

Barcelona 27 de julio de 2021

La Fundación iSYS presenta iSYScore-Pro: una metodología para evaluar objetivamente las apps para profesionales de la salud

- La escala iSYScore-Pro es una metodología para evaluar objetivamente las aplicaciones de salud móviles dirigidas a profesionales y proveedores de atención médica.
- La escala iSYScore-Pro utiliza una metodología fiable y reproducible (fiabilidad del interrater 92,2%; kappa 0,840; IC del 95%: 0,834-0,847; $p < 0,001$) que estandariza la evaluación de la confianza, la utilidad y el interés utilizando 17 criterios.

La presencia de teléfonos móviles y dispositivos inteligentes ha permitido el uso de apps para apoyar la atención del paciente. Sin embargo, los conocimientos sobre las recomendaciones de aplicaciones móviles específicas para los profesionales de la salud son escasos.

En este contexto, Fundación iSYS comienza su investigación con el objetivo de crear y validar una herramienta que evalúe apps de salud dirigidas a profesionales partiendo de una escala de confianza, utilidad e interés.

Utilizando una revisión de la literatura, se desarrolló un primer borrador de la escala. A esto le siguieron dos rondas Delphi entre el grupo de investigación local y un panel externo de expertos. Una vez alcanzado el consenso, se probó la escala de **17 ítems iSYScore-Pro resultante**. Originalmente se identificaron un total de 280 aplicaciones para posibles pruebas (140 aplicaciones iOS y 140 aplicaciones Android). Éstas se categorizaron utilizando la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades, Décima Revisión. Una vez que se eliminaron las duplicadas y se descargaron para confirmar su especificidad para el público objetivo (es decir, profesionales de la salud), quedaron 66. De éstas, solo 18 cumplieron los criterios finales para su inclusión en la validación de la escala iSYScore-Pro.

La escala iSYScore-Pro utiliza **una metodología fiable y reproducible** (fiabilidad del interrater 92,2%; kappa 0,840; IC del 95%: 0,834-0,847; $p < 0,001$) que estandariza la evaluación de la confianza, la utilidad y el interés **utilizando 17 criterios** basados en la literatura existente *peer review* y las aportaciones de un panel de expertos de profesionales de la salud.

Como conclusión de la investigación, que ha sido publicada en JMIR Publications (1), se ha considerado que la escala iSYScore-Pro es una metodología para **evaluar objetivamente** las aplicaciones de salud móviles dirigidas a profesionales y proveedores de atención médica. Sin embargo, se necesitarán investigaciones futuras para adaptar la escala a otros idiomas y en otros dominios (por ejemplo, cumplimiento legal o seguridad).

(1) Grau-Corral I, Pantoja P, Grajales III F, Kostov B, Aragunde V, Puig-Soler M, Roca D, Couto E, Sisó-Almirall A. Assessing Apps for Health Care Workers Using the iSYScore-Pro Scale: Development and Validation Study. JMIR Mhealth Uhealth 2021;9(7):e17660 URL: <https://mhealth.jmir.org/2021/7/e17660>. DOI: 10.2196/17660

Fundación iSYS

La Fundación iSYS, internet, Salud Y Sociedad tiene como objetivo contribuir a la mejora de la salud y la calidad de vida de la población a través de la investigación de las mejores prácticas de comunicación de salud en internet.

Una de las especialidades de la Fundación iSYS es la mHealth, con la presentación anual del [catálogo de apps](#) (7 ediciones) dedicadas a pacientes y profesionales. Cuenta con tres artículos científicos dedicados a este tema y forma parte de las colecciones presentadas en el “[Health apps repositories in Europe](#)”, por el European Health Hub.

Los autores:

Imma Grau

Investigadora social en comunicación y salud. Presidenta de la Fundación iSYS

[LinkedIn](#)

Francisco Grajales

Chamán digital. Vicepresidente de la Junta de la Fundación iSYS.

[LinkedIn](#)

Belchin Kostov

Profesor, investigador y bioestadístico. Bioestadístico de investigación en CAPBSE.

[LinkedIn](#)

Antoni Sisó Almirall

Presidente de la Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitaria.

[LinkedIn](#)

Percy Efrain Pantoja

Public Health Specialist at Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

[LinkedIn](#)

Valentí Aragunde

Médico de Familia en CAPSE

[LinkedIn](#)

Marta Puig-Soler

Médico especialista en Medicina Familiar y Comunitaria

[LinekedIn](#)

Daria Roca

Enfermera en el Hospital Clínic de Barcelona

[LinkedIn](#)

Elvira Couto

Telehealth International Team Medical Consultant en Teladoc Health

[LinkedIn](#)

Contacto:

Irene Fernández, Comunicación Fundación iSYS

Correo electrónico ifernandez@fundaciónisys.org

Teléfono: 618634515

Barcelona, 27 de juliol de 2021

La Fundació iSYS presenta iSYScore-Pro: una metodologia per a avaluar objectivament les apps per a professionals de la salut

- L'escala iSYScore-Pro és una metodologia per a avaluar objectivament les aplicacions de salut mòbils dirigides a professionals i proveïdors d'atenció mèdica.
- L'escala iSYScore-Pro utilitza una metodologia fiable i reproducible (fiabilitat del interrater 92,2%; kappa 0,840; IC del 95%: 0,834-0,847; $p < 0,001$) que estandarditza l'avaluació de la confiança, la utilitat i l'interès utilitzant 17 criteris.

