



Psicología Educativa

www.elsevier.es/psed



Validación de la escala de autoadscripción inclusiva en docentes secundarios de Chile[☆]

Fancy Castro-Rubilar*, María Teresa Castañeda-Díaz, Carlos Ossa-Cornejo, Enrique Blanco-Hadi y Nancy Castillo-Valenzuela

Universidad del Bío-Bío, Chillán, Chile

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 5 de enero de 2016

Aceptado el 2 de mayo de 2017

On-line el xxx

Palabras clave:

Inclusión educativa

Psicometría

Docentes

Educación secundaria

Keywords:

School inclusion

Psychometrics

Teachers

Secondary education

R E S U M E N

El estudio tuvo como objetivo analizar la estructura interna y la fiabilidad del instrumento que fue construido para medir aceptación y disposición de la inclusión escolar, conceptualizada como la autoadscripción inclusiva. La metodología comprendió un diseño instrumental, con una muestra representativa y aleatoria de docentes secundarios de la provincia de Ñuble, Chile. El número de participantes fue de 548 docentes de ambos sexos, con edades entre 28 y 60 años. El instrumento utilizado fue una adaptación del Índice de Inclusión de Booth y Ainscow. Dentro de los resultados se distinguen seis dimensiones: enseñanza para el aprendizaje de todos, construyendo comunidad inclusiva, diseño curricular para la diversidad, políticas escolares para la diversidad, prácticas de inclusión en la escuela y desarrollo de cultura para la inclusión; estas dimensiones se agruparon en tres nuevos factores, nombrados prácticas pedagógicas, culturas inclusivas y políticas inclusivas. El nivel de confiabilidad del instrumento fue alto ($\alpha = .954$).

© 2017 Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Validation of the inclusive self-ascription scale in secondary school teachers in Chile

A B S T R A C T

This study aimed to analyze the internal structure and reliability of an instrument designed to measure the acceptance of and willingness for school inclusion, which has been conceptualized as inclusive self-ascription. The methodology includes an instrumental design, with a representative, random sample of secondary school teachers in the province of Ñuble, Chile. The number of participants was 548 teachers, male and female, aged between 28 and 60. The instrument used was an adaptation of the Index for Inclusion created by Booth and Ainscow. The results show six factors: teaching for learning for all, building an inclusive community, curricular design for diversity, school policies for diversity, inclusive practices in schools, and development of a culture for inclusion. These dimensions were clustered into three new factors, namely, pedagogical practices, inclusive cultures, and inclusive policies. The level of reliability of the instrument was high ($\alpha = .954$).

© 2017 Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

[☆] Manuscrito derivado del proyecto N° 13 3223 3/R "Estudio exploratorio de autoadscripción inclusiva y empatía de establecimientos de educación media municipalizados y particular subvencionados, con o sin integración escolar, de la provincia de Ñuble" financiado por la Dirección de Investigación de la Universidad del Bío-Bío (DIUBB), Chile.

* Autor para correspondencia. Universidad del Bío-Bío. Avenida Brasil n° 1180, casilla 447. Chillán, Chile.

Correo electrónico: fcastro@ubiobio.cl (F. Castro-Rubilar).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.pse.2017.05.003>

1135-755X/© 2017 Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Los diversos esfuerzos que ha realizado el Estado de Chile en relación con la integración y la inclusión educativa no siempre han generado los resultados esperados, debido a razones tanto de generación de políticas públicas como de su implementación, además de a factores de la formación docente y del mismo desempeño de los profesores (Claro, 2007; Tenorio, 2011). Lo anterior es complementado por algunas posturas críticas que plantean que este sistema de evaluación de alto rendimiento en el sistema educativo generaría una disposición negativa de parte de los docentes hacia la inclusión de niños, niñas y jóvenes con necesidades educativas especiales (NEE), ya que,

Las políticas neoliberales que aplican sistemas de *accountability* y *high-stakes testing* a través de estándares nacionales crean barreras para la inclusión, en la medida en que los estudiantes que constituyen una amenaza a la escuela en términos de su reputación (académica u otra) son vistos de mala manera (Graham y Jahnukainen, 2011, p. 268).

La inclusión en la escuela constituye un importante desafío para el sistema escolar actual y su implementación efectiva pasa por las personas, particularmente los docentes (Blanco, 2004). De modo que cualquier política o propuesta educativa de esta índole debería contar con información clave acerca de cómo los profesores se adhieren o no a la integración socioeducativa de los niños, niñas y jóvenes en el aula, así como en la escuela, puesto que estas actitudes inciden en el desarrollo de prácticas inclusivas (Avramidis y Norwich, 2002; Barrios y García, 2009; Montañés, Jiménez, Blanc y González, 1990) alentándolas u obstaculizándolas.

Algunos estudios (Avramidis y Norwich, 2002; Kalyva, Gojkovic y Tsakiris, 2007; Prakash, 2012) han señalado la importancia de considerar la experiencia de los docentes en el desarrollo de actitudes, tanto frente a la inclusión como a la integración educativa, señalándose que los profesores que presentan una actitud negativa continúan manteniéndola, a menos que tengan una experiencia positiva y significativa, mientras que los que presentan actitudes positivas rara vez las cambian. Esto implicaría que en la medida que se identifiquen de modo más positivo y abierto con la inclusión generarán más acciones y decisiones para implementarla. Según De Boer, Pijl y Minnaert (2010) se han desarrollado varios instrumentos que permiten medir las actitudes acerca del grado de inclusión que pueden presentar los docentes, la mayoría de ellos de corte cuantitativo, orientados a evaluar el componente cognitivo de las actitudes (80% de los estudios), mientras que solo el 20% medía componentes actitudinales o conductuales.

Sin embargo, a pesar del número de estudios e instrumentos en el área, en idioma español aún son escasos. Uno de ellos es la escala de Larrivee y Cook (1979), adaptada al español por García y Alonso (citado en Montañés et al., 1990), la cual ha sido empleada en este tipo de investigaciones (Díaz y Franco, 2010; García, García y Rodríguez, 1993; Montañés et al., 1990; Tarraga, Grau y Peirats, 2013). Otro instrumento es una adaptación de la misma escala realizada por Antonak y Larrivee (1995), llamada ORI (*Opinions Relative to Integration of Students with Disabilities Scale*) traducida al español por Tarraga et al. (2013). Además, se pueden encontrar algunas escalas, como la Escala de Actitudes de los Maestros ante las NEE, de Álvarez, Castro, Campo-Mon y Álvarez-Martino (2005).

