

SEMINARIO SOCIEDAD DIGITAL Y GÉNERO

13 de noviembre de 2018

Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades

Montserrat Grañeras Pastrana

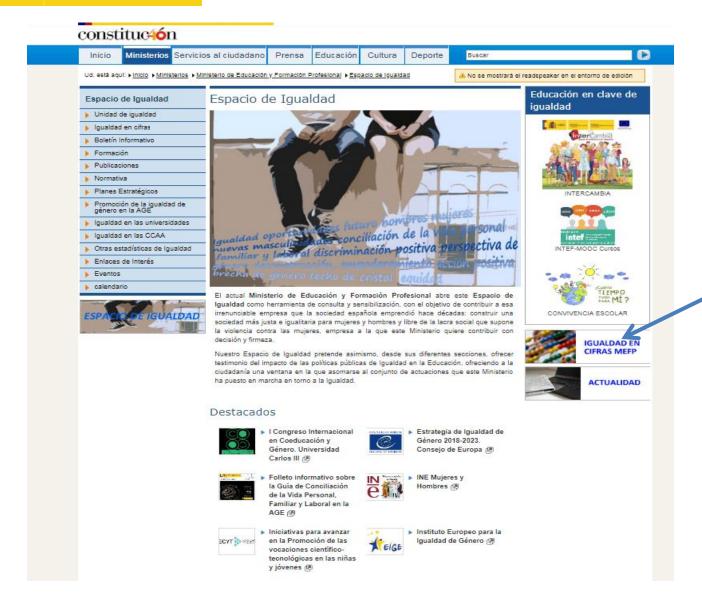


ÍNDICE

1. El acceso de niñas y jóvenes a los estudios científico-tecnológicos en España

2. Panorama internacional

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ORDENACIÓN ACADÉMICA





constituc4ón





Alumnado matriculado en el sistema educativo

"La educación es el arma más poderosa que puedes usar para cambiar el mundo"

Nelson Mandela



Categorías de análisis



Escolarización en el sistema educativo



 Alumnado de enseñanzas de régimen general no universitarias



Alumnado de enseñanzas universitarias



Alumnado de enseñanzas de régimen especial



Educación de adultos



Alumnado con necesidades específicas de apoyo educativo



Alumnado extranjero



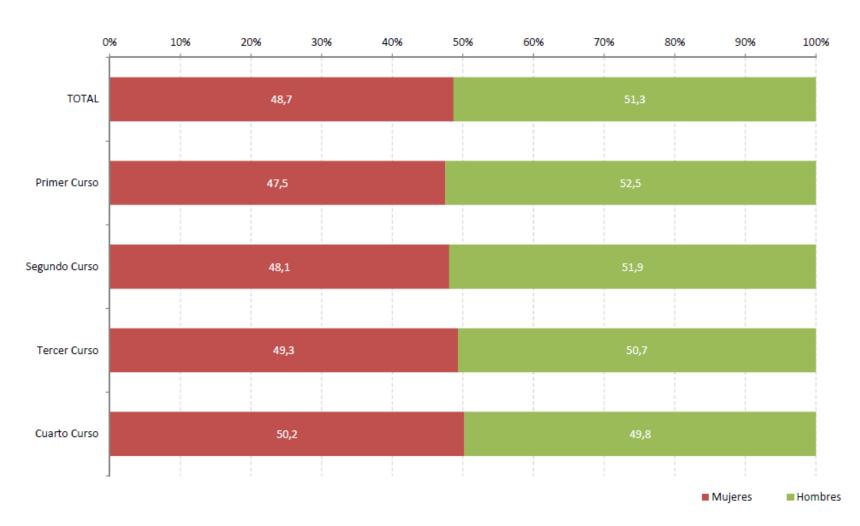
1. Acceso y participación de niñas y jóvenes a los estudios científico-tecnológicos en España



Educación Secundaria y Bachillerato



Porcentaje de alumnado matriculado en ESO por curso y sexo. Curso 2016-2017

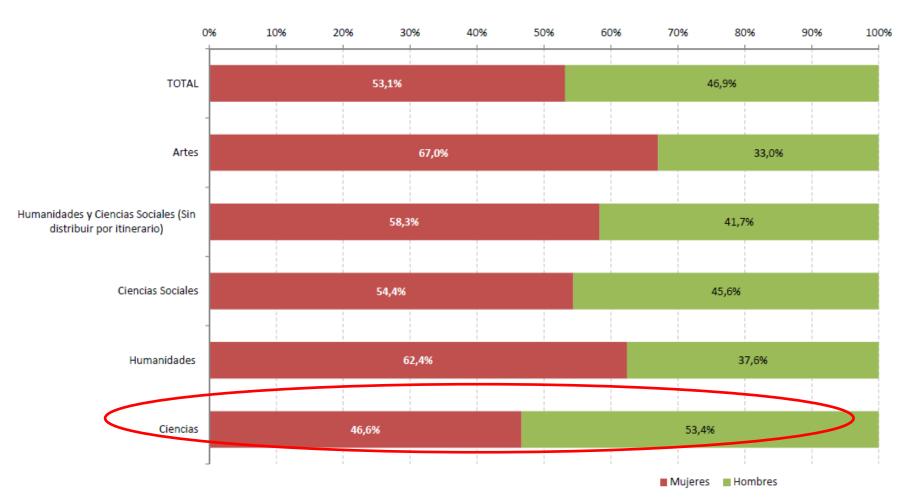


Fuente: Estadística de las Enseñanzas no universitarias. Alumnado matriculado. MECD

Nota: Detalles metodológicos, información ampliada, y posteriores actualizaciones se encuentran disponibles en: http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion/no-universitaria/alumnado/matriculado.html



Porcentaje de alumnado matriculado en Bachillerato presencial por modalidad y sexo. Curso 2016-2017



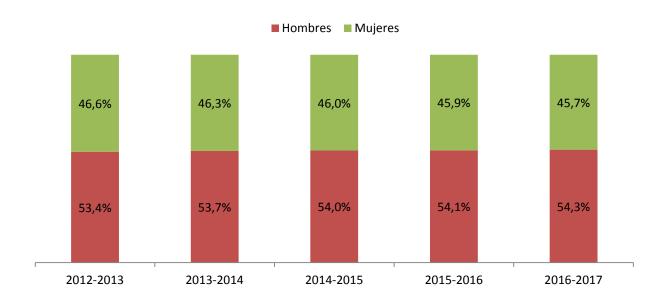
Fuente: Estadística de las Enseñanzas no universitarias. Alumnado matriculado. MECD

Nota: Detalles metodológicos, información ampliada, y posteriores actualizaciones se encuentran disponibles en: http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion/no-universitaria/alumnado/matriculado.html



