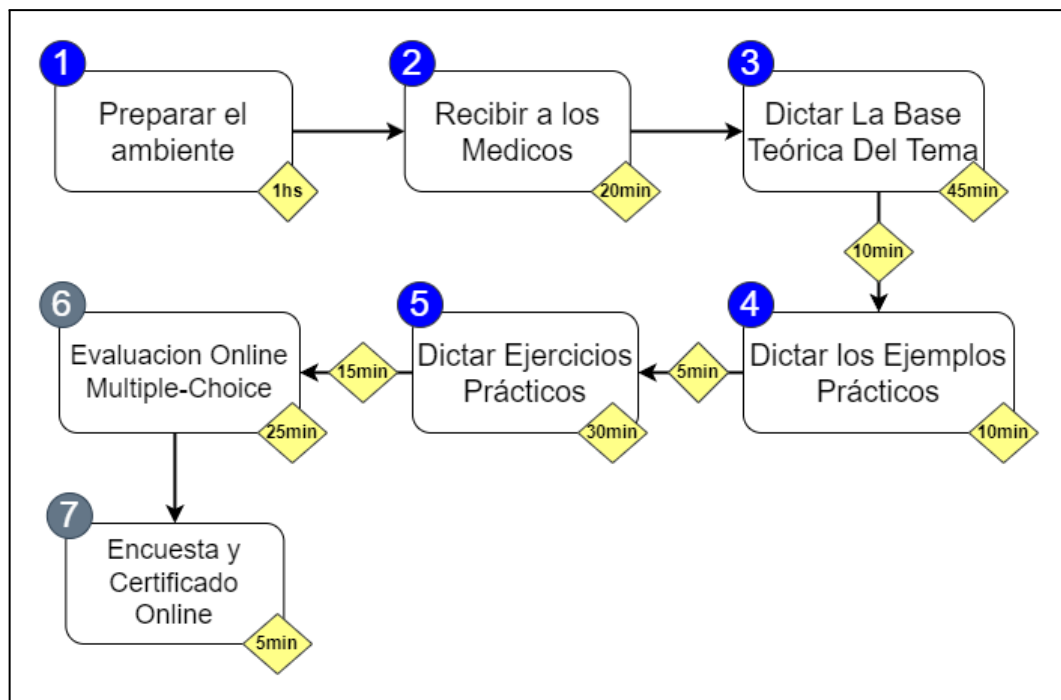


## **Instrucciones para Dictado de los Talleres de IA en el campo médico**

Las capacitaciones a través del dictado de talleres al equipo médico deben seguir el estándar marcado en este documento para garantizar la calidad, claridad, y disminuir las posibilidades de errores en el avance del proyecto. Se debe contar con el expositor del taller, que llevará su computadora personal, un anfiteatro o un lugar equipado con las herramientas necesarias, y el equipo de grabación con el camarógrafo responsable.

1. Expositor del taller: Es la persona responsable de dictar el taller, tiene que tener experiencia frente al público, tener una base de conocimiento en programación y IA para comprender el tema que va a exponer, también va a ser grabado en simultáneo el expositor, el micrófono, y la pantalla de la computadora en cada taller que expone.
2. Computadora del Expositor: cualquier computadora con al menos 8GB de ram ddr4 y un procesador intel i3 11th o superior. *Advertencia: de no cumplirse estas especificaciones mínimas la grabación de pantalla puede no alcanzar el estándar mínimo de calidad necesario*
3. Equipo de Grabación: consta de al menos un micrófono dedicado, con su respectiva interfaz de audio, una cámara profesional que graba al menos en 1080p@60fps.
4. Camarógrafo: Es la persona encargada del equipo de grabación alquilado, y es responsable de la buena obtención del material audiovisual, y al finalizar la grabación, es responsable de mezclar la captura de pantalla con la grabación en un solo video, que será distribuido con los médicos que tomaran el curso online.
5. Anfiteatro: debe ser un lugar grande con un lobby, situado en algún lugar céntrico, donde tenga el mayor número posible de médicos cercanos, este anfiteatro debe estar dotado de al menos un proyector de alta resolución ( al menos 1080p@60fps ), o una pantalla led modular de características similares, para garantizar que todos los médicos puedan ver y seguir los ejercicios, también debe contar con una red wifi de alta velocidad (al menos 100 Mbps simétricos), dispenser de agua fría/caliente, baños, más de 45 asientos, y varios enchufes o prolongadores eléctricos, estratégicamente distribuidos.

