudadana junio 2003 mayo 2005.
- Fortalecimiento de la casa de justicia de Ciudad Porfia como espacio para la consolidación de una cultura de la convivencia integral ciudadana julio 2002 mayo 2004

### **Actividades de Proyección Social**

#### **Observatorio del Territorio: Conflicto, desarrollo, paz y derechos humanos**

- Seminario Taller de prospectiva en Puerto Gaitán. Mayo 13 de 2016. Actividad del Proyecto de Evaluación de Tierras a escala 1:25000 en los municipios de Puerto Gaitán-Meta y Santa Rosalía-Vichada

- Seminario Taller de prospectiva en Santa Rosalía. Abril 30 de 2016. Actividad del Proyecto de Evaluación de Tierras a escala 1:25000 en los municipios de Puerto Gaitán-Meta y Santa Rosalía-Vichada
- Seminario Taller de cartografía social en Puerto Gaitán. Abril 28 de 2016. Actividad del Proyecto de Evaluación de Tierras a escala 1:25000 en los municipios de Puerto Gaitán-Meta y Santa Rosalía-Vichada
- Seminario Taller de cartografía social en Santa Rosalía. Marzo 12 de 2016. Actividad del Proyecto de Evaluación de Tierras a escala 1:25000 en los municipios de Puerto Gaitán-Meta y Santa Rosalía-Vichada
- Seminario Taller de apuestas productivas en Santa Rosalía. Octubre 29 de 2015. Actividad del Proyecto de Evaluación de Tierras a escala 1:25000 en los municipios de Puerto Gaitán-Meta y Santa Rosalía-Vichada
- Seminario Taller de apuestas productivas en Puerto Gaitán. Octubre 3 de 2015. Actividad del Proyecto de Evaluación de Tierras a escala 1:25000 en los municipios de Puerto Gaitán-Meta y Santa Rosalía-Vichada
- Primer Foro desarrollo económico del ARIARI, septiembre de 2012
- Diplomado Genero y Justicia transicional. Mayo-Septiembre de 2012.
- Panel Desarrollo Económico Local, marzo de 2012
- Debate de los aspirantes a gobernador del Meta, octubre de 2011
- Debate de los aspirantes a alcaldía de Villavicencio, octubre de 2011
- 21 foros de aspirantes a 21 alcaldías del departamento del Meta, agosto, septiembre, octubre de 2011
- 4 foros de aspirantes a 4 alcaldías del departamento de Casanare, septiembre de 2011
- Foro sobre plataforma política de los partidos que tienen asiento en el Meta. Marzo de 2010
- Primer Foro Una Mirada al Territorio: Tierras y desplazamiento, marzo de 2011

**Otras actividades:**

- Diplomado Formación de Guardas Ambientales Febrero 2002 Diciembre 2002

**Actividades de funciones Académico-Administrativas**

- Director del Programa de Ingeniería Agronómica. 1 Febrero de 2012 a Enero de 2013.
- Secretario Técnico de Acreditación de la Universidad de los Llanos. Agosto de 2001 a julio de 2003.

**Productos como Secretario Técnico de Acreditación:**

- Estándares mínimos de Calidad del Programa de Economía Septiembre 2001 Julio 2003
- Estándares mínimos de Calidad del Programa de Mercadeo Septiembre 2001 Julio 2003
- Estándares Mínimos de Calidad del Programa de Enfermería. Septiembre 2001 Julio 2003
- Estándares mínimos de Calidad del Programa de Contabilidad. Septiembre 2001 Julio 2003
- Sistema de proyección social, Acuerdo del CSU, 021 de 2002. Septiembre 2001 Julio 2003
- Estándares Mínimos de Calidad del Programa de Ingeniería Agronómica Septiembre 2001 Julio 2003

- Construcción de los núcleos de Enseñabilidad y Educabilidad para los Programas de Licenciatura de la Universidad de los Llanos. Septiembre 2001 Julio 2003
- Estándares Mínimos de Calidad del Programa de Ingeniería de Sistemas. Septiembre 2001 Julio 2003
- Sistema de Bienestar Institucional, Acuerdo 025 del CSU, 025 de 2002. Septiembre 2001 Julio 2003
- Estándares mínimos de Calidad del Programa de Administración de Empresas Septiembre 2001
- Sistema Curricular de la Universidad de los Llanos, Acuerdo del CSU, 007 de 2002 Septiembre 2001 Julio 2003
- Construcción del núcleo común de todos los programas de la Universidad de los Llanos Septiembre 2001 Julio 2003
- Sistema de Organización Académico-Curricular de la Universidad de los Llanos, Acuerdo del CSU, 015 de 2002. Septiembre 2001 Julio 2003
- Estándares Mínimos de Calidad del Programa de Ingeniería Electrónica. Septiembre 2001 Julio 2003

#### **Actividades de Representación Profesoral**

- Representante de Profesores ante el Consejo Superior Universitario. De 11 de abril de 2007 a 27 de agosto de 2012.
- Representante de Profesores ante el Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. Año 2005 a 2007.
- Representante de profesores ante el Consejo Institucional de investigaciones de la Universidad de los Llanos. Año de 2002 a 2004.