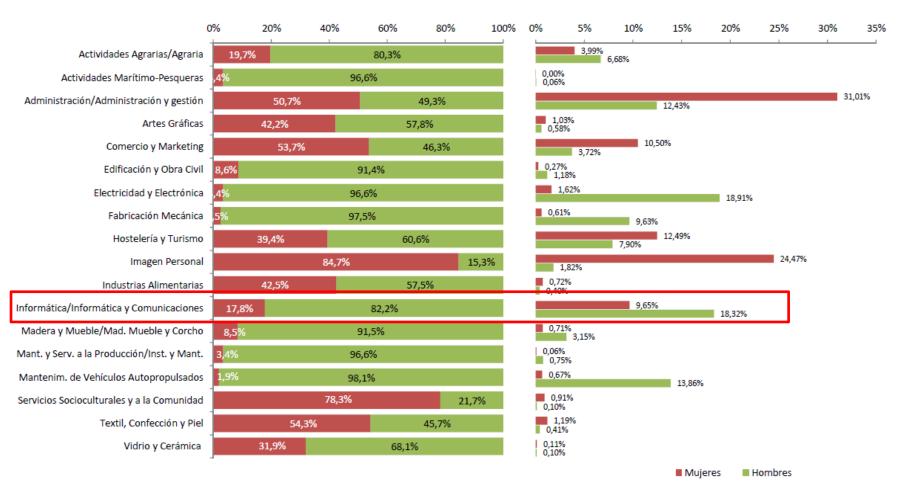
Evolución del alumnado matriculado en Bachillerato por sexo, en modalidad CIENCIAS.

| | 2012-2013 | 2013-2014 | 2014-2015 | 2015-2016 | 2016-2017 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ambos sexos | 289.578 | 286.964 | 284.243 | 284.029 | 276.354 |
| Hombres | 154.515 | 154.158 | 153.563 | 153.520 | 150.185 |
| Mujeres | 135.063 | 132.806 | 130.680 | 130.509 | 126.169 |





Porcentaje y distribución de alumnado matriculado en FP Básica por sexo y familia profesional. Curso 2016-2017



Fuente: Estadística de las Enseñanzas no universitarias. Alumnado matriculado. MECD

Nota: Detalles metodológicos, información ampliada y actualizaciones se encuentran disponibles en:

http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion/no-universitaria/alumnado/matriculado.html



Alumnado matriculado en FP Básica por sexo y ciclo formativo: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES CURSO 2016-2017

| | AMBOS SEXOS | Hombres | Mujeres | Hombres % | Mujeres % |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|-----------|
| INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES | 10.980 | 9.024 | 1.956 | 82,2 | 17,8 |
| Informática y comunicaciones | 7.557 | 6.429 | 1.128 | 85,1 | 14,9 |
| Informática de Oficina | 3.423 | 2.595 | 828 | 75,8 | 24,2 |





Alumnado matriculado en FP Básica por sexo y ciclo formativo: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL CURSO 2016-2017

| | AMBOS SEXOS | Hombres | Mujeres | Hombres % | Mujeres % |
|--------------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|-----------|
| EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL | | | | | |
| Reforma y mantenimiento de edificios | 637 | 582 | 55 | 91,4 | 8,6 |

Reforma y mantenimiento de edificios

9%

91%

Hombres Mujeres

EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL:



FP GRADO MEDIO



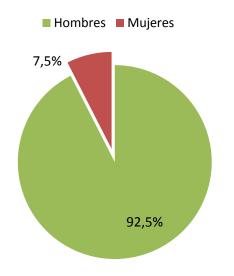
Alumnado matriculado en FP Grado Medio por sexo y ciclo formativo: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

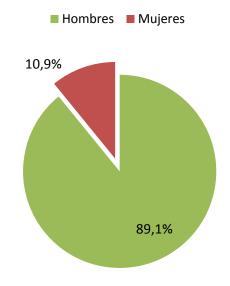
| | INFORMÁTICA Y |
|-------------|----------------|
| | COMUNICACIONES |
| AMBOS SEXOS | 29.268 |
| Hombres | 27.067 |
| Mujeres | 2.201 |

CURSO 2016-2017

| | INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES |
|-------------|---------------------------------|
| AMBOS SEXOS | 26.270 |
| Hombres | 23.411 |
| Mujeres | 2.859 |

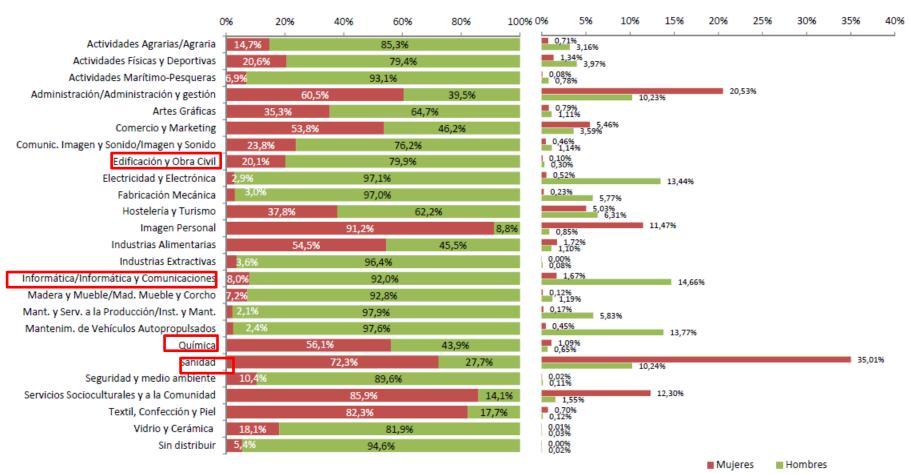
CURSO 2012-2013







Porcentaje y distribución de alumnado matriculado en Ciclos Formativos de FP Grado Medio por sexo y familia profesional. Curso 2016-2017



Fuente: Estadística de las Enseñanzas no universitarias. Alumnado matriculado. MECD

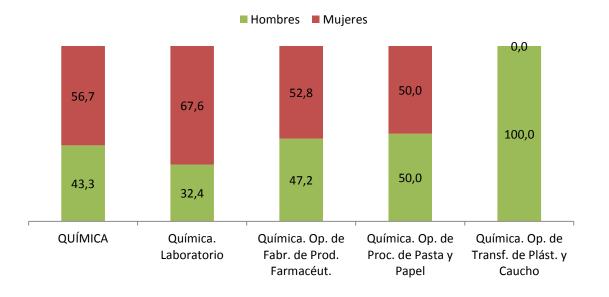
Nota: Detalles metodológicos, información ampliada y actualizaciones se encuentran disponibles en:

