



Papeles de Población  
ISSN: 1405-7425  
rpapeles@uaemex.mx  
Universidad Autónoma del Estado de México  
México

## La formación inicial del profesorado en las actitudes hacia la diversidad cultural. Validación de una escala

**Llorent, Vicente J.; Álamo, Mercedes**

La formación inicial del profesorado en las actitudes hacia la diversidad cultural. Validación de una escala

Papeles de Población, vol. 25, núm. 99, 2019

Universidad Autónoma del Estado de México, México

**Disponible en:** <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=11260181008>

## La formación inicial del profesorado en las actitudes hacia la diversidad cultural. Validación de una escala

Initial teacher training in attitudes toward cultural diversity. Validation of a scale

Vicente J. Llorent \*

Universidad de Córdoba, España

vjllorent@uco.es

 <http://orcid.org/0000-0002-6795-2933>

Redalyc: [https://www.redalyc.org/articulo.oa?](https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=11260181008)

id=11260181008

Mercedes Álamo \*

Universidad de Córdoba, España

mmalamo@uco.es

 <http://orcid.org/0000-0003-0324-9138>

Recepción: 31 Diciembre 2016  
Aprobación: 28 Noviembre 2018

### RESUMEN:

El propósito de esta investigación ha sido confirmar la escala de Actitudes hacia la Diversidad Cultural (ADC). El instrumento consta de siete dimensiones: intenciones positivas, intenciones negativas, creencias positivas, creencias negativas, conductas positivas, emociones negativas y capacidad de apoyo. La muestra está compuesta por 508 estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Córdoba. Los resultados obtenidos de la escala ADC muestran que esta escala es fiable y válida para medir las actitudes hacia la diversidad cultural. Además, se demuestra que los futuros docentes presentan actitudes positivas ante la diversidad cultural y la formación docente recibida, influye positivamente en la reducción de actitudes negativas.

**PALABRAS CLAVE:** Actitudes, diversidad cultural, educación superior, análisis factorial confirmatorio y escala.

### ABSTRACT:

The purpose of this investigation was to confirm the scale of Attitudes toward Cultural Diversity (ADC). The instrument comprises seven dimensions: positive intentions, negative intentions, positive beliefs, negative beliefs, positive behavior, negative emotions and support capacity. The sample consisted of 508 students of the Faculty of Education at the University of Cordoba. The results of the ADC show that this scale is reliable and valid scale to measure attitudes toward cultural diversity. Furthermore, shown that future teachers have positive attitudes to cultural diversity and teacher training received a positive influence in reducing negative attitudes.

**KEYWORDS:** Attitudes, cultural diversity, higher education, confirmatory factor analysis and scale.

### INTRODUCCIÓN

La diversidad cultural es una constante cada vez más visible en la Unión Europea. Concretamente en España supera los cuatro millones y medio de extranjeros residentes, con un porcentaje equitativo de hombres y de

---

### NOTAS DE AUTOR

- \* Profesor Titular de la Universidad de Córdoba. Doctor en Pedagogía por la Universidad de Sevilla. Licenciado en Ciencias de la Educación con el Primer Premio Nacional. Coordinador del Grupo Docente sobre Educación, Diversidad, TIC y Sociedad. Imparte docencia sobre Planificación, Innovación, Currículo y Atención Educativa a la Diversidad. En estas temáticas desarrolla investigaciones en el seno de su grupo de investigación Educación, Sociedad y Diversidad a nivel nacional e internacional (Brasil, Holanda, Inglaterra, Italia, Marruecos, Portugal, Turquía, Venezuela...), que ha generado más de cien publicaciones. Y es profesor visitante en la Universidad de Cambridge.
- \* Diplomada en Magisterio, Licenciada en Psicopedagogía, Máster en Educación Inclusiva y Doctora en Educación por la Universidad de Córdoba. Imparte docencia en los grados de Educación Infantil, Educación Primaria y Educación Social, siendo actualmente profesora del Departamento de Educación de la Universidad de Córdoba. Sus líneas de investigación se han centrado en la formación inicial del profesorado en materia de educación inclusiva, con publicaciones en revistas de alto impacto.

mujeres, y donde más de 400 mil son menores en edades escolares obligatorios (INE, 2018). Esta diversidad se percibe en el número constante de inmigrantes en el día con día de la sociedad (Gómez-Quintero y Fernández-Romero, 2014), se puede apreciar una incipiente población escolar de segunda generación, y en el continuo flujo migratorio iniciado años atrás (Llorent, Llorent-Bedmar, Mata, Messina, 2013; Plaza del Pino, 2012), que a pesar de la crisis no cesa (de forma legal e ilegal). Datos recientes, demuestran que más de 200 mil personas llegaron a España en este último año (INE, 2018). También a considerar el turismo que cada vez es menos estacional, que deriva en asentamientos permanentes, normalmente de otros países europeos; la situación laboral globalizada que provoca desplazamientos internacionales por motivos de trabajo y, una especial mención por su impacto social y mediático, a los refugiados originados por la situación en Siria e Irak, que están en camino (CEAR, 2016), siendo una gran suma de población con claras diferencias religiosas y culturales en el contexto español. Todos estos factores han tenido, tienen y tendrán un gran impacto en la escuela como espejo de la sociedad en la que se vive (Sánchez, Santos y Lorenzo, 2012; Solís y Martínez, 2014; Solórzano, 2013).

La escuela, el sistema escolar, desde sus planteamientos teóricos apuesta por un modelo inclusivo; donde la equidad y la igualdad de oportunidades llegue a todo el alumnado (Abós, 2015; Muntaner, 2010). En este punto, el docente en calidad de último responsable de llevar una educación de calidad (Fernández, 2006; Vázquez-Alonso y Manassero-Mas, 2015) sin discriminación a todo el alumnado, debe estar formado para afrontar esta realidad (Dainez y Naranjo, 2015; Llorent y López, 2012; Louzada *et al.*, 2015).

El profesor como hacedor en la realidad escolar de la educación inclusiva ha sido objeto de estudio sobre su formación, actitudes y percepciones ante la diversidad cultural. Han surgido numerosas investigaciones acerca de las actitudes sobre la diversidad y la inclusión de los docentes en formación inicial (Campbell, Gilmore y Cuskelly, 2003; Llorent-Bedmar y Llorent, 2012; Taylor y Ringlaben, 2012) como de los docentes en activo (MacFarlane y Woolfson, 2013; Mauerberg-de Castro *et al.*, 2013; Vaz *et al.*, 2015).

Revisando los antecedentes recientes sobre formación de los docentes y sus actitudes hacia la diversidad y la inclusión, se han establecido variables clave como el género, la edad, la experiencia previa o contacto y, por supuesto, el curso académico al que pertenecen.

El estudio de la variable género ofrece resultados contradictorios a simple vista, pues las investigaciones aportan datos en tres direcciones distintas. Por un lado, algunos estudios señalan que alumnos de distintas titulaciones relacionadas con la diversidad no muestran diferencias en las actitudes en cuanto al género (Martínez, y Bilbao, 2011; Moreno, Rodríguez, Saldaña y Aguilera, 2006). En contraposición, las investigaciones de Batsiuo, Bebetos, Panteli y Antoniou (2008) y Abellán (2015) indica que sí hay diferencias significativas, teniendo los docentes en activo varones una actitud más positiva que las mujeres. Sin embargo, hay un mayor número de investigaciones que aportan que las mujeres presentan una sensibilidad mayor hacia la inclusión que los hombres (Eichinger, Rizzo y Sirotnik, 1991; Izuzquiza, Echeita, y Simón, 2015; López e Hinojosa, 2015; Muñoz, Novo y Espiñeira, 2013; Novo, Muñoz y Calvo, 2015; Vaz *et al.*, 2015) cuyos datos difieren totalmente con los dos anteriores. Siendo esta última perspectiva respecto al género la que avala la hipótesis de investigación.