#### **Productos como Representante Profesoral ante el Consejo Superior:**

- Acuerdo Superior N° 001 de 2007. “Por el cual se reglamenta el proceso de inscripción, selección y admisión de aspirantes a los programas académicos de la Universidad de los Llanos”
- Acuerdo Superior N° 004 de 2007. “Por el cual se modifica los Artículos 8 y 9 del Acuerdo 003 de 2003 y se definen los criterios para establecer la categoría equivalente de los catedráticos en el escalafón docente de la Universidad de los Llanos”
- Acuerdo Superior N° 001 de 2008. “Por el cual se establece el Reglamento Interno del Consejo Superior Universitario de la Universidad de los Llanos”
- Acuerdo Superior N° 002 de 2008. “Por el cual se concede Beca-Crédito condonable a profesores de tiempo completo en los Postgrados propios y en convenios que ofrecen las Unidades Académicas de la Universidad de los Llanos”
- Acuerdo Superior N° 004 de 2009. “Por el cual se expide el Estatuto General de la Universidad de los Llanos”
- Acuerdo Superior N° 013 de 2009. “Por el cual se modifican las funciones señaladas a la Oficina de Asuntos Docentes, en los términos previstos en el Decreto 1279 de 2002.”
- Acuerdo Superior N° 0014 de 2009. “Por el cual se deroga la Resolución Superior No. 028 de 2004, se ratifica la Creación del Comité de Evaluación y Promoción Docente y se definen su conformación y funciones.”
- Acuerdo Superior N° 002 de 2010. “Por el cual se define la Planta Global y la política y el procedimiento de vinculación de profesores a la Universidad de los Llanos.”
- Acuerdo Superior N° 005 de 2010. “Por el cual se reglamenta el Régimen Especial del Curso Sistemas Agrarios de Producción Agrícola de Clima Cálido, del Programa de Ingeniería Agronómica”

- Acuerdo Superior N° 005 de 2011. “Por el cual se expide la política de administración de los recursos recaudados mediante la Estampilla “UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS” 32 AÑOS CONSTRUYENDO ORINOQUIA”.

### **PROGRAMA DE TIERRAS Y DESARROLLO RURAL DE USAID**

**CARGO:** Consultor

**FUNCIONES:** Consultor asistencia técnica de corto plazo en zonificación productiva, para apoyar la formulación del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad, para el departamento del Meta.

**CONTRATO:** **CONSULTANT AGREEMENT # 896-C-LRDP-043**

**DURACIÓN:** Siete meses

**FECHA DE INICIO:** 10 de marzo de 2017

**FECHA DE FINAL:** 25 noviembre de 2017

### **UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**

**CARGO:** Profesor

**FUNCIONES MISIONALES:** Docencia, Investigación y proyección social en el Departamento de Suelos y Aguas, área de Aguas.

**CURSOS:** Riego a presión, Riego superficial, Física de suelos, Química de suelos, Fertilidad.

**COORDINADOR:** Diseño y auto construcción del distrito de riego de la Granja de Armero. Embalse de 11 has de espejo de agua, profundidad promedio 8,00 m, 5,00 km de canales, 45 alcantarillas, tres desarenadores, obra de bocatoma.

