

Presentation of the paper “Design of the instrument to evaluate innovation in healthcare centers”

Hilda A. Del Carpio Ramos
Centro de Investigación – FACEAC,
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú
(+51) 979176434
angelicadcr@hotmail.com

Francisco J. García Peñalvo
Instituto Universitario de Ciencias de la Educación, Universidad de Salamanca, España
(+34) 923294630
fgarcia@usal.es

Abstract

This is the presentation of the paper entitled “Design of the instrument to evaluate innovation in healthcare centers” in the TEEM 2015 International Conference held in Porto (Portugal) in October 7-9, 2015.

This article describes the methodological procedure followed in the design and validation of the survey instrument applied among service Providers at First-level Assistance Centers – run by the Regional Healthcare Department (GERESA) in Lambayeque, Peru—with the aim to evaluate the factors that prevent them from making innovation. This survey instrument was designed to meet one of the specific objectives established on the research project entitled *Potential Demand in the Research Conducted by University Professors in order to Increase the Technological Innovation in the Social and Productive Sectors in Lambayeque, Peru, 2014 – 2020*. This study was initiated at Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (UNPRG) in Lambayeque, Peru, and continued within the Postdoctoral Program “Education in the Knowledge Society” at University of Salamanca, Spain. The criteria for the survey design were the following: Literature review, drawing of an explanatory hypothesis, expert interviews, survey testing and interaction with stakeholders, final design, and permission request to apply the final survey instrument. Students of the Management Information Systems class at UNPRG Management School gave their academic support throughout these stages.

The presented paper may be cited as:

Del Carpio Ramos, H. A., & García-Peñalvo, F. J. (2015). Design of the instrument to evaluate innovation in healthcare centers. In G. R. Alves & M. C. Felgueiras (Eds.), *Proceedings of the Third International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'15) (Porto, Portugal,*

October 7-9, 2015) (pp. 481-487). New York, USA: ACM.

Link to the presentation

<http://www.slideshare.net/grialusal/design-of-the-instrument-to-evaluate-innovation-in-healthcare-centers>

Keywords

Design of survey instruments, innovation, health centers I-4

References

- Bernal-Delgado, E., Peiró, S. and Sotoca, R. 2006. Prioridades de investigación en servicios sanitarios en el Sistema Nacional de Salud. Una aproximación por consenso de expertos. *Gaceta Sanitaria*, 20(4), 287-294. Retrieved from http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0213-91112006000400007.
- Castells, E. and Valls, J. 2003. *Tecnología e Innovación en la empresa*. Barcelona, Spain: Ediciones UPC. Retrieved from <http://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=53Uxf8gQtuYC&oi=fnd&pg=PA1&dq=profesores+e+innovacion+tecnologica&ots=GecbdGYFRn&sig=fo2nyqunEYHFiuNZTUo3XyaaXcU#v=onepage&q&f=false>.
- CONCYTEC. 2014. *Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, Peru*. Obtenido de www.concytec.gob.pe.
- Conde, F., & Pérez, C. 1995. La investigación cualitativa en Salud Pública. *Revista Española de Salud Pública*, 69,2 (Marzo-Abril de 1995) 145-149. Madrid, Spain: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Retrieved from http://mspsi.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/resp/revista_cdrom/VOL69/69_2_145.pdf.
- Decreto Supremo N° 013-2006-SA. Reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo. 2006. *Normas Legales*, 9508 (2006/06/25), 322465-322478 Lima, Peru: Diario Oficial El Peruano. Retrieved from <http://www.elperuano.com.pe/PublicacionNLB/normaslegales/wfrmNormasLista.aspx>.
- Del Carpio Ramos, H.A. and García-Peñalvo, F.J., 2015. Design of the instrument to evaluate innovation in healthcare centers. In *Proceedings of the Third International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'15) (Porto, Portugal, October 7-9, 2015)*, G.R. Alves and M.C. Felgueiras Eds. ACM, New York, USA, 481-487. DOI= <http://dx.doi.org/10.1145/2808580.2808652>.
- Dupin, C., Chami, O., Petit, D., and Debout, C. 2013. Tendencias en investigación en enfermería en Francia. *Revista Oficial del Consejo Internacional de Enfermería*, 277-285. Retrieved from <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4530887>.
- Dyniewicz, A., and Rivero, M. 2012. Metodología de investigación para enfermeras de un hospital universitario. *SciELO*. Retrieved from <http://www.redalyc.org/pdf/2814/281421844010.pdf>
- Fernández, J., Pérez, J., Sanz, E., and Blásquez, M. 2010. Para que nadie se quede sin investigar: La Acción Estratégica en Salud (AES) en el contexto del fomento y promoción de la I+D+I biosanitarias. *Emergencias*, 22(6), 460-469. Madrid, Spain: Semes.org. Retrieved from http://mspsi.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/resp/revista_cdrom/VOL69/69_2_145.pdf.
- Fidalgo-Blanco, Á., Sein-Echaluce, M.L., and García-Peñalvo, F.J., 2014. Knowledge Spirals in Higher Education Teaching Innovation. *International Journal of Knowledge Management* 10, 4, 16-37. DOI= <http://dx.doi.org/10.4018/ijkm.2014100102>.
- Fidalgo-Blanco, Á., Sein-Echaluce, M.L., and García-Peñalvo, F.J., 2015. Epistemological and ontological spirals: From individual experience in educational innovation to the organisational knowledge in the university sector. *Program: Electronic library and*