Se plantea que las variables más relevantes de los instrumentos señalados se relacionan con aspectos centrados en factores individuales o de formación de los docentes (género, experiencia en educación, formación o entrenamiento ante la diversidad), por lo que la posibilidad de lograr un cambio en las actitudes es difícil, debido a que no dependen del mismo docente (Granada, Pomés y Sanhueza, 2013). Asimismo, no se relacionan con factores de participación en el centro escolar o factores relacionados al cambio de los procesos escolares, que serían elementos más relevantes

para lograr la perspectiva de la inclusión educativa (De Boer, Pijl, & Minnaert, 2010).

En la medida que los actores educativos (fundamentalmente los docentes) se identifiquen con los cambios que promueven la diversidad, en diferentes niveles, se logra una educación inclusiva (Fernández, 2013; Granada et al., 2013). Es por ello que resulta relevante contar con una perspectiva de inclusión que considere los aspectos individuales, como las actitudes o el conocimiento sobre el tema, pero también los aspectos de la organización escolar y del currículum. Esto se logra a partir del modelo de inclusión educativa presentado por Booth y Ainscow (2000).

El modelo de inclusión de Booth y Ainscow

La educación inclusiva comprende la diversidad como una construcción social (Blanco, 2004). El modelo de inclusión de Booth y Ainscow (2000) se caracteriza por la noción de que a través de prácticas inclusivas se mejoran los logros educativos, por la concepción de la diversidad como un recurso de apoyo al aprendizaje y a la enseñanza y por la consideración de la escuela como el centro del cambio. Contrasta con el modelo médico, al proponer el uso del concepto “barreras al aprendizaje y participación” para definir las dificultades que el alumnado encuentra a través de la interacción entre los estudiantes y sus contextos, los profesores, las políticas, las instituciones, las culturas y las circunstancias sociales y económicas que afectan a su vida.

Para Booth y Ainscow (2000) la inclusión educativa se concibe como un conjunto de procesos orientados a eliminar o minimizar esas barreras que limitan el aprendizaje y la participación de todo el alumnado, en el entendido de que hay muchos estudiantes que no disfrutan de igualdad de oportunidades educativas ni reciben una educación adecuada a sus necesidades y características personales. Estas barreras, según los autores, se pueden encontrar en todos los elementos y estructuras del sistema: “la oferta curricular, la gestión escolar, las estrategias de aprendizaje que se utilizan en el aula y las expectativas de los profesores, entre otros, son factores que pueden favorecer o dificultar el aprendizaje y participación de los alumnos” (Booth y Ainscow, 2000, p. 5), por lo que una educación inclusiva implica cambios profundos en la cultura, la organización y las prácticas escolares.

Para emprender este objetivo Booth y Ainscow (2000, 2011) diseñaron el Índice de Inclusión como un instrumento de apoyo que proporciona las diferentes dimensiones e indicadores que pueden orientar en el proceso hacia la inclusión. Así, las dimensiones de la inclusión según los autores serían las siguientes:

- 1) Cultura, referido a la generación de una comunidad escolar que desarrolla valores inclusivos compartidos por todo el profesorado, los estudiantes, los miembros del consejo escolar y las familias. Una comunidad inclusiva estará entonces en permanente cambio, comprometida a realizar un análisis crítico sobre lo que se puede hacer para mejorar el aprendizaje y la participación de todos, tanto en el centro educativo como en la localidad en que este se inserta.
- 2) Políticas, como planes y espacios de organización colaborativos que reúnen dentro de un único marco todas las modalidades de apoyo para atender a la diversidad del alumnado, por ejemplo, planes de desarrollo para la escuela y su entorno, políticas de liderazgo inclusivo, protocolos de inclusión, protocolos de adquisición de equipamiento e infraestructura inclusiva y protocolos de apoyo a la diversidad, entre otros.
- 3) Prácticas, que se refieren a acciones que reflejen la cultura y las políticas inclusivas de la escuela, que sitúen las posibilidades de cambio dentro del ámbito educativo y del aula regular para superar las barreras para el aprendizaje y la participación, como por

ejemplo la construcción participativa y contextualizada de un currículum inclusivo y la organización de la enseñanza centrada en el aprendizaje inclusivo.

La estructura del modelo ha tenido escasa validación empírica, pudiéndose rescatar un estudio de [Plancarte \(2010\)](#) en una muestra de docentes mexicanos, encontrando que las tres dimensiones presentan entre sí un nivel de correlación alto y significativo al 5% (entre .692 y .879). Asimismo, se muestra en el estudio que en las secciones o factores en los que se subdividen las dimensiones había correlaciones significativas en más del 50% de ellas, siendo los factores con mayor relación "construir una comunidad", "establecer valores", "organizar el apoyo para atender a la diversidad" y "movilizar recursos" (organizar la enseñanza). Otro estudio que analiza la adecuación del índice como instrumento es el de [León y Arjona \(2011\)](#), quienes en una muestra de docentes españoles encontraron que los factores del índice tenían un buen nivel de confiabilidad con valores de alfa de Cronbach, que van de .645 a .907. Sin embargo, ninguno de los dos estudios realizó un análisis factorial para analizar el grado de relación de los factores y las dimensiones con las que se propone teóricamente.

El concepto de autoadscripción inclusiva

Tanto en América Latina en general como en Chile en particular se convoca a la inclusión como un derecho humano, pero los documentos y normas prescriben un modelo de integración con un enfoque psicomédico con diagnósticos y adaptaciones curriculares y evaluativos individuales a cargo de un especialista ([López, Julio, Pérez, Morales y Rojas, 2014](#)). Por otra parte, las características del sistema escolar, tanto a nivel de políticas como de gestión, inciden en que se logre o no un proceso inclusivo en la escuela, puesto que ocurre muchas veces que las decisiones curriculares y administrativas se convierten en barreras para la diversidad de los estudiantes ([Blanco, 2004](#)).

En un estudio realizado en Chile, [López et al. \(2014\)](#) concluyen que "la política educativa y las prácticas escolares y pedagógicas crean barreras para la inclusión, en la medida en que tienden a la individualización, a la segregación y a la desresponsabilización del aprendizaje y la participación de los estudiantes con NEE" (p. 279). Sostienen que estas barreras son culturales, basadas en creencias propias respecto de la educabilidad de los estudiantes y fundamentadas en una noción de diversidad como problema y no como recurso.

