

Especificaciones de herramientas para dictar de los talleres de IA en el campo médico

El material requerido para el correcto dictado de los talleres de IA en el campo médico deberá tener las siguientes características que se plantean en la Tabla 1, Tabla 2, y la Tabla 3 sin importar si es un equipamiento nuevo, alquilado o usado en buen estado.

Los requerimientos mínimos de la Tabla 1 derivan de un análisis exhaustivo del rendimiento para grabación de video, ya que se requerirá una grabación en alta resolución al mismo tiempo que se debe pasar la presentación y utilizar herramientas de ofimática online. La máquina requerirá tener suficiente espacio libre para almacenar la grabación y sus pruebas, suficiente RAM para soportar el multitarea correspondiente, con un procesador que admita procesamiento multinúcleo suficientemente potente, y una placa gráfica con codificador de video y que soporte simultáneamente 2 monitores de alta resolución.

Para el equipo de grabación, los requerimientos tendrán estándares de la industria profesional de creación de video, que están sintetizados en la Tabla 2, como una cámara dedicada de alta resolución y alta velocidad de refresco, para que las grabaciones sean nítidas y fluidas. También se requerirá un set de iluminación acorde para mantener el ambiente con una iluminación óptima. La cámara deberá tener un sistema de alimentación suficientemente grande para abarcar todo el taller sin interrupciones (un sistema de carga ininterrumpida o varios juegos de baterías). También deberá soportar un micrófono externo, ya que se conectará la cámara al sistema de audio del auditorio, y también tendrá que contar con un trípode, para ajustar el ángulo de la grabación correctamente sin movimientos.

Para el Anfiteatro, los requerimientos son muy específicos y quedan resumidos en la Tabla 3. El anfiteatro deberá contar con suficientes asientos para que entre una audiencia considerable, un proyector o pantalla de alta resolución, suficientemente grande para que se aprecien los detalles de los programas que se van a exponer. También deberá tener lobby, baños, dispensador de agua, matafuego, y climatización, para dar una buena experiencia al personal médico que asistirá. También deberá tener un WiFi de alta velocidad que soporte la conexión simultánea de múltiples dispositivos (tal vez más de 70). También deberá haber suficientes tomacorrientes como para que todos los médicos puedan cargar sus notebooks, más de 10 enchufes, y 10 prolongadores eléctricos de 5 tomas cada uno. También se toma en cuenta que el equipo multimedia usará varios enchufes. Además, es fundamental la ubicación del lugar,

ya que deberá estar lo más cercano posible a los centros médicos más grandes, para dar más posibilidades a la mayor cantidad de médicos.

Tabla 1: *Requerimientos de computadora para presentar*

Requerimientos de Notebook o PC Escritorio	
Pantalla	cualquiera
Almacenamiento	almacenamiento libre mayor a 20GB
Ram	8GB DDR4 o superior
Placa de Video	gráficos integrados "Intel® Iris® Xe 11th" o superior
Procesador	i3 11th, equivalente de AMD o superior

Tabla 2: *Requerimientos de equipo de grabación*

Requerimientos de Grabación	
Resolución	1080p@60hz o superior
Iluminación	más de 1 trípode de iluminación de relleno
Autonomía	mayor a 3 hs
Micrófono externo	Si
Trípode	si

Tabla 3: *Requerimientos del Anfiteatro*

Requerimientos de Auditorio	
Proyector	1080p@60hz, 1800 lumens o superior
Baños	si
Sistema de Audio	si
Calefacción	si
Dispenser de Agua	si
Asientos	más de 45 asientos
Wi-Fi	100Mbps simétricos o superior
Enchufes	más de 10 enchufes libres
Ubicación	CABA o Córdoba

Estos requerimientos se deben satisfacer para cumplir con los estándares de calidad pretendidos para este proyecto, de no cumplirse se corre el riesgo de una mala grabación, o que haya inconvenientes para que todos los médicos tomen el taller correctamente o que la computadora que presenta no resista las tareas pedidas y falle su funcionamiento.