

## **LAS COMUNIDADES ACADEMICAS**

Las revistas científicas, desde el siglo XVI tienen como objeto ser un vehículo y un espacio de discusión entre las comunidades académicas. Acudiendo a la historia de las ciencias las comunidades científicas se empezaron a conformar a partir del siglo XVI, con el humanismo científico. Este movimiento contribuyó a la importancia de las publicaciones científicas, ya que en este siglo fueron editados multitud de escritos desconocidos, se avanzó en la unificación de la terminología científica y gracias a la imprenta se dio un orden expositivo a la producción científica. Por lo tanto, comienza a difundirse la necesidad de contar la experiencia personal, así por ejemplo, la obra de Paracelso, Vesalio y Servento tuvo como objeto un análisis crítico entre lo leído y lo visto hasta el momento, rompiendo de esta forma, con la ciencia antigua y dando paso a la ciencia moderna. Más tarde, el renacimiento trajo consigo la importancia del saber en tres formas: La primera, el sabio solitario; La segunda, la academia y por último, la lección personal. La academia, tema que nos ocupa, surge de la mano de las universidades, y es en Italia donde se instaura "La Academia" definida como institución enderezada al conocimiento de la verdad mediante la discusión entre individuos iguales. Las primeras academias de la historia fueron: La Academia di Lincei, fundada en 1603 por el príncipe Federico Cesi, en Roma; La Academia de Cimento en 1657, por el Cardenal Leopoldo de Medicis; la Royal Society de Londres fundada por Richelieu en 1635; La Academia de las Ciencias en París; en 1795, la Ecole Poly-technique en el caso de las ingenierías. De la mano de las academias y las sociedades científicas, nace la prensa científica, que se consolida entrado el barroco, siendo Italia la nación iniciadora. Las publicaciones científicas, comenzaron inicialmente, como cartas personales entre los científicos, para luego pasar a convertirse en libros y finalmente en publicaciones periódicas. . A partir de ahí y en los siguientes siglos, el intercambio entre grupos de investigación dejó de ser por medio de cartas privadas y paso a ser más universal. El siglo XIX será aquel en el que se fundarán muchas de las revistas especializadas actuales, una explosión que continuará en el XX y el XXI. Con este hecho, la gran mayoría de los científicos y los ingenieros someterán a las respectivas comunidades de especialistas sus aportes y la validez de los mismos.

La Revista Científica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas al ser una publicación científica presenta a la comunidad académica el número 16, en el cual aparecen investigaciones en ciencia, ingeniería y educación científica con el objeto de divulgar y transmitir y validar las investigaciones que aquí se transmiten.

Dra. Patricia Gallego Torres  
Editora