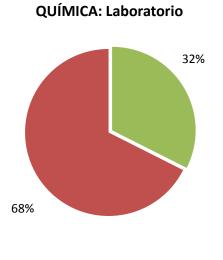
http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion/no-universitaria/alumnado/matriculado.html



Alumnado matriculado en **FP Grado Medio** por sexo y ciclo formativo: QUÍMICA CURSO 2016-2017

| | AMBOS SEXOS | Hombres | Mujeres | Hombres % | Mujeres % |
|--------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| QUÍMICA | 97 | 42 | 55 | 43,3 | 56,7 |
| Química. Laboratorio | 37 | 12 | 25 | 32,4 | 67,6 |
| Química. Op. de Fabr. de Prod. | | | | | |
| Farmacéuticos | 53 | 25 | 28 | 47,2 | 52,8 |
| Química. Op. de Proc. de | | | | | |
| Pasta y Papel | 4 | 2 | 2 | 50,0 | 50,0 |
| Química. Op. de Transf. de | | | | | |
| Plást. y Caucho | 3 | 3 | 0 | 100,0 | 0,0 |
| | | | | | |



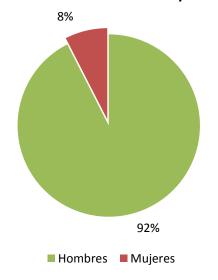




Alumnado matriculado en **FP Grado Medio** por sexo y ciclo formativo: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES CURSO 2016-2017

| 00:100 20:0 20:1 | | | | | |
|------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|-----------|
| | AMBOS SEXOS | Hombres | Mujeres | Hombres % | Mujeres % |
| INFORMÁTICA Y | | | | | |
| COMUNICACIONES | | | | | |
| Sistemas microinformáticos y | | | | | |
| redes | 29.268 | 27.067 | 2.201 | 92,5 | 7,5 |
| | | | | | |

INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES: Sistemas Microinformáticos y Redes

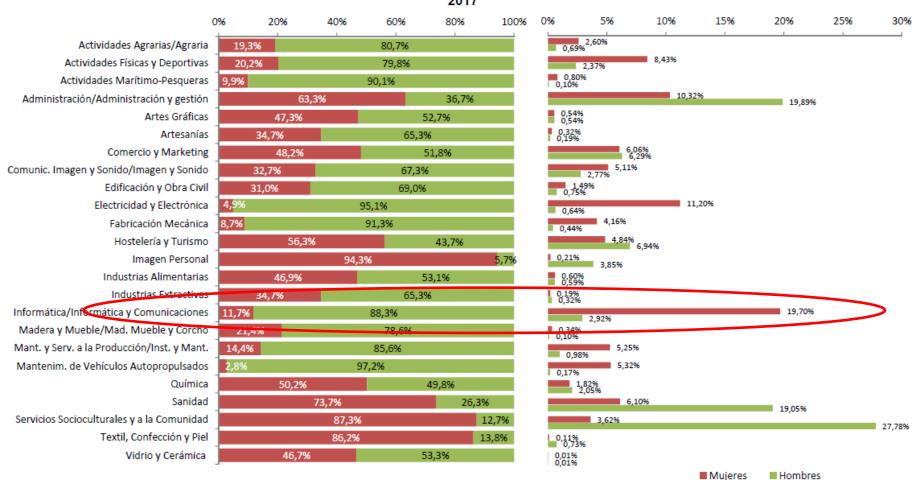




Formación Profesional de GRADO SUPERIOR



Porcentaje y distribución de alumnado matriculado en Ciclos Formativos de FP Grado Superior por sexo y familia profesional. Curso 2016-2017



Fuente: Estadística de las Enseñanzas no universitarias. Alumnado matriculado. MECD

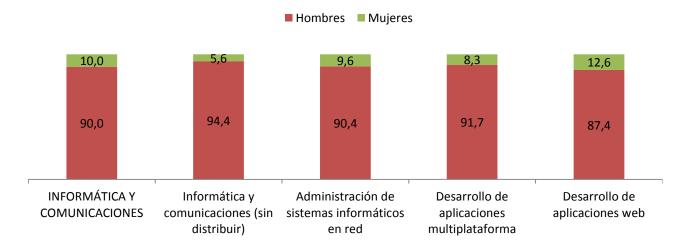
Nota: Detalles metodológicos, información ampliada y actualizaciones se encuentran disponibles en:

http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion/no-universitaria/alumnado/matriculado.html



Alumnado matriculado en **FP Grado Superior** por sexo y ciclo formativo: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES CURSO 2016-2017

| | AMBOS SEXOS | Hombres | Mujeres | Hombres % | Mujeres % |
|--|----------------|---------|---------|-----------|-----------|
| INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES | 35.524 | 31.958 | 3.566 | 90,0 | 10,0 |
| Administración de sistemas informáticos en red | 14.375 | 12.992 | 1.383 | 94,4 | 5,6 |
| Desarrollo de aplicaciones multiplataforma | 11.108 | 10.186 | 922 | 90,4 | 9,6 |
| Desarrollo de aplicaciones web | 10.023 | 8.763 | 1.260 | 91,7 | 8,3 |





Alumnado matriculado en FP Grado Superior SANIDAD CURSO 2016-2017

| | AMBOS SEXOS | Hombres | Mujeres | Hombres % | Mujeres % |
|--|----------------|---------|---------|-----------|-----------|
| SANIDAD | 9.768 | 3.111 | 6.657 | 31,8 | 68,2 |
| Sanidad. Anatomía Patológica y Citología | 270 | 58 | 212 | 21,5 | 78,5 |
| Sanidad. Dietética | 4.964 | 1.601 | 3.363 | 32,3 | 67,7 |
| Sanidad. Documentación Sanitaria | 238 | 41 | 197 | 17,2 | 82,8 |
| Sanidad. Higiene Bucodental | 441 | 51 | 390 | 11,6 | 88,4 |
| Sanidad. Imagen para el Diagnostico | 756 | 227 | 529 | 30,0 | 70,0 |
| Sanidad. Laborat. de Diagnostico Clínico | 1.069 | 250 | 819 | 23,4 | 76,6 |
| Sanidad. Ortoprotésica | 70 | 26 | 44 | 37,1 | 62,9 |
| Sanidad. Prótesis Dentales | 8 | 4 | 4 | 50,0 | 50,0 |
| Sanidad. Radioterapia | 79 | 26 | 53 | 32,9 | 67.1 |

