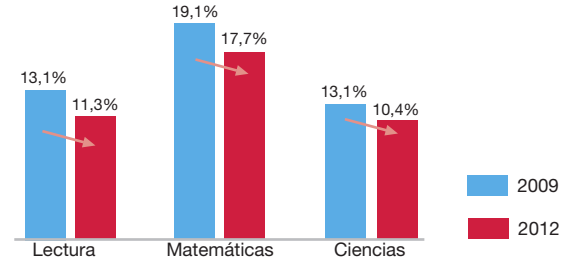


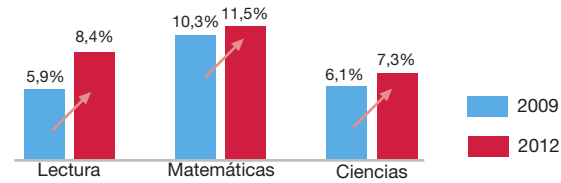
Distribución por Niveles de Rendimiento

En PISA se establecen distintos **niveles de rendimiento**. El primer nivel de rendimiento (nivel 1) corresponde al grado inferior de adquisición de la competencia, en tanto que el nivel más alto de competencia es el nivel 6.

Madrid reduce el porcentaje de alumnos rezagados (niveles <1 y 1)

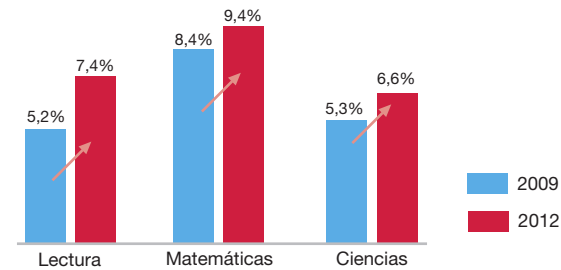


Madrid aumenta el porcentaje de alumnos excelentes (niveles 5 y 6)



Índice de Calidad Educativa

El Índice de Calidad Educativa evalúa la importancia relativa de los estudiantes que se sitúan en los niveles altos de competencia (niveles 5 y 6), respecto a aquellos que se sitúan por debajo del nivel 2. La mejora de este índice en Madrid es significativa desde 2009, y está por encima del de España y la OCDE. Existe una alta correlación entre rendimiento y calidad, por lo que un alto índice de calidad implica una tendencia ascendente en el rendimiento.



Análisis de Contexto

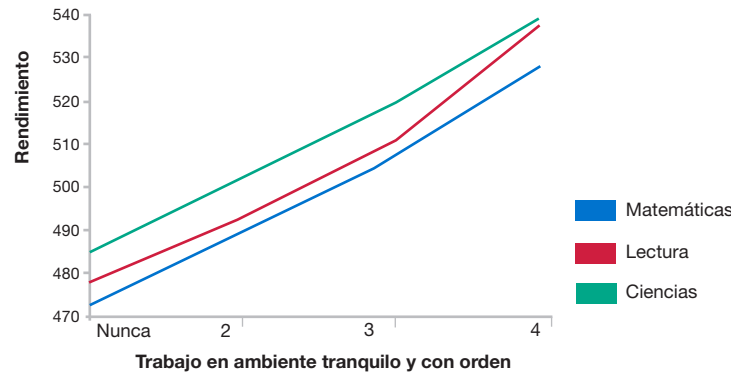
Los cuestionarios de contexto permiten realizar numerosos análisis para relacionar los rendimientos obtenidos en PISA con otros factores sociales, económicos y culturales, así como con las políticas educativas.

Gasto en educación

La OCDE apunta que en los sistemas educativos con un gasto acumulado por alumno en toda su etapa obligatoria (de 6 a 15 años) superior a 50.000\$ (Madrid está por encima de 60.000\$), la clave para mejorar el rendimiento no es aumentar el gasto, sino desarrollar otros factores del contexto educativo como el clima escolar, el profesorado, o la existencia de evaluaciones externas.

Clima escolar y rendimiento

Los estudios PISA encuentran una relación importante entre el rendimiento y el clima escolar. Este clima escolar se mide a través de varios factores como la atención de los alumnos, el orden, la ausencia de ruido, y los niveles de esfuerzo. Un clima escolar positivo promueve el aprendizaje y la mejora de resultados. En esta línea, el Gobierno de la Comunidad de Madrid se implica en la mejora del clima escolar con medidas como la Ley de Autoridad del Profesor.



