



## **Ciencia abierta la posibilidad de socializar lo investigado**

### **Open science the possibility of socializing the researched**

Ciencia abierta es producir conocimiento científico de manera libre y colaborativa dejando disponibles tanto las herramientas de trabajo como los resultados intermedios y finales obtenidos a lo largo de ese proceso. Es la forma de hacer ciencia que promete revolucionar la producción del conocimiento científico por ser más eficiente, democrática y con el potencial de responder mejor a las demandas de la sociedad.

Desde sus inicios la ciencia se ha basado en prácticas de colaboración y producción de conocimiento público, principalmente en publicaciones, sin embargo, en las últimas décadas las políticas de comercialización de la ciencia han comenzado a limitar el acceso al conocimiento científico disponible.

El movimiento de ciencia abierta retoma la apertura y colaboración de la ciencia tradicional y la combina con nuevas herramientas digitales para poner a libre disposición no sólo manuscritos sino también datos científicos, software, notas de laboratorio, evaluaciones por pares, proyectos de investigación entre otros, se inspira así, en las prácticas de apertura y participación que desarrollaron los activistas del software libre y código abierto.

Hacer ciencia abierta implica poner a libre disposición los datos, resultados y protocolos obtenidos en las diferentes etapas del proceso de investigación y permitir que otros contribuyan y colaboren con el esfuerzo de investigación fomentando una mayor o menor diversidad de participantes.

Existen restricciones de cierta formalidad que limitan el acceso a recursos compartidos que pueden ser formales como las suscripciones pagas o las licencias para el uso o reutilización de la información, la disponibilidad de habilidades o recursos complementarios para poder aprovechar al máximo el conocimiento compartido. La ciencia abierta aspira a eliminar al máximo restricciones que condicionen la accesibilidad a los recursos compartidos en la diversidad de usuarios beneficiados de los procesos de apertura.

La productividad científica interactúa con investigadores, promueve procesos que amplifican la inteligencia colectiva del grupo por el sólo hecho de compartir información que permite validar lo investigado o líneas de investigación. Los científicos aprenden más rápido y de manera más acertada interactuando con otros investigadores trabajando en temas similares. Además, se evita la duplicación innecesaria de esfuerzos y se facilita la reproducción de los resultados alcanzados que, al aumentar la diversidad de actores participantes, dispondrán de nuevos recursos para la ciencia.

En ese propósito los Centros de Información trabajan acertadamente con la diversidad de usuarios hacia quienes se orientan los procesos de apertura quienes suelen sentirse cómodos compartiendo resultados finales de sus investigaciones con colegas del ámbito científico y compartir sus resultados con una audiencia más amplia.

Lic. Eveline García Espinosa, MsC.  
Directora  
Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas  
Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río  
[eveline.pri@infomed.sld.cu](mailto:eveline.pri@infomed.sld.cu)