SANIDAD

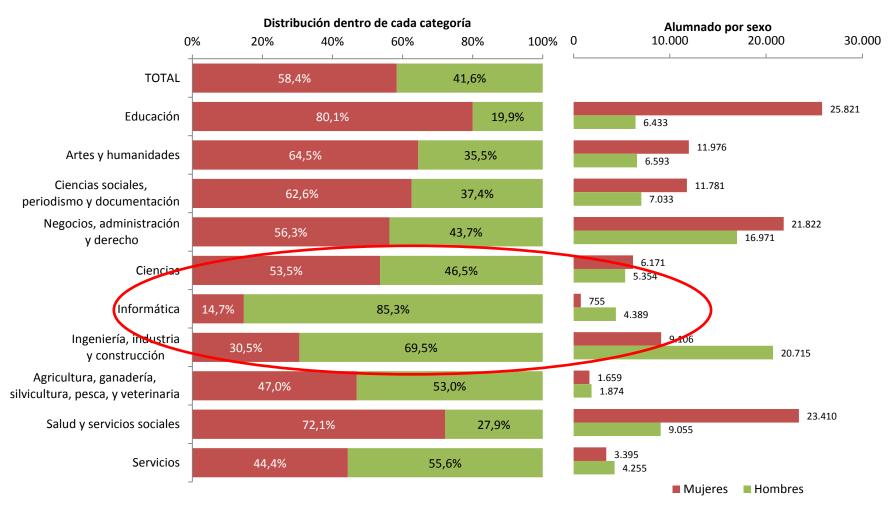




GRADO y MASTER



Estudiantes egresados en estudios de Grado y 1º y 2º ciclo según sexo y ámbito de estudio. Curso 2016-2017



Fuente: Estadísticas Universitarias. Estadística de estudiantes. MCIU

Nota: Detalles metodológicos, información ampliada, y posteriores actualizaciones se encuentran disponibles en:



Distribución porcentual del alumnado matriculado en estudios de Grado y 1º y 2º ciclo según sexo y ámbito de estudio. Curso 2016-2017 (1)



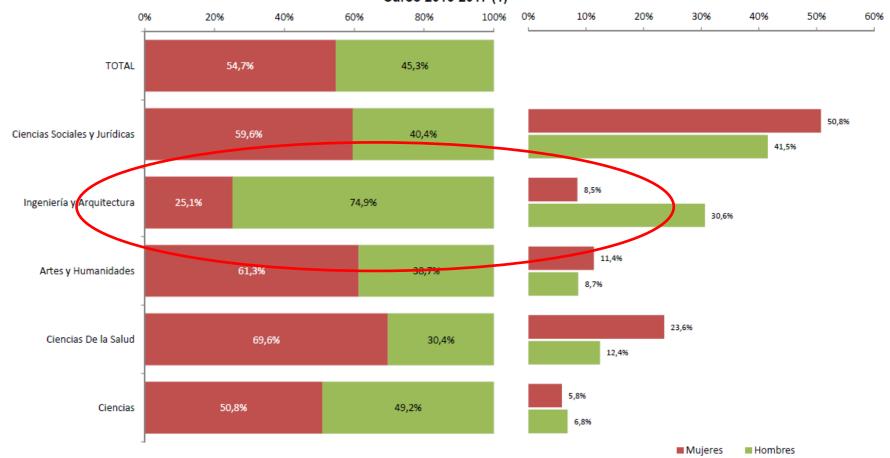
(1) Datos provisionales

Fuente: Estadísticas Universitarias. Estadística de estudiantes. MECD

Nota: Detalles metodológicos, información ampliada y actualizaciones se encuentran disponibles en:



Distribución porcentual del alumnado matriculado en estudios de Grado y 1º y 2º ciclo según sexo y rama de enseñanza. Curso 2016-2017 (1)



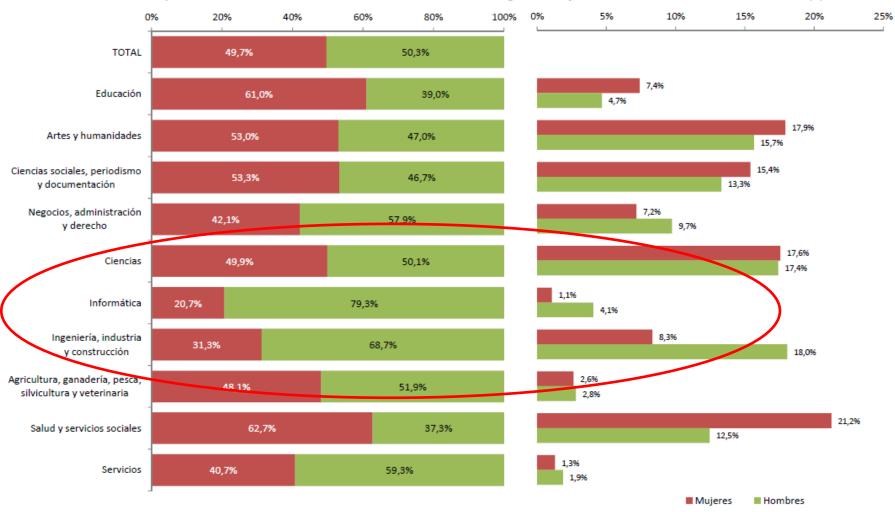
(1) Datos provisionales

Fuente: Estadísticas Universitarias, Estadística de estudiantes, MECD

Nota: Detalles metodológicos, información ampliada y actualizaciones se encuentran disponibles en:



Distribución porcentual del alumnado matriculado en Doctorado según sexo y ámbito de estudio. Curso 2016-2017 (1)



(1) Datos provisionales. En algunas universidades los periodos de matriculación son más largos para los estudios de doctorado, por lo que las cifras definitivas pueden experimentar variaciones importantes respecto a los datos provisionales

Fuente: Estadísticas Universitarias. Estadística de estudiantes. MECD

Nota: Detalles metodológicos, información ampliada y actualizaciones se encuentran disponibles en:



Distribución porcentual del alumnado matriculado en Doctorado según sexo y rama de enseñanza. Curso 2016-2017 (1)



⁽¹⁾ Datos provisionales. En algunas universidades los periodos de matriculación son más largos para los estudios de doctorado, por lo que las cifras definitivas pueden experimentar variaciones importantes respecto a los datos provisionales

Fuente: Estadísticas Universitarias. Estadística de estudiantes. MECD

Nota: Detalles metodológicos, información ampliada y actualizaciones se encuentran disponibles en:



Distribución porcentual del alumnado matriculado en estudios de Máster según sexo y ámbito de estudio. Curso 2016-2017 (1)



(1) Datos provisionales

Fuente: Estadísticas Universitarias. Estadística de estudiantes. MECD

Nota: Detalles metodológicos, información ampliada y actualizaciones se encuentran disponibles en:



2. Panorama internacional



PISA

Las Diferencias de Rendimiento por Género en ciencias

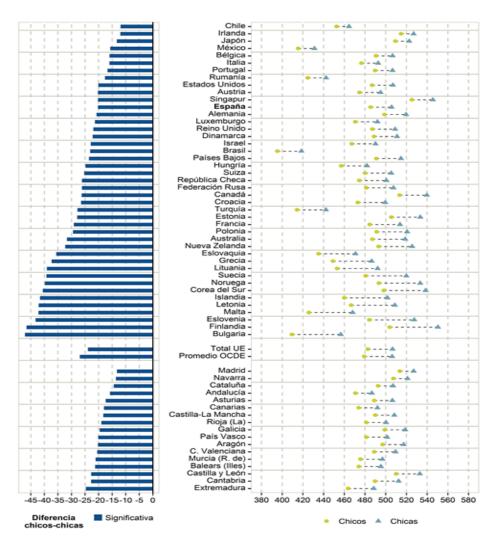


Las diferencias de rendimiento por género en lectura

Sigue dominando la tendencia universal de los mejores resultados de las lectoras sobre los lectores en *todos* los países del mundo.

