



Països participants TIMSS 2019

Unió Europea Resta del món

- Àustria
- Bèlgica Flamenca
- Bulgària
- Croàcia
- Xipre
- República Txeca
- Dinamarca
- Anglaterra
- Finlàndia
- França
- Alemanya
- Hongria
- Irlanda
- Itàlia
- Letònia
- Lituània
- Malta
- Holanda
- Irlanda del Nord
- Polònia
- Portugal
- Romaniaa
- Eslovàquia
- Espanya
- Suècia
- Albània
- Armènia
- Austràlia
- Azerbaidjan
- Bahrain
- Bòsnia i Hercegovina
- Canadà
- Xile
- Egipte
- Emirats Àrabs
- EE.UU
- Geòrgia
- Hong Kong
- Iran
- Israel
- Japó
- Jordània
- Kazakhstan
- Corea
- Kosovo
- Kuwait
- Letònia
- Oman
- Pakistan
- Filipines
- Qatar
- Federació Russa
- Aràbia Saudita
- Sèrbia
- Singapur
- Sud-àfrica
- Taiwan
- Turquia

Contacte de l'estudi TIMSS

INSTITUTO NACIONAL
DE EVALUACIÓN EDUCATIVA
Paseo del Prado, 28, 4ª planta. 28014 (Madrid)
info.inee@educacion.gob.es



TIMSS és...

què?

Una avaluació internacional de Matemàtiques i Ciències aplicada a 4t d'educació primària

per a qui?

535 col·legis i més de 13.000 alumnes participants a Espanya

quan?

L'aplicació tindrà lloc entre l'1 d'abril i el 7 de juny de 2019

fotos: Freepik.com



Researching education, improving learning



Per a més informació, consultau:



Sobre TIMSS

TIMSS és l'estudi internacional de tendències en Matemàtiques i Ciències promogut per la **IEA** (International Association for the Evaluation of Educational Achievement), organització pionera en avaluació educativa des de fa quasi 60 anys.

Cada quatre anys, **TIMSS** avalua les competències en aquestes matèries dels alumnes de 4t de Primària i 2n d'ESO des de l'any 1995. Actualment en el nostre país, l'estudi **TIMSS** es realitza únicament entre l'alumnat de **4t d'educació primària**.

Les dades de rendiment de la prova, en combinació amb les escales dels qüestionaris de context, s'utilitzen per:

- Mesurar tendències de rendiment
- Revisar polítiques educatives i estimular reformes dels currículums
- Obtenir informació rellevant sobre els contextos familiars i escolars en relació amb el procés d'ensenyament-aprenentatge

Novetats per a 2019

TIMSS 2019 és el cicle de transició a l'aplicació completa d'aquestes avaluacions en el format digital, **eTIMSS**.



A Espanya, **eTIMSS** serà administrat en format tauleta a una mostra d'aproximadament 11.800 alumnes, però també hi haurà una mostra de prop de 1850 alumnes que realitzaran l'avaluació en paper.

eTIMSS aportarà mesuraments millorats d'aquelles àrees del marc teòric de l'estudi que són més difícils d'avaluar en la versió en paper. També, inclou tasques noves i innovadores de resolució de problemes i d'investigació, conegudes com PSIs, que simulen situacions reals i de laboratori. Aquestes tasques impliquen escenaris visualment atractius i resulten molt motivadores i interessants per als alumnes.



A qui va adreçat TIMSS

A Espanya, **TIMSS 2019** s'aplicarà a alumnes de **4t d'educació primària** a una mostra de **535 centres** elegida aleatòriament en col·laboració amb la IEA.

A més, **cinc comunitats autònomes** tendran dades representatives pròpies en l'estudi: Astúries, Castella i Lleó, Catalunya, La Rioja i Comunitat de Madrid, així com les **ciutats autònomes** de Ceuta i Melilla.

Contingut de l'estudi

L'avaluació, administrada entre **l'1 d'abril i el 7 de juny de 2019**, consta de dos blocs de preguntes de Matemàtiques i dos de Ciències que els alumnes resoldran durant una hora i mitja.

CIÈNCIES	DIMENSIONS DE CONTENUT		DIMENSIONS COGNITIVES	
		%		%
	CC. Naturals	45%	Coneixement	40%
	CC. Físiques	35%	Aplicació	40%
CC. de la Terra	20%	Raonament	20%	

MATEMÀTIQUES	DIMENSIONS DE CONTENUT		DIMENSIONS COGNITIVES	
		%		%
	Números	50%	Coneixement	40%
	Mesura i Geometria	30%	Aplicació	40%
Representació de dades	20%	Raonament	20%	

TIMSS també demana a l'alumnat, a pares, mares o tutors legals, al professorat i a la direcció dels centres que compleixin **qüestionaris** sobre la seva llar, les experiències escolars i els contextos d'aprenentatge de les Matemàtiques i les Ciències.

Temes dels qüestionaris de context

Context del centre: característiques i demografia, recursos materials i educatius, certificació dels directors, clima escolar...

Contextos de l'aula: formació del professorat, currículum previst a Matemàtiques i Ciències, pràctiques i estratègies d'ensenyament, ús de les noves tecnologies...

Contextos de l'entorn familiar: recursos per a l'aprenentatge, alfabetització primerenca, educació infantil, llengua parlada a la llar...

Calendari d'activitats