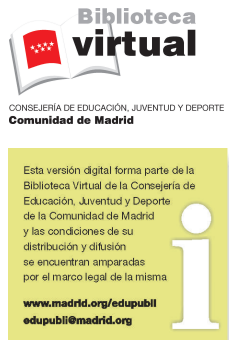
Evaluaciones externas

Los estudios PISA indican que la realización de evaluaciones externas estandarizadas incide positivamente en los resultados obtenidos por los alumnos. En los países donde se emplean evaluaciones externas, el rendimiento de los alumnos es significativamente superior. En esta línea, la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid realiza, desde el año 2005, varias evaluaciones externas, como la prueba de Conocimientos y Destrezas Indispensables (CDI) en alumnos de 6º de Primaria y 3º de Secundaria, y la prueba de Lectura, Escritura y Aritmética (LEA) en alumnos de 2º de Primaria.

Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza
Gran Vía, 20, 28013 Madrid

www.madrid.org

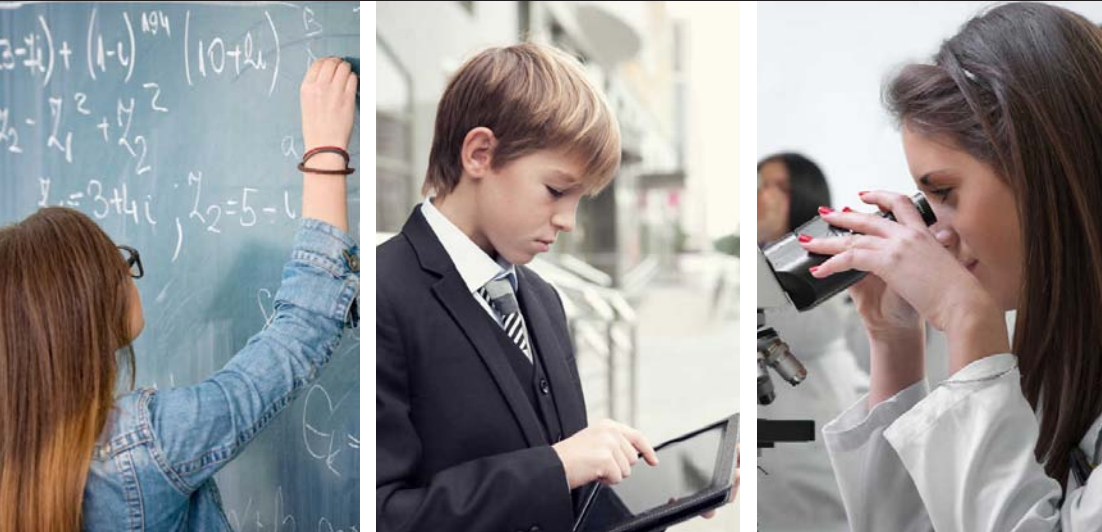
Preimpresión: Verde Print, s.l.
Impresión: Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid



PISA 2012 Resultados de Madrid



2014



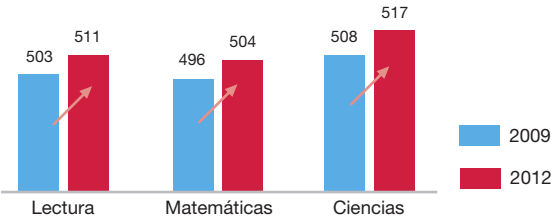
PISA 2012

PISA 2012
Programa Internacional de Evaluación de Estudiantes

- PISA es un estudio de la OCDE que evalúa cada tres años las competencias de los estudiantes de 15 años en Lectura, Matemáticas y Ciencias.
- En la edición 2012 participaron 65 países, los 34 países miembros de la OCDE y 31 países asociados. España ha participado en PISA desde el año 2000, y Madrid ha ampliado su muestra de alumnos desde 2009, lo que permite hacer comparaciones internacionales de sus resultados. En PISA 2012 participaron 1.542 alumnos en Madrid, pertenecientes a 51 centros educativos públicos, concertados y privados.
- Además de las pruebas, PISA recoge cuestionarios de contexto de los estudiantes, padres y directores, lo que permite analizar los entornos educativos, sociales, económicos y culturales de alumnos y centros.
- PISA utiliza pruebas impresas en papel y pruebas que se responden en ordenador. La prueba dura dos horas, con preguntas que miden las competencias de los estudiantes, a través de la resolución de problemas que pueden enfrentar en su vida diaria y que les exigen poner en juego lo que saben, aplicando sus conocimientos y habilidades para encontrar la solución y explicar sus respuestas.