Otra variable incluida en los estudios sobre la atención a la diversidad o la inclusión es la edad de los futuros maestros. Forlin (1995) señala que los estudiantes de menor edad tienen un nivel más alto en actitudes positivas y están predispuestos a prácticas inclusivas, frente a los docentes de mayor edad, confirmada por Vaz *et al.* (2015). Por otro lado, Carroll, Forlin y Jobling (2003) destacan que no encontraron diferencias en cuanto a la edad, cuando son docentes en activo, debido a la formación permanente del profesorado. Sin embargo, en el estudio de Izuzquiza *et al.* (2015) los alumnos de 26 años o más, tienen una valoración más positiva sobre la diversidad que otros participantes de menor edad. Siguiendo este estudio se establece la hipótesis de que a mayor edad mayores puntuaciones en las actitudes hacia la diversidad cultural.

La variable experiencia previa ha sido una de las variables más estudiadas por los científicos. De hecho, hay investigaciones que concluyen que la mejor estrategia para reducir los prejuicios es el contacto con

personas de otra religión, cultura o nacionalidad (Allport, 1954; Calvo, Pérez y López, 2015). Todas las investigaciones concuerdan que tanto en profesores en activo (Avramidis, Bayliss y Burden, 2000; Brownlee y Carrington, 2000), como en futuros docentes (Abellán, 2015; Campbell *et al.*, 2003; Izuzquiza *et al.*, 2015; Polo, Fernández y Díaz, 2010) o incluso en estudiantes de otros niveles (Moreno *et al.*, 2006; Olaleye *et al.*, 2012; Polo y López, 2006), el contacto con personas con alguna necesidad específica, implica mejores resultados que los profesionales o estudiantes que no lo han tenido, siendo la hipótesis de partida en esta investigación.

El curso resulta ser una variable clave si se quiere identificar el impacto de la formación inicial en los futuros educadores. En el estudio de Moreno *et al.* (2006) que estudia las actitudes en los estudiantes de Magisterio, Psicopedagogía y Psicología, los resultados muestran una actitud más positiva en el alumnado de último curso de Psicología (5º curso), que en los estudiantes de otros cursos con niveles inferiores (2º de Magisterio de Educación Especial, 1º de Psicopedagogía y 4º de Psicología). Los autores exponen que estos alumnos de curso más avanzado obtuvieron mejores resultados debido a la posibilidad de ampliar su formación referente a temas inclusivos, conclusión que supone otra hipótesis de investigación en este artículo.

En resumen, todas las investigaciones aquí citadas albergan datos sobre diversidad o inclusión en general y sobre todo en discapacidad que ha sido la variable más estudiada. Los componentes explicativos de las actitudes no son excluyentes y no recogen todos los factores explicativos a pesar de que comparten algunos elementos (Ajzen, 2001; Gázquez, Pérez, Carrión, Luque y Molero, 2015; Marín, 2002; Martínez, 2008; Muñoz y Encinar, 2015; Sales y García, 1997). Por esta razón, Llorent y Álamo (2016a y 2016b) proponen realizar una escala para medir exclusivamente y con precisión las actitudes hacia la diversidad cultural, referenciada en otras escalas de medida (Alonso, Navarro y Vicente, 2008; Llorent y Álamo, 2018; Muñoz *et al.*, 2013; Novo *et al.*, 2015).

En este estudio se pretende validar y construir un modelo definitivo de la escala ADC, y además de estudiar las actitudes hacia la diversidad cultural de los alumnos de la Facultad de Ciencias de Educación de la Universidad de Córdoba.

## MÉTODO

### Participantes

La muestra está compuesta por un total de 508 alumnos de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Córdoba. Formada por 367 mujeres (72.2 por ciento) y 141 hombres (27.8 por ciento), distribución por género que viene siendo habitual en las facultades de educación, donde la población es mayoritariamente femenina, siendo representativa la muestra en este aspecto. La edad media de los estudiantes es de 21.33 años (DT = 3.585), con un valor mínimo de 18 y un valor máximo de 57. En relación a la titulación, 22.2 por ciento pertenecen al Grado de Educación Infantil, 74.6 por ciento realizan el Grado de Educación Primaria y 3.1 por ciento pertenecen al Máster de Educación Inclusiva. Con respecto al curso académico, 35.4 por ciento pertenecen al primer curso, 32.9 por ciento cursaban segundo, 1.6 por ciento están matriculados en tercer curso y 26.8 por ciento cursaban el cuarto curso. El 3.1 por ciento de los estudiantes de máster se encuentran en un nivel superior y en esta investigación se le denominará 5º curso. Y, por último, 0.2 por ciento de los alumnos no contestaron a esta pregunta.

Una característica clave de la muestra a destacar es que 74 por ciento de los participantes tienen experiencia previa con personas de otra religión, cultura o nacionalidad, frente a 20.9 por ciento que no tienen y 5.1 por ciento de los alumnos no contestaron esta cuestión.

## Instrumentos

La escala de Actitudes hacia la Diversidad Cultural (ADC) elaborada ad hoc, para medir las actitudes de los sujetos ante las diferencias culturales, religiosas o nacionales de las personas que les rodean. Previamente se han realizado estudios exploratorios con esta escala partiendo de cuatro dimensiones emociones, conductas, creencias e intenciones, siguiendo la fundamentación teórica, tras los análisis exploratorios correspondientes (Llorent y Álamo, 2016a), se ha obtenido una escala compuesta por 28 ítems agrupados en siete factores (*intenciones positivas, intenciones negativas, creencias positivas, creencias negativas, conductas positivas, emociones negativas y capacidad de apoyo*).

Cada ítem ofrece un grado de acuerdo o desacuerdo en una escala de tipo Likert con cinco opciones de respuesta (desde 1 “totalmente en desacuerdo” y 5 “totalmente de acuerdo”).

## Procedimiento

Para el acceso a la muestra se ha contado con la colaboración del profesorado universitario, que ha sido informado previamente sobre el objetivo del estudio. A cada grupo de alumnos se les ha explicado la investigación y se le ha solicitado su colaboración voluntaria y su total sinceridad, protegida por el anonimato de los cuestionarios. La escala se ha aplicado de manera colectiva, con una duración aproximadamente de 10 a 15 minutos.

## Análisis de datos

Para validar la escala ADC se han realizado diversos análisis estadísticos. En primer lugar, se ha realizado un estudio descriptivo de todos los *ítems*: media, desviación típica, curtosis y asimetría. Para el estudio de la escala se ha invertido las categorías de respuesta, con el fin de que todos los datos estén en el mismo sentido positivo. La consistencia interna de la escala se ha calculado mediante el Alpha de Cronbach. Los parámetros del análisis factorial exploratorio se han estimado utilizando el método de Componentes Principales con rotación Varimax y el análisis factorial confirmatorio se ha realizado con el parámetro de máxima verosimilitud (Lloret-Segura, Ferreres-Traver, Hernández-Baeza, Tomás-Marco, 2014). Y por último, la bondad de ajuste se ha analizado a través del índice de ajuste comparativo (CFI), el índice de ajuste no-normado (NNFI), el índice de bondad de ajuste (GFI), el error de aproximación cuadrático medio (RMSEA) y la raíz cuadrada de la media de residuos estandarizada (SRMR). Se considera una bondad de ajuste aceptable cuando se obtienen valores superiores a 0.90 en el caso de CFI, NNFI y CFI, y valores inferiores a 0.8 en SRMR y RMSEA (Hair, Anderson, Tatham y Black, 2001; Vieira, 2011). Los análisis estadísticos confirmatorios se han realizado con el programa EQS 6.2.

