





BOGGOTA

SOCIAL MACHINE LEARNING

Mgr. Víctor M. Hernández L.







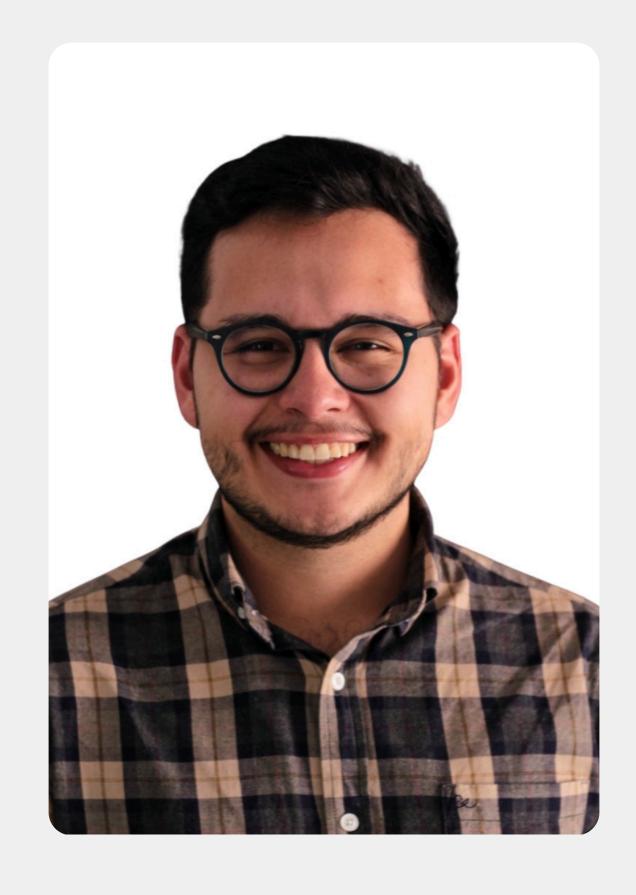




SICSS

SOBRE MÍ

- Sociólogo con Mención en Filosofía de la Universidad del Rosario (Bogotá).
- Magister en Estadística Aplicada y Ciencia de datos de la Universidad El Bosque (Bogotá).
- Especialista en Inteligencia Artificial de la pontificia Universidad Javeriana (Bogotá).
- Docente de la Fundación Universitaria del Área Andina en áreas de Sociología Digital, Ciencias Sociales Computacionales y Estadística.



SICSS

CONTENIDO TEÓRICO

- Etiquetado de datos sociales:
 - Recolección y anotación de datos generados en contextos colaborativos.
 - Crowdsourcing y la mitigación de sesgos culturales o éticos.
 - Retos en privacidad, representatividad y consentimiento informado.
- Entrenamiento de modelos con contexto social:
 - Algoritmos de aprendizaje automático
 - Adaptación a entornos cambiantes y la inclusión de valores éticos durante el entrenamiento.
- Evaluación crítica y multidimensional:
 - Métricas más allá del rendimiento técnico.
 - Evaluación de efectos en comunidades, como herramientas de auditoría algorítmica o participación ciudadana en la validación.

REVISAR LA GUÍA TEÓRICA DE ESTE TALLER



SICSS

CONTENIDO PRÁCTICO

• Introducción al aprendizaje supervisado y no supervisado.

• Proceso de etiquetado no supervisado

 Herramientas de clusterización para datos estructurados y semiestructurados.

- Procesamiento de lenguaje natural para el análisis semántico y la creación de etiquetas.
- Procesos de etiquetado manuales y análisis multi-investigador.
- Uso de entrenamiento de máquina y de modelos que procesan lenguaje para la clasificación de nuevos datos.
- Consideración de modelos basados en redes neuronales y cajas negras.
- Evaluación de los modelos y consideraciones a través de métricas.

REVISAR LA GUÍA PRÁCTICA DE ESTE TALLER









¿QUÉNOS LLEVAMOS?

Mail: vimaherlo123@gmail.com

• Wpp: +57 305 434 5493