



Editorial

El Centro de Procesos Industriales y Construcción del SENA Regional Caldas ha apostado al desarrollo científico y tecnológico desde sus aulas y talleres de formación, participando en diferentes escenarios de innovación como SENA Formula Eco, la Red Regional de Semilleros de Investigación RREDSI y el Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico DELFÍN, con el desarrollo de prototipos funcionales desde las formaciones técnicas y tecnológicas dentro de los que se destacan maquinas para inyección de plástico, equipos de construcción, software, entre otros.

En el año 2014 se crea al interior del centro de formación el Grupo de Investigación, Diseño y Desarrollo Aplicado GRINDDA con el fin de fortalecer en la comunidad académica (Instructores, aprendices y funcionarios) las competencias en I+D+i con proyectos de alto impacto en los sectores productivos de la región, iniciando operaciones en el año 2015 con un equipo interdisciplinario conformado por instructores, investigadores y gestores del TECNOPARQUE nodo Manizales quienes desarrollan diferentes proyectos en las líneas de Investigación Aplicada, Innovación en los centros de Formación y las Empresas, Actualización y Modernización Tecnológica, Servicios Tecnológicos a las Empresas y Apropiación de la Cultura de la Innovación.

Para el año 2019, el Grupo de Investigación GRINDDA obtiene por medio del Ministerio de Ciencia, tecnología e innovación anteriormente COLCIENCIAS, su reconocimiento obteniendo la categoría B dentro del contexto nacional de grupos de investigación, incentivando a los directivos del Grupo y del Centro de Procesos Industriales y Construcción a la creación de la Revista GRINDDA en la cual los investigadores y jóvenes investigadores internos y externos encuentren un espacio para la publicación, análisis y discusión de los resultados obtenidos en el desarrollo de proyectos de I+D+i brindando a la comunidad académica y científica la oportunidad de conocer avances significativos en ciencia y tecnología.

De esta forma se hace el lanzamiento oficial de la primer edición de la Revista GRINDDA la cual cuenta con 19 artículos producto de investigaciones y experiencias significativas de investigadores nacionales e internacionales dando pie al inicio de la discusión y la colaboración interinstitucional para el fortalecimiento de la ciencia y la tecnología en el departamento de Caldas y todo su entorno nacional e internacional.

Hades Salazar Jiménez
Editor
Profesional G08 SENA
Líder SENNOVA
Centro de Procesos Industriales y Construcción



Hades Salazar Jiménez¹

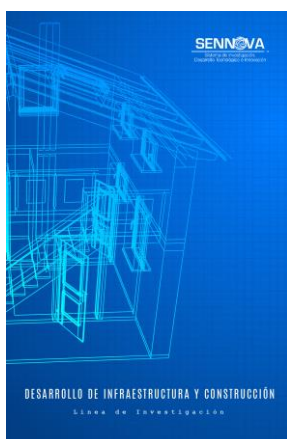
Grupo de Investigación

GRINDDA

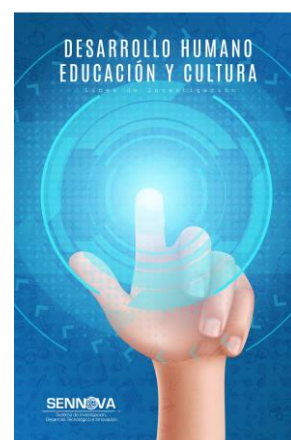
Diseño y Desarrollo Aplicado

El grupo de Investigación, Diseño y Desarrollo Aplicado “GRINDDA” es un grupo Interdisciplinario, del Centro de Procesos Industriales y Construcción del SENA Regional Caldas, reconocido por COLCIENCIAS y con categoría B cuyo objetivo es aportar y contribuir al desarrollo técnico y tecnológico de la región y del país, con la ejecución de proyectos de investigación aplicada, Innovación y desarrollo tecnológico pertinentes a las necesidades del medio empresarial, con equidad y responsabilidad social.

El Grupo GRINDDA cuenta con seis líneas de investigación las cuales tres rigen su producción científica, académica y tecnológica:



Y tres líneas transversales que apoyan la gestión:



¹Arquitecto, Servicio Nacional de aprendizaje- SENA, Profesional SENNOVA G08, gmunozg@sena.edu.co