

Información General			
Facultad: Ciencias Económicas y Empresariales			
Programa académico: Tecnología en Manejo de la Información Contable		Grupo(s) de investigación: GIDEVEL	
Nombre del semillero – Siglas		Fecha creación: febrero 2025	
SICOVEL		Campus: Vélez	
Líneas de Investigación: Gestión Contable y Fiscal, Gestión de Costos y Finanzas			
Áreas del saber *			
	1. Agronomía veterinaria y afines		5. Ciencias sociales y humanas
	2. Bellas artes	x	6. Economía, administración, contaduría y afines
	3. Ciencias de la educación		7. Matemáticas y ciencias naturales
	4. Ciencias de la salud		8. Ingenierías, arquitectura, urbanismo y afines

Al diligenciar este documento autorizo a UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER, ubicada en Calle de los estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas y con teléfono de contacto 6076917700, para que recolecte, almacene, use, circule y/o suprima mis datos personales. Lo anterior para dar cumplimiento a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información disponible en www.uts.edu.co, la cual declaro conocer y saber que en esta se especifican cuáles datos son sensibles. Así mismo, conozco que como titular me asisten los derechos a conocer, actualizar, rectificar y suprimir mis datos y revocar la autorización. Igualmente declaro que poseo autorización, de los otros titulares de datos que suministro, para que UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER les dé tratamiento conforme a las finalidades consignadas en la Política.

Información del Director del Proyecto

Nombre: Diana Milena Ariza Castillo		No. de identificación: 1101755144	
Nivel de formación académica (Pregrado / Postgrado / Link de CvLAC): Ingeniera electrónica/ Magister en Recursos Digitales Aplicados a la Educación https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001950292	x	Asesor	
	x	Líder de Semillero de Investigación	
Correo electrónico: di.ariza@correo.uts.edu.co			

Información de los autores

Nombre	No. Identificación	Correo electrónico
Shirley Vanessa sedano Quintero	1005195948	svsedano@uts.edu.co

Proyecto

1. Título del proyecto: Nivel de adopción de herramientas digitales en los procesos contables y financieros de las PYMES de Vélez, Santander: Desafíos y estrategias para su implementación en 2025.	MODALIDAD DEL PROYECTO **				
	PA	PI	TI	RE	Otra. ¿Cuál?
			x		
Fecha creación del proyecto:		4 de marzo de 2025			
2. Planteamiento de la problemática:					

En el municipio de Vélez (Santander), el 98.8% de las 1042 empresas registradas son microempresas y solo el 1.2% corresponden a PYMEs, con una fuerte concentración en el sector comercio (47.3%) y la industria (14.9%), lo cual evidencia una estructura empresarial de baja escala que limita los procesos de transformación digital en áreas estratégicas como la contabilidad y las finanzas (Cámara de Comercio de Bucaramanga, 2023). A nivel nacional, apenas el 28% de las MiPymes ha implementado la facturación electrónica, y el uso de sistemas ERP se restringe al 56.6%, con mayor prevalencia en empresas medianas (Acopi & Faedpymes, 2022). Además, solo el 35% de estas organizaciones prioriza la formación digital, el 45% promueve una cultura organizacional orientada a la transformación digital y el 24% carece de una visión estratégica para su implementación (INESDI & OBS Business School, 2024). Estas limitaciones se agravan por la escasa inversión en tecnologías digitales, ya que apenas el 45% de las empresas destina recursos a este proceso, lo cual es aún más crítico entre las microempresas, debido a restricciones presupuestales y falta de acompañamiento institucional (Cámara Colombiana de Comercio Electrónico, 2023), configurando así una problemática estructural que obstaculiza la digitalización de los procesos contables y financieros en las PYMEs de Vélez.

3. Antecedentes:

Se llevó a cabo una revisión de proyectos afines a esta investigación, tanto a nivel nacional como internacional. A continuación, se presenta una descripción de los objetivos generales y los principales hallazgos de algunos. En el campo internacional, en Ecuador, Vaconez (2025), realizó proyecto titulado “Digitalización de la contabilidad en Pymes. Una aproximación teórica”, el cual tenía por objetivo principal la exploración inmersiva de la literatura que explora a las teorías como la brecha digital, costos de transacción, aceptación tecnológica, contabilidad digital, regulación económica y la teoría de schein. Este proyecto tuvo como resultados el incremento de ingresos hasta de un 30% y reducción de costos operativos un 20% donde se concluye que la digitación contable no solo perfecciona la eficacia y toma de medidas preventivas, sino que es fundamental para incrementar la competitividad y sostenibilidad de las Pymes. Por otra parte, a nivel nacional, en la ciudad de Medellín Colombia, Arroyave (2022), realizó proyecto titulado “Transformación digital en la información contable de personas naturales y Pymes en Cristian Camilo Villa Bustamente”, el cual tenía por objetivo principal implementar una transformación digital en la información contable de personas naturales no obligadas a llevar contabilidad y de Pymes, con el fin de lograr procesos mas eficientes mediante la sistematización en softwares contables y la digitalización en sistemas de gestión. Este proyecto tuvo como resultados que la digitalización permite reducir el tiempo en la ejecución de tareas contables, facilitando la toma de decisiones y promoviendo la eficiencia operativa también se identifico la necesidad de implementar cambios digitales en la información contable y financiera de las Pymes para mejorar la eficiencia y precisión en los procesos de igual modo se recomendaron estrategias para la adopción de las herramientas digitales en la empresas, resaltando la importancia de la preparación y capacitación en esta era digital. Finalmente, a nivel regional, en la ciudad de Barrancabermeja, Espinoza & Duque (2022) realizaron proyecto titulado “Reformulación estratégica mediante la transformación digital en tiempos de crisis: empresas de Barrancabermeja”, el cual tenía por objetivo principal analizar como las empresas de Barrancabermeja reformularon sus estrategias mediante la transformación digital durante la crisis provocada por la pandemia de COVID-19 con un enfoque en la contabilidad financiera y la gestión empresarial. Este proyecto tuvo como resultados identificar que la pandemia aceleró la adopción de tecnologías digitales en la Pymes de Barrancabermeja, especialmente en áreas contables y financieros también se evidencia la necesidad de capacitación y formación en competencias digitales para el personal encargado de la contabilidad en estas empresas y se pudo determinar que las empresas que implantaron herramientas digitales lograron mejorar la eficiencia en sus procesos contables y la toma de decisiones financieras.