Para los análisis inferenciales del estudio —prueba de Levene, T-Student, ANOVA de un factor, ANOVA de Welch y comparaciones múltiples Post hoc (Bonferroni y Games-Howell) y correlación de Pearson— se ha utilizado en este caso el programa SPSS en su versión 23. En el caso de estos análisis, se dejaron las categorías sin invertir.

## RESULTADOS

### Descriptivos y consistencia interna de la escala

Los resultados obtenidos de la escala ADC indican una puntuación media de todos los *ítems* de 4.01 (DT = 0.55), sabiendo que el rango de respuesta de cada *ítem* oscila entre uno y cinco, se considera una puntuación alta. Como se muestra en la Tabla 1, las dimensiones negativas; como *intenciones negativas* (M = 4.26, DT = 0.78), *creencias negativas* (M = 4.21, DT = 0.84) y emociones negativas (M = 4.15, DT = 0.86); son las dimensiones con la media más alta. Seguido aparece la dimensión *capacidad de apoyo* con una media de 4.12 (DT = 0.81), siendo también una media bastante alta. Por último, se encuentra también por encima de una puntuación media de 3 *conductas positivas* (M = 3.84, DT = 0.75), *creencias positivas* (M = 3.83, DT = 0.82) e *intenciones positivas* (M = 3.49, DT = 1.10). En la misma Tabla 1 se pueden consultar los datos sobre la asimetría (As) y curtosis (K) de cada *ítem*, para más detalle descriptivo de la escala.

La consistencia interna se ha calculado a través del coeficiente Alpha de Cronbach (Tabla 1), y se ha obtenido un total de la escala de 0.88, considerado un nivel alto. La fiabilidad de cada dimensión de la escala ADC, muestra datos altos en consistencia interna en las dimensiones *intenciones negativas* y *capacidad de apoyo*. En el resto de dimensiones la fiabilidad se considera aceptable (Orozco, Labrador y Palencia, 2002; Schmitt, 1996).

### Análisis factorial confirmatorio

Para validar esta escala se realizó un análisis factorial confirmatorio. Como ya se indicó en la introducción se analizaron diferentes modelos exploratorios. Se probaron tres modelos diferentes (ver Tabla 2). En primer lugar, se probó el modelo teórico (Modelo 1) compuesto por cuatro factores (creencias, conductas, intenciones y emociones), cuyos resultados estadísticos no resultaron satisfactorios.

De esta manera, se procede a realizar un análisis factorial exploratorio para construir otro modelo (Modelo 2). Los cuatro factores iniciales del Modelo 1 se duplicaron, dada la dualidad negativa y positiva de cada dimensión, dando lugar a ocho factores.

Tras el adecuado ajuste de la escala siguiendo la fundamentación teórica y las aportaciones de los análisis estadísticos exploratorios, finalmente se obtuvo un modelo que ajusta adecuadamente, compuesto por 28 *ítems* agrupados en siete factores (*intenciones positivas*, *intenciones negativas*, *creencias positivas*, *creencias negativas*, *conductas positivas*, *emociones negativas* y *capacidad de apoyo*). Al realizar un modelo factorial a través de ecuaciones estructurales se confirmó el rechazo de los dos primeros modelos y se confirmó el Modelo 3 (Llorent y Álamo, 2016a). De esta manera la escala se concretó con 28 *ítems* ( $\alpha = 0.88$ ), una varianza total explicada de 63.56 por ciento y cuyos índices de bondad de ajuste fueron óptimos (Figura 1).



TABLA 1:  
Resultados descriptivos y análisis de la fiabilidad de la escala ADC

| Factor                                   | $\alpha$ | Ítem  | M    | DT   | As    | K      |
|------------------------------------------|----------|-------|------|------|-------|--------|
| Intenciones<br>negativas<br>(Invertidas) | 0.88     | 18    | 4.30 | 1.10 | -1.53 | 1.37   |
|                                          |          | 19    | 3.84 | 1.16 | -.67  | -0.50  |
|                                          |          | 20    | 4.35 | 1.03 | -1.58 | 1.66   |
|                                          |          | 22    | 3.89 | 1.16 | -.72  | -0.50  |
|                                          |          | 24    | 4.48 | 0.93 | -1.90 | 3.08   |
|                                          |          | 25    | 4.55 | 0.98 | -1.42 | 6.66   |
|                                          |          | 26    | 4.53 | 0.93 | -2.07 | 3.55   |
|                                          |          | 28    | 4.11 | 1.14 | -1.09 | 0.23   |
|                                          |          | Total | 4.26 | 0.78 | -1.57 | 2.50   |
| Intenciones<br>positivas                 | 0.60     | 15    | 3.89 | 2.63 | 17.07 | 349.31 |
|                                          |          | 16    | 3.54 | 1.07 | -0.28 | -0.53  |
|                                          |          | 21    | 3.43 | 1.12 | -0.16 | -0.73  |
|                                          |          | 17    | 3.12 | 1.17 | -0.05 | -0.73  |
|                                          |          | Total | 3.49 | 1.10 | 4.10  | 52.96  |
| Creencias<br>positivas                   | 0.77     | 10    | 3.55 | 1.09 | -0.41 | -0.35  |
|                                          |          | 27    | 3.88 | 1.05 | -0.75 | 0.09   |
|                                          |          | 12    | 4.02 | 1.09 | -0.90 | -0.01  |
|                                          |          | 14    | 3.88 | 1.05 | -0.90 | 0.71   |
|                                          |          | Total | 3.83 | .82  | -0.70 | 0.60   |
| Creencias<br>negativas<br>(Invertida)    | 0.78     | 8     | 4.48 | .88  | -1.74 | 2.41   |
|                                          |          | 9     | 4.29 | 1.04 | -1.40 | 1.09   |
|                                          |          | 13    | 3.86 | 1.11 | -.71  | -.23   |
|                                          |          | Total | 4.21 | .84  | -1.26 | 1.26   |
| Emociones<br>Negativas<br>(Invertida)    | 0.69     | 3     | 4.05 | 1.16 | -1.05 | .17    |
|                                          |          | 6     | 4.15 | 1.08 | -1.22 | .71    |
|                                          |          | 11    | 4.26 | 1.04 | -1.44 | 1.35   |
|                                          |          | Total | 4.15 | .86  | -.93  | .39    |
| Conductas<br>positivas                   | 0.68     | 2     | 3.78 | 1.02 | -.64  | .01    |
|                                          |          | 23    | 4.10 | .82  | -.74  | .39    |
|                                          |          | 4     | 3.62 | 1.02 | -.47  | -.14   |
|                                          |          | Total | 3.84 | .75  | -.44  | .38    |
| Capacidad de<br>apoyo                    | 0.84     | 5     | 4.18 | .93  | -1.29 | 1.72   |
|                                          |          | 7     | 4.17 | .93  | -1.09 | .92    |
|                                          |          | 1     | 4.02 | .93  | -.72  | -.14   |
|                                          |          | Total | 4.12 | .81  | -1.06 | 1.35   |

Fuente: elaboración propia.