El concepto de autoadscripción es una definición individual de pertenencia a una etnia o raza ([Bengoa, 2009; Castro y Santos, 2012; Gunderman, Vergara y Foerster, 2005](#)), si bien en este artículo se hará referencia a la dimensión cultural en relación con valores y creencias de promoción a la inclusión social y educativa. Así, puede definirse la autoadscripción inclusiva, tomando como base el modelo de [Booth y Ainscow \(2011\)](#), como la auto-percepción de la disposición a la inclusión, la cual está referida a las actitudes y conductas que valoren y promuevan la participación y el compromiso de niños y adultos para generar cambios en la escuela y lograr la responsabilidad ante la diversidad. Esta conceptualización está constituida por tres dimensiones: políticas, culturas y prácticas, que fueron evaluadas como el valor total logrado en el test de autoadscripción inclusiva medido sobre la base de puntuaciones de actitudes y conductas sobre la cultura inclusiva.

La cultura inclusiva es entendida como las interacciones, valores y creencias que promueven la participación democrática en la escuela, en tanto las políticas inclusivas son concebidas como acciones de gestión escolar que implican planes de cambios en la escuela para aceptar la diversidad. Por último, las prácticas inclusivas son definidas como acciones que permitan promover un currículum

para la diversidad junto con estrategias de enseñanza y aprendizaje desde la diversidad.

Los antecedentes hasta aquí presentados permiten señalar que no existe actualmente un instrumento en idioma español que evalúe las actitudes y conductas que promuevan desde el profesor la inclusión educativa, según el modelo de [Booth y Ainscow \(2000\)](#), lo que obstaculizaría conocer desde la propia mirada del docente su percepción de cuán inclusivas percibe sus actitudes y conductas frente a situaciones de diversidad. Lo anterior es relevante, pues se ha señalado que los docentes son el eje de los procesos de cambio frente a la diversidad ([Blanco, 2004](#)), pero a la vez pueden volverse un gran obstáculo para ello si no están de acuerdo a sus fines ([Avramidis y Norwich, 2002](#)).

En este contexto, el objetivo del estudio que se presenta fue evaluar las características de validez interna del cuestionario de autoadscripción inclusiva inspirado en el modelo de Booth y Ainscow. Las hipótesis que se generaron fueron:

- H1.** El instrumento tendría un alto nivel de consistencia interna.
- H2.** Se avalaría una estructura factorial coherente con el modelo teórico presentado por los autores.

Método

Participantes

La población objetivo del presente estudio, desde donde se obtuvo la muestra definitiva, considera a los profesores que se desempeñan en establecimientos educacionales municipales de enseñanza media con y sin proyectos de integración escolar de la Provincia de Ñuble, Chile. La muestra fue seleccionada aleatoriamente, cubriendo 60 establecimientos, y constó de un total de 548 docentes de ambos sexos, con edades comprendidas entre 26 y 60 años.

La selección se realizó en forma aleatoria, en base a los listados de cada establecimiento, determinando en base a un sistema de tómbola al docente en particular con el que había que ponerse en contacto para responder el instrumento.

Instrumento

El instrumento que mide la auto-adscripción inclusiva es una adaptación del Índice de Inclusión de [Booth y Ainscow \(2011\)](#) que recoge la percepción de actitudes y conductas que la persona genera en relación a las tres dimensiones de la inclusión (culturas inclusivas, políticas inclusivas y prácticas inclusivas). Se proponen 63 ítems como parte del instrumento, con una escala de respuesta tipo Likert de cuatro alternativas, que comprenden *nunca* (0), *algunas veces* (1) *muchas veces* (2) y *casi siempre* (3). Luego de una aplicación piloto se configuró el instrumento preliminar usado para la muestra principal, que quedó con 55 ítems.

Procedimiento

El estudio utilizó un diseño instrumental, que corresponde a aquellos centrados en la adaptación de pruebas o en la medición de características psicométricas ([Montero y León, 2005](#)). El instrumento surgió a partir de la pauta de diagnóstico de centros inclusivos de [Booth y Ainscow \(2011\)](#), que se encuentra traducida al español, seleccionando y adaptando los ítems pertinentes para el instrumento de autoadscripción. Luego el instrumento fue analizado en primera instancia mediante un juicio de expertos, a fin de evaluar la validez de contenido en el que tres profesionales del área de la psicología y la pedagogía evaluaron los ítems en cuanto a su redacción y pertinencia a la definición de la variable.

Posteriormente, se realizó una prueba piloto con 122 docentes de enseñanza media de establecimientos educativos de la ciudad de Chillán que no participaron del estudio final y que colaboraron de manera voluntaria e informada, analizándose el nivel de confiabilidad medida con el estadístico alfa de Cronbach, eliminándose 8 ítems que presentaban baja confiabilidad, quedando esta versión preliminar del instrumento con un total de 55 ítems y un alfa de Cronbach de .95.

Finalmente se aplicó a los participantes de la muestra principal, quienes colaboraron de manera voluntaria, firmando un consentimiento informado escrito previo a la participación. Como segundo paso se realizó un análisis de las posibles dimensiones existentes en el instrumento mediante análisis de componentes principales y se utilizó el método de rotación Varimax, que permite eliminar ambigüedades y maximizar la varianza explicada (Hernández, Fernández y Baptista, 2006; Lega, Heman y Paredes, 2011).

Además, se calculó el coeficiente alfa de Cronbach para determinar la consistencia interna del cuestionario, tanto del instrumento general como de las dimensiones encontradas. Finalmente, se realizó un análisis factorial exploratorio con las dimensiones encontradas, a fin de analizar su coherencia con la teoría. En este segundo análisis se utilizó como método de extracción el de factorización de ejes principales y como método de rotación el Varimax. Para el análisis de la información se utilizó el software SPSS Statistics, v. 20.

Resultados

Se consideró para los análisis estadísticos un total de 534 casos válidos. El análisis descriptivo de los ítems nos muestra un promedio de respuesta que va entre 1.79 y 2.84, lo que plantea una percepción tendiente a la valoración positiva (*algunas veces y muchas veces*). Por otro lado, la desviación estándar observada en los ítems oscila entre 0.38 y 1.02, lo que indicaría una dispersión media. Se puede observar, además, que la mayoría de los ítems (65%) tienen un nivel de asimetría y curtosis en general adecuadas, lo que señalaría una distribución cercana a lo normal. Por otra parte, se realizó un nuevo análisis de confiabilidad para el instrumento total, alcanzándose un alfa de Cronbach de .954 para el instrumento considerando 55 ítems. Se estima un nivel de confiabilidad alto, puesto que existe el consenso de que un valor por sobre .70 indicaría un buen nivel de confiabilidad (George y Mallery, 2003).

