



SEMILLERO DE CIENCIA DE DATOS Y MACHINE LEARNING (CDML)

LÍDER DEL SEMILLERO:

John Alexander Arredondo

MODALIDAD EN LA FUNCIONARÁ EL SEMILLERO:

Híbrida

DÍA DE ENCUENTRO:

Personalizado

HORA DE ENCUENTRO:

Personalizado

LUGAR/ENLACE DE ENCUENTRO:

Personalizado

CORREO ELECTRÓNICO DEL LÍDER DEL SEMILLERO:

alexander.arredondo@konradlorenz.edu.co

OBJETIVO DEL SEMILLERO

El Semillero de Ciencia de Datos y Machine Learning (CDML) surge con el propósito de fortalecer la formación de los estudiantes de Matemáticas mediante la integración de los fundamentos teóricos con aplicaciones en ciencia de datos y aprendizaje automático. A través del desarrollo de proyectos, el uso de herramientas computacionales y el trabajo interdisciplinario, el semillero busca promover la investigación, la innovación y la aplicación de modelos matemáticos para resolver problemas reales en diversos contextos. Asimismo, contribuirá al desarrollo de competencias altamente demandadas en los ámbitos académico, científico y profesional, preparando a los estudiantes para enfrentar los desafíos de la ciencia de datos y la inteligencia artificial.

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

El Semillero CDML desarrollará una metodología práctica y colaborativa basada en proyectos, combinando sesiones teórico-prácticas, revisión de literatura científica y mentorías. Los participantes trabajarán en equipos aplicando herramientas de programación, análisis de datos y aprendizaje automático para resolver problemas reales, fortaleciendo sus competencias investigativas y técnicas mediante la socialización de resultados y la elaboración de productos académicos.