



ABRIL 2022 No.











EN RESULTADOS PRELIMINARES RECONOCIDOS Y CATEGORIZADOS POR **MINCIENCIAS**



CONSEJO DIRECTIVO

Carlos Augusto Narváez Díaz Rector

> Edilia Díaz Sanabria Secretario General

Wilson Eduardo Romero Palacios Vicerrector Administrativo

Carlos Augusto Narváez Díaz Vicerrector de Planeación y Desarrollo

COMITÉ EDITORIAL

Carlos Augusto Narváez Díaz Rector

Wilson Eduardo Romero Palacios Vicerrector Académico

> Esteban Correa García Director de Investigación

María del Pilar Jara Vargas Decano Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

> Jesús Antonio Peña Rueda Decano Facultad de Ingenierías

Sebastián Salas Tosne Director de Autoevaluación



Gestión Empresarial Administración de Empresas























¡Te invitamos a participar en las cátedras conjuntas durante el mes de mayo y junio!





ABRIL 2022 | No.





CIENCIAS PARA LA VIDA

Las ciencias son en esencia la manera de como estudiamos y comprendemos el mundo en que vivimos, a través de las cuales cimentamos un conjunto de conocimientos desde diferentes métodos para construcción de principios y leyes demostrables teórica y empíricamente para llegar a cierto tipo de verdad que puede ser modificada posteriormente con el progreso, la profundización y expansión del conocimiento. De todos modos, su esencia radica en la búsqueda de la verdad, la cual puede ser modificable y corregible por su carácter de incertidumbre.

Históricamente la ciencia ha evolucionado conceptualmente en 3 nociones, a saber:

La ciencia tradicional, desde la concepción griega aristotélica y medieval, en donde esta era complementaria a la filosofía de la naturaleza y la explicación de sus fenómenos a través de los cálculos matemáticos como los sucesos cotidianos del día y la noche.

La segunda noción se aborda desde lo que se conoce como la ciencia experimental y moderna, para el siglo XVII los precursores de la ciencia experimental y razonada fueron Galileo y Newton ya como científicos dan origen a la revolución científica, donde se consolidaron ciencias como la física que estudia los fenómenos del universo, igual de la química y la a biología los seres vivos , conocidas como las ciencias de la naturaleza. Además, del abordaje de lo experimental y el uso de instrumentos y artefactos.





ABRIL 2022 | No.

presenta una ruptura y un cambio de paradigma, a través de la ruptura de lo que se considero la ciencia escolástica y una nueva manera de hacer ciencia, marcada históricamente y conocida como por la revolución científica, siglos XV al XVII y el nuevo rumbo de las nuevas concepciones económicas en el ocaso del sistema feudal, la génesis de la revolución industrial y la instauración de nuevos estados como consecuencia de su liberación de la colonización como lo es el caso de los estados americanos a finales del siglo XIX. Igualmente, se establecen las ciencias del espíritu, cuyo objeto de estudio es la historia, la teología, la política, entre otras

La tercera noción, se desarrolló a principio del siglo XX, su característica principal es la consolidación de las ciencias en un estado más avanzado y surge la teoría de la relatividad, la mecánica cuántica y los desarrollos de la medicina en implementación de los rayos X, los desarrollos de la biología en el estudio de la célula, el alucinante desarrollo de los sistemas de transporte y las tecnologías de la información.

Todo lo anterior, teniendo como eje principal los procesos de investigación para el desarrollo del conocimiento y avance de las ciencias hasta la fecha con la participación protagónica de la academia en su integración a la sociedad.

En este sentido, la Corporación Universitaria Centro Superior, UNICUCES, no ha sido ajena a las funciones sustantivas de la Educación Superior que el desarrollo de la Docencia, la Investigación y la Proyección Social. En la investigación, se han





ABRIL 2022 | No.





venido desarrollando procesos de investigación formativa y aplicada, pues en los resultados preliminares en la última convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y Reconocimiento **Investigadores** el de del para Tecnología Sistema **Nacional** de Ciencia. e Innovación – 2021, se obtuvo para los grupos las siguientes categorías, a saber:

