



La plataforma π se integra con otros sistemas internos, como el Repositorio de la Biblioteca, para evitar la duplicidad de la información.

π EAFIT, nueva plataforma de gestión investigativa

Paula Colorado C.
Colaboradora

+

Este sistema de información virtual apoya los procesos de gestión y divulgación de la investigación en la Universidad y permite a los investigadores consultar, generar reportes y administrar la información relacionada con su producción académica y creativa.



Pi, equivalente a la relación entre el perímetro y el diámetro de una circunferencia, es un número irracional e infinito en decimales que no se repiten. Comienza con 3,14 y su símbolo π es la primera letra de la palabra perímetro en griego (περίμετρος).

Precisamente, las posibilidades infinitas que ofrece este número inspiraron el nombre de la plataforma π EAFIT, lanzada el 24 de octubre de 2016. Esta nueva herramienta virtual permite consultar, generar reportes y administrar toda la información relacionada con la producción científica y creativa de los investigadores de la Universidad, y además posibilita su divulgación.

Félix Londoño González, director de Investigación de EAFIT, destaca la importancia de esta plataforma para integrar y consolidar toda la información relacionada con la producción, las actividades científicas y las hojas de vida de docentes de planta, de cátedra y de estudiantes vinculados a la investigación. También facilita acceder a indicadores para preparar informes para entidades externas.

Específicamente, Pi consolida los datos más importantes de los currículos de los investigadores como experiencia profesional, afiliación a grupos de investigación, producción científica y proyectos que pueden apoyar, por ejemplo, los procesos de acreditación nacional e internacional de la Institución y de sus programas académicos. Además, aporta a la

certificación de la experiencia de los grupos de investigación para procesos de convocatorias, consultorías y proyectos cofinanciados.

El Director de Investigación de la Universidad explica que la plataforma es un sistema de entradas y salidas, es decir, en la medida en que la información se actualiza se puede utilizar en procesos de planeación, toma de decisiones y generación de reportes para instituciones externas como Colciencias, el Dane o el Ministerio de Educación.

Así lo confirma Alfonso Maza Cobo, consultor sénior de Semicrol, empresa que desarrolló la plataforma, quien resalta que esta se adaptó a las necesidades de la Universidad respecto a los requisitos de instituciones como Colciencias.

“El diseño y desarrollo del software lo realizamos con éxito y, al final, obtuvimos una plataforma integral en la que se puede recoger información sólida de difusión interna o de cara a la comunidad científica”, puntualiza Alfonso Maza.

Todo en π

Más allá de ser un espacio único para el registro de la producción de la Universidad, la plataforma permite generar de manera dinámica los principales



Foto: Robinson Henao

indicadores de resultados y capacidades de investigación, actualizar los sitios web de los grupos de investigación y las hojas de vida de sus investigadores. Además, se integra con otros sistemas internos, como el Repositorio de la Biblioteca, para evitar la duplicidad de la información.

Catalina López Otálvaro, coordinadora de Investigación Formativa y Divulgación de la Universidad, señala que antes de la creación de π EAFIT, proceso que inició en 2015, no se tenía control sobre la producción científica generada.

“Contar con una única plataforma para gestionar esta información es un avance importante que esperamos también alimente en su momento otros aplicativos internos y externos como el de la plataforma de grupos e investigadores de Colciencias”, acota Catalina López.

Aunque los investigadores son responsables de reportar su producción científica y su compromiso es fundamental para mantener la información actualizada y disponible, cuentan con el apoyo de la Dirección de Investigación a través de un grupo de gestores, quienes administran y alimentan la plataforma.

Información que permite registrar la plataforma

- Libros y revistas, participación y contribución en congresos, *proceedings*, tesis y proyectos de grado, productos derivados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación como patentes, software y *spin off*.
- Grupos e investigadores bajo múltiples firmas indexadas.
- Información de los investigadores con amplio espectro de indicadores científicos y bibliométricos: Orcid, Researcher ID, Scopus ID e índice H.
- Sistema automatizado de carga de revistas JCR, SJR e ISSN.
- Cuadro de mando con indicadores personalizables para generar informes y estadísticas con *Business Intelligence*.

Investigación en cifras:

En el Plan Estratégico de Desarrollo 2012-2018 está la intención de EAFIT por consolidarse como una universidad de docencia con investigación. En este sentido, espacios que permitan gestionar, articular y difundir la producción investigativa y científica de los investigadores, como la plataforma π , hacen parte de las estrategias institucionales para alcanzar este propósito.

Pero más allá de la herramienta, la Universidad cuenta con un potencial investigativo que le permite abrir el camino no solo en la gestión de su producción, sino en la generación y transmisión de nuevo conocimiento.

43 Grupos de investigación

40 Reconocidos por Colciencias
51 % en las más altas categorías: A1 y A
41,8 % en categorías B y C

636 investigadores

367 integrantes de grupos con doctorado y maestría
288 Docentes investigadores de planta
99 Investigadores junior
53 Asociados
14 Sénior

Cerca de 1.598 artículos en publicaciones de primer nivel

5 revistas en publintex Colciencias
18 patentes
49 *spin off* y tecnologías de desarrollo

95 semilleros de investigación

1.081 estudiantes de pregrado adscritos
696 niños y jóvenes vinculados a la Universidad de los Niños