**JEFE INMEDIATO:** Álvaro Rodríguez Aldana

**TELEFONO:** 0000000000

FECHA DE INICIO: 1 de Agosto de 1996

FECHA DE FINAL: Diciembre de 2000

## PUBLICACIONES

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
Libros producto de Investigación	1. <b>Título:</b> Una aproximación inicial a la simulación de emisiones de CO <sub>2</sub> del suelo usando la metodología del IPCC en sistemas agropecuarios de Villavicencio <b>Autores:</b> Silva Parra A., García Ramírez D. Y., Lugo López C <b>ISBN:</b> 0120-5609 <b>Revista:</b> Ingeniería e Investigación vol. 43 No. 2, august - 2023 (e94777) <b>Fecha de Publicación:</b> Agosto -2023	<a href="http://www.scielo.org.co/pdf/iei/v43n2/0120-5609-iei-43-02-1a.pdf">http://www.scielo.org.co/pdf/iei/v43n2/0120-5609-iei-43-02-1a.pdf</a>
	2. <b>Título:</b> Informe 365-CI-01200. Observatorio del Territorio de la Universidad de los Llanos y Fundación por la Defensa de DD. HH. y Derecho Internacional Humanitario en el Oriente y Centro de Colombia. «Voces de las víctimas. Una aproximación al desplazamiento forzado en la inspección de Puerto Toledo, municipio de Puerto Rico, Meta, en el periodo 2005 a 2018» <b>Autores:</b> Moreno Arteaga A., Hernández Moreno J. S., Lugo López C <b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> <b>Fecha de Publicación:</b>	
	3. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE ARAUCA. DEMANDA ENERGÉTICA <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros <b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021	<a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/46-arauca">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/46-arauca</a>
	4. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE ARAUCA. LINEAMIENTOS DE POLÍTICA ENERGÉTICA <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros <b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021	<a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/lineamientos-politicas-publicas/category/51-arauca">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/lineamientos-politicas-publicas/category/51-arauca</a>
	5. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables:	<a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/lineamientos-politicas-publicas/category/51-arauca">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-</a>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p>una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE ARAUCA. OFERTA ENERGÉTICA  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://33-46/oferta-energetica/category/60-arauca">33-46/oferta-energetica/category/60-arauca</a></p>
	<p>6. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE ARAUCA. SOCIOECONÓMICO ENERGÉTICA  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/55-socioeconomico-arauca">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/55-socioeconomico-arauca</a></p>
	<p>7. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE CASANARE. DEMANDA ENERGÉTICA  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/47-casanare">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/47-casanare</a></p>
Libros producto de Investigación	<p>8. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE CASANARE. LINEAMIENTOS DE POLÍTICA ENERGÉTICA  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/lineamientos-politicas-publicas/category/52-casanare">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/lineamientos-politicas-publicas/category/52-casanare</a></p>
	<p>9. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE CASANARE. OFERTA ENERGÉTICA  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-energetica/category/64-casanare">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-energetica/category/64-casanare</a></p>
	<p>10. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE CASANARE. SOCIOECONÓMICO ENERGÉTICA  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/56-socioeconomico-casanare">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/56-socioeconomico-casanare</a></p>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p>11. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE VICHADA. DEMANDA ENERGÉTICA <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros <b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/49-vichada">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/49-vichada</a></p>
	<p>12. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE VICHADA. LINEAMIENTOS DE POLÍTICA ENERGÉTICA <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros <b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/lineamientos-politicas-publicas/category/53-vichada">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/lineamientos-politicas-publicas/category/53-vichada</a></p>
	<p>13. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE VICHADA. OFERTA ENERGÉTICA <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros <b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-energetica/category/66-vichada">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-energetica/category/66-vichada</a></p>
Libros producto de Investigación	<p>14. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE VICHADA. SOCIOECONÓMICO ENERGÉTICA <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros <b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/58-socioeconomico-vichada">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/58-socioeconomico-vichada</a></p>
	<p>15. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE META. DEMANDA ENERGÉTICA <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros <b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/48-meta">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/48-meta</a></p>
	<p>16. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE META. OFERTA ENERGÉTICA <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros <b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-energetica/category/65-meta">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-energetica/category/65-meta</a></p>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p>17. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables: una opción para el desarrollo rural productivo. DEPARTAMENTO DE META. SOCIOECONÓMICO ENERGÉTICA  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/57-socioeconomico-meta">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/57-socioeconomico-meta</a></p>
	<p>18. <b>Título:</b> Mecánica de Fluidos e Hidráulica  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b> Sin publicar</p>	
	<p>19. <b>Título:</b> Diseño, ejecución y operación de sistemas de drenaje  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b> Sin publicar</p>	
	<p>20. <b>Título:</b> Diseño, ejecución y operación de sistemas de riego superficial  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b></p>	
	<p>21. <b>Título:</b> Diseño, ejecución y operación de sistemas de riego a presión  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b>  <b>Editorial:</b>  <b>Fecha Publicación:</b> Sin publicar</p>	
Libros productos de investigación	<p>22. <b>Título:</b> Experiencia piloto de autoconstrucción de un distrito de riego en la granja de Armero de la Universidad del Tolima.  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b>958-680-030-X  <b>Editorial:</b> ACOFI  <b>Evento:</b> XIX REUNIÓN NACIONAL DE FACULTADES DE INGENIERÍA, "INGENIERÍA, CALIDAD Y DESARROLLO".  Cartagena de indias. Fecha: Memorias. 25 al 27 de agosto de 1999</p>	
	<p>23. <b>Título:</b> Concentración de la propiedad de la tierra en seis municipios del departamento del Meta (2000-2011) <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López, César Huertas Chaparro, Fabián Rey Hernández, Gabriel Torres Rodríguez.  <b>ISBN:</b>978-958-8594-50-7  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Noviembre de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docoman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docoman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a></p>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p>24. <b>Título:</b> La sistematización de las prácticas sociales “Un proceso de reflexión y empoderamiento de lo que hacemos”  <b>Autores:</b> Alcira Carrillo Guevara, Manuel Prieto, Cristóbal Lugo López.  <b>ISBN:</b> 978-958-8594-52-1  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Diciembre de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a></p>
	<p>25. <b>Título:</b> Mapa de riesgo electoral en el Meta - 2011  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López, César Huertas Chaparro, Fabián Rey Hernández, Johanna Patricia Rodríguez Téllez.  <b>ISBN:</b> 978-958-8594-51-4  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Septiembre de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a></p>
	<p>26. <b>Título:</b> Violaciones a los derechos humanos e infracciones al derecho internacional humanitario. Análisis de 18 municipios del departamento del Meta, entre los años 2006 – 2009  <b>Autores:</b> Ana Teresa Castro Torres, Erik Fattorelli, Joyny Raquel Torres Gutiérrez, Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b> 978-958-99858-0-9  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Noviembre de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a></p>
	<p>27. <b>Título:</b> Eje 1. Derechos humanos y una vida digna. Análisis subregional 2006-2009  <b>Autores:</b> Joyny Raquel Torres Gutiérrez, Jorge Hernando Guevara Silva, Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b> 978-958-8594-53-8  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Diciembre de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a></p>
Libros producto de Investigación	<p>28. <b>Título:</b> Eje 2. Socioeconómico sostenible. Análisis subregional 2006-2009  <b>Autores:</b> María Yolanda Flórez Jiménez, Gerson Heineman Gutiérrez Hernández, Luz Mery Barrera Rojas, Martha Lucia Vargas Bacci, Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b> 978-958-8594-54-5  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Diciembre de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a></p>
	<p>29. <b>Título:</b> Eje 3. Gobernabilidad y participación ciudadana. Análisis subregional 2006-2009  <b>Autores:</b> Sandra Jiménez Ballesteros, Johanna Patricia Rodríguez Téllez, Cristóbal Lugo López.  <b>ISBN:</b> 978-958-8594-48-4  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Diciembre de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_docman&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a></p>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p>30. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Fuente de Oro  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López, Luz Mery Barrera Rojas, Martha Lucia Vargas Bacci  <b>ISBN:</b>978-958-8594-38-5  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a></p>
	<p>31. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de San Juan de Arama  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López, María Yolanda Flórez Jiménez, Alcira Carrillo Guevara  <b>ISBN:</b>978-958-8594-30-9  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a></p>
	<p>32. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Mesetas  <b>Autores:</b> María Yolanda Flórez Jiménez, Martha Lucia Vargas Bacci, Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b>978-958-8594-34-7  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a></p>
	<p>33. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de San Juanito  <b>Autores:</b> Elsa Edilma Páez Castro, Cristóbal Lugo López, Martha Lucia Vargas Bacci  <b>ISBN:</b>978-958-8594-29-3  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a></p>
Libros producto de Investigación	<p>34. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Villavicencio  <b>Autores:</b> Elsa Edilma Páez Castro, Luz Mery Barrera Rojas, Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b>978-958-8594-28-6  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a></p>
	<p>35. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Puerto Rico  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López, María Yolanda Flórez Jiménez, Luz Mery Barrera Rojas  <b>ISBN:</b>978-958-8594-31-6  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a></p>
	<p>36. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de El Calvario  <b>Autores:</b> Alcira Carrillo Guevara, Ana Teresa Castro, Cristóbal Lugo López  <b>ISBN:</b>978-958-8594-41-5  <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a></p>
	<p>37. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Granada</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a></p>

