***Implementar*** *técnicas de análisis avanzado de grandes volúmenes de datos* ***mediante*** *la integración del dominio matemático, de las ciencias computacionales y la interpretación contextual de resultados* ***para*** *el descubrimiento de patrones y formulación de predicciones en la toma de decisiones en sectores estratégicos locales e internacionales* ***considerando*** *el impacto de los aspectos éticos, sociales y económicos de los involucrados en soluciones computacionales.*

***Desarrollar*** *modelos de aprendizaje automático* ***a partir*** *del desarrollo del pensamiento analítico~~, la resolución de problemas complejos, la creatividad y la resiliencia,~~ en combinación con competencias técnicas como la programación, optimización de modelos, ingeniería de características y validación experimental* ***para*** *la resolución de problemas específicos relacionados con la eficiencia en la productividad en entornos colaborativos emergentes* ***asegurando*** *la aplicación de los estándares locales, nacionales e internacionales; así como, los marcos legales y regulatorios en la construcción de sistemas inteligentes robustos y escalables.*

***Argumentar*** *hallazgos tecnológicos en contextos de la ciencia de datos y de la inteligencia artificial orientadas a problemáticas complejos* ***mediante*** *la conexión entre los fundamentos teóricos, pensamiento crítico y la resolución práctica de problemas reales en un entorno científico* ***para*** *la generación de opiniones técnicas en la toma de decisiones estratégicas ​​en entornos multidisciplinarios y multiculturales* ***utilizando*** *un lenguaje claro, preciso y adaptado al público objetivo, y asegurando la integridad, trazabilidad y relevancia de la información presentada.*

***Implementar*** *soluciones computacionales que incorporen analítica avanzada de grandes volúmenes de datos o modelos fundacionales* ***mediante*** *la aplicación de los fundamentos de las ciencias de la computación, la estadística inferencial, la matemática aplicada, la ingeniería de software y la gestión de datos* ***para*** *la resolución de problemáticas definidas en equipos multiculturales* ***aplicando*** *un enfoque ético y socialmente responsable.*

***Implementar*** *soluciones tecnológicas basadas en analítica avanzada de datos y algoritmos inteligentes* ***mediante*** *la aplicación de los fundamentos de las ciencias de la computación, la estadística inferencial, la matemática aplicada, la ingeniería de software y el ciclo de vida de los datos* ***para*** *la resolución de problemas específicos relacionados con la eficiencia en la productividad en entornos colaborativos, multidisciplinarios y emergentes* ***considerando*** *el impacto de los aspectos éticos, sociales y económicos de los involucrados*

***Gestionar*** *hallazgos tecnológicos en los contextos de la analítica avanzada de datos y algoritmos inteligentes* ***mediante*** *la conexión entre los fundamentos teóricos, pensamiento crítico y la resolución práctica de problemas reales en un entorno científico* ***para*** *la generación de opiniones técnicas en la toma de decisiones en sectores estratégicos locales e internacionales* ***asegurando*** *la integridad, trazabilidad y relevancia de la información adaptada al público objetivo.*