- GERESA Lambayeque. 2013. Decreto Regional 043-2013-GR.LAMB/PR. *Manual de Organización y Funciones*. Lambayeque, Peru Gerencia Regional de Salud Lambayeque (2013/12/27) Retrieved from <http://siga.regionlambayeque.gob.pe/docs/ainformacion/190520141031281757054415.pdf>.
- INEI. 2014a. Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones. Lima, Peru: Instituto Nacional de Estadística e Informática (2014/08/28) Retrieved from <http://webinei.inei.gob.pe:8080/SIRTOD/inicio.html#app=8d5c&d4a2-selectedIndex=1&d9ef-selectedIndex=1>.
- INEI. 2014b. Establecimientos de Salud con Funciones Obstétricas y Neonatales 2013. Lima, Peru: Instituto Nacional de Estadística e Informática (2014/07) Retrieved from http://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1161/index.html.
- Ley N° 26842, General de Salud. 1997. *Normas Legales*, 6232 (1997/07/20) 151245-151252 Lima, Peru: Diario Oficial El Peruano. Retrieved from <http://www.elperuano.com.pe/PublicacionNLB/normaslegales/wfrmNormasLista.aspx>.
- Ley N° 27783 de Bases de la Descentralización. 2002. *Normas Legales*, 8064 (2002/07/20), 226715-226724. Lima, Peru: Diario Oficial El Peruano. Retrieved from <http://www.elperuano.com.pe/PublicacionNLB/normaslegales/wfrmNormasLista.aspx>.
- Ley N° 29344, Marco de Aseguramiento Universal en Salud. 2009. *Normas Legales*, 10561 (2009/04/09), 394007-394080 Lima, Peru: Diario Oficial El Peruano. Retrieved from <http://www.elperuano.com.pe/PublicacionNLB/normaslegales/wfrmNormasLista.aspx>.
- Mandujano-Romero and Grajeda, P. 2013. Calidad de las tesis para obtener el título de médico cirujano, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco - Perú, 2000-2009. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 30(2), 70-74.
- Maya, B., Leal, M., Jiménez, J., and Díaz, M. 2004. Producción científica de los profesionales de enfermería en un hospital de tercer nivel. *Enfermería clínica*, 14,5, 263-268. Retrieved from <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1005471>.
- Mayta-Tristán, P., Pereyra-Elías, R. and Christian, M. 2013. Producción científica de los miembros vitalicios de la Academia nacional de Investigadores. *Revista Peru Med.exp. salud pública [on line]*, 30,4, 8-10. Retrieved from http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1726-46342013000400033&script=sci_arttext.
- MINSa 2010. Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud. *Concordado según D.S. N° 023-2005-SA; Modified by DD.SS. N°s. 07 and 023-2006, 01-2007, 011-2008 and 003-2010* Lima, Peru: Ministerio de Salud (2010/10/10). Retrieved from ftp://ftp2.minsa.gob.pe/descargas/Transparencia/01InformacionInst/rof/ROF_MINSA_Concorcado04.pdf.
- MINSa. 2011^a. *Modelo de atención integral en salud basado en familia y comunidad*. Secretaría Técnica Comisión de Renovación del MAIS-BFC, Dirección General de Salud de las Personas. Lima: Ministry Of Health retrieved from <http://bvs.minsa.gob.pe/local/minsa/1617.pdf>
- MINSa. 2011b. Resolución Ministerial N° 546-2011/MINSa. *Norma Técnica de Salud 021: Categorías de Establecimientos de Salud*. Lima, Peru: Ministry Of Health (2011/07/13) Retrieved from http://www.minsa.gob.pe/transparencia/dge_normas.asp.
- Miraval, E. (2012). Investigación académica y de los recursos humanos en Salud. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 29(4), 213-215.
- Reyes, L. 2009. *Balance de las investigaciones en salud y prioridades de investigación en salud*. Informe, Lima. Retrieved from <http://observatorio.cies.org.pe/proy-belga/informelidia-reyes.pdf>.
- Ruiz-Ibañez, C. 2012. Casos de innovación en salud en Colombia: retos y proyectos. *Revista Ingeniería Biomédica*, 6,11 (Enero-Junio de 2012), 10-21. Medellín, Colombia:

Universidad CES. Retrieved from <http://revistabme.eia.edu.co/numeros/11/art/1.%20Casos%20de%20innovacion%20en%20salud%20en%20Colombia%20retos%20y%20proyectos.pdf>.

Salazar, M. and Jurado-Vega, A. 2013. Niveles de Intervención Familiar. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 30(1), 37-41

Supo, J. 2012. Seminarios de Investigación Científica. 30. Arequipa: Peru Retrieved from <http://seminariosdeinvestigacion.com/sinopsis>.

SUSALUD. n.d.. Registro Nacional de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo. *Reporte de N° de Establecimientos por DISA y Categoría*. Lima, Peru: SUSALUD. Retrieved from <http://app12.susalud.gob.pe:8080/views/ReportePorCategoria.aspx>.