

NOTA INFORMATIVA

IMPAI, un *chatbot* que impulsa un internista de SEMI, facilita el diagnóstico y orienta sobre la fase de infección por SARS-CoV-2

- Esta herramienta online, de código abierto*, acceso gratuito y basada en la inteligencia artificial, ha sido creada por el Dr. Francisco Miralles, internista malagueño y miembro de SEMI, con el apoyo de Presentys
- Orienta en el diagnóstico mediante una serie de preguntas clave sobre cada caso y determina la fase o etapa de la posible infección en la que se encuentra el paciente
- Funciona mediante un algoritmo basado en los documentos y protocolos del Ministerio de Sanidad, autoridades y expertos de las sociedades científicas y es el germen de una iniciativa colaborativa

Madrid, 18 de mayo de 2020. – Un *chatbot* basado en la inteligencia artificial denominado **IMPAI** y desarrollado por el **Dr. Francisco Miralles**, médico internista malagueño y miembro de la **Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)**, orienta y ayuda mediante una serie de preguntas clave en el **diagnóstico sobre COVID-19** y también sobre la posible **fase o etapa de transmisibilidad** en la que se encuentra el paciente con sospecha de COVID-19.

Este *chatbot*, que cuenta con un **algoritmo** basado en los protocolos de las autoridades sanitarias y las recomendaciones de los expertos y las sociedades científicas, tiene en cuenta la gravedad de los **síntomas**, la **exposición** en asintomáticos, el **tiempo de evolución o exposición** en los no sintomáticos, junto con el **resultado** —o no disponibilidad— de las diferentes **pruebas diagnósticas**.

Es un proyecto de **código abierto*** y **acceso libre y gratuito** para todo el personal sanitario que lo necesite y se trata del germen de una **iniciativa colaborativa**, encaminada a ofrecer al colectivo médico una herramienta que facilite el diagnóstico de los pacientes infectados por COVID-19 y que irá creciendo, con el tiempo, en funcionalidades, tal y como explica el Dr. Miralles en su blog [‘Reflexiones en Medicina Interna’](#).

La herramienta se pondrá a disposición de sociedades científicas, grupos hospitalarios y empresas sanitarias que puedan estar interesadas en usar este chatbot.

Los internistas, en primera línea frente al COVID-19

Los especialistas en Medicina Interna se encuentran en primera línea asistencial e investigadora frente al COVID-19. Cabe recordar que atienden a ocho de cada 10 pacientes COVID-19 no críticos hospitalizados y, desde que comenzó la crisis sanitaria, han liderado la conformación de equipos médicos multidisciplinares, consensuado protocolos diagnósticos y terapéuticos frente al SARS-CoV-2 desde una óptica multisistémica y han desarrollado también su faceta investigadora, con registros clínicos y publicando artículos científicos.

[Acceso a la herramienta](#)

(*) Código fuente disponible en: <https://github.com/devpresentys/IMPAL>

Sobre la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

La [Sociedad Española de Medicina Interna \(SEMI\)](#) integra a alrededor de 8.400 médicos internistas de toda España. Entre sus objetivos prioritarios, se encuentran el de potenciar la investigación en este campo, así como aunar los esfuerzos de los distintos grupos de trabajo que conforman parte de la Sociedad. En la actualidad, son un total de 22 los grupos monográficos de patologías prevalentes o áreas de interés dentro de la Medicina Interna, especialidad médica que se define por la visión global del paciente y desempeña un papel central en la atención a los pacientes crónicos complejos. Para más información: www.fesemi.org

Para más información:

Óscar Veloso
Departamento de Comunicación
Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)
oscar.veloso@fesemi.org / 91 519 70 80