En todos ellos, además, el rendimiento de las chicas lectoras es significativamente más alto que el de los chicos.

No hay ninguna excepción.



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ORDENACIÓN

LAS DIFERENCIAS DE RENDIMIENTO POR GÉNERO EN MATEMÁTICAS

Por diferencias menores los chicos consiguen mejores resultados que las chicas. Esto <u>no es un resultado universal</u>, como ocurría en lectura, pero sí <u>generalizado</u> a una mayoría de países.

Únicamente en **Finlandia**, las chicas consiguen resultados significativamente mejores que los chicos en matemáticas.

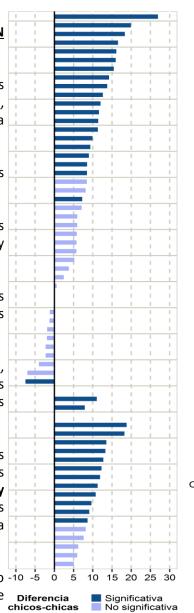
La diferencia entre los resultados de alumnos y alumnas alcanza 8 puntos en el promedio de los países de la OCDE y 11 puntos en el total UE, a favor de los chicos.

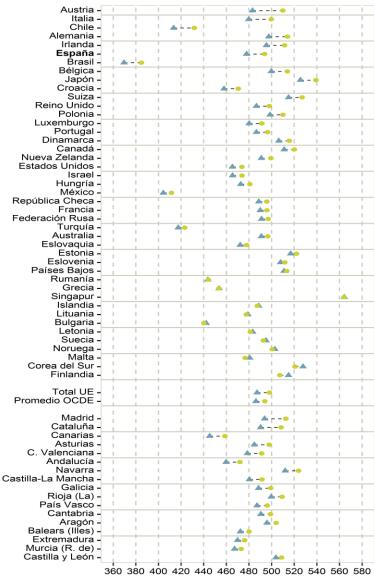
En **España**, la diferencia es de <u>16 puntos</u> a favor de los chicos en matemáticas, mayor que la del promedio de los países de la OCDE.

En **Singapur**, donde se establecen los <u>mejores resultados</u>, no se observan diferencias entre chicos y chicas: ambos grupos consiguen el primer puesto en sus respectivas categorías con 564 puntos.

En lo que se refiere a las comunidades autónomas, las mayores diferencias en el rendimiento en matemáticas entre chicos y chicas se dan en la **Comunidad de Madrid y Cataluña**, más de 18 puntos en ambos casos y las más bajas en Castilla y León con apenas diferencia, de 5 puntos, a favor de los chicos.

Tampoco son significativas las diferencias en el rendimiento -io -5 en matemáticas de los alumnos y alumnas de la Región de Diferencia, Extremadura, Illes Balears y Aragón.





Chicos A Chicas



Las diferencias de rendimiento por género en CIENCIAS

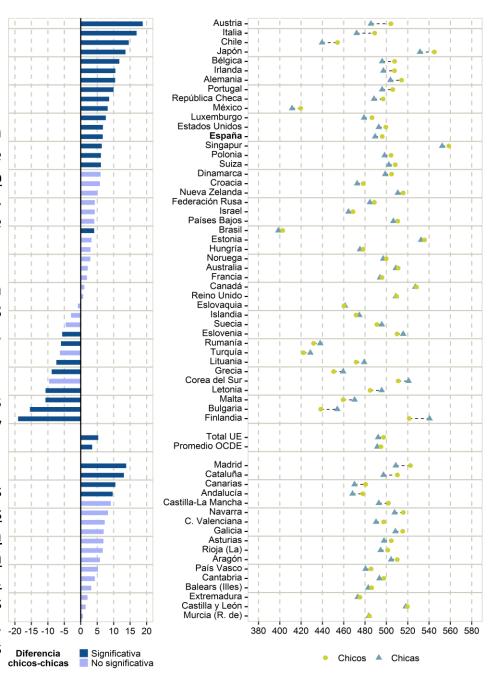
En **Ciencias** las diferencias por género no aparecen tan acentuadas. La diferencia entre las puntuaciones de alumnos y alumnas alcanza **3,5 puntos en el promedio de los países de la OCDE** y **5,3 en el valor total de la UE**, a favor de los chicos, ambas estadísticamente significativas.

En **PISA 2015**, los chicos alcanzan mejores resultados en ciencias que las chicas en países como Austria (18,8 puntos de diferencia a favor de los chicos), Italia (17), Chile (14,6), Japón (13,6) y Bélgica (11,7).

La diferencia <u>a favor de las chicas</u> se observa en países como **Finlandia** (19), Bulgaria (15,4), Malta (10,7) y Letonia (10,7).

En España, la diferencia en ciencias a favor de los chicos es de 6,6 puntos, mayor que la del promedio de los países de la OCDE y que el total de la Unión Europea. En ninguna de las comunidades autónomas existen diferencias significativas a favor de las chicas. Significativamente, consiguen mejores resultados los chicos en Comunidad de Madrid (13,8), Cataluña (13,1), Canarias (10,5) y Andalucía (9,7). En las demás comunidades no existen diferencias significativas.