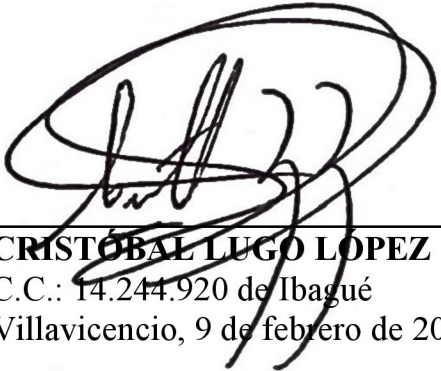
TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<b>Autores:</b> Joyny Raquel Torres Gutiérrez, Jorge Edison García, Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-37-8 <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a>
	38. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Cabuyaro <b>Autores:</b> Ana Teresa Castro, Joyny Raquel Torres Gutiérrez, Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-40-8 <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a>
	39. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de El Dorado <b>Autores:</b> Elsa Edilma Páez Castro, Cristóbal Lugo López, José Gabriel Rosas <b>ISBN:</b> 978-958-8594-39-2 <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a>
	40. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Cubarral <b>Autores:</b> María Yolanda Flórez Jiménez, Martha Lucía Vargas Bacci, Luz Mery Barrera Rojas, Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-42-2 <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a>
	41. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de San Martín <b>Autores:</b> Joyny Raquel Torres Gutiérrez, Martha Lucía Vargas Bacci, Luz Mery Barrera Rojas, Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-27-9 <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a>
Libros productos de la investigación	42. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Puerto Lleras <b>Autores:</b> Joyny Raquel Torres Gutiérrez, Martha Lucía Vargas Bacci, Luz Mery Barrera Rojas, Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-32-3 <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a>
	43. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Guamal <b>Autores:</b> Luz Myriam Tobón Borrero, Alcira Carrillo Guevara, Martha Lucía Ortiz, Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-36-1 <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es</a>
	44. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Vistahermosa <b>Autores:</b> Luz Mery Barrera Rojas, Sandra Rodríguez Páez, Elsa Edilma Páez Castro, Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-26-2	<a href="http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view">http://observatorio.unil lanos.edu.co/portal/ind ex.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view</a>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="#">&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a>
	45. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Lejanías <b>Autores:</b> Joyny Raquel Torres Gutiérrez, Jorge Edisón García Álvarez, Alcira Carrillo Guevara, , Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-35-4 <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_document&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_document&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a>
	46. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de El Castillo <b>Autores:</b> Joyny Raquel Torres Gutiérrez, Sandra Rodríguez Páez, Luz Myriam Tobón Borrero, , Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-39-2 <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_document&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_document&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a>
	47. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Puerto Gaitán <b>Autores:</b> Ana Teresa Torres, María Yolanda Flórez Jiménez, Luz Myriam Tobón Borrero, , Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-8594-33-0 <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011	<a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_document&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_document&amp;task=cat_view&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a>
	48. <b>Título:</b> La incorporación de la ciencia y la tecnología en la educación básica y media técnica en el departamento del Meta. <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López, Alcira Carrillo <b>Editorial:</b> Doctorado de educación Rude Colombia. CADE Universidad de Caldas <b>Evento:</b> II Seminario internacional de pedagogía, currículo y didáctica doctorado en ciencias de la educación Universidad de Caldas <b>Fecha:</b> Noviembre de 2007.	
Libros productos de la investigación	49. <b>Título:</b> Evaluando la Evaluación. Capítulo: Universidad de los Llanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Programa de Ingeniería Agronómica. Páginas 282-319. <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López <b>ISBN:</b> 978-958-701-826-4 <b>Editorial:</b> Universidad Nacional de Colombia <b>Fecha Publicación:</b> Marzo de 2007. Primera edición	
	50. <b>Título:</b> Agenda Prospectiva de Ciencia Tecnología e Innovación del departamento del Meta, 2003-2013. Capítulo: Incorporación de la Ciencia y la Tecnología en los currículos de primaria, básica y media <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López, Berta Lucía Gómez Buitrago, Alcira Carrillo <b>ISBN:</b> 958-97289-52 <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos, IIOC <b>Fecha Publicación:</b> Octubre de 2005.	
	51. <b>Título:</b> Plan de convivencia integral ciudadana de Ciudad Porfía, Villavicencio. <b>Autores:</b> Berta Lucía Gómez Buitrago, Ana María Horrillo, Cristóbal Lugo López, Alcira Carrillo, y otros	