TABLA 2:  
Modelos estructurales de la escala ADC según AFC

| Modelos  | $\chi^2$ | DF  | $\chi^2/df$ | CFI  | NNFI | GFI  | SRMR | RMSEA |
|----------|----------|-----|-------------|------|------|------|------|-------|
| Modelo 1 | 2150.283 | 344 | 6.252       | 0.71 | 0.68 | 0.71 | 0.11 | 0.10  |
| Modelo 2 | 1752.205 | 712 | 2.460       | 0.89 | 0.88 | 0.85 | 0.05 | 0.05  |
| Modelo 3 | 643.821  | 328 | 1.962       | 0.95 | 0.94 | 0.92 | 0.05 | 0.04  |

Fuente: elaboración propia.

## ADC según el género

A continuación, se muestran los resultados inferenciales de la variable sexo con relación a la escala ADC (Tabla 3). Se observa diferencias significativas en las dimensiones de *intenciones positivas* ( $d = 0.23$ ; 95% CI = 0.03 - 0.42) y *creencias positivas* ( $d = 0.30$ ; 95% CI = 0.09 - 0.49) entre hombres y mujeres, donde ellas han respondido con una mayor puntuación. En el caso de las *creencias negativas* ( $d = 0.32$ ; 95% CI = 0.12 - 0.51) como en las *emociones negativas* ( $d = 0.50$ ; 95% CI = 0.30 - 0.69), las mujeres obtienen una media inferior que los hombres. En cuanto a las dimensiones *capacidad de apoyo*, *conductas positivas* e *intenciones negativas*, no se aprecian diferencias en cuanto al sexo.

## ADC según la edad

Se ha realizado el análisis de correlación de Pearson con el fin de conocer si existe relación entre la edad (variable continua, sin categorización) y las actitudes hacia la diversidad cultural. Los resultados muestran una correlación positiva con las dimensiones *intenciones positivas* ( $r = 0.137$ ,  $p < 0.01$ ), *creencias positivas* ( $r = 0.124$ ,  $p < 0.01$ ), *capacidad de apoyo* ( $r = 0.154$ ,  $p < 0.01$ ) y *conductas positivas* ( $r = 0.105$ ,  $p < 0.05$ ), mientras que con *intenciones negativas* ( $r = -0.153$ ,  $p < 0.01$ ) muestra una correlación negativa.

Posteriormente, los datos han sido categorizados por intervalos de edad (18-19, 20-21, 22-23, 24-25, 26 años o más). Para este análisis se ha realizado la ANOVA, salvo en el caso de las dimensiones *intenciones negativas* y *creencias positivas*, dado al que el resultado obtenido en la prueba de Levene es significativo ( $p < 0.05$ ), por lo cual se procede a realizar la ANOVA de Welch.



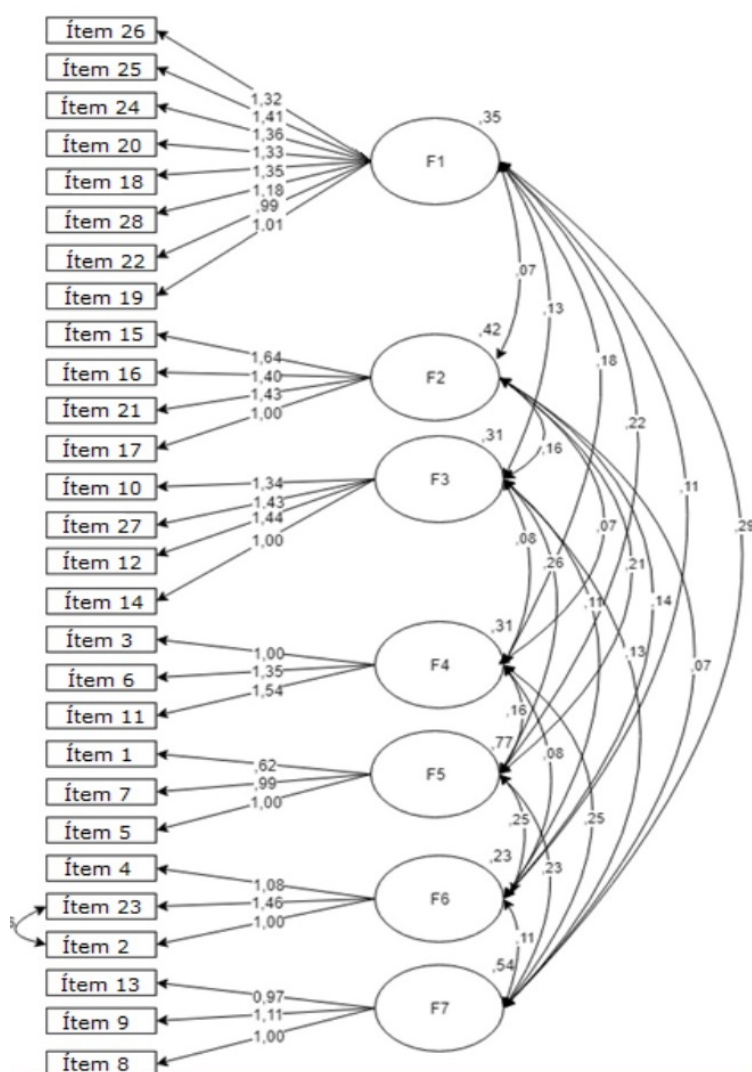


FIGURA 1:  
Modelo estructural de siete factores de la Escala ADC  
Fuente: elaboración propia.

TABLA 3:  
Estadística descriptiva de la variable género en cada  
dimensión de ADC, y resultados de las pruebas t-student (t)

| VD                    | Sexo   | M    | DT   | t      |
|-----------------------|--------|------|------|--------|
| Intenciones positivas | Hombre | 3.31 | 0.92 | -2.26* |
|                       | Mujer  | 3.56 | 1.16 |        |
| Creencias positivas   | Hombre | 3.70 | 0.86 | -2.75* |
|                       | Mujer  | 3.93 | 0.75 |        |
| Capacidad de apoyo    | Hombre | 4.05 | 0.84 | -.81   |
|                       | Mujer  | 4.08 | 0.77 |        |
| Conductas positivas   | Hombre | 3.87 | 0.75 | .63    |
|                       | Mujer  | 3.82 | 0.75 |        |
| Intenciones negativas | Hombre | 1.89 | 0.92 | 2.77   |
|                       | Mujer  | 1.65 | 0.66 |        |
| Creencias negativas   | Hombre | 1.97 | 1.01 | 2.87*  |
|                       | Mujer  | 1.7  | 0.76 |        |
| Emociones negativas   | Hombre | 2.14 | 0.93 | 4.70** |
|                       | Mujer  | 1.72 | 0.8  |        |

\*Nota:  $p < .05$

\*\*Nota:  $p < .001$

Fuente: elaboración propia.

