

Universidad Santo Tomás Sede de Villavicencio
Ruta de Desarrollo Tecnológico e Innovación
Vicerrectoría Académica

Programa Pi-e Aliado

Universidad Santo Tomás de Villavicencio

Programa Pi-e Aliado

Universidad Santo Tomás. Sede de Villavicencio

Jennifer Vega Barbosa
(Investigadora Asociada Minciencias)

Docente Investigadora
Facultad de Negocios Internacionales
Universidad Santo Tomás, Sede de Villavicencio

[https://www.researchgate.net/
profile/Jennifer_Vega_Barbosa](https://www.researchgate.net/profile/Jennifer_Vega_Barbosa)

[https://orcid.org/
0000-0003-4307-4213](https://orcid.org/0000-0003-4307-4213)

[http://
scienti.colciencias.gov.co:
8081/cvlac/visualizador/
generarCurriculoCv.do?
cod_rh=0001453968](http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001453968)

[https://scholar.google.es/
citations?user=bG-
rG6gAAAAJ&hl=es](https://scholar.google.es/citations?user=bG-rG6gAAAAJ&hl=es)

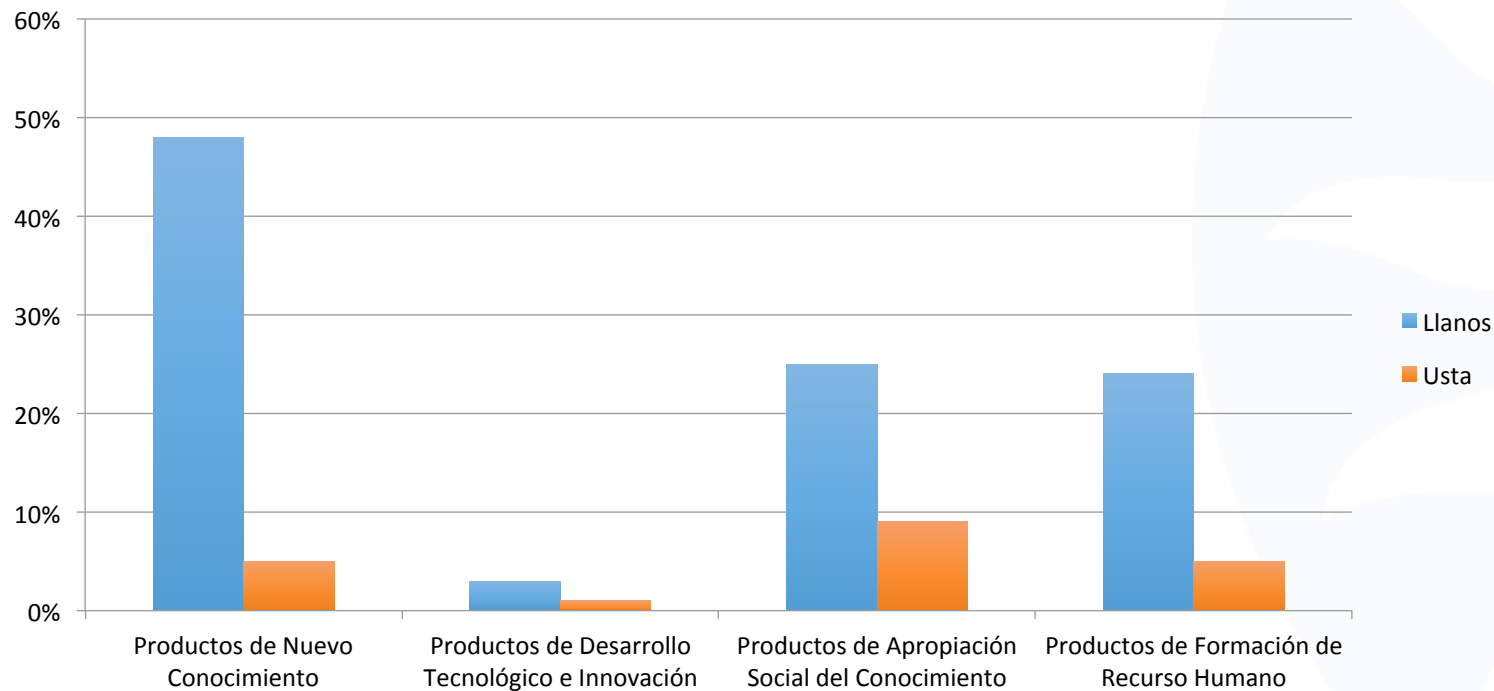
Contenido

1. Colombia en dirección a la innovación
2. La Usta como Aliado
3. Programa Pi-e
4. Proceso de articulación
5. Beneficios
6. Cronograma

