



Unidades
Tecnológicas
de Santander

Un buen presente, un mejor futuro

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR
PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE VÉLEZ
GIDEVEL**

INVESTIGADORES ACTIVOS

NOMBRE	FORMACIÓN ACADÉMICA
Diana Carolina Pérez Quiroga	Contadora Publica
Elendy Xiomara Mateus Escobar	Contadora Publica Especialización Tecnológica en Contabilidad de Costos Administradora de Empresas
Jaime Leonardo Santamaría Ariza	Ingeniero de Mercados MBA en Marketing y ventas
John Edwin Ramírez Morales	Ingeniero Electrónico Candidato a Especialista en Ética y Pedagogía
Nelsa Saenz Saavedra	Administradora de Empresas Especialista en Finanzas
Nydia Yolima Atuesta Quitian	Contadora Publica Candidata a Magister en Fiscalización de impuestos nacionales e internacionales

OBJETIVOS DEL GRUPO

Integrar a toda la comunidad académica de las UTS regional Vélez, entorno al hacer investigativo, implementado estrategias para la consolidación de propuestas y semilleros de investigación que identifiquen problemas en la provincia y contribuyan al mejoramiento continuo de cada una de sus cadenas productivas a través de procesos tecnológicos, administrativos y contables.

Contribuir al desarrollo regional a partir del desarrollo de investigación aplicada que permita soluciones útiles a las necesidades de la provincia veleña en un contexto empresarial y tecnológico.

Liderar los procesos de enseñanza y los procesos de aprendizaje en los programas de Tecnología en Contabilidad Financiera, Gestión Empresarial y Electrónica Industrial expresados en términos del currículo, formación en investigación y extensión.

Generar nuevo conocimiento a partir del planteamiento y ejecución de trabajos de investigación, orientados a proponer nuevas técnicas de control digital que a través de las líneas de conocimiento del grupo de investigación permitan plantear soluciones a problemas generales, que a la vez puedan ser aplicados en las agroindustrias y explotaciones agropecuarias.

Desarrollar proyectos basados en los problemas de la provincia veleña mediante el uso de la investigación para dar soluciones tanto a entornos académicos, socioeconómicos, socioculturales e industriales.



Unidades
Tecnológicas
de Santander

Un buen presente , un mejor futuro

GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE VÉLEZ GIDEVEL

Impulsar la consolidación de semilleros de investigación interdisciplinarios como estrategia para fomentar el crecimiento del hacer investigativo de la investigación.

Promover y divulgar los productos de investigación.

Desarrollar alianzas y convenios para la investigación.

Incentivar a los estudiantes a formar parte de proyectos del grupo de investigación con el fin de promover la investigación mediante propuestas de tesis de grado relacionadas con las líneas del grupo de investigación.

Fortalecer las diferentes líneas de investigación adscritas al grupo mediante la realización de proyectos de investigación con temas afines e interdisciplinarios para poder obtener resultados publicables en revistas y libros.

Promover eventos de muestras tecnológicas y conferencias tanto académicas como industriales mediante acuerdos o solicitudes a empresas que estén relacionadas con las líneas de investigación del grupo para realizar actualizaciones tecnológicas.

MISION

El grupo de Investigaciones Interdisciplinar Para el Desarrollo de la Provincia de Vélez –GIDEVEL, es un grupo de profesionales con un espíritu crítico, ético, creativo e innovador con carácter investigativo interdisciplinario, inquietos por el desarrollo de la provincia veleña necesario para crear una cultura investigativa en cada uno de los programas tecnológicos de la regional, orientados a la satisfacción de las necesidades del entorno empresarial generando valor a las agroindustrias y explotaciones agropecuarias por medio de soluciones pertinentes a nuestra realidad.

VISION

Para el año 2019, el grupo GIDEVEL será un grupo reconocido por la sede principal y por los diferentes entes e instituciones en la provincia veleña como una estrategia para impulsar las investigaciones en las UTS regional Vélez, para que estudiantes y docentes sean protagonistas del desarrollo económico, social e industrial promoviendo el aprendizaje autónomo, creativo, desarrollando búsqueda, generación, divulgación y preservación del conocimiento relacionado



Unidades
Tecnológicas
de Santander

Un buen presente, un mejor futuro

GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE VÉLEZ GIDEVEL

con las ciencias sociales, ciencias económicas y uso de tecnología, contribuyendo con el desarrollo provincial a partir de desplegar soluciones útiles para las agroindustrias y explotaciones agropecuarias y la comunidad.