Cuando se tienen las herramientas correctas se procede a dictar el taller en la fecha acordada con el personal previsto, los pasos a seguir están detallados en la Figura 1 y descritos debajo.



**Figura 1:** *pasos para el dictado del taller médico*

A continuación se describen los pasos a seguir para dictar de forma correcta el taller, el proceso completo del dictado de cada taller puede durar unas 4 hs dependiendo de lo ordenado que se despliegue, y de los imprevistos que ocurran.

1. Preparar El Ambiente: 1hs antes de la exposición debe estar todo el personal haciendo la instalación y despliegue de herramientas para el dictado del taller: conexión con el proyector, prueba de grabación de pantalla, y grabación de cámaras, grabación de audio, acomodado de asientos, climatización del ambiente. Advertencia, *si no inicia las pruebas con suficiente anticipación, pueden aparecer imprevistos que retrasen los siguientes pasos*
2. Recibir a los médicos: al ser una instancia formal, se recibirá a los médicos en un lobby con un café y 2 medialunas, y habrá un encargado de supervisar y evacuar las dudas de los médicos que lleguen. La puerta se abra 30 minutos antes para los médicos que lleguen temprano, y se dará una breve presentación del expositor 3 minutos antes de entrar al anfiteatro [ *duración de la recepción 20 minutos* ]

3. Dictar La Base Teórica Del Tema: a la hora de inicio previamente fijada, se dictara la base teórica del taller, se dictará claramente el tema, con apoyo de la presentación en la pantalla, y en simultáneo se dará comienzo a las grabaciones. *[ duración estimada de 45 minutos, y luego 10 minutos de descanso ]*.
4. Dictar los Ejemplos Prácticos: el mismo expositor dará ejemplos prácticos de cómo integrar nuevas herramientas basadas en IA en los empleos médicos, cada nivel de taller tendrá ejemplos y ejercicios específicamente enfocados en solucionar una problemática. *[ duración estimada de 30 minutos y luego 5 minutos de descanso]*
5. Dictar Ejercicios Prácticos: el aprendizaje se fija cuanto más contacto se tiene con el tema, esta etapa es fundamental para fijar el conocimiento, *[ duración estimada de 30 minutos y luego 15 min descanso ]*
6. Evaluación Online Multiple-Choice: En esta etapa el expositor no intervendrá , solo se le dará acceso a los formularios a través del mail previamente enviado a cada médico por el sector administrativo. Con la evaluación se busca corroborar que el aprendizaje de los temas se haya insertado en los médicos, lo suficiente para responder los multiple-choice simples que están en el formulario online. *[ duración estimada de 25 minutos ]*
7. Encuesta y Certificado Online: En esta etapa el expositor no intervendrá . Una vez completada la encuesta el sistema le enviará automáticamente a cada médico sus resultados, la encuesta y el certificado correspondiente de forma en formato digital. *[duración estimada de 5 minutos]*

Los archivos de presentación, los ejemplos, los ejercicios, junto con este documento se entregarán la semana previa al dictado del primer taller. para que el expositor proponga los cambios que crea necesarios al material para su comodidad, y bajo su experiencia.

La Evaluación, la Encuesta y el Certificado se hará a través del mismo servicio digital que se liberará a los médicos que tomen el taller online posteriormente.

Se incluyeron los pasos 6 y 7 a pesar que no hay una intervención explícita del personal, para tener en cuenta el tiempo consumido por el dictado del taller.