Para el análisis de componentes principales se desarrolló, en primer lugar, un análisis de validación de supuestos mediante el estadístico de Bartlett y el valor del KMO (Kayser-Meyer-Olsen). La prueba de esfericidad de Bartlett fue significativa ($\chi^2 = 12645.494$, $p < .0001$), mientras que la medida de adecuación muestral KMO fue .936, sustancialmente mayor al valor mínimo recomendado. El criterio utilizado, en este caso, para la retención de componentes se denomina "criterio especificado por el usuario", donde hemos decidido seleccionar "a priori" 6 factores, en concordancia con lo sugerido por los autores originales. Se observa que la presencia de estos factores estaría explicando solo el 46.64% de la variación total de los datos.

De este modo se consideraron 6 factores que representan la dimensionalidad del constructo de autoadscripción inclusiva, agrupándose los ítems como aparece en la [tabla 1](#) y presentando un valor de carga adecuada en cada dimensión ($> .30$).

La rotación generada permite entonces considerar seis factores, a los que se les aplicó el estadístico alfa de Cronbach para analizar su confiabilidad. La primera dimensión, denominada "enseñanza para el aprendizaje de todos y todas" considera trece ítems, con un alfa de Cronbach de .873. La segunda dimensión, llamada "construyendo comunidad inclusiva", considera catorce ítems, con un alfa de Cronbach de .820. Una tercera dimensión, nombrada

"diseño curricular para la diversidad", contiene siete ítems y un alfa de Cronbach de .842. Una cuarta dimensión, etiquetada como "políticas escolares para la diversidad", considera seis ítems y presenta un alfa de Cronbach de .787. La quinta dimensión, denominada "prácticas de inclusión en la escuela", consta de nueve ítems, presentando un alfa de Cronbach de .832. En último lugar, la sexta dimensión, acuñada "desarrollo de cultura para la inclusión", considera seis ítems y un alfa de Cronbach de .780.

Finalmente, se realizó un análisis factorial exploratorio con los valores totales obtenidos de las dimensiones para analizar si se podían agrupar dichos datos en las mismas áreas que señala la teoría, utilizando un estadístico más robusto, el de factorización de ejes principales. Los valores de los supuestos medidos mediante el KMO (.875) y la prueba de Bartlett ($\chi^2 = 1681.750$, $p < .0001$) se consideran adecuados. Se puede observar en la [tabla 2](#) que los indicadores de Kaiser señalan la selección de un solo factor, que retendría el 57% de la varianza, aunque el indicador del gráfico de sedimentación señale la posibilidad de establecer tres factores. Al considerar los tres factores se obtiene una varianza explicada del 65%, que se reorganiza en función del proceso de rotación, comprendiendo un primer factor, que retiene el 25.07% de la varianza, un segundo, que retiene el 20.50%, y un tercer factor, que retiene el 20.06%.

Además, la rotación Varimax plantea que los factores encontrados cargarían en las tres dimensiones seleccionadas con valores adecuados, como se puede observar en la [tabla 3](#).

De este modo se tendría un primer factor, denominado "prácticas pedagógicas inclusivas" que comprendería la dimensión 1, enseñanza para el aprendizaje de todos y todas, y la dimensión 3, diseño curricular para la diversidad. El segundo factor se denomina "cultura inclusiva", comprendiendo la dimensión 2, "construyendo comunidad inclusiva", y la dimensión 6, "desarrollo de cultura para la inclusión". El tercer factor se denomina "políticas inclusivas" y comprende la dimensión 4, "políticas escolares para la diversidad", y la dimensión 5, "prácticas de inclusión en la escuela".

Discusión

Se puede señalar en relación con el objetivo del estudio, que el instrumento de autoadscripción inclusiva es confiable en cuanto a su consistencia interna y su pertinencia con el constructo teórico. Se destaca el alto valor del alfa de Cronbach, lo que da una base importante de consistencia interna al instrumento, dando sustento a la idea de considerar a la autoadscripción inclusiva como un constructo coherente y plausible, de modo que sea considerado en el estudio de los procesos de inclusión.

Cabe mencionar que, si bien se encontró una buena adecuación del instrumento con las dimensiones del modelo original, se realizó una modificación de la dimensión políticas inclusivas, la que se desdibuja de manera importante del modelo de Booth y Ainscow (2000), donde recoge aspectos de participación de los integrantes de la comunidad educativa en las decisiones administrativas y curriculares de la institución. Esto podría relacionarse con la existencia de dificultades en la participación de los docentes chilenos en los procesos de decisión de la institución escolar, pues ésta, según Pereira (Ossa, 2008), se ha caracterizado por ser verticalista, jerárquica y autoritaria, centrando las decisiones en las autoridades del establecimiento y evitando en la mayoría de las ocasiones mecanismos de participación en la gestión.

El instrumento reorganizado mediante el análisis factorial presenta buenos indicadores de confiabilidad, lo que indicaría que los elementos considerados son pertinentes al constructo, presentando además valores elevados en relación a los parámetros con que se evalúa el estadístico utilizado (alfa de Cronbach), lo cual es relevante, pues permite sustentar la propuesta de que la

Tabla 1

Matriz de carga factorial de los ítems en relación a los factores del instrumento