FORTALEZA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

La fortaleza del grupo GIDEVEL son las capacidades y conocimientos de sus investigadores en las áreas **de Contaduría Pública, Administración de Empresas e Ingeniería Electrónica**, además de la capacidad de planeación y planteamiento de propuestas de tipo investigativo y aplicativo, la cual puede ser utilizada en beneficio de la provincia veleña para el apoyo del sector productivo en el campo agropecuario y agroindustrial. Sin dejar a un lado el fortalecimiento por la cultura de la provincia y la cadena turismo.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

TECNOLOGIA EN ELECTRONICA INDUSTRIAL

Automatización y Sistemas de Control Avanzados para la agroindustria y explotaciones agropecuarias.

Objetivo de la Línea

Diseñar soluciones en el campo de automatización y control mediante la aplicación de técnicas sobre dispositivos PLC, Microcontroladores, DSP o sistemas embebidos, para optimizar el funcionamiento de plantas agro industriales y explotaciones agrícolas.

Efectos de la Línea

Con la ausencia de tecnificación de procesos agroindustriales y explotaciones agrícolas, es necesario implementar sistemas que mitiguen las bajas producciones y pérdidas, usando técnicas de control, control inteligente, programación, control aplicado a los procesos industriales a través de sistemas de comunicación alámbricos e inalámbricos, sensores, acondicionamiento y procesamiento de señal.

Sub-línea

Automatización de Procesos Agro Industriales y explotación agropecuaria.



Unidades
Tecnológicas
de Santander

Un buen presente , un mejor futuro

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR
PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE VÉLEZ
GIDEVEL**

Robótica

Objetivos de la Línea

Diseñar e implementar sistemas tanto para robótica móvil como para robótica agro industrial y explotación agropecuaria.

Efectos de la Línea

En esta línea se tiene como finalidad diseñar e implementar sistemas tanto para robótica móvil como para robótica industrial, y así poder asistir en situaciones académicas, agroindustriales y explotaciones agrícolas de la provincia veleña. También se puede a través de esta línea de investigación lograr diseños y desarrollos para navegación de vehículos a pequeña y gran escala que requieran movilidad automática.

Sub-línea

Control robótico por Visión Artificial
Implementación de robótica móvil

TECNOLOGIA EN CONTABILIDAD FINANCIERA Y TECNOLOGIA EN GESTION EMPRESARIAL

Productividad, Competitividad, actividades turísticas, agroindustriales y agropecuarias

Objetivos de la Línea

Contribuir al crecimiento y desarrollo de las organizaciones como pilar fundamental de desarrollo de las actividades turísticas, agroindustriales y agropecuarias en la dinámica competitiva de la cadena: organizaciones - sectores – y provincia veleña-

Efectos de la Línea

En esta línea se tiene como finalidad fortalecer a los agropecuarios, agroindustriales de la provincia veleña en el campo económico, empresarial y



Unidades
Tecnológicas
de Santander

Un buen presente , un mejor futuro

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR
PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE VÉLEZ
GIDEVEL**

financiero. A través de esta línea se pueden formular proyectos de investigación aplicados al mejoramiento de la calidad de cada una de las cadenas productivas a través de estrategias que les permitan potencializar los conocimientos adquiridos en cada uno de los programas.

También en esta línea se podrán realizar proyectos que permitan documentar las expresiones musicales, artísticas, culturales de la provincia veleña con el propósito de exaltar la idiosincrasia veleña.

Sub-línea

Competitividad y Productividad.

Estrategias.

Referentes Agro empresariales y agrícolas.

Arraigo Sociocultural

Fortalecimientos a la cadena Turismo.

Contabilidad, Gestión de costos y Finanzas

Objetivos de la Línea

Profundizar en el campo de conocimiento de la Contabilidad Financiera, Gestión Empresarial y Electrónica Industrial, con proyectos que aborden la búsqueda de soluciones para enfrentar asuntos relacionados con la contabilidad, los costos y las finanzas de las agroindustrias, explotaciones agropecuarias, sector de servicios y turísticos.

Efectos de la Línea

En esta línea se tiene como finalidad fortalecer a la provincia veleña por medio de la Interpretación de los conceptos y propósitos de la contabilidad de costos, evaluación de mercados, para una efectiva aplicación en actividades de costeo por procesos, por órdenes de producción o cualquier otro sistema de costos. En esta línea permite crear estrategias para micro finanzas y finanzas corporativas y empresariales con el propósito de una mejor toma de decisiones en la una entidad.

Sub-línea

Análisis de Costos.

Impacto del Control de las finanzas.