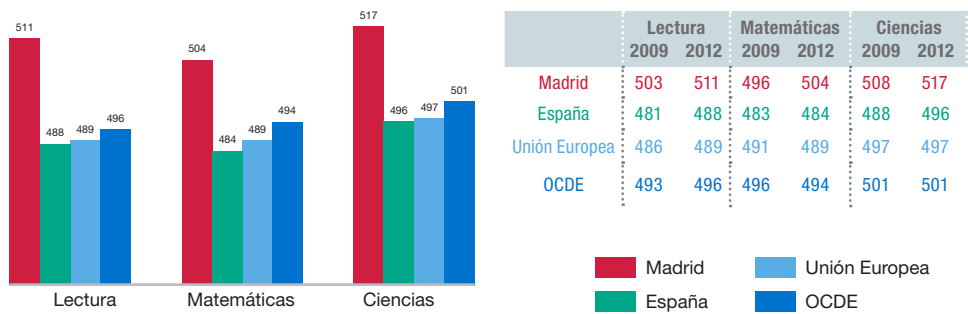
Resultados Globales de Madrid

En términos absolutos de puntuación, Madrid mejora sus resultados en las tres competencias evaluadas, Lectura, Matemáticas y Ciencias, con respecto a los resultados de PISA 2009.



Posición relativa en la OCDE

Los resultados de Madrid están por encima de la media en las tres competencias, en términos de comparación con el promedio de España, de la Unión Europea y de la OCDE.



Lectura

Madrid mantiene la primera posición en Lectura con respecto al resto de Comunidades Autónomas. Además, mejora su puntuación en 8 puntos desde 2009.

PISA 2012		Lectura		PISA 2009	
Promedio	CC.AA.	Posiciones Relativas	CC.AA.	Promedio	
511	Madrid	1	Madrid	503	
509	Navarra	2	Castilla y León	503	
505	Castilla y León	3	Cataluña	498	
504	Asturias	4	La Rioja	498	
501	Cataluña	5	Navarra	497	
499	Galicia	6	Aragón	495	
498	País Vasco	7	País Vasco	494	OCDE 496
493	Aragón	8	Asturias	490	
490	La Rioja	9	Cantabria	488	
485	Cantabria	10	Galicia	486	ESPAÑA 481
477	Andalucía	11	Murcia	480	
476	Islas Baleares	12	Andalucía	461	
462	Murcia	13	Islas Baleares	457	
457	Extremadura	14	Canarias	448	

Madrid está 15 puntos por encima del promedio de la OCDE y supera en 22 puntos el promedio de la Unión Europea. Si fuera un país, Madrid sería el 5º de la UE.

PISA 2012		Lectura		PISA 2009	
Promedio	Países OCDE (UE sombreados)	Posiciones Relativas	Países OCDE (UE sombreados)	Promedio	
538	Japón	1	Corea	539	
536	Corea	2	Finlandia	536	
524	Finlandia	3	Canadá	524	
523	Irlanda	4	Nueva Zelanda	521	
523	Canadá	5	Japón	520	
518	Polonia	6	Australia	515	
516	Estonia	7	Países Bajos	508	
512	Nueva Zelanda	8	Bélgica	506	
512	Australia	9	Noruega	503	MADRID 503
511	Países Bajos	10	Estonia	501	
509	Bélgica	11	Suiza	501	
509	Suiza	12	Polonia	500	
508	Alemania	13	Islandia	500	
505	Francia	14	Estados Unidos	500	
504	Noruega	15	Suecia	497	
499	Reino Unido	16	Alemania	497	
498	Estado Unidos	17	Irlanda	496	
496	Dinamarca	18	Francia	496	
493	República Checa	19	Dinamarca	495	
490	Italia	20	Reino Unido	494	
490	Austria	21	Hungría	494	OCDE 493
488	Hungría	22	Portugal	489	
488	Luxemburgo	23	Italia	486	UE 486
488	Portugal	24	Eslovenia	483	
486	Israel	25	Grecia	483	
483	Suecia	26	España	481	
483	Islandia	27	República Checa	478	
481	Eslovenia	28	República Eslovaca	477	
477	Grecia	29	Israel	474	
475	Turquía	30	Luxemburgo	472	
463	República Eslovaca	31	Austria	470	
441	Chile	32	Turquía	464	
424	México	33	Chile	449	
		34	México	425	

Matemáticas

Madrid ha obtenido una notable mejora en Matemáticas, pues el resultado de 2012 supera en 8 puntos el de 2009, y pasa de la 6ª posición a la 4ª dentro de España.

PISA 2012		Matemáticas		PISA 2009	
Promedio	CC.AA.	Posiciones Relativas	CC.AA.	Promedio	
517	Navarra	1	Castilla y León	514	
509	Castilla y León	2	Navarra	511	
505	País Vasco	3	País Vasco	510	
504	Madrid	4	Aragón	506	
503	La Rioja	5	La Rioja	504	
500	Asturias	6	Madrid	496	OCDE 496
496	Aragón	7	Cataluña	496	
493	Cataluña	8	Cantabria	495	
491	Cantabria	9	Asturias	494	
489	Galicia	10	Galicia	489	ESPAÑA 483
475	Islas Baleares	11	Murcia	478	
472	Andalucía	12	Islas Baleares	464	
462	Murcia	13	Andalucía	462	
461	Extremadura	14	Canarias	435	

Madrid tiene 10 puntos más que el promedio de la OCDE y 15 más que la UE. Si Madrid fuera un país, sería el 8º de la UE.