La presència de telèfons mòbils i dispositius intel·ligents ha permès l'ús d'aplicacions mòbils per a donar suport a l'atenció del pacient. No obstant això, els coneixements sobre les recomanacions d'aplicacions mòbils específiques per als professionals de la salut són escassos.

En aquest context, la Fundació iSYS comença la seva recerca amb l'objectiu de crear i validar una eina que avaluï aplicacions mòbils de salut dirigides a professionals de la salut partint de la base d'una escala de confiança, utilitat i interès.

Utilitzant una revisió de la literatura, es va desenvolupar un primer esborrany de l'escala. A això li van seguir dues rondes Delphi entre el grup de recerca local i un panell extern d'experts. Una vegada aconseguit el consens, es va provar l'escala de **17 ítems iSYScore-Pro resultant**. Originalment es van identificar un total de 280 aplicacions per a possibles proves (140 aplicacions *iOS i 140 aplicacions Android). Aquestes es van categoritzar utilitzant la Classificació Estadística Internacional de Malalties, Desena Revisió. Una vegada que es van eliminar les duplicades i es van descarregar per a confirmar la seva especificitat per al públic objectiu (és a dir, professionals de la salut), en van quedar 66. D'aquestes, només 18 van complir els criteris finals per a la seva inclusió en la validació de l'escala iSYScore-Pro.

L'escala iSYScore-Pro utilitza **una metodologia fiable i reproducible** (fiabilitat del interrater 92,2%; kappa 0,840; IC del 95%: 0,834-0,847; $p < 0,001$) que estandarditza l'avaluació de la confiança, la utilitat i l'interès utilitzant **17 criteris** basats en la literatura existent revisada *peer review* i les aportacions d'un panell d'experts de professionals de la salut.

Com a conclusió de la recerca, que ha estat publicada en JMIR Publications (1), s'ha considerat que l'escala iSYScore-Pro és una metodologia per a **avaluar objectivament les aplicacions de salut mòbils** dirigides a professionals i proveïdors d'atenció mèdica. No obstant això, es necessitaran recerques futures per a adaptar l'escala a altres idiomes i en altres dominis (per exemple, compliment legal o seguretat).

(1) Grau-Corral I, Pantoja P, Grajales III F, Kostov B, Aragunde V, Puig-Soler M, Roca D, Couto E, Sisó-Almirall A. Assessing Apps for Health Care Workers Using the iSYScore-Pro Scale: Development and Validation Study. JMIR Mhealth Uhealth 2021;9(7):e17660 URL: <https://mhealth.jmir.org/2021/7/e17660>. DOI: 10.2196/17660

Fundació iSYS

La Fundació iSYS, internet, salut i societat té com a objectiu contribuir a la millora de la salut i la qualitat de vida de la població a través de la recerca de les millors pràctiques de comunicació de salut a internet.

Una de les especialitats de la Fundació iSYS és la mHealth, amb la presentació anual del [catàleg d'apps](#) (7 edicions) dedicades a pacients i professionals. Té tres articles científics dedicats a aquest tema i forma part de les col·leccions presentades en el “[Health apps repositories in Europe](#)”, pel European Health Hub.

Els autors:

Imma Grau

Investigadora social en comunicació i salut. Presidenta de la Fundació iSYS

[Linkedin](#)

Francisco Grajales

Xaman digital. Vicepresident de la Junta de la Fundació iSYS.

[LinkedIn](#)

Belchin Kostov

Professor, investigador i bioestadístic. Bioestadístic de recerca al CAPBSE.

[LinkedIn](#)

Antoni Sisó Almirall

President de la Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitària.

[LinkedIn](#)

Percy Efrain Pantoja

Public Health Specialist at Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

[LinkedIn](#)

Valentí Aragunde

Metge de família al CAPSE

[LinkedIn](#)

Marta Puig-Soler

Metgessa especialista en Medicina Familiar i Comunitària

[LinkedIn](#)

Daria Roca

Infermera de l'Hospital Clínic de Barcelona

[LinkedIn](#)

Elvira Couto

Telehealth International Team Medical Consultant a Teladoc Health

[LinkedIn](#)

Contacte:

Irene Fernández, Comunicació Fundació iSYS

Correu electrònic: ifernandez@fundaciónisys.org

Telèfon: 618634515