



Desarrollo y uso de EMPRO: una herramienta para la evaluación estandarizada de medidas PRO

Montse Ferrer · Jordi Alonso · Gemma Vilagut
Carlos García-Forero · Olatz Garín

Grupo de Investigación en Servicios Sanitarios
IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques)

**CURSO ACREDITADO CON 12,7 CRÉDITOS POR EL CCFCPS
(CONSELL CATALA DE FORMACIÓ CONTINUADA DE LES PROFESSIONS SANITÀRIES)**

FORMACIÓN SEMIPRESENCIAL

► **Ejercicio de evaluación inicial pre-taller**

15 Diciembre 2014-10 Febrero 2015

Los participantes en el programa evaluarán un cuestionario PRO en español utilizando el sistema EMPRO. Para ello recibirán vía e-mail todos los materiales necesarios junto con instrucciones sobre su uso. Tendrán aproximadamente un mes para completar la evaluación inicial. Los resultados de esta evaluación inicial se comentarán en el taller presencial.

► **Taller presencial / online mediante streaming**

18 Febrero 2015, PRBB Barcelona

El taller presencial se desarrollará durante un día, de 9.00 a 18.30 horas, en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona. Se llevará a cabo un repaso en detalle de los aspectos más importantes de EMPRO; se comentarán los resultados del ejercicio previo de evaluación y se explicarán en más detalle los procedimientos del proceso de consenso.

► **Ejercicio post-taller**

23 Febrero 2015-15 Abril 2015

La parte final del programa consta de una evaluación real en la que los participantes utilizarán EMPRO junto con miembros del Comité Científico de BiblioPRO.

Desarrollo y uso de EMPRO: una herramienta para la evaluación estandarizada de medidas de Patient Reported Outcomes (PRO)

EMPRO es una herramienta diseñada según los criterios disponibles más actuales para proporcionar un sistema de evaluación estandarizada de las medidas de "Patient Reported Outcomes" (o resultados percibidos por los pacientes).

El Programa de Formación EMPRO tiene como **objetivos principales** instruir a sus participantes en el uso de esta herramienta, de manera a capacitarles como evaluadores de cuestionarios de calidad de vida y de sus adaptaciones.

Además de constituir una formación de importancia en sus carreras, esta capacitación les permitirá participar activamente en el proyecto **BiblioPRO**, la biblioteca virtual de cuestionarios de Calidad de Vida y otros resultados percibidos por los pacientes (Patient Reported Outcomes, PRO) para la población española, de **acceso libre y gratuito**, que pretende poner toda la información disponible al alcance de los profesionales interesados (investigadores, clínicos y gestores).

<http://bibliopro.org>

Contenido

El taller se centrará en proporcionar una descripción de la evolución y el contenido del sistema EMPRO, una herramienta *online* para estandarizar la evaluación de instrumentos PRO. Los instrumentos evaluados mediante EMPRO son calificados según 8 atributos clave (concepto y modelo de medición, adaptación cultural, fiabilidad, validez, sensibilidad a los cambios, interpretación, carga, modos alternativos de administración), por un mínimo de dos evaluadores expertos, utilizando la información bibliográfica proporcionada para la evaluación. Después de completar el cuestionario inicial de 39 ítems individualmente, los evaluadores participan a continuación en dos rondas de la creación de consenso antes de calcular las puntuaciones finales para el instrumento en cuestión.

Objetivo de aprendizaje medible

Tras completar el taller, los participantes deben tener una buena comprensión del proceso de desarrollo, contenido y método de aplicación del sistema EMPRO (Evaluación de las medidas de los resultados percibidos del paciente). En particular, deberían tener una profunda comprensión de los 8 atributos principales evaluados por EMPRO (véase más adelante).

Esbozo del taller

Tras una breve introducción al proceso de desarrollo de EMPRO, el taller se centrará en los 8 atributos principales evaluados por EMPRO, tal como se ha señalado anteriormente. Para cada atributo, se proporcionará una definición y se describirán los criterios utilizados para la evaluación. Los ítems utilizados para evaluar el atributo se presentarán a individualmente y se utilizarán ejemplos concretos de la literatura para ilustrar la gama de respuestas posibles. El taller finalizará con un ejemplo práctico de cómo está siendo utilizada la herramienta, mediante un ejercicio de evaluación de un cuestionario PRO para su uso en insuficiencia cardiaca.

Programa del taller presencial*

Bienvenida e introducción a EMPRO	Jordi Alonso	9.00 – 9.45
Concepto y modelo de medición	Carlos García-Forero	9.45 - 10.15
Fiabilidad y Sensibilidad	Gemma Vilagut	10.15 –10.45
PAUSA PARA EL CAFÉ		10.45 – 11.15
Validez	Olatz Garín	11.15 – 11.45
Interpretabilidad	Montse Ferrer	11.45– 12.15
Carga y modo de administración	Olatz Garín	12.15 – 12.45
Adaptación cultural de cuestionarios y versiones alternativas	Montse Ferrer	12.45 – 13.30
PAUSA PARA LA COMIDA		13.30 – 14.30
Casos prácticos	Montse Ferrer, Olatz Garín, Gemma Vilagut y Carlos García-Forero	14.30 – 17.00
Descripción del Proceso de Consenso entre evaluadores con EMPRO	Gemma Vilagut	17.00 - 17.30
Explicación del ejercicio post-taller a realizar online	Montse Ferrer	17.30 – 18.30

*** 18 de Febrero de 2015, Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona**

Se facilitará el seguimiento online de este taller mediante streaming.

