



Centro Metalmecánico
Distrito Capital



No. 1 - 2018

EDITORIAL

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa; Adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia. Ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios, que enfocados en el desarrollo económico, tecnológico y social del país, entran a engrosar las actividades productivas de las empresas y de la industria para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados.

El sistema de investigación, desarrollo tecnológico e innovación SENNOVA, como sistema de investigación del SENA, apoya y fortalece la generación de procesos de apropiación social de ciencia, tecnología e innovación, desde las diferentes actividades de cultura de la innovación. Por medio de los 15 TecnoParques a nivel nacional, 10 TecnoAcademias, 122 grupos de investigación, que incentivan el enriquecimiento científico y tecnológico de los aprendices y emprendedores, fundamentalmente, generan el semillero de futuros técnicos y tecnólogos del SENA.

La ciencia y la tecnología se consideran productos de la inteligencia y están al servicio del ser humano para su bienestar, son muestra indiscutible de su humanidad y racionalidad, de su naturaleza inquieta, perspicaz, curiosa y exploradora de su realidad, que en su avance le ha permitido sobrevivir, potenciarse y diferenciarse de las demás especies aún más cuando el



Centro Metalmecánico
Distrito Capital



No. 1 - 2018

conocimiento se ha formado con la creatividad permitiéndole diseñar herramientas que transforman la naturaleza.

La ciencia y la tecnología conciben al mundo como evidente, con reglas que rigen su comportamiento, las cuales mediante un estudio metódico y sistemático pueden evidenciarse por patrones sólidos que permiten la posibilidad de examinar las características fundamentales que mejor describan los fenómenos y la forma en que éstas se relacionan. De esta manera, será posible conocer el mundo, su evolución, sus transformaciones, ajustes y comportamientos.

La expresión accesible y duradera de la actividad de investigación y el medio por excelencia para la difusión del conocimiento, es la publicación científica. De esta manera "METALNNOVA" nace desde el grupo de investigación del Centro Metalmecánico - GICEMET, grupo que cuenta con categoría C en COLCIENCIAS y que busca consolidar con una contribución periódica para la continua evolución de teorías, prácticas y un acercamiento a la verdad divulgando el quehacer científico y su posibilidad de implantación en los contextos industriales, económicos, sociales y culturales.

Los escritos expresados a esta revista deben mantener el rigor y enfoque propio de la ciencia y la tecnología, sus tendencias, validaciones y alcances. La producción académica de "METALNNOVA" se respalda con un comité editorial, un arbitraje nacional o internacional, una periodicidad de un número por año y con la publicación de resultados originales de proyectos de investigación aplicada e innovación.

Darwin Dubay Rodríguez Pinto
Gestor SENNOVA – Líder Grupo de Investigación GICEMET
Centro Metalmecánico
Regional Distrito Capital