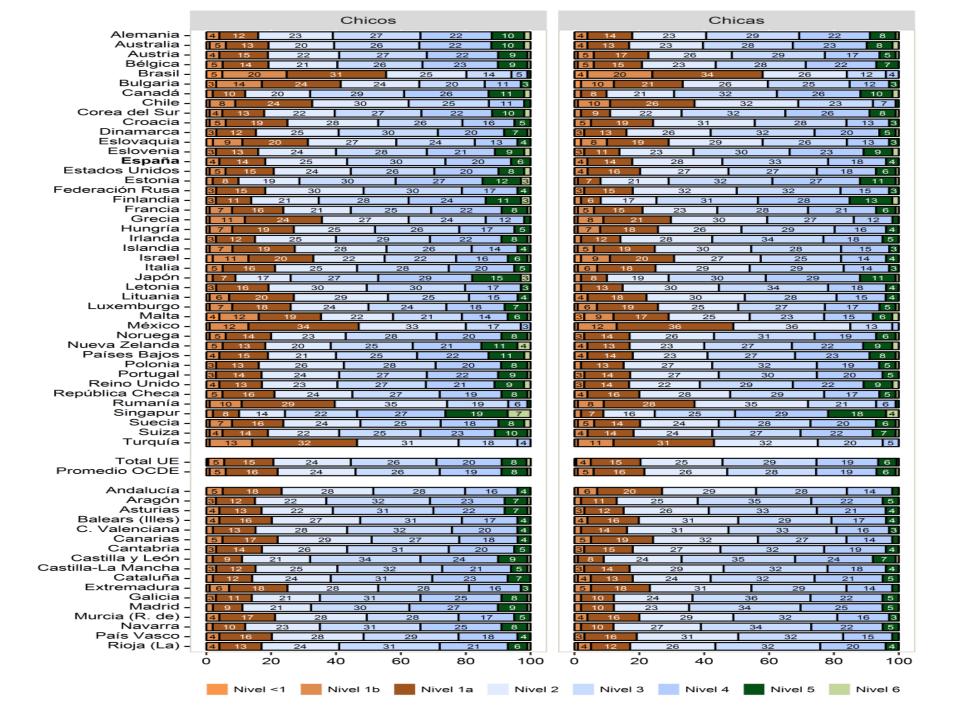
Diferencias de puntuaciones medias en ciencias según el género





Niveles de rendimiento en ciencias y distribución por sexo

- Si atendemos a los niveles de rendimiento en la mayoría de los países la distribución por niveles de rendimiento es similar entre las chicas y entre los chicos. En los niveles más altos de rendimiento, <u>niveles 5 y 6</u>, el porcentaje medio de la OCDE llega un 9% de los chicos y al 7% de las chicas, y el porcentaje medio de los alumnos de la UE, incluye el 9% los chicos y el 6% las chicas.
- El país con mejores resultados, Singapur, presenta en los niveles 5 y 6 un 26% de sus alumnos y un 22% de sus alumnas, porcentajes mucho más altos que los del promedio OCDE y que del resto de países participantes en el estudio.
- En <u>Finlandia</u>, los niveles más altos de rendimiento en ciencias incluyen al 14 % de sus alumnos y al 15% de sus alumnas.
- En España, esas cifras son más bajas: el **6% de los chicos y el 4% de las chicas**, lo que sigue implicando una dificultad de nuestro país para impulsar a que nuestros alumnos ofrezcan lo mejor que puedan dar de sí mismos en unas pruebas externas.



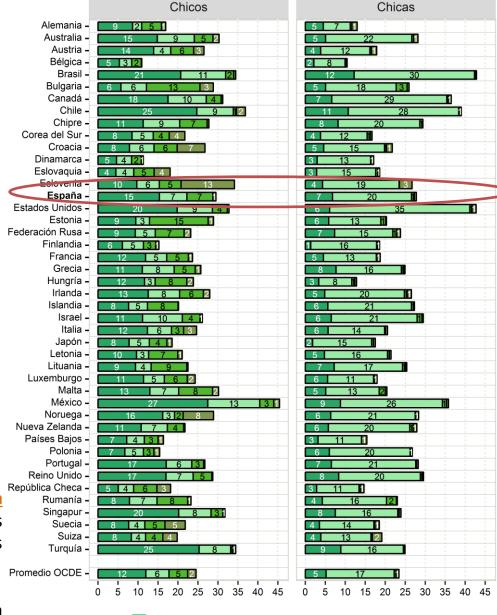


INDICES DE ASPECTOS NO COGNITIVOS Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO EN PISA



1. EXPECTATIVAS DE OCUPACIÓN EN LAS DISTINTAS ÁREAS DE TRABAJO ESPECÍFICAS DE CIENCIAS

- OCDE: el 12% de los chicos frente al 5,2% de las chicas espera trabajar en <u>ciencia e</u> <u>ingeniería</u>. España: el 15,3% de los chicos frente al 6,8% de las chicas.
- En ciencias de la salud chicas 17% chicos 5,8% en el promedio del conjunto de países de la OCDE.
- España, donde el 19,8% de las chicas espera trabajar en ciencias de la salud, mientras que esa proporción es solo del 6,9% en los chicos.
- En las <u>tecnologías de la información y la</u> <u>comunicación</u> esperan trabajar, en promedio de los países OCDE, el 4,7% de los chicos, y el 0,4% de las chicas.
- En España, el 7% de los chicos y no llega al 1% la proporción de chicas que las elegirían como carrera profesional.



% Profesionales de la Ciencia y la Ingeniería

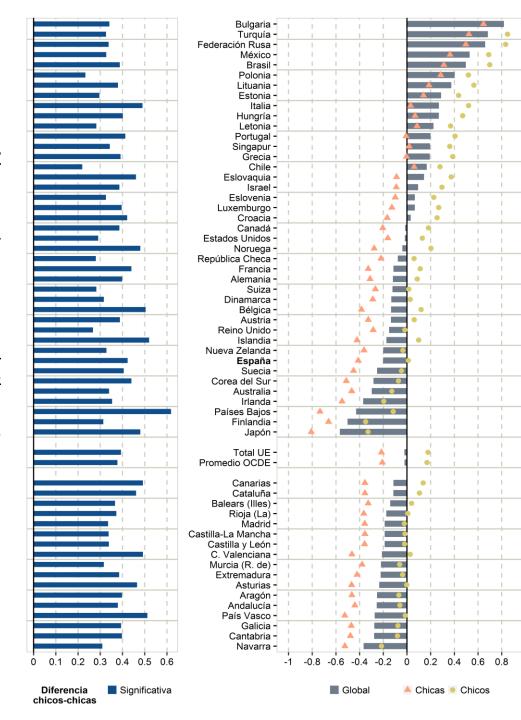
% Profesionales de las tecnologías de la información y la comunicación % Profesionales relacionados con las ciencias y técnicos asociados

% Profesionales de la Salud



2. Participación de los estudiantes en actividades científicas. <u>Índice de</u> participación en actividades científicas

