

# 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 NIDIAAC, 6. COLABIOCLI, 7. UFCD, 8. DDFMI CUCS Udg.

Jorge Manuel Sánchez-González<sup>1,2</sup>, Jorge H Portillo-Gallo<sup>3</sup>, Éctor J Ramírez-Barba<sup>4</sup>, Rafael Franco-Santillán<sup>5</sup>, Rosa Isabel Sierra-Amor<sup>6</sup>, Antonio E. Rivera-Cisneros<sup>7</sup>, Martín López-Rodríguez<sup>3</sup> y María Cristina Morán-Moguel<sup>1,8</sup>.

## 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.

<b>Participantes</b>	
<b>Género</b>	
Femenino	76 (69.7)
Masculino	33 (30.3)
<b>Edad (Rango en años)</b>	
18-26	22 (20.2)
27-59	76 (69.7)
60 o +	11 (10.1)
<b>Escolaridad</b>	
Bachillerato técnico	19 (17.4)
Licenciatura	63 (57.8)
Especialidad	11 (10.1)
Posgrado (Maestría o Doctorado)	16 (14.7)
<b>Actividades profesionales</b>	
Directivo	12 (11.0)
Área administrativa	43 (39.4)
<b>Laboratorio*</b>	
Hematología	52 (47.7)
Bacteriología y Microbiología	36 (33.0)
Inmunología	35 (32.1)
Patología clínica	26 (23.8)
Biología molecular	14 (12.8)
<b>Antigüedad (años)</b>	
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)	



## 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.

### D. Preocupaciones y Limitaciones

