

Percepción de la Inteligencia Artificial en Profesionales del Laboratorio Clínico en Seis Estados del Norte de México



1. INAHIC, 2. FEMPAC, 3. ALAPAC/ML,
4. Universidad de Guanajuato y Congreso de la Unión., 5 NIDIACT, 6. COLABIOCLI,
7. UFCD, 8. DDFMI CUCS UdG.

Jorge Manuel Sánchez-González^{1,2}, Jorge H Portillo-Gallo³, Éctor J Ramírez-Barba⁴, Rafael Franco-Santillán⁵, Rosa Isabel Sierra-Amor⁶, Antonio E. Rivera-Cisneros⁷, Martín López-Rodríguez³ y María Cristina Morán-Moguel^{1,8}.

Introducción.

La adopción de Inteligencia Artificial en los Laboratorios Clínicos en países de ingresos bajos y medios, enfrenta desafíos estructurales, tecnológicos y formativos.

Objetivo.

Evaluar cómo los profesionales de Laboratorios Clínicos (LC) de seis estados del norte de México: Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Sinaloa y Sonora, perciben el uso de la Inteligencia Artificial (IA).

Metodología.

Estudio observacional, prospectivo y transversal. Se realizó una encuesta validada de 35 preguntas entre profesionales del LC.

Resultados.

Entre 109 participantes (33 hombres, 76 mujeres), el 82.6% estaba familiarizado con la IA en general. En tablas y figuras se presentan los principales resultados.

Participantes	
Género	
Femenino	76 (69.7)
Masculino	33 (30.3)
Edad (Rango en años)	
18-26	22 (20.2)
27-59	76 (69.7)
60 o +	11 (10.1)
Escolaridad	
Bachillerato técnico	19 (17.4)
Licenciatura	63 (57.8)
Especialidad	11 (10.1)
Posgrado (Maestría o Doctorado)	16 (14.7)
Actividades profesionales	
Directivo	12 (11.0)
Área administrativa	43 (39.4)
Laboratorio*	
Hematología	52 (47.7)
Bacteriología y Microbiología	36 (33.0)
Inmunología	35 (32.1)
Patología clínica	26 (23.8)
Biología molecular	14 (12.8)
Antigüedad (años)	
De 1 a 10	63 (57.8)
De 11 a 20	29 (26.6)
De 21 a 30	9 (8.3)
30 o más	8 (7.3)



Grado de familiaridad	IA en general n (%)	IA para LC n (%)	p
Muy familiarizado	19 (17.4)	2 (1.8)	0.00038
Algo familiarizado	60 (55.0)	32 (29.4)	0.01397
Poco o nada familiarizado	42 (38.5)	75 (68.8)	0.01339
Total	109 (100)	109 (100)	



Laboratorios	n (%)
Sector	
Público:	34 (31.2)
Privado:	75 (68.8)
Tamaño (Número de trabajadores)	
Micro (< 10)	25 (22.9)
Pequeño (10-50)	72 (66.0)
Mediano (51-100)	11 (10.1)
Grande (>100)	1 (0.9)



Conclusiones.

Debe promoverse el uso efectivo de IA en los LC, particularmente en patología digital, análisis de datos y gestión de calidad. Es impostergable que su uso sea regulado y normado, inmerso en una sólida base de comportamiento ético, situación que hasta el momento no ha alcanzado un consenso.