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p><b>ISBN:</b> 958-97289-0-1  <b>Editorial:</b> CODICE Ltda. Bogotá.  <b>Fecha Publicación:</b> Primera edición 2003.</p>	
	<p>52. <b>Título:</b> Apropiación de valores para la convivencia ciudadana.  <b>Autores:</b> Berta Lucia Gómez Buitrago, Ana María Horrillo, Cristóbal Lugo López, Alcira Carrillo, y otros  <b>ISBN:</b> 958-96791-9-6  <b>Editorial:</b> CODICE Ltda. Bogotá.  <b>Fecha Publicación:</b> Primera edición 2003.</p>	
	<p>53. <b>Título:</b> Formación de guardas ambientales.  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López, Berta Lucia Gómez Buitrago, Alcira Carrillo, y otros  <b>ISBN:</b> 958-96791-8-8.  <b>Editorial:</b> CODICE Ltda. Bogotá.  <b>Fecha Publicación:</b> Primera edición 2003.</p>	
Boletines	<p>54. <b>Boletín N° 001</b>  <b>Título:</b> Antecedentes Observatorio del Territorio  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>55. <b>Boletín N° 002</b>  <b>Título:</b> Gobernabilidad y Participación Ciudadana  Descentralización Participación Ciudadana  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>56. <b>Boletín N° 003</b>  <b>Título:</b> Derechos Humanos y Género  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
Boletines	<p>57. <b>Boletín N° 004</b>  <b>Título:</b> Estado de Ratificación de los principales Instrumentos Internacionales Universales de Derechos Humanos por parte del Gobierno Colombiano  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>58. <b>Boletín N° 005</b>  <b>Título:</b> Delitos electores  <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>59. <b>Boletín N° 006</b>  <b>Título:</b> Efecto de los incentivos en la producción de alimentos en seis municipios del departamento del Meta  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>60. <b>Boletín N° 007</b></p>	

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p><b>Título:</b> Participación o abstención electoral en el departamentodel Meta  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>61. <b>Boletín</b> N° 008  <b>Título:</b> Sistematización de prácticas sociales  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>62. <b>Boletín</b> N° 009  <b>Título:</b> Noticia socio-económica.En el municipio de San Martín (Meta) piden acciones para generar empleo  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos.  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>63. <b>Boletín</b> N° 010  <b>Título:</b> El mejoramiento del ingreso de los campesinos. Estudio enseis (6) municipios del departamento del Meta: Cabuyaro, Fuente de Oro, Puerto Gaitán, Puerto Rico, Puerto Lleras y Villavicencio  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
Boletines	<p>64. <b>Boletín</b> N° 011  <b>Título:</b> La verdad detrás de la reforma a la Ley de regalías.  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
Boletines	<p>65. <b>Boletín</b> N° 012  <b>Título:</b>Descentralización fiscal. Antecedentes y Conceptualizaciones  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>66. <b>Boletín</b> N° 013  <b>Título:</b> Conflicto armado, justicia y paz: una mirada desde elobservatorio del territorio  <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2011</p>	
	<p>67. <b>Boletín</b> N° 014  <b>Título:</b> Análisis de Proyectos Subvencionados en los municipios de El Calvario, San Juanito y San Martín (Meta)  <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos  <b>Fecha Publicación:</b> 2010</p>	
	<p>68. <b>Boletín</b> N° 015  <b>Título:</b> Dinámica del desplazamiento forzado en los 18 municipios de observación durante el período 2006 - 2008</p>	

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2011	
	69. <b>Boletín</b> N° 016 <b>Título:</b> Análisis subregional del territorio 2006-2008, EjeDesarrollo socioeconómico, observatorio del territorio <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2011	
	70. <b>Boletín</b> N° 017 <b>Título:</b> Mapa de riesgos electorales departamento del Meta año 2011 <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2011	
	71. <b>Boletín</b> N° 018 <b>Título:</b> Proceso de sistematización como reconstrucción de lasprácticas sociales de los proyectos subvencionados del Laboratoriode Paz III <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2011	
	72. <b>Boletín</b> N° 019 <b>Título:</b> Regla fiscal en Colombia: teoría y pragmatismo <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2010	
Boletines	73. <b>Boletín</b> N° 020 <b>Título:</b> La Orinoquia Colombiana en el siglo XXI: un modelo de desarrollo desde la visión agraria <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2011	
Boletines	74. <b>Boletín</b> N° 021 <b>Título:</b> Las ciencias agrarias y el desarrollo regional el caso del Meta, Colombia <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2011	



