UNIVERSIDAD DE MANIZALES

01 Apr, 2024

La materia "Contexto Ingenieril" desempeña un papel fundamental en la formación de los estudiantes de Ingenieria analitica de datos, ya que les proporciona una comprensión integral del entorno en el que operan y los desafíos específicos que enfrentan en su campo:

**Importancia General:** La materia "Contexto Ingenieril" es de vital importancia para los estudiantes de Ingenieria analitica de datos, ya que les permite comprender el contexto más amplio en el que su disciplina se desarrolla. A través de la exploración de temas éticos, legales, tecnológicos y sociales, los estudiantes adquieren una perspectiva completa que les ayuda a tomar decisiones informadas y éticas en su práctica profesional.

**Temas a Tratar:** En cada uno de los temas tratados en la materia, se enfatizará la relevancia específica para los estudiantes de Ingenieria analitica de datos. Por ejemplo, al discutir la legislación y normativas en ingeniería, se abordarán aspectos relacionados con la protección de datos y la seguridad cibernética, que son de particular importancia en el campo de la ingeniería de sistemas.

**Cronograma para el Semestre:** En el cronograma del semestre, se destacarán las semanas en las que se abordarán temas especialmente relevantes para los estudiantes de Ingenieria analitica de datos. Por ejemplo, se dedicarán semanas específicas a la discusión de tecnologías emergentes y tendencias futuras en el campo de la ingeniería de sistemas.

**Reflexión Final:** Al finalizar el curso, se alentará a los estudiantes de Ingenieria analitica de datos a reflexionar sobre la importancia de los temas tratados en "Contexto Ingenieril" en su futura carrera profesional. Se les animará a aplicar los conocimientos adquiridos para abordar los desafíos éticos, legales y tecnológicos que enfrentarán como Ingenieria analitica de datos en el mundo laboral.

Integrar la importancia de la materia "Contexto Ingenieril" para los estudiantes de Ingenieria analitica de datosen diferentes partes del documento resalta la relevancia y pertinencia de los temas tratados en el curso para su formación académica y profesional. Esto ayuda a los estudiantes a comprender la conexión entre los conceptos teóricos y su aplicación práctica en su futura carrera.