

## Reto del Colegio de Fisioterapeutas de Madrid: IA en Fisioterapia

### ¿En qué consiste el Reto?

Es una oportunidad para encontrar soluciones creativas y útiles en el campo de la fisioterapia, utilizando la inteligencia artificial (IA) para mejorar el tratamiento, la prevención y la toma de decisiones clínicas.

La idea es desarrollar **agentes conversacionales** (chatbots) que ayuden a los fisioterapeutas en su trabajo diario. Queremos ideas y proyectos que realmente puedan **marcar la diferencia** en el día a día de los fisioterapeutas y de sus pacientes.

### Categorías

#### Categoría Seed - Ideas Innovadoras (Premio: 1.000€)

- **¿Qué buscamos?**  
Queremos ideas prácticas y originales que muestren cómo un asistente virtual (chatbot) podría facilitar el trabajo de los fisioterapeutas. La propuesta debe describir cómo funcionaría y de qué manera ayudaría a los fisioterapeutas y/o a los pacientes.
- **¿Cómo participar?**
  - Cuéntanos cómo interactuaría el chatbot con los fisioterapeutas o pacientes para resolver problemas comunes en genérico (por ejemplo, guiar una rutina de ejercicios, responder preguntas frecuentes, etc.) o en un ámbito concreto, cuales serían sus **fuentes**, o lo que es lo mismo, de donde sacarías la información para ello (revistas médicas, guías de fisioterapia, etc).
  - Incluye algunos ejemplos simples de preguntas que el chatbot podría responder (**prompts**).
  - No es necesario profundizar en aspectos técnicos, solo queremos entender la idea y su utilidad en la práctica diaria.
- **Valoraremos:**
  - **Innovación:** ¿La idea tiene un enfoque nuevo o creativo?
  - **Aplicabilidad:** ¿Es fácil de poner en práctica en el día a día?
  - **Beneficio:** ¿Aporta valor real a fisioterapeutas y pacientes?

#### Ejemplo de guion de vídeo en categoría Seed:

##### 1. Planteamiento de la necesidad

¿Por qué crees que se necesita un chatbot en esa temática? ¿No hay nada similar?

##### 2. Fuentes en las que se debería basar

Páginas webs o guías de referencia para el corpus científico (no hace falta ser exhaustivos)

##### 3. Personalización

Qué preguntas debería hacer al usuario o qué datos deberían conocerse idealmente para que el chatbot orientara adecuadamente

##### 4. Comunicación

Qué debería tener en cuenta el chatbot para comunicarse con el usuario de manera eficiente en cuanto a lenguaje y tono

##### 5. Información

Qué tipo de contenido debería dar ese chatbot: ejercicios personalizados, vínculos en vídeo, fuentes de información, etc.

## 6. Ejemplo

Pon un ejemplo de pregunta y de respuesta que podría dar

### Categoría Growth - Prototipos Funcionales (Premio: 2.000€)

- **¿Qué buscamos?**  
Una demostración de cómo funcionaría en la práctica. Puede ser un demo o una pequeña simulación de cómo interactuaría el asistente con fisioterapeutas o pacientes.
- **¿Cómo participar?**
  - Muestra el prototipo en acción con un video corto o una demo sencilla.
  - Explica de forma clara cómo el chatbot ayuda en situaciones reales (por ejemplo, recordando a los pacientes cuándo hacer ejercicios o ayudando a los fisioterapeutas a organizar sus sesiones) y algunos ejemplos de instrucciones de entrenamiento y **fuentes** hayas utilizado (no tienes que contar todos los detalles).
- **Valoraremos:**
  - **Usabilidad:** ¿Es fácil de usar para los fisioterapeutas?
  - **Impacto:** ¿Aporta beneficios concretos a la práctica diaria?
  - **Innovación:** ¿Supone una mejora en la forma de trabajar?

### Criterios de Evaluación.

- **Innovación:** ¿Introduce algo nuevo o diferente en el campo de la fisioterapia?
- **Aplicabilidad:** ¿Es algo que se pueda usar fácilmente en el trabajo diario?
- **Beneficio Clínico:** ¿Mejora la atención, prevención o gestión del trabajo del fisioterapeuta?
- **Presentación y Claridad:** ¿Está bien explicado y resulta convincente?

### Proceso de Participación.

1. **Forma tu equipo:** En cada equipo debe haber al menos un fisioterapeuta colegiado en Madrid.
2. **Inscribe tu propuesta:**  
Sube un video de máximo **5 minutos** explicando tu idea (puedes usar para ayudarte lo que te resulte más cómodo: PowerPoint, Word, etc.).
3. **Presentación Final:**  
Los finalistas harán una presentación en vivo durante el **Hackathon Salud el 10 de diciembre** por la mañana en el Hospital Ramón y Cajal de Madrid.