CRISTÓBAL LUGO LOPEZ  
C.C.: 14.244.920 de Ibagué  
Villavicencio, 9 de febrero de 2025



**CRISTÓBAL LUGO LÓPEZ**  
**DECANATURA**  
**abril 1/2025 – marzo 31/2028**  
**Programa de Gobierno**

***“FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES:  
ACADEMIA PARA EL DESARROLLO”***

**PRESENTACIÓN**

La Decanatura de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, abril 1/2025 – marzo 31/2028, tendrá como propósito central seguir con la transformación del proceso académico endógeno e inercial a uno equilibrado, por tanto, se debe continuar con el desarrollo de las relaciones exógenas que permita una gestión articulada y en sinergia con las entidades nacionales e internacionales en pro de construir desarrollo territorial desde la academia a través de formulación de proyectos conjuntos. Propósito subsidiario que incide de manera directa y sustancial en el desarrollo de la Facultad y que hará que se cambie el proceso tradicional de las decanaturas en la universidad, de hacer gestión básicamente ante la rectoría de turno.

Para fortalecer la parte endógena se debe contar con fondos especiales y la formalización docente que están avizorados en el Plan de Desarrollo Institucional PDI 2022-2030 y el Plan de Acción Institucional, 2025-2027, *“Trascendencia Académica e Innovación Social”*, lo que depende de una gestión compartida con las otras decanaturas y con la voluntad política de las autoridades universitarias y rectoría. No hacer este ejercicio estratégico para la universidad, confirmaría seguir en un estado inercial tanto en las facultades como a nivel institucional.

La dinámica del quehacer universitario, exige atender de manera anticipada las problemáticas del entorno social y educativo propios de su ejercicio académico para ser una columna del proyecto de nación. Es así que la universidad a través de sus decanaturas, está avocada a repensar cómo interactuar con el entorno, a construir nuevas y complejas relaciones con la sociedad de la cual



hace parte y con el mundo externo, ello a través de sus diferentes actores, salvaguardando su autonomía, característica que le es esencial para el cumplimiento de su misión y para evitar que sus propios y singulares principios se subsuman en aquellos que rigen las relaciones dominantes en la sociedad.

Las decanaturas, como unidades académicas, albergan el prurito de los propósitos misionales de la universidad, por tanto, la gestión ejecutada desde un decanato define el posicionamiento del área de conocimiento representada en el reconocimiento que la sociedad hace a la aplicación de la investigación y al desempeño y liderazgo de sus egresados. En tal sentido, la calidad de la gestión se observa desde el claustro, buscando siempre la garantía de los derechos de los estudiantes y profesores, promoviendo una comunidad académica con reconocimiento e identidad y ejerciendo una gobernanza responsable, democrática y participativa.

Por otro lado, la gestión del conocimiento desde las ciencias agropecuarias y los recursos naturales, no está ajeno a las demandas de hacer un mundo sostenible e incluyente, lo cual, certeramente se ha previsto desde la misión institucional “formar integralmente ciudadanos, profesionales y científicos”. Es así que quienes eligen educarse en las disciplinas que albergan ésta facultad no sólo alcanzarán saberes excelentes desde la propia experimentación de la ciencias sino que dispondrán de planes de estudio rigurosos, pertinentes y humanizantes, los cuales, además serán sujetos a procesos de autoevaluación y mejoramiento conforme a los procesos de acreditación de alta calidad impartidos desde el ámbito nacional y con observancia internacional.

**El Plan de Gobierno, abril 1/2025 – marzo 31/2028, “Academia para la Vida”,** pretende afianzar la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales en el contexto local y nacional, llevando a cabo las acciones delineadas en los planes de mejoramiento, PEI y Plan de Desarrollo y, Plan de Acción Rectoral 2025-2027, ampliando la satisfacción de nuestros principales usuarios (estudiantes, profesores, administrativos y egresados). Se compromete con estrategias, programas y metas factibles en el tiempo y los recursos, sin embargo, su ejecución permitirá apuntalar alcances significativos para la Facultad, la Institución, su entorno y su propia comunidad.

El Programa de Gobierno se presenta con siete políticas (PEI): I) Consolidación de comunidades académicas ; II) Universidad investigativa ; III) Proceso formativo a partir de la interacción social ; IV) Desarrollo sostenible y cuidado del ambiente; V) Presencia institucional en la región de la Orinoquia colombiana; VI) Transparencia y participación en la planeación y gestión administrativa; VII) Excelencia académica y acreditación social; con siete propósito estratégicos para la implementación de estas: 1) Formación integral y aprendizajes ; 2) Investigación,



innovación y creación ; 3) Proyección e interacción social; 4) Internacionalización; 5) Desarrollo humano y bienestar institucional; 6) Gobierno, administración y gestión; 7) Compromiso con la calidad.

