NOMBRE: Cordero Ramos Jhonatan

CI: 9901979

Me gustaría investigar multidisciplinariamente el cambio climático y su impacto en la biodiversidad, utilizando IA para modelar y predecir las dinámicas ecosistémicas. Esta área involucra comprender cómo el cambio climático altera los hábitats, afecta la distribución de especies y provoca la extinción o migración de fauna y flora. Se combinan métodos de análisis de datos ambientales y datos biológicos para monitorear cambios en el clima y los ecosistemas. Las metodologías incluirían el uso de redes neuronales para analizar grandes volúmenes de datos climáticos, modelos de predicción basados en machine learning para estudiar patrones de migración de especies, y simulaciones computacionales para entender las interacciones entre diferentes variables climáticas y biológicas. Integrando enfoques de ecología, biología, climatología y ciencias de datos, la IA puede ayudar a generar soluciones para mitigar los efectos del cambio climático en la biodiversidad.