

## **2. HOJA DE VIDA**

**CRISTÓBAL LUGO LÓPEZ**

**PROFESOR**

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

## HOJA DE VIDA



## DATOS PERSONALES

**NOMBRE** CRISTÓBAL LUGO LÓPEZ

**DOCUMENTO DE IDENTIDAD** 14.244.920 de Ibagué

**FECHA DE NACIMIENTO** 06 de Agosto de 1963

**LUGAR DE NACIMIENTO** Ibagué, Tolima

**ESTADO CIVIL** Casado

**CIUDAD** Villavicencio - Meta

**DIRECCIÓN**



**TELÉFONO**



**E-MAIL**



## 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 Dirección de Programas de Ingeniería Agronómica, Escuela de Ingeniería Agronómica Decanatura de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Coordinación del Observatorio del Territorio de la FCAyRN. 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 Agropecuarias, 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 afluente y efluente en el cultivo del arroz y sus efectos sobre las propiedades físicas del suelo en una localidad del departamento 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 Porfía 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 Porfía 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:** 3163714779

**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	<p>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> Ailva 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</p>	<p><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></p>
	<p>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></p>	
	<p>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</p>	<p><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></p>
	<p>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</p>	<p><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></p>
	<p>5. <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. OFERTA ENERGÉTICA  <b>Autores:</b> Cristóbal Lugo López y otros</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-">http://observatorio.unillanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-</a></p>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<b>ISBN:</b> <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> Febrero de 2021	<a href="http://energetica/category/60-arauca">energetica/category/60-arauca</a>
	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	<a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/55-socioeconomico-arauca">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/55-socioeconomico-arauca</a>
	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	<a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/47-casanare">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-energetica/category/47-casanare</a>
	Libros producto de Investigación	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
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		<a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-energetica/category/64-casanare">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/oferta-energetica/category/64-casanare</a>
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		<a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/56-socioeconomico-casanare">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/socioeconomico/category/56-socioeconomico-casanare</a>
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.		<a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-">http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/demanda-</a>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	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	<a href="http://observatorio.unilanos.edu.co/pers/index.php/2017-01-17-15-33-46/energetica/category/49-vichada">energetica/category/49-vichada</a>
	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	<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>
	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	<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>
Libros producto de Investigación	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	<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>
	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	<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>
	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	<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>
	17. <b>Título:</b> Planes de Energización rural sostenibles - PERS, región Orinoquia (Arauca, Casanare, meta vichada). energías renovables:	<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-</a>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p>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://33-46/socioeconomico/category/57-socioeconomico-meta">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_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>24. <b>Título:</b> La sistematización de las prácticas sociales "Un proceso de reflexión y empoderamiento de lo que hacemos"</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d</a></p>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p><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_d ocman&amp;task=cat_view &amp;gid=49&amp;Itemid=74 &amp;lang=es">ocman&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_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>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_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>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_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>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_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>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_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>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</p>	<p><a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view</a></p>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<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	<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>
	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	<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>
	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	<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>
	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	<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>
Libros producto de Investigación	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	<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>
	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	<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>
	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	<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>
	37. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Granada <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	<a href="http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view">http://observatorio.unillanos.edu.co/portal/index.php?option=com_d ocman&amp;task=cat_view</a>

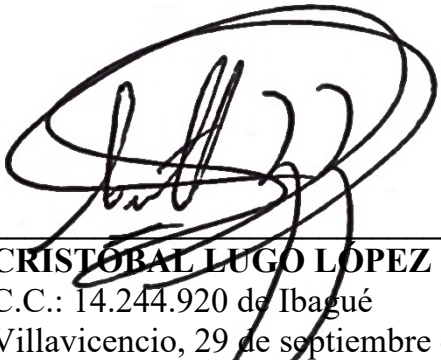
TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p><b>Fecha Publicación:</b> Mayo de 2011</p>	<p><a href="#">&amp;gid=49&amp;Itemid=74&amp;lang=es</a></p>
	<p>38. <b>Título:</b> Línea Base 2008. Municipio de Cabuyaro  <b>Autores:</b> Ana Teresa Castro, Joyny Raquel Torres Gutiérrez, Cristóbal 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</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>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</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>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</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>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</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 productos de la investigación	<p>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</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>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</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>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  <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>