4. Justificación:

En un contexto donde la digitalización se presenta como una condición indispensable para la competitividad empresarial, especialmente para las pequeñas y medianas empresas, este estudio proporcionará información valiosa sobre los desafíos y oportunidades en el proceso de transformación digital (García & Pérez, 2021). El aporte del proyecto radica en generar estrategias prácticas para mejorar la adopción de tecnologías digitales, lo cual puede contribuir significativamente a optimizar los procesos administrativos y contables de las PYMEs. Su impacto se proyecta no solo a nivel local, sino que puede ser una referencia para otras regiones con características empresariales similares.

Referencias:

La transformación digital en la contabilidad ha optimizado los procesos mediante la automatización, mejorando la eficiencia reduciendo errores, como destacan Brynjolfsson y McAfee (2014) y Gotelgest (2024). Sin embargo, su implementación enfrenta desafíos como la seguridad de los datos y la necesidad de capacitación, según Urquizo Córdova y Albán Vallejo (2024). A pesar de los beneficios, las barreras como la falta de capital y resistencia al cambio siguen siendo relevantes para PYMES, como señala la OECD (2021) y Confecámaras Colombia (2023). En Colombia, normativas como la Ley 1314 de 2019 y la Resolución 042 de 2020 impulsan la digitalización contable, exigiendo la adopción de herramientas tecnológicas como la facturación electrónica.

6. Objetivo general y objetivos específicos:

Objetivo General: Analizar el nivel de adopción de herramientas digitales en procesos contables y financieros y las limitantes de su implementación en las Pymes del municipio de Vélez para el año 2025, que sirva de aporte a la orientación de estrategias de fortalecimiento digital.

Objetivos específicos:

- Diagnosticar las características y condiciones del entorno empresarial de las PYMEs de Vélez que permita la identificación de factores que afectan su adopción de herramientas digitales en los procesos contables y financieros.
- Medir el nivel de adopción de herramientas digitales en los procesos contables y financieros en las PYMEs de Vélez, evaluando el grado de implementación de tecnologías digitales en estas áreas.
- Determinar las barreras y limitantes para la implementación de tecnologías digitales en los procesos contables y financieros de las PYMEs de Vélez, identificando factores como la falta de inversión, infraestructura tecnológica, y capacitación.
- Generar recomendaciones prácticas para mejorar la adopción de herramientas digitales en las PYMEs de Vélez, con base en los hallazgos obtenidos en las fases previas que contribuyan al fortalecimiento de sus procesos contables y financieros.

7. Metodología:

La investigación será de enfoque cuantitativo, descriptivo, no experimental y transversal, ya que se busca caracterizar el nivel de adopción de herramientas digitales en los procesos contables y financieros de las PYMEs de Vélez, sin manipular las variables y tomando datos en un solo momento del tiempo, en el año 2025. La población estará conformada por las 1042 empresas registradas en la Cámara de Comercio de Vélez, de las cuales el 1.2% son PYMEs. La muestra será seleccionada de manera intencional, enfocándose en las PYMEs del sector comercial e industrial. Para la recolección de datos, se utilizarán encuestas estructuradas y revisión documental de registros empresariales disponibles sobre el uso e inversión en tecnologías digitales.

8. Avances realizados:

El proyecto se encuentra en ejecución de la fase 1: diseño, validación e implementación de la encuesta a PYMES registradas en Cámara de Comercio del municipio de Vélez.

9. Resultados esperados:

Se espera que los resultados del proyecto proporcionen una comprensión detallada del grado de digitalización contable de las PYMEs de Vélez, identificando las herramientas digitales actualmente adoptadas y el nivel de integración en sus procesos contables y financieros. Además, se espera detectar los desafíos y limitantes que enfrentan estas empresas para implementar tecnologías digitales, tales como barreras económicas, falta de capacitación o infraestructura insuficiente. Con base en estos hallazgos, se plantearán estrategias prácticas y recomendaciones específicas para facilitar la adopción de herramientas digitales en el ámbito contable, contribuyendo a mejorar la eficiencia y competitividad de las PYMEs en la región

10. Cronograma:

Actividad (Semanal)	Fase 1				Fase 2					Fase 3					Fase 4				Fase 5			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Revisión bibliográfica																						
Diseños, implementación de la encuesta																						
Análisis de los resultados de la encuesta																						
Análisis de casos																						
Consulta a expertos																						