	Componente (factor)					
	1	2	3	4	5	6
Promuevo la participación activa de los/as estudiantes en su aprendizaje	.676					
Promuevo que los estudiantes aprendan unos de otros	.623					
Promuevo que la disciplina y el orden se basen en el respeto mutuo	.576					
Diseño y/o uso evaluaciones que fomenten los logros de todos los estudiantes	.575					
Cuando planifico actividades curriculares o extracurriculares, tengo presente las características de todos/s los/as niños/as de la clase	.565					
Creo importante que los/as estudiantes aprendan acerca de la comunicación y las TIC	.560					
Cuando planifico lo hago pensando en que todos/as los/as estudiantes deben aprender	.558					
Estimulo en mis estudiantes la confianza de ser pensadores críticos	.540					
Promuevo tener altas expectativas de aprendizaje en los estudiantes	.513					
Procuró que los estudiantes participen en actividades curriculares que les permitan crear y desarrollar sus potencialidades	.488					
Integro en las diferentes lecciones o contenidos, la comprensión de las similitudes y diferencias que hay entre las personas	.480					
Creo que un clima organizacional adecuado está relacionado con el aprendizaje de todos los/las estudiantes	.457					
Promuevo que el establecimiento apoye la continuidad de estudios de los alumnos, en la educación superior	.404					
Creo que las personas deben reconocer y respetar las diversas expresiones de género		.605				
Promuevo activamente que, tanto el personal del colegio como los alumnos se respeten entre sí		.600				
Creo que tanto el personal como los directivos deben trabajar en forma coordinada		.558				
Creo en, y enseño, el respeto a los derechos humanos		.548				
Promuevo que en el colegio se comprendan las diferentes relaciones que hay entre las personas		.518				
Promuevo en esta escuela, que se desarrollen valores inclusivos		.482				
Promuevo el respeto por las características que presentan todos los estudiantes del establecimiento		.473				
Promuevo que los estudiantes vinculen lo que pasa en el colegio con su vida en el hogar, y viceversa		.460				
Genero instancias para que el personal del colegio, al igual que padres y apoderados, colaboren en tareas del establecimiento		.458				
Promuevo que los/as alumnos/as ayuden a los demás		.449				
Promuevo el rechazo de toda forma de discriminación		.426				
Creo en, y promuevo, la cooperación entre colegio y comunidad local		.414				
Cooperó con el personal en actividades curriculares y extracurriculares		.390				
Creo en, y promuevo, el desarrollo de relaciones no violentas y la resolución pacífica de conflictos		.357				
Cuando planifico selecciono contenidos curriculares para que los niños descubran aspectos relevantes sobre el entorno de su comunidad			.702			
Integro en mi planificación contenidos de sus relaciones con la realidad cultural de los estudiantes			.689			
Procuró incluir en mis planificaciones temas relacionados con el autocuidado de los niños y jóvenes			.574			
Promuevo que los estudiantes aprendan sobre sus derechos ciudadanos			.552			
Me interesa que los estudiantes aprendan acerca de la ética, del poder, y el gobierno			.535			
Me interesa que los niños investiguen temas de relevancia ecológica, como por ejemplo la importancia del agua			.519			
Cuando planifico considero actividades para el aprendizaje y la evaluación de estudiantes con NEE			.451			
Siento que se considera mi experiencia y opinión para diseñar e implementar distintas acciones de desarrollo en el establecimiento				.775		
Siento que los nombramientos y los ascensos son justos en esta institución				.744		
Siento que en el Proyecto Educativo Institucional (PEI) de mi escuela, están presentes mis planteamientos				.662		
Procuró que en el Proyecto Educativo Institucional (PEI) de mi establecimiento estén considerados los planteamientos de los estudiantes, padres y apoderados				.597		
Creo que este establecimiento es un modelo de ciudadanía democrática				.566		
Cooperó para que a todo el personal nuevo se les ayude a adaptarse al establecimiento				.454		
Promuevo que los asistentes de sala y de patio, apoyen el aprendizaje de los niños/as					.612	
Promuevo que las actividades extracurriculares estén disponibles para todos los/as niños/as					.549	
Me importa que este colegio tenga instalaciones y espacios accesibles a todas las personas					.508	
Procuró que los apoyos brindados a los estudiantes con NEE en el establecimiento, estén coordinados					.502	
Promuevo activamente que el colegio adapte sus instalaciones para generar mayor participación					.476	
Realizo acciones para que en mi establecimiento, se reduzcan las prácticas de exclusión, como las expulsiones y las suspensiones					.466	
Siento que el perfeccionamiento o capacitación que se otorga al personal, ayuda a aceptar la diversidad					.444	
Intento que la escuela logre que las políticas sobre NEE, apoyen la inclusión y no la exclusión					.425	
Colaboro con otros para ayudar a que niños y adultos se sientan bien consigo mismos y los demás					.401	
Ayudo activamente en este establecimiento a fomentar el respeto y cuidado del planeta tierra						.638
Cooperó activamente para que el acoso escolar y la violencia, se reduzcan al mínimo						.496
Ayudo y acojo a los alumnos nuevos para que se adapten en el establecimiento						.487
Promuevo a que se valore la inclusión como el favorecer la participación de todos/as						.462
Promuevo la existencia de ambientes saludables en el colegio y el hogar						.423
Apruebo que la escuela admita a todos los niños/as y jóvenes de su localidad						.395

Nota. Método de extracción: análisis de componentes principales. La rotación ha convergido en 11 iteraciones.

Tabla 2
Matriz de extracción de factores para el análisis de las dimensiones del instrumento

Factor	Autovalores iniciales			Sumas de las saturaciones al cuadrado de la extracción			Suma de las saturaciones al cuadrado de la rotación		
	Total	% de la varianza	% acumulado	Total	% de la varianza	% acumulado	Total	% de la varianza	% acumulado
1	3.783	63.043	63.043	3.468	57.805	57.805	1.504	25.074	25.074
2	0.740	12.331	75.374	0.248	4.126	61.931	1.230	20.506	45.580
3	0.536	8.937	84.311	0.223	3.709	65.640	1.204	20.060	65.640
4	0.362	6.034	90.345						
5	0.303	5.055	95.400						
6	0.276	4.600	100.000						

Nota. Método de extracción: factorización de ejes principales.

Tabla 3
Matriz de carga factorial de los factores en relación a las dimensiones del instrumento

	Factor (dimensiones)		
	1	2	3
Diseño curricular para la diversidad	.727		
Enseñanza para el aprendizaje de todos y todas	.644		
Construyendo comunidad inclusiva		.713	
Desarrollo de cultura para la inclusión		.565	
Prácticas de inclusión en la escuela			.677
Políticas escolares para la diversidad			.525

Nota. Factor 1: prácticas pedagógicas inclusivas, factor 2: cultura inclusiva, factor 3: políticas inclusivas.

autoadscripción inclusiva es un constructo confiable y cercano a la teoría. Lo anterior permite proyectar la utilización del constructo para el diagnóstico y quizás la posterior intervención en las actitudes y conductas que presenten los docentes secundarios sobre la inclusión educativa, tanto a nivel de los elementos culturales, de las políticas locales del establecimiento, como de las actividades didácticas y curriculares, que son parte de sus prácticas.

El hecho de que las dimensiones “enseñanza para el aprendizaje de todos y todas” y “construyendo comunidad inclusiva” tengan un gran número de ítems podría guardar relación con que esos ámbitos están relacionados con ejes curriculares orientados a incentivar la respuesta positiva a la diversidad en el plano de conocimiento, tanto como en el plano actitudinal y valórico, los que son percibidos como más propios de los docentes. Por otro lado, las dimensiones “diseño curricular para la diversidad”, “desarrollo de cultura para la inclusión”, “políticas escolares para la diversidad” y “prácticas de inclusión en la escuela” corresponden a ejes relacionados con la gestión escolar y con aspectos culturales de la institución, que serían percibidos como menos propios de la labor docente.

