

Editorial

Cómo citar: J. Rivera, “Editorial: La especialización tecnológica en herramientas para la gestión de datos - *big data*. Una opción necesaria”, *Inventum*, vol. 14, no. 27, pp. 1-2. doi: 10.26620/uniminuto.inventum.14.27.2019.1-2

Editorial: Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO.

ISSN: 1909-2520
eISSN: 2590-8219

Conflicto de intereses: los autores han declarado que no existen intereses en competencia.

EDITORIAL

La especialización tecnológica en herramientas para la gestión de datos - *big data*. Una opción necesaria

Dentro del Plan Estratégico de la Facultad de Ingeniería de la Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO, se encuentran los campos de acción de hábitat, productividad, ciencias básicas y la convergencia digital, desde los cuales se promueve y gestiona el proceso de investigación de los grupos categorizado por Colciencias.

El número 27 de la revista *Inventum* se ha enfocado en la Especialización Tecnológica en Herramientas para la Gestión de Datos - Big Data, la cual tiene como finalidad la gestión de grandes volúmenes de información, por medio del uso de mejores prácticas y marcos de trabajo (*framework*) de datos masivos en componentes de recolección, clasificación y análisis, como apoyo tecnológico estratégico en la toma de decisiones en las organizaciones, con actitud ética y responsabilidad social frente a las exigencias del contexto. Dicho programa cuenta con registro calificado según Resolución No. 6267 del 18 de junio del 2019 con vigencia de 7 años.

Es oportuno señalar que el aspirante debe contar con conocimientos previos en estructura de datos, bases de datos y programación, con formación profesional afín como la arquitectura, la ingeniería y el urbanismo y en áreas de las tecnologías de información, así como profesionales interesados en profundizar en conceptos técnicos del análisis masivo de datos que cuente con las bases necesarias.

Los futuros graduandos de este programa estarán en la capacidad de:

- Clasificar los datos de la organización teniendo en cuenta la fuente de la información y la estructura de almacenamiento masivo vigente de los mismos, aplicando mejores prácticas en la definición de los datos y de acuerdo con los marcos de trabajo (*framework*) de datos masivos.
- Preparar los datos almacenados y clasificados seleccionando las técnicas de almacenamiento y procesamiento existentes en los marcos de trabajo (*framework*) de datos masivos.



- Extraer información implementando los métodos y procesos existentes en las herramientas para la gestión de datos masivos, para proporcionar soporte tecnológico a la toma de decisiones estratégicas de la organización.
- Apoyar procesos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico aplicando conocimientos, habilidades y herramientas relacionadas con la gestión de datos masivos y la presentación de información relevante para las organizaciones en la toma de decisiones.

Se desea a los estudiantes inscritos y a los recientemente matriculados la oportunidad de su crecimiento profesional en un gran campo de acción para la generación de soluciones empresariales, con el fin de transformar los paradigmas existentes en los diferentes territorios del país y generar nuevas tendencias desde la convergencia tecnológica.

JULIO CÉSAR RIVERA RODRÍGUEZ
Editor