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<p>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</p>	<p><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></p>
	<p>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</p>	<p><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></p>
	<p>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</p>	<p><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></p>
	<p>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.</p>	
Libros productos de la investigación	<p>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</p>	
	<p>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.</p>	
	<p>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  <b>ISBN:</b> 958-97289-0-1  <b>Editorial:</b> CODICE Ltda. Bogotá.</p>	

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<b>Fecha Publicación:</b> Primera edición 2003.	
	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.	
	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.	
Boletines	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	
	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	
	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	
Boletines	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	
	58. <b>Boletín N° 005</b> <b>Título:</b> Delitos electores <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2010	
	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	
	60. <b>Boletín N° 007</b> <b>Título:</b> Participación o abstención electoral en el departamentodel Meta	

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2010	
	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	
	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	
	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	
Boletines	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	
Boletines	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	
	66. <b>Boletín</b> N° 013 <b>Título:</b> Conflicto armado, justicia y paz: una mirada desde el observatorio del territorio <b>Editorial:</b> Universidad de los Llanos <b>Fecha Publicación:</b> 2011	
	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	
	68. <b>Boletín</b> N° 015 <b>Título:</b> Dinámica del desplazamiento forzado en los 18 municipios de observación durante el período 2006 - 2008 <b>Editorial:</b> Observatorio del Territorio - Universidad de los Llanos	

TIPO DE PUBLICACIÓN	PUBLICACIÓN	SITIO WEB DE CONSULTA
	<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, 29 de septiembre de 2022

**LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
ACADEMIA PARA EL DESARROLLO**

## **1. PRESENTACIÓN**

La propuesta rectoral para el periodo 2025-2027 pretende dar respuesta a las luchas y el sentir histórico de movimiento estudiantil, de profesores, de trabajadoras(es) oficiales, de administrativas(os), de egresadas(os) y la comunidad general de la academia, que defienden la educación pública y la potencia de la Universidad de los Llanos para incidir en la transformación de la Orinoquia; quienes nos debemos fusionar en un todo para posibilitar la concreción de un periodo rectoral elegido por la comunidad universitaria para él territorio, que ancla desde las necesidades regionales para ser respondidas desde el aula, con una didáctica que forme en pensamiento crítico en saberes específicos y el anhelo de resolver problemas vivos que fortalezcan formas de gestión política, administrativa y de relación con los territorios y comunidades; que aporten en el agenciamiento de nuestra Universidad en torno a la producción colectiva de acuerdos, el fortalecimiento de la gobernabilidad, la incidencia real en la toma de decisiones de política pública educativa que sea acorde con las expectativas, desafíos y preocupaciones que demanda la comunidad universitaria y el territorio, la formación de profesionales para los escenarios de paz como un imperativo regional, de país y de globalidad.

Desde estas expresiones de compromiso por el fortalecimiento de la Universidad, propongo un proyecto de gobierno universitario que pone en el centro la defensa de la universidad pública y la materialización plena del derecho a la educación, en condiciones de dignidad para estar, trabajar, sentir, pensar y habitar dentro de la Universidad, garantizando todos los derechos. Ofrezco todas mis capacidades para que la Universidad asuma los procesos educativos, didácticos, pedagógicos y de gestión con apertura al diálogo plural de las dinámicas académicas presentes en la vida universitaria, en articulación con lo público, lo organizativo estudiantil, sindical, lo gremial, el Sistema Universitario Estatal, entre otros, siempre en procura de sostener un diálogo con los gobiernos regionales, nacional, y la comunidad internacional.

## **2. ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL DE LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA**

**El Plan de Gobierno 2025 – 2027 “Academia para el Desarrollo”**, pretende afianzar la Universidad de los Llanos en el contexto local y nacional, llevando a cabo las acciones delineadas en los planes de mejoramiento, PEI y Plan de Desarrollo, ampliando la satisfacción de miembros de la comunidad universitaria (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 Institución, su entorno y su propia comunidad.

La articulación del plan de gobierno con el Proyecto Educativo Institucional (PEI), Acuerdo Superior 006/2021, se toma como la plataforma de planeación estratégica de la Institución, producto de la participación de la comunidad universitaria, que expresa la forma como se ha decidido cumplir los retos presentes y futuros de la educación para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible y fortalecer los desempeños profesionales y disciplinares, sustentado en la formación de pensamiento crítico, reflexivo, creativo e innovador que permita la gestión y articulación de las funciones misionales de docencia, investigación e interacción social, orientando el desarrollo académico articulado con las necesidades sociales, que permita que la educación superior contribuya al desarrollo sostenible, a la construcción de paz, soberanía alimentaria y bienestar de las comunidades.