Por otro lado, se puede apreciar una adecuada coincidencia con los estudios realizados en México y España (León y Arjona, 2011; Plancarte, 2010) respecto a la presencia de tres factores generales tras el concepto de inclusión educativa, conceptualizados como culturas, políticas y prácticas de inclusión. Esto permite otorgar un sustento empírico a la propuesta teórica del índice de inclusión que se trabaja en el sistema educacional chileno, dándole mayor solidez y base empírica.

Conclusiones y proyecciones

Se puede concluir que el instrumento presenta adecuados niveles de confiabilidad y validez interna, lo que le permite ser considerado una herramienta pertinente para la medición de autoadscripción inclusiva en docentes secundarios; presenta asimismo una adecuada coherencia con los elementos teóricos del modelo de Booth y Ainscow (2000), lo que permite avalar las hipótesis de trabajo planteadas en este estudio.

Se considera necesario avanzar hacia la validez externa del instrumento, generando estudios que permitan analizar su consistencia en el tiempo, y la validez concurrente y convergente de sus factores con otros indicadores validados. En relación a ello, cabe señalar que uno de los aspectos que limitan el estudio tiene relación con la muestra utilizada, ya que aun cuando fue representativa de la región donde se hizo el estudio no presenta representación de la situación a nivel del país. Además, otra limitación es el nivel moderado de asimetría y curtosis, con un porcentaje importante de ítems (35%) no distribuidos normalmente, lo cual indicaría que es posible falsear esos ítems o contestarlos de manera deseable más que real, lo que requiere ser comprobado en un nuevo estudio.

Finalmente se considera importante continuar evaluando las características del instrumento con docentes de otros niveles y de otras realidades socioculturales, con el fin de ampliar y confrontar los datos obtenidos en el estudio.

Extended Summary

This study focuses on the construction and validation of an instrument to measure the level of acceptance of and willingness for school inclusion in secondary school teachers, which has been called ‘inclusive self-ascription scale’. The research stems from the problem of the absence of an instrument in Spanish to assess attitudes and behaviors promoted by teachers towards an inclusive education based on Booth and Ainscow’s (2000). This is relevant because the characteristics of the Chilean school system, both at policy and management levels, are based on curricular and administrative decisions which can become barriers to student diversity processes (Blanco, 2004), leaving thus teachers out of the decision-making process, not recognizing that they are key players in enabling that an inclusive process in the school may succeed or not. The aim of the research presented in this paper was to analyze the internal structure and reliability of the instrument. Therefore, the following hypotheses were set out:

H1. The instrument has a high level of internal consistency and

H2. The instrument presents a factorial structure which is consistent with the authors’ theoretical model.

The methodology included an instrumental design which, according to Montero and León (2005), is best suited for the validation of instruments. The main participants of the study were secondary school teachers; then, a representative and random sample of secondary school teachers from the province of Ñuble, Chile, was set up. The expected number of participants was 548 teachers, male and female, aged between 28 and 60 years old. They were randomly selected through a lottery system based on the school records. After they had been contacted and invited to participate in the study, they were asked to provide informed consent of their participation. The instrument used was an adaptation of Booth and Ainscow’s Index for Inclusion, which considered initially 63 items. The instrument was validated by judges who were practitioners in

the fields of psychology and pedagogy. Then, with the purpose of revising that the wording used in the instrument was appropriate to the sample population, a pilot instrument was applied to a sample of 122 teachers who were not included in the final sample; this allowed us to reduce the number of items included in the final version of the instrument was to 55 and to obtain a Cronbach's alpha of .95, which was considered high. The instrument was applied to a final sample of 534 valid questionnaires; the methods of data analysis used included descriptive statistics, such as measures of central tendency and dispersion, and principal component analysis, such as Cronbach's alpha and exploratory factor analysis.

The results of the descriptive analysis show that the replies given to the questionnaire items reached an average ranging between 1.79 and 2.84, meaning that teachers' perceptions tend to favor a positive evaluation (*sometimes*, and *often*). Similarly, the observed standard deviation ranges from 0.38 to 1.02, which indicates an average dispersion; in addition to this, the majority of the items (65%) have acceptable levels of skewness and kurtosis.

The principal component analysis shows that the basic assumption of this analysis was met (the Bartlett's test of sphericity was $\chi^2 = 12645.494$, $p < .0001$, while the KMO sampling measure was .936). Six dimensions could be identified: "teaching for learning for all", with thirteen items (Cronbach's alpha of .873); "building inclusive community", consisting of fourteen items (Cronbach's alpha of .820); "curricular design for diversity", with seven items (Cronbach's alpha of .842); "school policies for diversity", which includes six items (Cronbach's alpha of .787); "inclusive practices in schools", made up of nine items (Cronbach's alpha of .832); and, finally, "development of culture for inclusion", with six items (Cronbach's alpha of .780). Finally, an exploratory factor analysis applied to these dimensions showed a cluster of three new factors, namely, pedagogical practices, inclusive cultures and inclusive policies. The overall level of instrument reliability was high ($\alpha = .954$).

It may be noted, in relation to the object of the study, that the 'inclusive self-ascription scale' is reliable in terms of its internal consistency and relevance for theory construction. It is worth mentioning the high value of Cronbach's alpha, which gives an important base for internal consistency of the instrument, supporting in turn the idea of considering 'inclusive self-ascription' as a coherent and plausible construct and a useful tool for the study of inclusive processes. This is relevant because the results shown here support the argument that 'inclusive self-ascription' is a reliable concept, close to the theory construct and consistent with studies conducted in Mexico and Spain (León & Arjona, 2011; Plancarte, 2010), which show that three general factors, conceptualized as cultures, policies and practices of inclusion, are all present behind the concept of inclusive education. Similarly, these results will enable researchers to use the instrument in subsequent studies dealing with the measurement of secondary school teachers' attitudes and

behaviors towards inclusive education that consider not only the cultural elements of local politics but also the curricular and didactic activities of teachers' practices. Finally, it is necessary to consider in future studies the external validity of the instrument together with an analysis of its consistency over time, as well as the concurrent and convergent validity of its factors with other validated indicators.

In this regard, it should be noted that one limitation of the study has to do with the sample used, as this was merely representative at a regional level (not national). Another limitation has been the moderate level of skewness and kurtosis of the data, with a significant percentage of items (35%) not being normally distributed. Finally, the characteristics of the instrument should continue to be evaluated with teachers at different school levels and socio-cultural realities so that the results obtained by this study can be further expanded.

Conflicto de intereses

Los autores de este artículo declaran que no tienen ningún conflicto de intereses.

Anexo

Escala de Autoadcripción Inclusiva (adaptada del Índice de Inclusión de Booth y Ainscow).