\*Nota:  $p < .05$

\*\*Nota:  $p < .001$

Tras los análisis realizados con la variable edad no aparecen diferencias significativas en las puntuaciones medias por edad, en las dimensiones *intenciones positivas* ( $F = 1.668$ ,  $p > 0.05$ ), *conductas positivas* ( $F = 0.690$ ,  $p > 0.05$ ) (aunque en ambas existe una correlación con la edad como variable continua), *creencias negativas* ( $F = 0.725$ ,  $p > 0.05$ ), *creencias positivas* ( $F = 2.372$ ,  $p > 0.05$ ) y *emociones negativas* ( $F = 2.128$ ,  $p > 0.05$ ).

Por otro lado, se encontraron diferencias significativas en las demás dimensiones: *intenciones negativas* ( $F = 5.57$ ,  $p < 0.05$ ), y *capacidad de apoyo* ( $F = 3014$ ,  $p < 0.05$ ), estas dos últimas que también correlacionan cuando se analiza la edad como variable sin categorizar. Las comparaciones posteriores *post hoc* de estos dos factores confirman diferencias en la media entre los grupos de edad.

Para la comparación *post hoc* de la dimensión *capacidad de apoyo*, se ha realizado con la prueba de Bonferroni obteniendo diferencias entre el grupo de 18-19 ( $M = 3.91$ ,  $DT = 0.85$ ) con el grupo de 26 años o más ( $M = 4.39$ ,  $DT = 0.92$ ) ( $d = 0.56$ ; 95% CI = 0.15 - 0.96).

En cuanto a la dimensión de *intenciones negativas* se ha realizado la comparación de Games-Howell. En esta comparación se muestra también diferencias entre el grupo de 18-19 ( $M = 1.87$ ,  $DT = 0.85$ ) con 22-23 ( $M = 1.58$ ,  $DT = 0.62$ ) ( $d = 0.25$ ; 95% CI = 0.01 - 0.50); entre el grupo de 18-19 ( $M = 1.87$ ,  $DT = 0.85$ ) con 26 años o más ( $M = 1.41$ ,  $DT = 0.42$ ) ( $d = 0.57$ ; 95% CI = 0.16 - 0.98) y el grupo de 20-21 ( $M = 1.73$ ,

DT = 0.73) con 26 años o más ( $M = 1.41$ , DT = 0.42) ( $d = 0.46$ ; 95% CI = 0.06 - 0.86), donde los alumnos con más edad tienen puntuaciones en *intenciones negativas* menores que los alumnos con menor edad.

## ADC según la experiencia

En la variable experiencia en relación con la escala ADC, se confirma la hipótesis nula en los casos de *intenciones positivas* y *conductas positivas* (ver Tabla 4), donde no aparecen diferencias significativas entre los sujetos que tienen o no experiencia previa con personas de otra religión, cultura o nacionalidad.

Sin embargo, en todas las demás dimensiones como *intenciones negativas* ( $d = 0.34$ ; 95% CI = 0.12 - 0.56), *creencias positivas* ( $d = 0.26$ ; 95% CI = 0.04 - 0.48), *creencias negativas* ( $d = 0.26$ ; 95% CI = 0.05 - 0.48), *emociones negativas* ( $d = 0.29$ ; 95% CI = 0.07 - 0.51), y *capacidad de apoyo* ( $d = 0.40$ ; 95% CI = 0.17 - 0.62), sí se aprecian diferencias significativas entre los grupos (ver Tabla 4). Así, los sujetos que sí tienen un contacto previo con personas de otra religión, cultura o nacionalidad tienen puntuaciones significativamente más altas en actitudes positivas y bajas en actitudes negativas a diferencia del grupo sin experiencia.

## ADC según titulación

Para el análisis con la variable titulación se ha realizado la prueba de Levene, mostrando varianzas homogéneas en todas las dimensiones realizando para la comparación de medias de los grupos la ANOVA, salvo en creencias negativas que se ha aplicado la prueba de ANOVA de Welch.

Según la titulación los resultados revelan diferencias en las dimensiones *intenciones positivas* y *creencias negativas*, como se puede apreciar en la Tabla 5. Si bien la comparación entre las titulaciones con pruebas *post hoc* corrobora solamente diferencias en la dimensión *creencias negativas* entre el Grado de Educación Infantil con el Grado de Educación Primaria ( $d = 0.29$ ; 95% CI = 0.09 - 0.51), donde los alumnos de Infantil tienen una media inferior que los alumnos de primaria.

## ADC según el curso

En la variable curso, la prueba de Levene muestra en las dimensiones *intenciones negativas*, *creencias positivas*, *creencias negativas* y *emociones negativas* datos significativos ( $p < 0.05$ ), por lo que en estas dimensiones se realizará ANOVA de Welch, mientras que en el resto de dimensiones se realizará ANOVA de un factor.

Los resultados revelan diferencias significativas en las medias en las dimensiones *capacidad de apoyo* ( $F = 3.91$ ,  $p < 0.05$ ), *creencias positivas* ( $F = 4.02$ ,  $p < 0.05$ ) e *intenciones negativas* ( $F = 5.71$ ,  $p < 0.05$ ).

En las comparaciones *post hoc* de Bonferroni en la dimensión *capacidad de apoyo* se han encontrado diferencias de medias en los grupos de 1º ( $M = 3.90$ , DT = 0.88) con 2º ( $M = 4.16$ , DT = 0.78) ( $d = 0.31$ ; 95% CI = 0.09 - 0.52); y 1º con 4º curso ( $M = 4.17$ , DT = 0.68) ( $d = 0.33$ ; 95% CI = 0.11 - 0.56).

TABLA 5:  
Estadística descriptiva de la variable titulación en cada  
dimensión de ADC, y resultados de las pruebas ANOVA (F)

| VD                    | Titulación                        | Media | DT   | F     |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|------|-------|
| Intenciones negativas | Grado de Educación Infantil       | 1.59  | 0.68 | 2.54  |
|                       | Grado de Educación Primaria       | 1.76  | 0.77 |       |
|                       | Postgrado (máster y otros cursos) | 1.53  | 0.44 |       |
| Intenciones positivas | Grado de Educación Infantil       | 3.70  | 1.54 | 3.50* |
|                       | Grado de Educación Primaria       | 3.42  | 0.94 |       |
|                       | Postgrado (máster y otros cursos) | 3.82  | 0.85 |       |
| Creencias negativas   | Grado de Educación Infantil       | 1.58  | 0.63 | 6.11* |
|                       | Grado de Educación Primaria       | 1.83  | 0.90 |       |
|                       | Postgrado (máster y otros cursos) | 1.95  | 0.76 |       |
| Emociones negativas   | Grado de Educación Infantil       | 1.75  | 0.74 | 1.19  |
|                       | Grado de Educación Primaria       | 1.87  | 0.89 |       |
|                       | Postgrado (máster y otros cursos) | 1.66  | 0.86 |       |
| Capacidad de apoyo    | Grado de Educación Infantil       | 4.11  | 0.77 | 1.67  |
|                       | Grado de Educación Primaria       | 4.05  | 0.80 |       |
|                       | Postgrado (máster y otros cursos) | 4.41  | 0.57 |       |
| Conductas positivas   | Grado de Educación Infantil       | 3.78  | 0.72 | .45   |
|                       | Grado de Educación Primaria       | 3.85  | 0.76 |       |
|                       | Postgrado (máster y otros cursos) | 3.91  | 0.70 |       |
| Creencias positivas   | Grado de Educación Infantil       | 3.97  | 0.83 | 2.22  |
|                       | Grado de Educación Primaria       | 3.82  | 0.77 |       |
|                       | Postgrado (máster y otros cursos) | 4.09  | 0.79 |       |

\*Nota:  $p < 0.05$

Fuente: elaboración propia.