El Acuerdo Superior 006/2021 establece en su artículo 2º que la “**Concordancia**. Las políticas, planes, programas, proyectos y demás acciones académico-administrativas que se impulsen a partir de la vigencia del presente Acuerdo Superior, deberán guardar concordancia con lo establecido en el Proyecto Educativo Institucional”, por consiguiente, todo ejercicio de planeación debe estar articulado con el PEI.

El plan de gobierno se presenta cumpliendo las siete políticas del 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 Orinoquía colombiana; VI) Transparencia y participación en la planeación y gestión administrativa; VII) Excelencia académica y acreditación social; con siete propósitos 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.

La articulación con el Plan de Desarrollo Institucional 2022-2029 se hace a través de los cinco ejes temáticos, se toman como Programas, con sus indicadores y metas en los que la Universidad debe desarrollar su quehacer. Del PDI se toman las metas de mediano plazo, especialmente en lo que tiene que ver con el Plan de Mejoramiento Institucional.

### 3. EJES ESTRATÉGICOS

A continuación, presento los ejes estratégicos que orientará la gestión académico-administrativa en la Universidad

#### 3.1 EJE ESTRATÉGICO UNO. EQUIDAD FINANCIERA

La base de desarrollo de este eje es la descentralización del manejo de los recursos financieros en las Vicerrectorías, Facultades, Unidades Académicas que gestionan recursos, Profesores que lideran la ejecución de proyectos.

Esta descentralización se desarrollará con base en el artículo 9 del Acuerdo Superior 027 de 2020 *“Por el cual se adopta el Estatuto General de Contratación de la Universidad de los Llanos, y se deroga el Acuerdo Superior No. 007 del 28 de septiembre de 2011”* y el artículo 15 del Manual de Contratación de 2021”

La posibilidad de que los profesores ejecuten sus propios proyectos se hará a través del artículo 44 del Acuerdo Superior 059 de 1997 *“Por el cual se expide el estatuto de presupuesto de la Universidad”*

#### 3.2 EJE ESTRATÉGICO DOS. EQUIDAD ACADÉMICO ADMINISTRATIVA

##### 3.2.1 REGLAMENTACIÓN DE LA FIGURA DE PROFESORES DE DEDICACIÓN EXCLUSIVA

Esta figura, establecida en el artículo 71 de la Ley 30 de 1992, se reglamentará para profesores de carrera de tiempo completo que ocupen cargos académicos administrativos directivos

##### 3.2.2 FORMALIZACIÓN DE LOS PROFESORES OCASIONALES

Se priorizarán los concursos de **FORMALIZACIÓN**, con el fin de reconocer la capacidad intelectual, científica y cultural de la Universidad, representada en los profesores que se han desempeñado de manera consecutiva, en la modalidad de ocasionales de tiempo completo:

- a. Se hará un estudio presupuestal desde la vigencia del Acuerdo Superior 002/2010 para determinar el monto que la Universidad aún no ha destinado a la convocatoria docente de planta, como lo ordena el Artículo 11 AS 013/2014.

- b. La Universidad hará una convocatoria, determinando el número de cargos de planta a proveer, teniendo como fuente el estudio anterior y la nómina de profesores mal llamados ocasionales.
- c. Se asignarán cargos por Unidades Académicas (Escuelas, Departamentos e Institutos) de manera proporcional al número de profesores mal llamados ocasionales que tengan estas.

N° de cargos a proveer por U. A.

$$= \text{N}^\circ \text{ Cargos Totales a proveer} \left( \frac{\text{N}^\circ \text{ Ocasionales UA}}{\text{N}^\circ \text{ Ocasionales de la Univ}} \right)$$

- d. El perfil tendrá como área de conocimiento la denominación de la Unidad Académica y como experiencia el estar vinculado como profesor ocasional en la Universidad de los Llanos, durante un tiempo mínimo a concertar.
- e. Para la prueba de conocimientos, los temas serán en el campo de conocimiento en el que el profesor ocasional aspirante se ha venido desempeñando

### 3.2.3 VINCULACIÓN DE PROFESORES OCASIONALES

La Universidad, en cumplimiento a lo dispuesto por la Corte Constitucional en las Sentencias C-006 de 1996, C-016 de 1998, C-614 de 2009 y C-171 de 2012, liquidando su salario según el régimen salarial y prestacional de los empleados públicos docentes de las universidades estatales (Decreto N° 1279 de 2002 y normas posteriores que le modifiquen), con todas las prestaciones sociales, atendiendo a la Sentencia del Consejo de Estado y las disposiciones actuales que emita los Ministerios de Trabajo y de Educación. Igualmente, se le respetara los derechos propios de los profesores de las universidades estatales y los principios de estabilidad laboral. La Universidad dará estricto cumplimiento al Artículo 54 del Acuerdo Superior 013 de 2014.