El presente cuestionario está inspirado en el Índice de Inclusión Educativa (Booth y Ainscow, 2000), y tiene como finalidad establecer un criterio de medición individual, sobre la base de creencias y actitudes de la aceptación de la inclusión, caracterizada a través de las dimensiones de creación de culturas inclusivas, la producción de políticas de inclusión, y el desarrollo de prácticas inclusivas. Para ello frente a cada pregunta debe marcar el recuadro que Vd. considere más cercano a su experiencia en relación a los siguientes criterios:

<i>Casi siempre</i>	Cuando la situación ocurre la mayoría de las veces posibles
<i>Muchas veces</i>	Cuando ocurre más de la mitad de las veces en que pueda suceder, pero no es habitual
<i>Algunas veces</i>	Cuando ocurre escasamente, o en menos de la mitad de las veces posibles
<i>Nunca</i>	Cuando no sucede ni una sola vez

Le solicitamos tenga a bien responder a todas las preguntas contenidas en este instrumento, sin dejar ninguna en blanco, teniendo en consideración que éste es un reporte de creencias y actitudes, y no busca determinar si es correcta o incorrecta. Las respuestas a este instrumento son absolutamente anónimas, por lo que la información solicitada se mantendrá en absoluta confidencialidad.

Ítem	Nunca	Algunas veces	Muchas veces	Casi siempre
	0	1	2	3
1. Promuevo la participación activa de los/as estudiantes en su aprendizaje				
2. Promuevo que los estudiantes aprendan unos de otros				
3. Promuevo que la disciplina y el orden se basen en el respeto mutuo				
4. Diseño y/o uso evaluaciones que fomenten los logros de todos los estudiantes				
5. Cuando planifico actividades curriculares o extracurriculares, tengo presente las características de todos/s los/as niños/as de la clase				
6. Creo importante que los/as estudiantes aprendan acerca de la comunicación y las TIC				
7. Cuando planifico lo hago pensando en que todos/as los/as estudiantes deben aprender				
8. Estimulo en mis estudiantes la confianza de ser pensadores críticos				
9. Promuevo tener altas expectativas de aprendizaje en los estudiantes				
10. Procuo que los estudiantes participen en actividades curriculares que les permitan crear y desarrollar sus potencialidades				
11. Integro en las diferentes lecciones o contenidos, la comprensión de las similitudes y diferencias que hay entre las personas				
12. Creo que un clima organizacional adecuado está relacionado con el aprendizaje de todos los/las estudiantes				
13. Promuevo que el establecimiento apoye la continuidad de estudios de los alumnos, en la educación superior				
14. Creo que las personas deben reconocer y respetar las diversas expresiones de género				
15. Promuevo activamente que, tanto el personal del colegio como los alumnos se respeten entre sí				
16. Creo que tanto el personal como los directivos deben trabajar en forma coordinada				
17. Creo en, y enseño, el respeto a los derechos humanos				
18. Promuevo que en el colegio se comprendan las diferentes relaciones que hay entre las personas				
19. Promuevo en esta escuela, que se desarrollen valores inclusivos				
20. Promuevo el respeto por las características que presentan todos los estudiantes del establecimiento				
21. Promuevo que los estudiantes vinculen lo que pasa en el colegio con su vida en el hogar, y viceversa				
22. Genero instancias para que el personal del colegio, al igual que padres y apoderados, colaboren en tareas del establecimiento				
23. Promuevo que los/as alumnos/as ayuden a los demás				
24. Promuevo el rechazo de toda forma de discriminación				
25. Creo en, y promuevo, la cooperación entre colegio y comunidad local				
26. Coopero con el personal en actividades curriculares y extracurriculares				
27. Creo en, y promuevo, el desarrollo de relaciones no violentas y la resolución pacífica de conflictos				
28. Cuando planifico selecciono contenidos curriculares para que los niños descubran aspectos relevantes sobre el entorno de su Comunidad				
29. Integro en mi planificación contenidos se relacionen con la realidad cultural de los estudiantes				
30. Procuo incluir en mis planificaciones temas relacionados con el autocuidado de los niños y jóvenes				
31. Promuevo que los estudiantes aprendan sobre sus derechos ciudadanos				
32. Me interesa que los estudiantes aprendan acerca de la ética, del poder, y el gobierno				
33. Me interesa que los niños investiguen temas de relevancia ecológica, como por ejemplo la importancia del agua				
34. Cuando planifico considero actividades para el aprendizaje y la evaluación de estudiantes con NEE				
35. Siento que se considera mi experiencia y opinión para diseñar e implementar distintas acciones de desarrollo en el establecimiento				
36. Siento que los nombramientos y los ascensos son justos en esta institución				
37. Siento que en el Proyecto Educativo Institucional (PEI) de mi escuela, están presentes mis planteamientos				
38. Procuo que en el Proyecto Educativo Institucional (PEI) de mi establecimiento estén considerados los planteamientos de los estudiantes, padres y apoderados				
39. Creo que este establecimiento es un modelo de ciudadanía democrática				
40. Coopero para que a todo el personal nuevo se les ayude a adaptarse al establecimiento				
41. Promuevo que los asistentes de sala y de patio, apoyen el aprendizaje de los niños/as				
42. Promuevo que las actividades extracurriculares estén disponibles para todos los/as niños/as				
43. Me importa que este colegio tenga instalaciones y espacios accesibles a todas las personas				
44. Procuo que los apoyo brindados a los estudiantes con NEE en el establecimiento, estén coordinados				
45. Promuevo activamente que el colegio adapte sus instalaciones para generar mayor participación				
46. Realizo acciones para que en mi establecimiento, se reduzcan las prácticas de exclusión, como las expulsiones y las suspensiones				
47. Siento que el perfeccionamiento o capacitación que se otorga al personal, ayuda a aceptar la diversidad				
48. Intento que la escuela logre que las políticas sobre NEE, apoyen la inclusión y no la exclusión				
49. Colaboro con otros para ayudar a que niños y adultos se sientan bien consigo mismos y los demás				
50. Ayudo activamente en este establecimiento a fomentar el respeto y cuidado del planeta tierra				
51. Coopero activamente para que el acoso escolar y la violencia, se reduzcan al mínimo				
52. Ayudo y acojo a los alumnos nuevos para que se adapten en el establecimiento				
53. Promuevo a que se valore la inclusión como el favorecer la participación de todos/as				
54. Promuevo la existencia de ambientes saludables en el colegio y el hogar				
55. Apruebo que la escuela admita a todos los niños/as y jóvenes de su localidad				