\* Nota:  $p < 0.05$

Para las dimensiones que se ha realizado la prueba de ANOVA de Welch se realizará la prueba post hoc de Games-Howell. Si bien, se aprecia que *intenciones negativas* ofrece diferencias entre el curso de 1º con 2º ( $d = 0.41$ ; 95% CI = 0.20 - 0.63), con 4º ( $d = 0.49$ ; 95% CI = 0.26 - 0.72) y con 5º/Máster. El curso 1º ( $M = 1.95$ ,  $DT = 0.91$ ) obtiene una media inferior con respecto a los cursos de 2º ( $M = 1.61$ ,  $DT = 0.69$ ), 4º ( $M = 1.57$ ,  $DT = 0.53$ ) y 5º/Máster ( $M = 1.53$ ,  $DT = 0.44$ ).

En cuanto a la dimensión *creencias positivas* también hay diferencias entre 1º y 2º curso ( $d = 0.35$ ; 95% CI = 0.13 - 0.56) y 1º y 4º ( $d = 0.41$ ; 95% CI = 0.18 - 0.64), obteniendo el 1º curso ( $M = 3.67$ ,  $DT = 0.84$ ) una media inferior con respecto a 2º ( $M = 3.96$ ,  $DT = 0.82$ ) y 4º curso ( $M = 3.97$ ,  $DT = 0.63$ ).

## DISCUSIÓN

Las investigaciones realizadas anteriormente ponen de manifiesto que las actitudes son un elemento importante de los futuros docentes, por su importancia para la atención educativa a la diversidad cultural (MacFarlane y Woolfson, 2013; Mauerberg-de Castro *et al.*, 2013; Vaz *et al.*, 2015). Y por esa razón, esta investigación se origina en la preocupación de una adecuada formación docente ante la diversidad, siendo fundamental construir un instrumento que permita conocer el perfil de los futuros docentes para poder mejorarlo y en qué medida mejora. Por ello, en este artículo se ha planteado como objetivo principal validar la escala ADC de Llorent y Álamo (2016a) y construir un modelo explicativo de los diferentes factores que configuran las actitudes hacia la diversidad cultural. Además, se ha querido identificar las actitudes hacia la diversidad cultural de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Córdoba.

En primer lugar, la escala ADC está constituida por 28 ítems, obteniendo una fiabilidad muy alta en su totalidad ( $\alpha = 0.88$ ). Tras el estudio teórico y exploratorio, se obtuvo una escala con siete factores, denominados: *intenciones positivas*, *intenciones negativas*, *creencias positivas*, *creencias negativas*, *emociones negativas*, *capacidad de apoyo* y *conductas positivas*. Y este nuevo modelo mostró unos adecuados índices de ajuste ( $\chi^2 = 643.821$   $p < 0.001$ ; NNFI = 0.94 CFI = 0.95, GFI = 0.92, SRMR = 0.05, RMSEA = 0.04).

En segundo lugar, se pudo conocer el perfil de los maestros en formación de la Universidad de Córdoba. Los sujetos de este estudio obtuvieron una puntuación global media-alta en la escala, con lo cual se pueden considerar positivas las actitudes hacia la diversidad cultural de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Córdoba.

Observando cada dimensión de la escala ADC, las *intenciones negativas*, *creencias negativas*, *emociones negativas* (teniendo invertidos los valores de sus ítems) y *capacidad de apoyo* son las dimensiones con mejores puntuaciones. Una vez realizados los estudios generales relativos a la escala, también resultan interesantes las conclusiones obtenidas de cada variable independiente con las distintas dimensiones de la escala ADC.

En relación al género, las mujeres tienen mejores puntuaciones en *intenciones positivas* y *creencias positivas*, además de que se muestran más en desacuerdo que los varones hacia las *creencias negativas* y *emociones negativas*. Este resultado confirma otras investigaciones realizadas previamente (Eichinger *et al.*, 1991; Izuzquiza *et al.*, 2015; Muñoz *et al.*, 2013; Novo *et al.*, 2015; Vaz *et al.*, 2015).

La conclusión extraída sobre la edad evidencia que las personas con menor edad presentan puntuaciones bajas con respecto a los grupos de mayor edad. Este resultado no confirma los estudios de Forlin (1995) y Vaz *et al.*, (2015); pero sí el de Izuzquiza *et al.*, (2015), donde deja claro que los alumnos con 26 años o más tienen una valoración más positiva, voluntad de ayudar a las personas de otra cultura, nacionalidad o religión, presentando además rechazo de intenciones negativas.

En los estudios realizados sobre actitudes hacia la diversidad y la inclusión, la experiencia previa es un elemento clave y se ha confirmado en numerosos estudios, influyendo en el refuerzo de las actitudes positivas y el rechazo de las negativas (Abellán, 2015; Campbell *et al.*, 2003; Izuzquiza *et al.*, 2015; Polo *et al.*, 2010). La prueba es que los estudiantes participantes en la investigación que aquí presentamos revelan un rechazo hacia *intenciones negativas*, *creencias negativas* y *emociones negativas*, y además muestran mayor *capacidad de apoyo* y más *creencias positivas* hacia personas de otra religión, cultura o nacionalidad.

La titulación ha sido otra variable estudiada y, según los resultados, no muestra datos muy relevantes. Solamente se ha encontrado diferencias en las *creencias negativas* en los dos Grados de Educación, y con un tamaño de efecto bajo. Esto puede explicarse dado a que todas las titulaciones pertenecen a la Facultad de



Ciencias de la Educación, donde se comparte una posición pedagógica común, un currículum coherente y unos profesores compartidos.

En cuanto al curso en el que se encuentran el alumnado de este estudio se ha encontrado datos relevantes. Los resultados de esta investigación ratifican el estudio realizado por Moreno *et al.* (2006), los alumnos pertenecientes a cursos superiores presentan unas actitudes más positivas y rechazo hacia actitudes negativas que los alumnos que pertenecen a cursos inferiores. Con ello se puede concluir que la formación recibida por parte de la facultad está siendo útil en relación al cambio positivo de actitudes hacia la diversidad cultural.

En definitiva, este estudio ha permitido validar un instrumento fiable para medir las actitudes hacia la diversidad cultural en los estudiantes universitarios. Así como identificar que los futuros docentes tienen actitudes positivas hacia la diversidad cultural, y que la formación recibida implica una mejora en la eliminación de actitudes negativas y es generadora de actitudes más inclusivas. Para futuras líneas de investigación sería interesante poder implementar la escala ADC en otras universidades, de este modo, se podría obtener una mejor garantía de la fiabilidad y validez de la escala, y sobre todo porque sería interesante y más que recomendable para conocer el impacto de la formación universitaria en los estudiantes/futuros formadores de nuevas generaciones.