### 3.2.4 VINCULACIÓN DE PROFESORES CATEDRÁTICOS

La Universidad, en cumplimiento a lo dispuesto por la Corte Constitucional en las Sentencias C-006 de 1996, C-016 de 1998, C-614 de 2009 y C-171 de 2012, vinculará a los Profesores Catedráticos, liquidando su salario según el régimen salarial y prestacional de los empleados públicos docentes de las universidades estatales (Decreto N° 1279 de 2002 y normas posteriores que le modifiquen), con todas las prestaciones sociales, atendiendo a la Sentencia del Consejo de Estado, la Circular 053/16 de los Ministerios de Educación y Trabajo y las disposiciones actuales que emita los Ministerios de Educación y Trabajo. Igualmente, se respetará los derechos propios de los profesores de las universidades estatales y los principios de estabilidad laboral.

### **3.2.5 ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA UNIVERSIDAD**

Se reconocerá e implementará el estudio que se inició en el 2014 en el que se ha tenido la participación de todos actores de la Universidad y que en el mes de octubre de 2021 el Consejo Académico avaló

### **3.2.6 FORMALIZACIÓN DE LOS CPS QUE TIENEN UNA VINCULACIÓN HISTÓRICA PRECARIZADA**

Con base en la Estructura Orgánica que se apruebe y el decreto de formalización “Por el cual se establecen los elementos mínimos para el diseño e implementación de los Planes de Formalización Laboral en las Instituciones de Educación Superior Estatales u Oficiales” se hará la formalización de las personas que han tenido vinculación histórica precarizada.

## **3.3 EJE ESTRATÉGICO TRES. EQUIDAD EN BIENESTAR**

### **3.3.1 ALIMENTACIÓN PARA ESTUDIANTES**

Se hará la gestión necesaria para que los estudiantes puedan contar con alimentación los siete días de la semana y las tres comidas diarias.

### **3.3.2 ABRIGO PARA ESTUDIANTES**

Se hará la gestión necesaria para que los estudiantes que vienen de los departamentos lejanos de la Orinoquia puedan contar con la oportunidad de cupos de residencia

### **3.3.3 BIENESTAR FAMILIAR**

Se hará la gestión necesaria para que la Universidad cuente con su propia caja de compensación familiar

## **3.4 EJE ESTRATÉGICO CUATRO. INVESTIGACIÓN**

Se estructurará una oficina con profesionales expertos en estructuración de proyectos de investigación de fuente SGR para fortalecer en las convocatorias de MinCiencias

### **3.5 EJE ESTRATÉGICO QUINTO. PROYECCIÓN SOCIAL**

La Universidad institucionalizará las ruedas de negocios, como mínimo una anual por facultad. Esto permitirá una articulación de la Universidad y los egresados, junto con el sector productivo.

### **3.6 EJE ESTRATÉGICO SEIS. REGIONALIZACIÓN**

Se hará la gestión para llevar a los diferentes departamentos de la Orinoquia la oferta de la Universidad de programas por ciclos propedéuticos, buscando que el lugar de oferta irradie una población mínima de cien mil habitantes, lo cual debe ser concertado con los alcaldes

Para esta oferta de formación se hará con una política de admisiones para que los cupos solo ofrezcan oportunidad a jovencitas y jóvenes del territorio.

### **3.7 EJE ESTRATÉGICO SIETE. INFRAESTRUCTURA**

Se construirá un campo solar en Barcelona lo que le permitirá a la universidad disminuir los costos de consumo de energía, al permitir alimentar el consumo interno y enviar los excedentes de energía al sistema de EMSA (conexión a la red), permitiendo compensar con EMSA en consumo que se presente durante las horas nocturnas



**CRISTÓBAL LUGO LÓPEZ**  
Aspirante  
Rectoría 2025-2027