Referencias

- Álvarez, M., Castro, P., Campo-Mon, M. y Álvarez-Martino, E. (2005). Actitudes de los maestros ante las necesidades educativas específicas. *Psicothema*, 17, 601–606.
- Antonak, R. F. y Larrivee, B. (1995). Psychometric analysis and revision of the Opinions Relative to Mainstreaming scale. *Exceptional Children*, 62, 139–149.
- Avramidis, E. y Norwich, B. (2002). Mainstream teachers' attitudes towards inclusion/integration: a review of the literature. *European Journal of Special Needs Education*, 17, 129–147.
- Barrios, E. y García, J. (2009). Las dificultades para la educación integradora desde la perspectiva de futuros maestros de inglés. *Relieve*, 15(1), 1–24. Recuperado de http://www.uv.es/relieve/v15n1/relievev15n1_3.htm
- Bengoa, J. (2009). ¿Una segunda etapa de la emergencia indígena en América latina? *Cuadernos de Antropología Social*, 29, 7–22.
- Blanco, R. (Ed.). (2004). *Temario abierto sobre educación inclusiva*. Santiago de Chile: Unesco.
- Booth, T. y Ainscow, M. (2000). *Índice de inclusión. Desarrollando el aprendizaje y la participación en las escuelas*. Santiago de Chile: OREALC/UNESCO.
- Booth, T. y Ainscow, M. (2011). *Guía para la Inclusión Educativa: Desarrollando el Aprendizaje y la Participación en las Escuelas* (3ª edición; traducción y adaptación de Yolanda Muñoz e Ignacio Figueroa). CSIE, LOM.
- Claro, J. (2007). Estado y desafíos de la inclusión educativa en las regiones andina y cono sur. *Revista Electrónica Iberoamericana sobre Calidad Eficacia y Cambio en Educación REICE*, 5(5e), 179–187.
- Castro, D. y Santos, A. (2012). Los indígenas son mis padres, yo ya no. El día que Ángel decidió dejar de ser indio. *Revista Latinoamericana de Educación Inclusiva*, 6(1), 23–37.
- De Boer, A., Pijl, S. J. y Minnaert, A. (2010). Regular primary schoolteachers' attitudes towards inclusive education: a review of the literature. *International Journal of Inclusive Education*, 15, 331–353. <http://dx.doi.org/10.1080/136031110903030089>
- Díaz, O. y Franco, R. (2010). Percepción y actitudes hacia la inclusión educativa de los docentes de Soledad, Atlántico (Colombia). *Zona próxima*, 12, 12–39. Recuperado de <http://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/zona/article/view/1117/4673>
- Fernández, J. M. (2013). Competencias docentes y educación inclusiva. *Revista Electrónica de Investigación Educativa*, 15, 82–99. Recuperado de <http://redie.uabc.mx/vol15no2/contenido-fdzbatanero.html>
- García Pastor, C., García Jiménez, E. y Rodríguez Gómez, G. (1993). *La opinión de los profesores hacia la integración: análisis e instrumento para su valoración*. *Revista Investigación Educativa*, 22, 43–57.
- George, D. y Mallery, P. (2003). *Spss for windows step by step: a simple guide and reference*. 11.0 Update (4ª ed.). Boston: Allyn & Bacon.
- Graham, L. J. y Jahnukainen, M. (2011). Wherefore art thou, inclusion? Analysing the development of inclusive education in New South Wales, Alberta and Finland. *Journal of Education Policy*, 26, 261–286.
- Granada, M., Pomés, M. y Sanhueza, S. (2013). Actitud de los profesores hacia la inclusión educativa. *Papeles de Trabajo del Centro de Estudios Interdisciplinarios Etnolingüísticos y de Antropología Sociocultural*, 25, 51–59. Recuperado de <http://www.scielo.org.ar/pdf/paptra/n25/n25a03.pdf>
- Gundermann, H., Vergara, J. y Foerster, R. (2005). Contar a los indígenas en Chile. Autoadscripción étnica en la experiencia censal de 1992 y 2002. *Estudios Atacameños*, 30, 91–115.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2006). *Metodología de la investigación*. México, DF: Mc Graw Hill.
- Kalyva, E., Gojkovic, D. y Tsakiris, V. (2007). Serbian teachers' attitudes towards inclusion. *International Journal of Special Education*, 22(3), 30–35.
- Larrivee, B. y Cook, L. (1979). Mainstreaming: A study of the variables affecting teacher attitude. *The Journal of Special Education*, 13, 315–324.
- Lega, L., Heman, A. y Paredes, M. (2011). Adaptación a Colombia del O'Kelly women's belief scales. *Acta Colombiana de Psicología*, 14(1), 11–17.
- León, M. y Arjona, Y. (2011). Pasos hacia la inclusión escolar en los centros de educación secundaria obligatoria. *Innovación Educativa*, 21, 201–221.
- López, V., Julio, C., Pérez, M., Morales, M. y Rojas, C. (2014). Barreras culturales para la inclusión: políticas y prácticas para la integración en Chile. *Revista de Educación*, 363, 256–281, 10-4438/1988-592x-re-2012-363-180.
- Montañés, J., Jiménez, J., Blanc, P. y González, M. (1990). Estudio sobre las actitudes ante la integración escolar en la provincia de Albacete. *Ensayos: Revista de la Facultad de Educación de Albacete*, 4, 137–154.
- Montero, I. y León, O. (2005). Sistema de clasificación del método en los informes de investigación en Psicología. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 5, 115–127.
- Ossa, C. (2008). Influencia de la cultura escolar en la percepción de docentes de escuelas municipalizadas acerca de la integración escolar. *Horizontes Educativos*, 13(2), 25–39.
- Plancarte, P. (2010). El índice de inclusión como herramienta para la mejora escolar. *Revista Iberoamericana de Educación*, 54, 145–166.
- Prakash, D. (2012). Inclusion of Children with Hearing Impairment in Schools: A Survey on Teachers' Attitudes. *Disability, CBR & Inclusive Development*, 23(3), 90–111, doi: <http://dx.doi.org/10.5463/dcid.v23i3.117>
- Tarraga, R., Grau, C. y Peirats, J. (2013). Actitudes de los estudiantes del grado de magisterio y del máster de educación especial hacia la inclusión educativa. *Revista Electrónica Interuniversitaria de Formación del Profesorado*, 16(1), 55–72, doi: <http://dx.doi.org/10.6018/reifop.16.1.179441>
- Tenorio, S. (2011). Formación inicial docente y necesidades educativas especiales. *Estudios pedagógicos*, 37, 249–265.