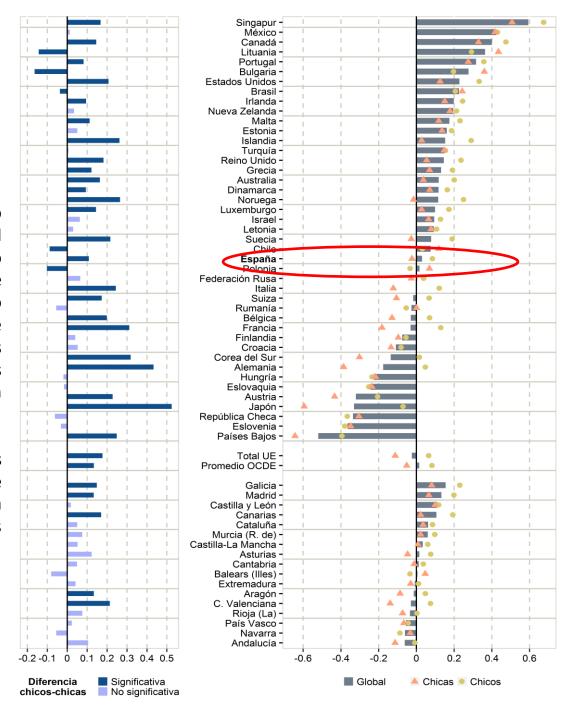
- 9 actividades propuestas (p. ej., ver programas sobre ciencia, leer libros sobre temas científicos, visitar sitios web sobre ciencia, etc.)
- En todos los países los chicos participan con más frecuencia y en más actividades científicas que las chicas.
- En todas las comunidades autónomas españolas, las diferencias en el índice de participación en actividades científicas son estadísticamente significativas a favor de los chicos.
- La diferencia chicos-chicas en la media de los estudiantes de la UE (0,39) es similar al promedio de países de la OCDE (0,38).



3. Gusto por las ciencias (motivación intrínseca). *Indice de gusto por la ciencia*

La motivación intrínseca se refiere al hecho de llevar cabo actividad una exclusivamente por la satisfacción o el gusto de participar en la misma. Afirman que generalmente se divierten aprendiendo temas científicos, que les gusta leer sobre ciencia, que son felices trabajando en temas científicos, que les gusta adquirir nuevos científicos conceptos que están interesados en aprender sobre ciencia.

España (0,03) se encuentra entre los países que presentan un valor positivo de este índice, aunque muy próximo a cero, en la media del conjunto de países participantes en PISA 2015.





4. Interés por temas científicos (motivación intrínseca)

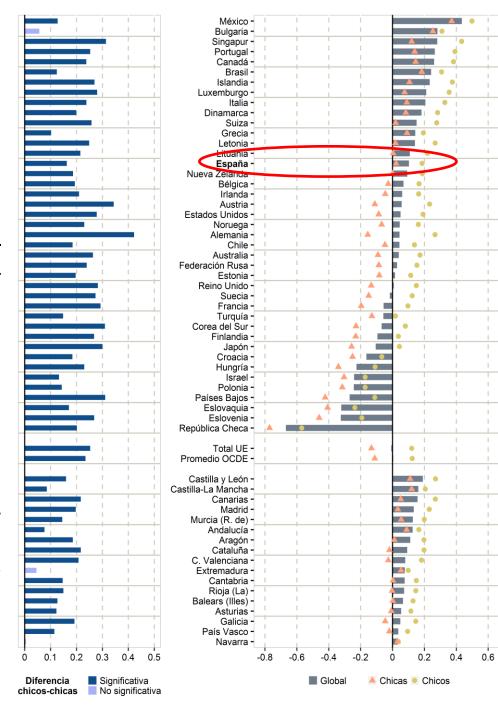
El interés es uno de los componentes de la motivación intrínseca y una de las razones por la que los estudiantes pueden disfrutar del aprendizaje. Un interés siempre está dirigido hacia un objeto, actividad, campo de conocimiento o meta. El interés por la ciencia puede definirse de manera general (interés hacia la ciencia) o más específicamente (interés hacia temas científicos, ya sea una disciplina más amplia o una asignatura escolar, como la biología, o un tema más específico o una pregunta de investigación, como infecciones bacterianas).

PISA mide hasta qué punto los estudiantes están interesados en cinco temas de ciencias generales, a través de las respuestas de los estudiantes ("no interesado", "poco interesado", "interesado" o "altamente interesado") a temas relacionados con la biosfera (por ejemplo, ecosistemas, sostenibilidad); al movimiento y las fuerzas (por ejemplo, velocidad, fricción, fuerzas magnéticas y gravitacionales); a la energía y a su transformación (por ejemplo, conservación, reacciones químicas); al universo y a su historia; y a cómo la ciencia puede ayudarnos a prevenir la enfermedad.



<u>Índice de interés por temas científicos, valor</u> <u>medio para cada país o entidad</u> <u>y diferencias entre chicos y chicas</u>

- En todos los países seleccionados, <u>los</u> chicos muestran más interés que las chicas por los temas científicos.
- Las diferencias entre chicos y chicas obtenidas para este índice son estadísticamente significativas en todos los países excepto en Bulgaria (0,06).
- Las diferencias en el índice de interés por la ciencia entre chicos y chicas en el promedio de países de la OCDE (0,23) y del conjunto de estudiantes de la UE (0,25) pone de manifiesto que las chicas muestran menos interés por los temas científicos que los chicos.





- Los <u>intereses de los alumnos y alumnas</u> no se desarrollan de forma aislada. Es posible que un primer contacto "interesante" o "curioso" con un objeto, con una actividad o campo de conocimiento pueda desencadenar un interés inicial, transitorio; sin embargo, para que este <u>interés "situacional</u>" se convierta en una <u>disposición más estable</u>, debe ser <u>apoyado y sostenido</u> (Krapp 2002; Hidi and Renninger 2006).
- Las diferencias individuales en el interés por un determinado objeto o tema pueden derivarse, en primer lugar, de las <u>diferencias en las</u> <u>oportunidades de acceso al objeto o la actividad</u>: no se puede estar interesado en cosas que uno no conoce y sin interacción repetida con el objeto, es poco probable que se pueda desarrollar un interés duradero.
- Además, pueden proceder de las <u>diferencias en el apoyo recibido para</u> <u>desarrollar una atracción o curiosidad inicial</u> en un estado de motivación más estable.
- Por útlimo, también pueden ser un subproducto del proceso mediante el cual los estudiantes, particularmente durante <u>la adolescencia, revisan</u> <u>críticamente sus habilidades e intereses</u> cuando tratan de definir y dar forma a su <u>identidad</u>. <u>Todos los intereses que no parecen compatibles</u> <u>con el auto-concepto ideal son devaluados</u> (Krapp and Prenzel, 2011).