LA CIENCIA EN CIFRAS EN LA REGIÓN LLANOS

REGIÓN LLANOS		UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SEDE DE VILLAVICENCIO	
Número de grupos de investigación reconocidos en 2019	71	Número de grupos reconocidos	9
Grupos Categoría A1	1	Grupos Categoría A1	0
Grupos Categoría A	3	Grupos Categoría A	0
Grupos Categoría B	12	Grupos Categoría B	1
Grupos Categoría C	54	Grupos Categoría C	8
Grupos sin reconocer	3	Grupos sin reconocer	3
Investigador Emérito	1	Investigador Emérito	0
Investigador Senior	12	Investigador Senior	1
Investigador Asociado	20	Investigador Asociado	2
Investigador Junior	90	Investigador Junior	12
Doctores en grupos del Departamento	60	Doctores en grupos	5
Productos de Nuevo Conocimiento	48%	Productos de Nuevo Conocimiento	5%
Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación	3%	Productos de Desarrollo Tecnológico e Innovación	1%
Productos de Apropiación Social del Conocimiento	25%	Productos de Apropiación Social del Conocimiento	9%
Productos de Formación de Recurso Humano	24%	Productos de Formación de Recurso Humano	5%

Comparación productividad Región Llanos- Universidad Santo Tomás



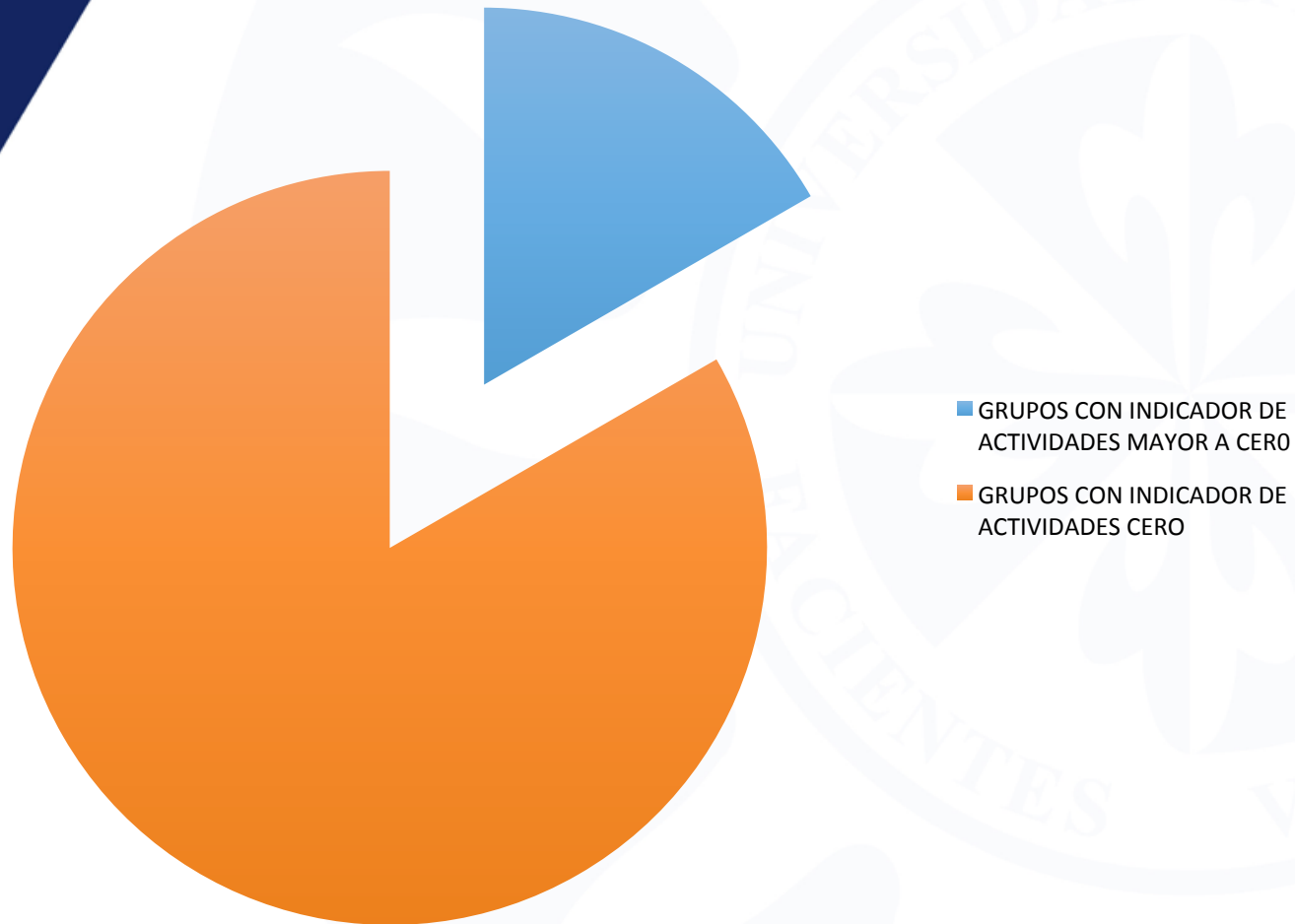
Los grupos de investigación de la región Llanos presentan una gran Debilidad en producción de Desarrollo tecnológico e innovación. Son productos tipo A

Comparación productividad en desarrollo tecnológico e innovación de Grupos de la USTA Villavicencio – Máximo indicador en su área de conocimiento



Solo tres grupos, de 18 en USTA Villavicencio, registran Un indicador mayor a cero.