## **PRINCIPIOS FILOSÓFICOS DEL PROGRAMA DE GOBIERNO**

Para poder implementar el plan de acción de la facultad se debe trabajar mínimo en tres aspectos, la primera, construcción de la comunidad universitaria, el segundo, ejercer un claro liderazgo al interior de la comunidad, y el tercero, ejercer una corresponsabilidad entre la gestión de la facultad y la de toda la universidad. Esta administración se regirá y caracterizará por fundar toda su planeación, organización, administración y gestión en principios, entre los que destacamos:

**Equidad:** La ejecución administrativa y académica velará por que se desarrolle equilibrada y justamente toda la organización institucional dando preferencia al interés colectivo sobre el interés particular.

**Prioridad:** La planificación y la ejecución de la gestión y la administración atenderán los problemas en orden de prioridad académica y de manera estratégica para la Facultad, la Institución y la Región.

**Transparencia:** Se fortalecerá los valores éticos y morales para el ejercicio de las prácticas de gestión administrativa y académica, asegurando siempre una comunicación asertiva y oportuna a toda la comunidad universitaria de la Facultad y a la sociedad.

**Participación:** Se propiciará la participación de todos los estamentos de la comunidad universitaria de la Facultad para la puesta en marcha de metas comunes hacia el fortalecimiento de la Universidad.

**Autonomía:** La autonomía se asume con la responsabilidad social que le corresponde al sistema de educación superior y al carácter público de la Facultad que se administra.

**Continuidad:** La administración y gestión de la Facultad velará por dar continuidad a cada uno de los procesos académicos y administrativos que en el transcurrir del tiempo han venido desarrollando y consolidando la misión y visión de la Facultad pensando en la Universidad.

**Convivencia:** La práctica del bien estar será un elemento fundamental en cada uno de los miembros de la comunidad de la Facultad (estudiantes, profesores, administrativos y egresados), mediante la cual, se aumentará el sentido de identidad y pertenencia con la Facultad.



## PROPÓSITO GENERAL DEL PROGRAMA DE GOBIERNO 2022-2025

Transformar el proceso académico endógeno e inercial en uno equilibrado, que desarrolle lo exógeno con una gestión articulada y en sinergia con las entidades nacionales e internacionales en pro de construir desarrollo territorial desde la academia (docencia, investigación y proyección social), con base en la formulación de proyectos conjuntos. Propósito subsidiario que incide de manera directa y sustancial en el desarrollo de la Facultad, que forje un aporte estratégico a la solución de problemas de la región generando mecanismos de cohesión con los diferentes sectores económicos y sociales que permitan dar oportunidades a la población vulnerable y rural.

## POLÍTICA 1. CONSOLIDACIÓN DE COMUNIDADES ACADÉMICAS

La comunidad académica, asumida como una categoría de calidad con los factores de **profesores** y **estudiantes** que interactúan en los **procesos académicos** de formación identificando problemas en la región que deben ser resueltos mediante la **investigación** para posteriormente llevar, en procesos de extensión, las soluciones al territorio generando **pertinencia e impacto social**, proceso que permite la mediación de prácticas asociadas a las Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, a través de cualificar la oferta educativa de los programas académicos existentes y de aquellos que con fines al cumplimiento de la misión institucional, se desarrollen a futuro. Esta política se desarrolla con objetivos estratégicos del primero al cuarto, así:

### Programa 1. Pluralismo epistemológico, formación integral y aprendizaje

Nº	INDICADOR PDI	META PAF	ACTIVIDADES
1	Presentar al Consejo de FCAyRN, para su aval, un documento que contenga la inclusión de egreso con el enfoque global e intercultural en el campo de las ciencias agrarias de un programa académico de grado de la FCAyRN	Documento presentado, que contenga los perfiles de egreso con el enfoque global e intercultural en el campo de las ciencias agrarias	Avalar los perfiles de egreso en el Consejo de Facultad



Nº	INDICADOR PDI	META PAF	ACTIVIDADES
2	Implementar las estrategias para el desarrollar la línea de investigación de Desarrollo Rural Territorial en la FCAyRN, orientada a producir, gestionar y apropiar socialmente el conocimiento en los contextos sociales y culturales de la Orinoquia	Una estrategia implementada	Presentar proyectos en la línea de investigación y de proyección social en Desarrollo Rural y Territorial desde la facultad para gestionar y apropiar socialmente el conocimiento

**Programa 2. Excelencia académica para la transformación y desarrollo sustentable de la realidad social de la región.**

Nº	INDICADOR PDI	META PAF	ACTIVIDADES
3	Implementar tres acciones, pertinentes con la FCAyRN, en la ejecución del Plan de Mejoramiento Institucional 2022-2028, radicado en MinEducación	Número de acciones implementadas que comprometen a la FCAyRN: - Aumentar a 15% la participación de profesores en redes académicas y científicas y en actividades de cooperación - Lograr el 3% de participación de estudiantes en común de aprendizaje en actividades de cooperación del orden nacional e internacional. - Aportar en la implementación del 30% de la política de internacionalización de la U	Participación de los programas y grupos de investigación en las convocatorias de OIRI
4	Preparar la visita para acreditación de alta calidad del Programa de Ingeniería Agroindustrial	- Documento de actualización de las condiciones de calidad del Programa IAI para acreditación de alta calidad - Presentaciones de las condiciones para presentar a los Pares Académicos	Someter al CNA el Programa de Ingeniería Agroindustrial
5	Preparar la visita para acreditación de alta calidad del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias	- Documento de actualización de las condiciones de calidad del Programa Doctorado en Ciencias Agrarias para acreditación de alta calidad - Presentaciones de las condiciones para presentar a los Pares Académicos	Someter al CNA el Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias
6	Programas de pregrado creados	1 Programas de Zootecnia creado	Consolidar documentos de 1 Programa de grado para su creación