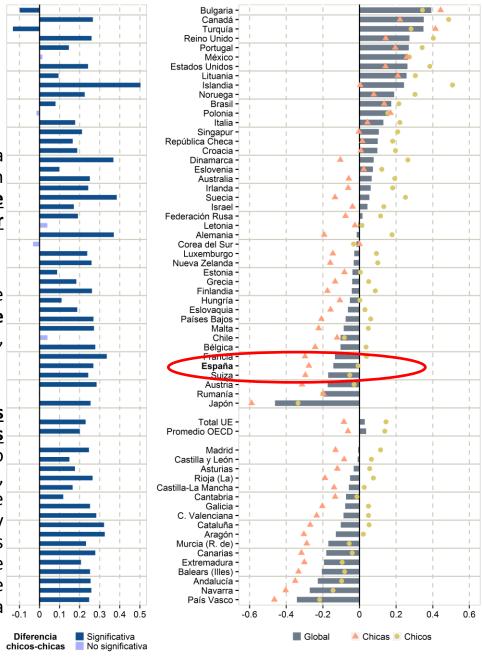
5. Autoeficacia en Ciencias

- El término "autoeficacia" se usa para describir la convicción de los estudiantes de que, mediante sus acciones, pueden conseguir los objetivos deseados, ya sea para resolver un problema difícil o lograr una meta personal. La autoeficacia, a su vez, resulta ser un poderoso incentivo para actuar o perseverar frente a las dificultades (Bandura, 1977).
- La autoeficacia en ciencias se refiere a la confianza en la propia competencia para lograr objetivos determinados que requieran habilidades científicas, como, por ejemplo, explicar los fenómenos científicamente, evaluar y diseñar la investigación científica o interpretar científicamente datos y pruebas (Mason et al., 2012). Obtener buenos resultados en ciencias conduce a niveles más altos de autoeficacia, mediante la retroalimentación positiva recibida de profesores, compañeros y padres, junto con las emociones, también positivas, asociadas con ella.
- Los estudiantes con bajo nivel de autoeficacia corren el riesgo de obtener peores resultados en ciencias, **a pesar de sus habilidades** (Bandura, 1997).
- Asimismo, quienes que no creen en su capacidad para realizar tareas concretas, a menudo no realizan el esfuerzo necesario para completarlas.
- La autoeficacia en la ciencias se ha relacionado <u>no solo con el rendimiento</u> de los estudiantes, sino también con su **orientación profesional y su elección de cursos** (Nugent et al., 2015).



Índice de autoeficacia en ciencias, y diferencias entre chicos y chicas

- En <u>España</u> (-0,14), la confianza en la propia competencia para alcanzar objetivos que requieran habilidades científicas es <u>una de las más bajas entre los países seleccionados y significativamente inferior a la de sus compañeros de la OCDE y de la UE.</u>
- En casi todos los países el valor medio índice de autoeficacia en ciencias es más alto en los chicos que en las chicas. Las excepciones son: Bulgaria, Turquía, Corea del Sur y Polonia.
- La autoeficacia en ciencias también <u>es</u> <u>significativamente más alta en los chicos que en las chicas</u> en <u>España</u> (chicos (-0,01); chicas (-0,28)). Lo mismo sucede en todas las comunidades autónomas, donde se observa que las mayores diferencias entre chicos y chicas se producen en Cataluña (0,32) y Valencia (0,28); mientras que las diferencias más bajas, aunque siguen siendo estadísticamente significativas, se observan en las comunidades de Cantabria (0,12), Castilla y León (0,15) y Castilla la Mancha (0,17).





6. La motivación para alcanzar un logro

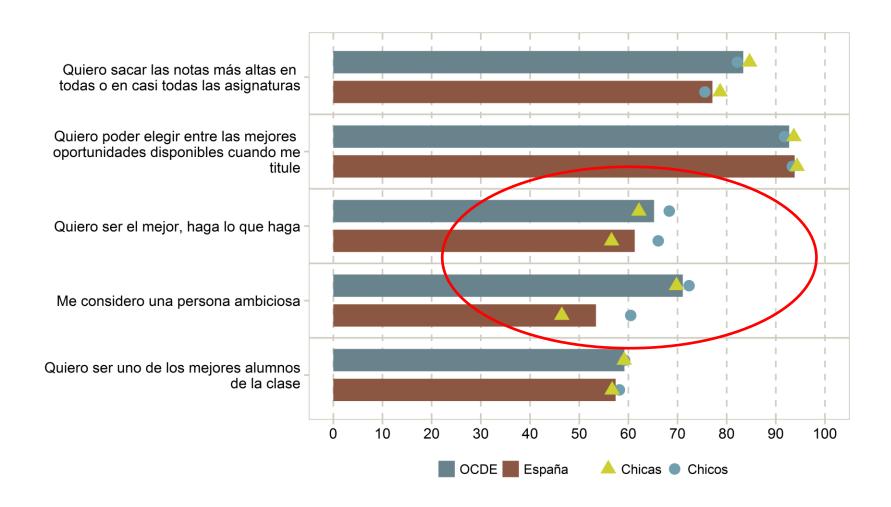
La motivación es frecuentemente el elemento que marca la diferencia entre el éxito y el fracaso, tanto en el centro educativo como en la vida.

En este apartado se analiza cómo la motivación de los estudiantes para alcanzar un logro difiere entre países y cómo está relacionada con el sexo de los estudiantes. También se estudia cómo la motivación hacia la consecución de un objetivo puede influir en el rendimiento de los estudiantes y tener impacto en la satisfacción de los alumnos con su vida.

En PISA 2015, **por vez primera se preguntó** a los estudiantes que señalaran si estaban *muy de acuerdo, de acuerdo, en desacuerdo o muy en desacuerdo* con cinco cuestiones que se han utilizado para construir el *índice de motivación de logro*.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ORDENACIÓN

Porcentaje de estudiantes que presentan la motivación que se indica en Éspaña y en el promedio OCDE, en total y por sexo





- los chicos difieren de las chicas en las respuestas a las cinco afirmaciones.
- Más chicas que chicos declaran querer sacar notas más altas en el promedio OCDE (82% chicos; 85% chicas) y en España (76% chicos; 79% chicas).
- También más chicas que chicos quieren poder elegir entre las mejores oportunidades disponibles cuando titulen tanto en el promedio OCDE (92% chicos, 94% chicas) como en España (93%, 94%), si bien en este caso la diferencia no es significativa. Las chicas se muestran, por tanto, más preocupadas que los chicos en que sus esfuerzos escolar sean reconocidos en el centro.
- Los chicos, en cambio, declaran ser más ambiciosos y competitivos en contextos distintos a los del centro educativo. Así, en el promedio de los países OCDE, en torno al 68% de los chicos y el 62% de las chicas responden que quieren ser los mejores, hagan lo que hagan, mientras que en España (66% chicos, 57% chicas) esas diferencias son algo mayores y, en ambos casos, significativas.
- El 72% de los chicos y el 70% de las chicas en el promedio OCDE se describen a sí mismos como personas ambiciosas, diferencia que sin embargo en España es mucho mayor (61% chicos; 47% chicas).





GRACIAS