## REFERENCIAS

- Abellán, J., 2015, "Actitudes hacia la discapacidad de los futuros maestros de Educación Física", en *Sportis. Scientific Technical Journal of School Sport, Physical Education and Psychomotricity*, vol. 1, núm. 3, pp. 207-219.
- Abós, P., 2015, "El modelo de escuela rural ¿Es un modelo transferible a otro tipo de escuela?", en *Educação & Realidade*, vol. 40, núm. 3, pp. 1-18.
- Ajzen, I., 2001, "Nature and operation of attitudes", en *Annual Review of Psychology*, vol. 52, núm. 1, pp. 27-58.
- Allport, G., 1954, *The nature of prejudice*. Cambridge, MA: Addison Wesley.
- Alonso, M. J., Navarro, R. y Vicente, L., 2008, "Actitudes hacia la diversidad en estudiantes universitarios", en *Fòrum de Recerca*, núm. 13, pp. 476-491.
- Avramidis, E., Bayliss, P. y Burden, R., 2000, "A survey into mainstream teachers' attitudes towards the inclusion of children with special educational needs in the ordinary school in one local authority", en *Educational Psychology*, vol. 20, núm. 2, pp. 191-211.
- Batsiou, S., Bebetos, E., Panteli, P. y Antoniou, P., 2008, "Attitudes and intention of Greek and Cypriot Primary education teachers towards teaching pupils with special educational needs in mainstream schools", en *International Journal of Inclusive Education*, vol. 12, núm. 2, pp. 201-219.
- Brownlee, J. y Carrington, S., 2000, "Opportunities for authentic experience and reflection: a teaching programme designed to change attitudes towards disability for pre-service teachers", en *Support for Learning*, vol. 15 núm. 3, pp. 99-105.
- Calvo, C. O., Pérez, J. y López, J. C., 2015, "Propuesta de un programa de intervención educativa para facilitar la inclusión de alumnos con discapacidad en educación física", en *Retos*, vol. 27, pp. 140-145.
- Campbell, J., Gilmore, L. y Cuskelly, M., 2003, "Changing student teachers' attitudes towards disability and inclusion", en *Journal of Intellectual and Developmental Disability*, vol. 28, núm. 4, pp. 369-379.
- Carroll, A. Forlin, C. y Jobling, A., 2003, "The impact of teacher training in special education on the attitudes of Australian preservice general educators towards people with disabilities", en *Teacher Education Quarterly*, vol. 30, núm. 3, pp. 65-79.
- CEAR, 2016, *Las personas refugiadas en España y Europa*. Madrid, Comisión Española de ayuda al refugiado (CEAR).
- Dainez, D. y Naranjo, G., 2015, "Los docentes ante las demandas de las políticas de educación inclusiva para la atención de niños con diferentes discapacidades: casos de México y Brasil", en *Pro-Posições*, vol. 26, núm. 2, pp. 187-204.
- Eichinger, J., Rizzo, T. y Sirotnik, B., 1991, "Changing attitudes toward people with disabilities", en *Teacher Education and Special Education*, vol. 14, pp. 121-126.



- Fernández, N. G., 2006, "Evaluación y mejora del Prácticum en las titulaciones de Ciencias de la Educación de la UPV/EHU", en *Revista de psicodidáctica*, vol. 11, núm. 1, pp. 145-157.
- Forlin, C., 1995, "Educators' beliefs about inclusive practices in Western Australia", en *British Journal of Special Education*, vol. 22, núm. 4, pp. 179-185.
- Gázquez, J. J. et al., 2015, "Perfiles de valores interpersonales y análisis de conductas y actitudes sociales de adolescentes", en *Revista psicodidáctica*, vol. 20, núm. 2, pp. 321-337.
- Gómez-Quintero, J. D., y Fernández-Romero, C., 2014, "Familias inmigrantes en España: estructura sociodemográfica, roles de género y pautas culturales de los hijos adolescentes", en *Papeles de población*, vol. 20, núm. 80, pp. 87-118.
- Hair, J. et al., 2001, *Análisis Multivariante*. (5ª ed.). Madrid, Pearson/Prentice Hall.
- INE, 2018, *Cifras de Población a 1 de julio de 2018. Estadística de Migraciones. Primer semestre de 2018*, Instituto Nacional De Estadística, disponible de [https://www.ine.es/prensa/cp\\_j2018\\_p.pdf](https://www.ine.es/prensa/cp_j2018_p.pdf)
- Izuzquiza, D., Echeita, G. y Simón, C., 2015, "La percepción de estudiantes egresados de Magisterio en la Universidad Autónoma de Madrid sobre su competencia profesional para ser 'profesorado inclusivo': un estudio preliminar", en *Tendencias Pedagógicas*, vol. 26, pp. 197-216.
- Llorent, V. J. y Álamo, M., 2016a, "Escala de actitudes hacia la diversidad cultural (ADC) para los futuros docentes", en *Revista opción*, vol. 32, núm. especial 11, pp. 832-841.
- Llorent, V. J. y López, R., 2012, "Demandas de la formación del profesorado. El desarrollo de la educación inclusiva en la Educación Secundaria Obligatoria", en *REIFOP*, vol. 15, núm. 3, pp. 27-34.
- Llorent, V. J., y Álamo, M., 2016b, *Actitudes hacia la diversidad cultural de los estudiantes de Grado de Magisterio de Educación Primaria. Análisis entre el primer y el último curso*. Cadmo, 2, 91-101. DOI: 10.3280/CAD2016-002008. ISSN: 1122-5165.
- Llorent, V.J. et al., 2013, "Valutazione della autostima e della motivazione al successo scolastico in studenti Luso-africani della Scuola Secondaria del Portogallo", en *CADMO*, vol. 21, núm. 1, pp. 23-40.
- Llorent, V.J. y Álamo, M., 2018, "Utrecht-Management of Identity Commitments Scale: Validation in Spanish University Students", en *Frontiers Psychology* 9:1364. doi: 10.3389/fpsyg.2018.01364
- Llorent-Bedmar, V. y Llorent, V. J., 2012, "La inclusión educativa desde la perspectiva de futuros maestros en Brasil, Cabo Verde y España", en *Revista de Educación Inclusiva*, vol. 5, núm. 2, pp. 43-59.
- Lloret-Segura, S. et al., 2014, "El análisis factorial exploratorio de los ítems: una guía práctica, revisada y actualizada", en *Anales de psicología*, vol. 30, núm. 3, pp. 1151-1169.
- López López, M. C. y Hinojosa Pareja, E. F., 2015, "Construction and validation of a questionnaire to study future teachers' beliefs about cultural diversity", en *International Journal of Inclusive Education*, 1-17.
- Louzada, J., Martins, S. y Giroto, C., 2015, "Formación de profesores en la perspectiva de la educación inclusiva en Brasil", en *Revista mexicana de investigación educativa*, vol. 20, núm. 64, pp. 95-122.
- Macfarlane, K. y Woolfson, L. M., 2013, "Teacher attitudes and behavior toward the inclusion of children with social, emotional and behavioral difficulties in mainstream schools: An application of the theory of planned behavior", en *Teaching and teacher education*, vol. 29, pp. 46-52.
- Marín, M., 2002, "Las actitudes en las relaciones interpersonales", en Sánchez, M.M.; Grau, R. y Yubero, S. *Procesos psicosociales en los contextos educativos*, pp. 79-95. Madrid, Pirámide.
- Martínez, M.A. y Bilbao, M.C., 2011, "Los docentes de la universidad de Burgos y su actitud hacia las personas con discapacidad", en *Revista Española sobre la Discapacidad intelectual Siglo Cero*, vol. 42, núm. 4, pp. 50-78.
- Martínez, O. J., 2008, "Actitudes hacia la matemática", en *Sapiens, Revista Universitaria de investigación*, vol. 9, núm. 1, pp. 237-256.
- Mauerberg-de Castro, E. et al., 2013, "Attitudes about inclusion by educators and physical educators: effects of participation in an inclusive adapted physical education program", en *Motriz: Revista de Educação Física*, vol. 19, núm. 3, pp. 649-661.

