

**Acuerdo 262 de 2017 Consejo Superior Universitario****Fecha de Expedición:** 12/12/2017**Fecha de Entrada en Vigencia:** 10/01/2018**Medio de Publicación:****Sistema de Información Normativa, Jurisprudencial y de Conceptos  
"Régimen Legal" - Universidad Nacional de Colombia**[Ver temas del documento](#)**Contenido del Documento****ACUERDO 262 DE 2017****(Acta 12 del 12 de diciembre)****"Por el cual se crea el programa curricular Maestría en Ingeniería - Analítica en la Universidad Nacional de Colombia"****EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO****en ejercicio de sus facultades legales y estatutarias, en especial las que le confiere el numeral 6, artículo 14, del Acuerdo 011 de 2005 del Consejo Superior Universitario y el numeral 1, del artículo 2, del Acuerdo 035 de 2009 del Consejo Superior Universitario, y****CONSIDERANDO**

**QUE** el manejo eficiente de la información digital es uno de los campos de mayor interés a nivel mundial. A nivel nacional, se impulsa la generación de conocimiento en torno al análisis y toma de decisiones, Big Data y analítica. Este campo no solo permite la intersección y participación colaborativa de los sectores académico y productivo, sino que fomenta la competitividad y la formulación de políticas públicas.

**QUE** los proyectos de Big Data y el análisis de los grandes datos permiten abordar una amplia gama de problemas o retos que deben afrontar las empresas y organizaciones de todo tipo de sectores e industrias. También permite formular estrategias de crecimiento empresarial, de optimización de negocios y administración pública.

**QUE** el Consejo de Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, avaló la propuesta de creación del programa curricular **Maestría en Ingeniería - Analítica** en la Universidad Nacional de Colombia, y la apertura de sus planes de estudios en dicha Facultad, durante sesión del 05 de septiembre de 2016.

**QUE** el Comité Nacional de Programas Curriculares estudió y avaló los planes de estudios de investigación y profundización del programa curricular **Maestría en Ingeniería - Analítica**, durante la sesión 10 del 14 de noviembre de 2017.

**QUE**, de manera previa a la sesión 07 del Consejo Académico del 01 de diciembre de 2017 y una vez debatida la iniciativa, la Comisión de Área de Ingeniería avaló la propuesta de creación del programa

curricular **Maestría en Ingeniería - Analítica** y de apertura de sus planes de estudios en la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

**QUE** el Consejo Académico recomendó ante el Consejo Superior Universitario la creación del **Maestría en Ingeniería - Analítica**, durante la sesión 07 del 1 de diciembre de 2017.

**QUE** el Consejo Superior Universitario aprobó la propuesta de creación del programa curricular **Maestría en Ingeniería - Analítica** en la Universidad Nacional de Colombia, durante la sesión 12 de diciembre 12 de 2017.

## ACUERDA

**ARTÍCULO 1.** Crear en la Universidad Nacional de Colombia el programa curricular **Maestría en Ingeniería - Analítica**.

**ARTÍCULO 2.** El objetivo del programa curricular **Maestría en Ingeniería - Analítica** es el siguiente:

- Formar investigadores y profesionales expertos en el desarrollo de productos de datos, en comprensión y manejo de las bases, en especificación correcta de problemas desde el lenguaje organizacional y de negocios, en el análisis de ambientes dinámicos de negocio, desarrollo e implementación de herramientas computacionales y en investigación y aplicación de metodologías de modelado predictivo y pronóstico; a través de la integración de conocimientos en computación, estadística, aprendizaje automático, simulación, optimización e inteligencia de negocios, para la solución de problemas de decisión en organizaciones y la creación de valor a partir de las fuentes de datos del negocio.

**ARTÍCULO 3.** La Universidad Nacional de Colombia otorgará el título de **Magíster en Ingeniería - Analítica** a quienes cursen y aprueben el plan de estudios establecido y cumplan con los requisitos de grado definidos en las reglamentaciones vigentes en la Universidad Nacional de Colombia.

**ARTÍCULO 4.** El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su publicación en el Sistema Nacional de Información Normativa, Jurisprudencial y de Conceptos - Régimen Legal de la Universidad Nacional de Colombia administrado por la Secretaría General, de conformidad con lo establecido en el artículo [7](#) del Acuerdo 070 de 2012 del Consejo Superior Universitario y deroga todas las normas que le sean contrarias.

## PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

**Dado en Bogotá D.C., a los doce (12) días del mes de diciembre de dos mil diecisiete (2017)**

**NATALIA RUIZ RODGERS**

**Presidenta**

**CATALINA RAMÍREZ GÓMEZ**

**Secretaria**