Nº	INDICADOR PDI	META PAF	ACTIVIDADES
7	Programas de posgrado creado	1 Programas de Msc creados	Consolidar documentos de 1 Msc para su creación
8	Implementar estrategia para implementar el modelo EBP-ABP- RBP, de la Ciencias Agropecuarias	Estrategia implementada	Seminario Talleres para Profesores
9	Implementar estrategia en educación continua para mantener el contacto con nuestros egresados	Estrategia implementadas en educación continua	Acompañar la formulación de diplomados en las Ciencias Agrarias
10	Implementar una estrategia que fortalezca las competencias genéricas de las pruebas Saber PRO	Estrategia implementada de fortalecimiento de competencias genéricas de las pruebas Saber PRO	Acompañar la formulación de la estrategia que fortalezca las competencias genéricas de las pruebas Saber PRO
11	Realizar un alistamiento para presentar Programa de Grado a Acreditación Internacional	Alistamiento realizado	Participar en la convocatoria de ARCOSUR

### Programa 3. Investigación para la integración del conocimiento y el empoderamiento.

Nº	INDICADOR PDI	META PAF	ACTIVIDADES
12	Mantener el número de grupos de investigación de la FCAyRN categorizados en el SNCTel	Número de grupos de investigación categorizados	Acompañar a los Grupos de Investigación en fortalecer los indicadores para sostener su categorización
13	Mantener los docentes investigadores categorizados de la FCAyRN en el SNCTel	No. Profesores categorizados	Acompañar a los Profesores Investigadores en el fortalecimiento de los indicadores para su categorización
14	Implementar una estrategia para actualizar las áreas de investigación de la FCAyRN articuladas a las macro tendencias de la investigación	Estrategia implementada	Gestionar diálogos por áreas de conocimiento de las ciencias agrarias para actualizarlas con las macro tendencias de investigación



Nº	INDICADOR PDI	META PAF	ACTIVIDADES
15	Implementar una estrategia para que la productividad se concrete en productos resultado de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Estrategia implementada	Acompañar a los Profesores Investigadores en el fortalecimiento escritura de artículos científicos
16	Alcanzar el 10% de la productividad de la FCAyRN relacionada actividades de Formación de Recurso Humano para la CTeI	% de Productividad relacionada con Formación de Recurso Humano par la CTeI	Acompañar a los Grupos de Investigación para que hagan formación de recurso humano desde los proyectos
17	Realizar un (1) encuentro anual de investigación de la FCAyRN	No. de encuentros anuales de investigación de la FCAyRN	Acompañar a los Grupos de Investigación para que divulguen anualmente los resultados de sus proyectos
18	Promover la movilidad de quince (15) profesores anuales de la FCAyRN, entrantes y salientes.	Movilidad promovida	Participar en la estrategia de OIRI de promover la entrada de profesores visitantes Promover que los profesores en sus proyectos de investigación incluyan la divulgación de los resultados de investigación

#### Programa 4. Proyección para la integración local/global en escenarios de paz

Nº	INDICADOR PDI	META PAF	ACTIVIDADES
19	Participar en una (1) convocatoria anual para incidir en la formulación y ejecución productos de política pública y planes de desarrollo y proyectos de cooperación regionales	No. de participaciones en convocatorias	Participar en convocatoria regional y nacional para formulación y ejecución productos de política pública y planes de desarrollo y proyectos de cooperación regionales
20	Promover la movilidad entrante y saliente de veinte (20) estudiantes anuales de la FCAyRN, entrantes y salientes	Movilidad promovida	Divulgar semestralmente la movilidad nacional e internacional de estudiantes
21	Participar en una (1) convocatoria anual de cooperación internacional	No. de participaciones en convocatorias	Presentar propuestas a convocatorias internacionales


#### Programa 5. Estrategia para mejorar la eficiencias administrativa

Nº	INDICADOR PDI	META PAF	ACTIVIDADES
22	Diseñar una (1) estrategia para implementar la venta de bienes y servicios de laboratorios y Unidades Rurales	Estrategia diseñada	Gestionar tienda para venta de productos agropecuarios Promover venta de servicios en los laboratorios



**Programa 6. Gestión académica transparente y eficiente para la consolidación de la confianza institucional**

Nº	INDICADOR PDI	META PAF	ACTIVIDADES
23	Sistema de Aseguramiento de Calidad armonizado con el Sistema de Gestión de la Calidad, eficiente, eficaz y transparente, en perspectiva del mejoramiento continuo de la calidad institucional, validado por la comunidad universitaria, aprobado y en funcionamiento.	Todos los programas, de grado y posgrados de la Facultad, cumpliendo con el Aseguramiento de la Calidad implementado en la FCAyRN	Mantener la implementación permanente del Sistema de Aseguramiento de la Calidad



**CRISTÓBAL LUGO LÓPEZ**  
Aspirante a Decano  
Abril 1/2025 – Marzo 31/2028