- Moreno, F. J. et al., 2006, "Actitudes ante la discapacidad en el alumnado universitario matriculado en materias afines", en *Revista Iberoamericana de Educación*, vol. 40, núm. 5, pp. 1-12.
- Muntaner, J. J., 2010, "De la integración a la inclusión: un nuevo modelo educativo", en Arnaiz, P.; Hurtado, M<sup>a</sup>. D. y Soto, F. J. (Coords.), *25 Años de Integración Escolar en España: Tecnología e inclusión en el ámbito educativo, laboral y comunitario*, pp. 2-24. Murcia, Consejería de Educación, Formación y Empleo.
- Muñoz, F. F. y Encinar, M.I., 2015, "Innovación, producción de acción e intencionalidad: notas para una teoría económica comprehensiva", en *Revista empresa y humanismo*, vol. 18, núm. 2, pp. 33-54.
- Muñoz, J. M., Novo, I. y Espiñeira, E.M., 2013, "La inclusión de los estudiantes universitarios con discapacidad en las universidades presenciales: actitudes e intención de apoyo por parte de sus compañeros", en *Estudios sobre educación*, vol. 24, pp. 103-124.
- Novo, I., Muñoz, J. M., y Calvo, C., 2015, "Los futuros docentes y su actitud hacia la inclusión de personas con discapacidad. Una perspectiva de género", en *Anales de Psicología*, vol. 31, núm. 1, pp. 155-171.
- Olaleye, A. et al., 2012, "Attitudes of students towards peers with disability in an inclusive school in Nigeria", en *Disability, CBR and Inclusive Development*, vol. 23, núm. 3, pp. 65-75.
- Orozco, C., Labrador, M. y Palencia, A., 2002, *Metodología. Manual teórico Práctico de Metodología para tesistas, asesores, tutores y jurados de trabajos de investigación y ascenso*. Venezuela, Ofimax de Venezuela.
- Plaza del Pino, F. J., 2012, "Prejuicios de las enfermeras hacia la población inmigrante: una mirada desde el Sur de España", en *Enfermería Global*, vol. 11, núm. 27, pp. 87-96.
- Polo, M. T. y López, M. D., 2006, "Actitudes hacia las personas con discapacidad de estudiantes de la universidad de Granada", en *REOP*, vol. 17, núm. 2, pp. 195-211.
- Polo, T., Fernández, C., y Díaz, C., 2010, "Estudio de las actitudes de estudiantes de Ciencias Sociales y Psicología: relevancia de la información y contacto con personas discapacitadas", en *Universitas Psychologica*, vol. 10, núm. 1, pp. 113-123.
- Sales, A. y García, R., 1997, *Programas de educación intercultural*. Bilbao, Desclée.
- Sánchez, J. E., Santos, M. A. y Lorenzo, M., 2012, "Estudios de pedagogía intercultural", en *Revista Española de Pedagogía*, vol. 70, núm. 253, pp. 581-583.
- Schmitt, N., 1996, "Uses and abuses of coefficient alpha", en *Psychological assessment*, vol. 8, núm. 4, pp. 350-353.
- Solís, D. y Martínez, C. P., 2015, "Género, cuerpo y diversidad cultural: significaciones y prácticas de estudiantes de secundarias públicas en San Luis Potosí", en *Revista de Estudios de Género. La ventana*, vol. 5, núm. 39, pp. 141-178.
- Solórzano, M. J., 2013, "Escala ACTIDIV para medir la actitud hacia la diversidad", en *Actualidades investigativas en Educación*, vol. 13, núm. 1, pp. 1-26.
- Taylor, R. y Ringlaben, R., 2012, "Impacting Pre-service Teachers' Attitudes toward Inclusion", en *Higher Education Studies*, vol. 2, núm. 3, pp. 16-23.
- Vaz, S. et al., 2015, "Factors Associated with Primary School Teachers' Attitudes Towards the Inclusion of Students with Disabilities", en *PloS one*, vol. 10, núm. 8.
- Vázquez-Alonso, Á. y Manassero-Mas, M. A., 2015, "Hacia una formación inicial del profesorado de ciencias basada en la investigación", en *Revista Española de Pedagogía*, vol. 73, núm. 261, pp. 343-363.
- Vieira, L. A., 2011, *Interactive LISREL in Practice: Getting Started with a SIMPLE Approach*. Heidelberg, Springer.

# Anexo

## Cuestionario de actitudes hacia la diversidad cultural

|     |                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Me siento capaz de apoyar y ayudar a cualquier persona de otras nacionalidades                                                      |
| 2.  | Soy muy observador cuando interactúo con personas de diferentes culturas                                                            |
| 3.  | Me disgustan las personas extranjeras que mezclan varias lenguas a la hora de hablar                                                |
| 4.  | Tiendo a esperar antes de formarme una impresión de personas de otra etnia                                                          |
| 5.  | Soy capaz de ayudar a alguna persona de otra cultura                                                                                |
| 6.  | Me disgusta compartir con personas que tienen actividades muy diferentes a las que usualmente practico                              |
| 7.  | Soy capaz de ayudar a alguna persona de otra religión                                                                               |
| 8.  | Las personas de otras culturas no les gusta hacer amigos                                                                            |
| 9.  | La forma de pensar de mi cultura es la más moderna                                                                                  |
| 10. | Las políticas nacionales deben proteger al inmigrante                                                                               |
| 11. | Me disgusta estar cerca de personas que parecen diferentes, o actúan de forma diferente                                             |
| 12. | Las personas de otras etnias deberían tener las mismas oportunidades de empleo que cualquier otra persona                           |
| 13. | Las personas de otras culturas no son de mente abierta                                                                              |
| 14. | Se puede decir que los problemas relacionados con la inmigración nos afectan a todos de alguna manera, aunque no los padezcamos     |
| 15. | Me gustaría participar en programas de ayuda a la inclusión social                                                                  |
| 16. | Si la universidad propusiese programas de apoyo a los inmigrantes, yo me apuntaría                                                  |
| 17. | Me gustaría ayudar a traducir los apuntes a un compañero de otra nacionalidad durante mis horas de ocio                             |
| 18. | No aceptaría opiniones de personas de otra cultura diferente a la mía                                                               |
| 19. | Me perjudicaría en la nota tener que hacer un trabajo de clase con un estudiante inmigrante que todavía no habla muy bien mi idioma |
| 20. | Entraría en una discoteca, aunque no dejaran entrar a uno de mi grupo de amigos, por ser de otra nacionalidad                       |
| 21. | Mi deseo es participar en organizaciones para apoyo a las personas en riesgo de exclusión                                           |
| 22. | Me sentiría incómodo en un bar donde la mayoría de las personas fuesen de diferente etnia a la mía                                  |
| 23. | Intento aprender al interactuar con personas de diferentes culturas                                                                 |
| 24. | Trataría de estar lejos de una persona inmigrante                                                                                   |
| 25. | Me incomodaría si en clase se sentara a mi lado una persona de otra cultura                                                         |
| 26. | A mi mejor amigo no le presentaría una persona de otra religión                                                                     |
| 27. | Las minorías sociales deben exigir sus derechos                                                                                     |
| 28. | No me gustaría tanto un amigo de otra nacionalidad, como un amigo de mi misma nacionalidad                                          |