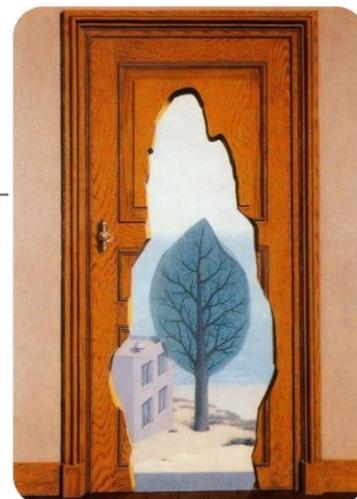

Trayectorias de la investigación: una mirada reflexiva y de retos



La perspectiva amorosa. Magritte, 1935

En este editorial nos permitimos presentar el estudio Trayectorias de la investigación 2011-2020: una mirada reflexiva y de retos, Facultad de Odontología, Universidad de Antioquia, realizado en el marco de la celebración de nuestros 80 años.

Con el objetivo de generar algunas reflexiones, definir retos y líneas estratégicas que permitan fortalecer la gestión académica e investigativa; y potenciar las capacidades en términos de Ciencia, Tecnología e Innovación, se decidió emprender un proyecto de aproximación a la trayectoria de la investigación en la Facultad. El estudio es de carácter cuantitativo porque permite mediciones a través de indicadores, para proveer información sobre los resultados de la actividad científica en una institución; y hasta el momento, no se habían realizado este tipo de estudios en la Facultad, lo que significó establecer indicadores de productividad, definidos como la cantidad de publicaciones producidas por un autor o una institución¹; indicadores de visibilidad, entendidos como la posición que ocupa una revista o un autor en los índices internacionales y en las diferentes plataformas o redes sociales académicas y científicas; e indicadores de impacto, que hacen referencia al efecto que producen las publicaciones en la comunidad académica y científica, obtenido a partir de los índices de citación.²

Fue necesario contar con información actualizada, recurriendo a fuentes como GrupLac y CvLac de los grupos de investigación e investigadores en la plataforma Scienti del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, que recoge la información de la producción en relación con la investigación, innovación y desarrollo tecnológico, ingresada para la convocatoria 833 del

reconocimiento y medición de grupos de investigación del 2018. También se revisó información relativa a las publicaciones de investigadores independientes y profesores de la Facultad en bases de datos como Scimago Journal Rank de Scopus, Publindex del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Directory of Open Access Journals - DOAJ, Directory of Open Access Books - DOAB, Google Scholar, Research Gate, el Repositorio digital de la Universidad de Antioquia, informes semestrales de los grupos de investigación y la información entregada por la comunidad de investigación. Una de las limitaciones de este estudio, en cuanto a la captura de datos, se debe a la información desactualizada disponible en las plataformas mencionadas.

Las fuentes de información documental que le dieron el soporte teórico a este estudio y permitieron la definición de indicadores de medición, en términos de productividad, visibilidad e impacto, fueron las tesis doctorales de Molina-Molina³ y Villegas-Echavarría², el diccionario cienciométrico de Spinak¹ e informe del Colav de la Universidad de Antioquia⁴, entre otros. Estas fuentes permitieron estructurar un estudio de carácter descriptivo con el alcance previamente mencionado. Tras la definición de los indicadores de productividad, visibilidad e impacto, se diseñaron unas matrices relacionales que fueron vinculadas con las *tipologías de productos* definidas para la medición de grupos, de acuerdo con los datos registrados en la convocatoria 833 de Colciencias. Ello permitió, realizar un proceso de triangulación de datos que aportara a las necesidades de información requeridas, a la confiabilidad y validez del estudio; y la elaboración de una amplia base de datos en Excel que recogiera toda la información en términos retrospectivos, y de acuerdo con el periodo de observación 2011-2020. Adicional a esta información de carácter cuantitativo, se hizo un rastreo de información cualitativa registrada en las fuentes descritas además del Informe de Autoevaluación: programa de Odontología - ARCUSUR (2020) y otras fuentes dispuestas por el Centro de Investigación de la Facultad en cuanto a objetivos, líneas y proyectos de los grupos y semilleros, dando cuenta de las capacidades institucionales para la investigación. En términos metodológicos, se hizo un proceso de registro, tabulación, depuración y normalización de los datos, elaborando una propuesta de análisis como resultado del cruce de variables, se generaron tablas y gráficas que posibilitaron la configuración del análisis descriptivo que entrega como resultado la elaboración de un informe escrito.

AUTORAS

SOL NATALIA GÓMEZ-VELÁSQUEZ

PhD Educación. Jefe del Centro de Investigaciones de la Facultad de Odontología, Universidad de Antioquia

ANA ISABEL CORREA-ORREGO

Bibliotecóloga. Editora Técnica, Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia

MARICELA TORO-ALZATE

Esp. Cirugía Oral y Maxilofacial. Docente Facultad de Odontología, Universidad de Antioquia

Los invitamos a conocer los resultados del estudio en el informe ingresando [AQUÍ...](#)



REFERENCIAS

1. Spinak E. Diccionario enciclopédico de bibliometría, cienciometría e informetría. Caracas, Venezuela: Unesco; 1996.
2. Villegas-Echavarría MM. Actividad investigadora de las Instituciones de Educación Superior colombianas en WoS entre el 2000 y el 2009 [Tesis doctoral]. Madrid: Repositorio Institucional, Universidad Carlos III; 2012.
3. Molina-Molina MS. Análisis del dominio científico colombiano: una visión macro a partir de datos SciVerse Scopus, 2003-2010 [Tesis doctoral] Granada, España: Repositorio Institucional, Universidad de Granada; 2013.
4. Facultad de Odontología, Universidad de Antioquia. Informe de Autoevaluación: programa de Odontología – ARCUSUR. Medellín: Universidad de Antioquia; 2020.