Sobre los profesores

Montserrat Ferrer es Doctora en Medicina, Master en Salud Pública y Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Profesora asociada de Salud Pública en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Desde 1992 es investigadora de la Unidad de Investigación en Servicios Sanitarios del Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM) de Barcelona, donde ha participado en la adaptación transcultural de numerosos cuestionarios de CVRS (St. George's Respiratory Questionnaire, SGRO; Asthma Quality of Life Questionnaire, AQLQ; Chronic Liver Disease Questionnaire, CLDQ). Su actividad investigadora se basa en la aplicación de los métodos epidemiológicos a la investigación de los servicios sanitarios. Y su especialización es la medición del estado de salud y la evaluación de la efectividad de los servicios sanitarios. La Dra. Ferrer es miembro del Comité Directivo de la International Society for Quality of Life Research (ISOQOL) desde octubre de 2008, y actúa como evaluador científico para diversas revistas y agencias de financiación de la investigación nacionales e internacionales.

Jordi Alonso es Doctor en Medicina, Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria y en Medicina Preventiva y Salud Pública. Es coordinador de la Unidad de Investigación en Servicios Sanitarios del Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM-Hospital del Mar) y Director del Master de Salud Pública de la Universidad Pompeu Fabra - UAB de Barcelona. Su investigación se ha centrado en la Calidad de Vida Relacionada con la Salud (CVRS) y en la evaluación de la necesidad de los servicios sanitarios en enfermedades crónicas, sobre todo, mentales. El Dr. Alonso fue Secretario de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE) y miembro del Comité Directivo de la International

Society for Quality of Life Research (ISOQOL). También fue profesor visitante en la Johns Hopkins University (Dept. Health Policy and Management). Actualmente es editor asociado de Medical Care, Habiéndolo sido de Quality of Life Research, Gaceta Sanitaria y American Journal of Epidemiology.

Gemma Vilagut es Licenciada en Ciencias y Técnicas Estadísticas por la Universitat Politècnica de Catalunya (2005) y Diplomada en Estadística en la misma universidad (1997). Cursó parte de sus estudios de la diplomatura en la Universidad de Sheffield (Inglaterra) gracias a una Beca ERASMUS de la Unión Europea. Actualmente es estudiante de doctorado en Biomedicina (Universitat Pompeu Fabra). Desde Junio de 1997 a Febrero de 1998 fue becaria en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la UPC. Desde Marzo de 1998 es investigadora de la Unidad de Investigación en Servicios Sanitarios del Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM). Tiene amplia experiencia en la medición de los estados de salud percibida tanto por lo que se refiere a aspectos metodológicos de la adaptación y medición de instrumentos como en su aplicación en diversas patologías. Es autora de más de 80 publicaciones en revistas indexadas internacionales y nacionales. Actualmente coordina un proyecto nacional sobre la evaluación de la versión española de la herramienta PROMIS en España y ha participado en el equipo investigador de varios proyectos nacionales y como colaboradora en proyectos europeos.

Carlos García-Forero es licenciado en Psicología (1999) por la Universidad Autónoma de Madrid y Doctor en Psicología por la Universitat de Barcelona (2007). Está acreditado como Profesor Lector por las Agència per la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya y la Agencia Nacional de la Evaluación de la Calidad y Acreditación. Ha sido profesor asociado en la Universidad Complutense de Madrid y en la Universidad de Barcelona, en las áreas de Metodología y Psicología Diferencial y participado como investigador en varios proyectos financiados del Ministerio de Ciencia y Tecnología sobre nuevos métodos de evaluación psicométrica. Actualmente colabora en el Grupo de Investigación en Servicios Sanitarios del IMIM-Instituto de Investigación Hospital del Mar, implementando modelos IRT en el ámbito de la epidemiología y es investigador en el proyecto del MICINN Contribuciones a la teoría de respuesta a los ítems: Pruebas de bondad de ajuste y modelos para datos ipsativos ordinales. Es revisor de las revistas Multivariate Behavioral Research y Behavioral Research Methods. Su línea de investigación principal son los métodos de estimación de modelos IRT dentro del marco de las ecuaciones estructurales, línea de investigación abierta con su tesis doctoral, que recibió en 2006 un dissertation award de la Society for Multivariate Experimental Psychology y el premio extraordinario de doctorado del bienio 2007-2009 de la Universitat de Barcelona.

Olatz Garín es Licenciada en Biología por la Universidad de Navarra (1997-2001), Master en Salud Pública por la Universidad Pompeu Fabra (2004) y Master en Diseño y Bioestadística por la Universidad Autónoma de Barcelona (2007) y Doctora en Biomedicina (UPF, 2013). Desde Octubre del 2001 hasta Septiembre del 2006 fue becaria predoctoral en la Unidad de Investigación en Servicios Sanitarios del Instituto Municipal de Investigación Médica de Barcelona. Actualmente sigue trabajando en el mismo grupo, donde se ha especializado en la evaluación de medidas de resultado percibidos por los pacientes, en concreto en la metodología aplicada para la validación de cuestionarios de Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Ha colaborado en proyectos europeos sobre esta temática (IQOD; MHADIE) y actualmente es coordinadora de un proyecto nacional.