



Implementación de Inteligencia Artificial y Blockchain para una gestión eficiente de los planes de recomendación diagnóstica en personas víctimas de violencia política

Ph.D, Psic. Carmen Molinares

Mag, Ing. Karim Dasuki

**Universidad del Sinú
Seccional Cartagena**





CONGRESO NACIONAL
DE **INGENIERÍA**

RETOS Y PARADIGMAS EN LA INGENIERÍA



BARRANQUILLA | 1 AL 3 DE MARZO DE 2023

Transformación Digital de los Servicios Salud en Colombia





CONGRESO NACIONAL
DE **INGENIERÍA**

RETOS Y PARADIGMAS EN LA INGENIERÍA



BARRANQUILLA | 1 AL 3 DE MARZO DE 2023



Ley 2015 de 2020

Interoperabilidad de historias
clínicas



CONPES 3975

Transformación digital e
Inteligencia artificial



LEY 1616 DE 2013

Ley de salud mental que
incentiva IoT

Intentar predecir o estimar el riesgo
de sufrir un evento patológico en una
persona sana o un paciente concreto

National Institutes Health (NIH)
estableció la definición de
biomarcador como aquellas
características biológicas,
bioquímicas, antropométricas,
fisiológicas

Resultados de la inv.

- **Muestra Intencional de 363 personas víctimas de violencia**
- **Procedimiento estadístico con el método de regresión logarítmica**
- **Cuestionarios:**
 - **Escala de Estrategias de Coping.**
 - **Cuestionario Arizona Social Support Interview Schedule.**
 - **Cuestionario de Disposición Psicosocial Frente al Conflicto**
- **Validez predictiva general del 76.52% en los niveles de reconciliación a partir de las estrategias de afrontamiento**
- **Implican efectos de mutua influencia sobre las variables personales y situacionales - Causación Recíproca**

ACCIÓN / EMOCIÓN



CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA

RETOS Y PARADIGMAS EN LA INGENIERÍA



BARRANQUILLA | 1 AL 3 DE MARZO DE 2023

Metodología de la investigación

R=0.785

Planificación de la Intervención

- () Inadecuada ($r < 0.20$)
- () Suficiente ($0.20 < r < 0.35$)
- () Buena ($0.35 < r < 0.45$)
- () Muy buena ($0.45 < r < 0.55$)
- () Excelente ($r > 0.55$)

		fi	%
Información Grupal	Total Participantes	363	100,00%
	No Requiere Intervención	100	27,55%
	Requiere Intervención	263	72,45%
Información Grupal (Requieren Intervención)	Sin recomendación por error de pronóstico	67	18,46%
	Solo Promoción	73	27,76%
	Sólo Prevención y Promoción	1	0,38%
	Solo Recuperación	61	23,19%
	Solo Prevención	31	11,79%
Total al que se le puede hacer una recomendación		196	74,52%

Éxito del pronóstico 81.54%

Recomendación para aquellos que tengan un nivel de a lo sumo baja reconciliación (Recuperación): Terapias basadas en la exploración profunda con el objeto de mejorar la reconciliación, por ejemplo: Indagación apreciativa, Terapia Analítico-Funcional.

El problema de la recomendación



CONGRESO NACIONAL
DE **INGENIERÍA**

RETOS Y PARADIGMAS EN LA INGENIERÍA



BARRANQUILLA | 1 AL 3 DE MARZO DE 2023

Transformación Digital en Salud



**MEDICINA DE
PRECISIÓN**



CONGRESO NACIONAL
DE **INGENIERÍA**

RETOS Y PARADIGMAS EN LA INGENIERÍA

BARRANQUILLA | 1 AL 3 DE MARZO DE 2023



Blockchain aplicado

Datos Clínicos

Mayor Seguridad

Contra la Falsificación

Tecnologías por implementar

- Asistentes digitales con voz.
- Internet de las cosas
- Automatización de procesos Robóticos



"Con mucha diferencia, el mayor peligro de la Inteligencia Artificial es que las personas concluyen demasiado pronto que la entienden"

Eliezer Yudkowsky, Investigador estadounidense de la Inteligencia Artificial y fundador de MIRI