PISA 2012		Matemáticas		PISA 2009	
Promedio	Países OCDE (UE sombreados)	Posiciones Relativas	Países OCDE (UE sombreados)	Promedio	
554	Corea	1	Corea	546	
536	Japón	2	Finlandia	541	
531	Suiza	3	Suiza	534	
523	Países Bajos	4	Japón	529	
521	Estonia	5	Canadá	527	
519	Finlandia	6	Países Bajos	526	
518	Canadá	7	Nueva Zelanda	519	
518	Polonia	8	Bélgica	515	
515	Bélgica	9	Australia	514	
514	Alemania	10	Alemania	513	
506	Austria	11	Estonia	512	
504	Australia	12	Islandia	507	
501	Irlanda	13	Dinamarca	503	
501	Eslovenia	14	Eslovenia	501	
500	Dinamarca	15	Noruega	498	
500	Nueva Zelanda	16	Francia	497	
499	República Checa	17	República Eslovaca	497	OCDE 496
495	Francia	18	Austria	496	MADRID 496
494	Reino Unido	19	Polonia	495	
493	Islandia	20	Suecia	494	
490	Luxemburgo	21	República Checa	493	
489	Noruega	22	Reino Unido	492	UE 491
487	Portugal	23	Hungría	490	
485	Italia	24	Luxemburgo	489	
484	España	25	Estado Unidos	487	
482	República Eslovaca	26	Irlanda	487	
481	Estados Unidos	27	Portugal	487	
478	Suecia	28	España	483	
477	Hungría	29	Italia	483	
466	Israel	30	Grecia	466	
453	Grecia	31	Israel	447	
448	Turquía	32	Turquía	445	
423	Chile	33	Chile	421	
413	México	34	México	419	

Ciencias

La puntuación alcanzada por Madrid en Ciencias ha mejorado en 9 puntos respecto a los resultados de 2009. Madrid ha pasado de la 4ª posición a la 2ª en España.

PISA 2012		Ciencias		PISA 2009	
Promedio	CCAA	Posiciones Relativas	CCAA	Promedio	
519	Castilla y León	1	Castilla y León	516	
517	Madrid	2	La Rioja	509	
517	Asturias	3	Navarra	509	
514	Navarra	4	Madrid	508	
512	Galicia	5	Galicia	506	
510	La Rioja	6	Aragón	505	
506	País Vasco	7	Asturias	502	OCDE 501
504	Aragón	8	Cantabria	500	
501	Cantabria	9	Cataluña	497	
492	Cataluña	10	País Vasco	495	ESPAÑA 488
486	Andalucía	11	Murcia	484	
483	Islas Baleares	12	Andalucía	469	
483	Extremadura	13	Baleares	461	
479	Murcia	14	Canarias	452	

Madrid se sitúa 16 puntos por encima del promedio de la OCDE y supera en 20 puntos la media de la UE. Si fuera un país, Madrid sería el 7º de la UE.

PISA 2012		Ciencias		PISA 2009	
Promedio	Países OCDE (UE sombreados)	Posiciones Relativas	Países OCDE (UE sombreados)	Promedio	
547	Japón	1	Finlandia	554	
545	Finlandia	2	Japón	539	
541	Estonia	3	Corea	538	
538	Corea	4	Nueva Zelanda	532	
526	Polonia	5	Canadá	529	
525	Canadá	6	Estonia	528	
524	Alemania	7	Australia	527	
522	Países Bajos	8	Países Bajos	522	
522	Irlanda	9	Alemania	520	
521	Australia	10	Suiza	517	
516	Nueva Zelanda	11	Reino Unido	514	
515	Suiza	12	Eslovenia	512	
514	Eslovenia	13	Polonia	508	
514	Reino Unido	14	Irlanda	508	MADRID 508
508	República Checa	15	Bélgica	507	
506	Austria	16	Hungría	503	
505	Bélgica	17	Estados Unidos	502	OCDE 501
499	Francia	18	República Checa	500	
498	Dinamarca	19	Noruega	500	
497	Estados Unidos	20	Dinamarca	499	
496	España	21	Francia	498	UE 497
495	Noruega	22	Islandia	496	
494	Hungría	23	Suecia	495	
494	Italia	24	Austria	494	
491	Luxemburgo	25	Portugal	493	
489	Portugal	26	República Eslovaca	490	
485	Suecia	27	Italia	489	
478	Islandia	28	España	488	
471	República Eslovaca	29	Luxemburgo	484	
470	Israel	30	Grecia	470	
467	Grecia	31	Israel	455	
463	Turquía	32	Turquía	454	
445	Chile	33	Chile	447	
415	México	34	México	416	