Comparación indicador desarrollo tecnológico e innovación de Grupos de la USTA Villavicencio



Solo tres grupos de investigación, de 18 en USTA Villavicencio, registran Un indicador mayor a cero.

1. Colombia en dirección a la innovación

Misión de sabios 2019: Para generar riqueza y bienestar un país debe ser capaz de desarrollar tecnología (...).

Los esfuerzos del estado por apoyar la ciencia deben aumentar de manera considerable, si el objetivo es aumentar el patentamiento y que la innovación se convierta en una fuente de riqueza para el país.

Pacto por la ciencia, la tecnología y la innovación (DNP, 2018): Ruta al 2030
Nuestra sociedad y economía estarán fundamentadas en el conocimiento. Seremos reconocidos por promover la ciencia, la tecnología y la innovación a todo nivel con soluciones a problemas apremiantes del país. Con un alto nivel de innovación en las empresas, universidades que generan más y mejor conocimiento, realidades transformadas desde las comunidades y con valor público creado desde el Estado.

2. La USTA como aliado



3. Programa Pi-e

Pi-e es la estrategia que busca acercar a los emprendedores que no tienen conocimiento sobre Propiedad Industrial a identificar sus **activos intangibles** que puedan ser susceptibles de protección por medio de la PI. (SIC, 2019)

Productos de desarrollo
tecnológico e innovación
(Tipo A)

Productos resultado de actividades de desarrollo tecnológico e innovación(Colciencias, 2018)

Diseño industrial

Esquema de circuito integrado

Software

Planta piloto

Prototipo industrial

Signos Distintivos

Producto Nutracéutico

Colección Científica

Nuevo registro científico

Signos distintivos. Son todos aquellos símbolos, figuras, vocablos o expresiones que se utilizan en las organizaciones para diferenciar productos, servicios y procesos que son resultado de la creación, la investigación, desarrollos tecnológicos e innovación.

Estos pueden ser, sellos de certificación, enseñas comerciales, marca (distinción comercial, nominativa, divulgativa, mixta, gustativa, sonora, olfativa y tridimensional), marca colectiva, denominación de origen y lemas Comerciales (Slogan)⁷⁴.

Fase 1

4. Proceso de Articulación



5. Beneficios

1. Signos Distintivos protegidos
2. CVLac y GrupLac con registro de productos de desarrollo tecnológico e innovación (indicadores mayores a cero)
3. Aumento del índice de cohesión de grupo
4. Aumento del índice de cooperación de grupos
5. Protección de los derechos morales (de los investigadores) y patrimoniales (de la Universidad)

6. Cronograma

	Mes1				Mes 2			
ETAPAS	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4
Aprobación	x							
Socialización ante consejo académico		x	x					
Charla Informativa				x				
Diagnóstico				x	x			
Sensibilización						x		
	Mes 2				Mes 3			
ETAPAS	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4	Semana1	Semana2	Semana3	Semana4
Orientación			x					
Cocreación				x	x			
Radicación						x		

Nota: Las radicaciones podrán hacerse durante todo el transcurso del cronograma, en relación con el resultado de la fase de diagnóstico

Referencias bibliográficas

- Colciencias. (2018). Modelo de Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico y de Innovación, y de Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Año 2018. Recuperado de la página web de Minciencias https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/4_anexo_1_documento_conceptual_del_modelo_de_reconocimiento_y_medicion_de_grupos_de_investigacion_2018.pdf
- Minciencias. (2019). Perfiles de grupos de investigación resultado de convocatoria 833 de 2018. Recuperado de https://scienti.minciencias.gov.co/gruplac/Medicion/graficarIndicadores.do?id_convocatoria=20
- Riofrío Martínez-Villalba, J.C. (2014). Teoría general de los signos distintivos. Revista La Propiedad Inmaterial n.o 18, Universidad Externado de Colombia, pp. 191-219.
- Universidad Santo Tomás. (2016). Plan Integral Multicampus PIM 2016-2027. Recuperado de la página web <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/13968>
- Universidad Santo Tomás. (2019). Política de investigación e innovación, creación artística y cultural de la Universidad Santo Tomás. Recuperado de la página web <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/19695>
- Universidad Santo Tomás. (2019) Convenio de cooperación No. 1371, del 18 de junio de 2019

Felicitaciones por su atención

¡Vamos a empezar con el Pi-e Firme!

Mayor información:

aux.investigacionvillavo@usantotomas.edu.co