

# inee

**El desafío de las ciencias: una mirada a  
las evaluaciones internacionales  
A Coruña, 10-14 julio, 2017**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN  
Y COOPERACIÓN TERRITORIAL

**inee**

Instituto Nacional  
de Evaluación  
Educativa

## Consenso sobre la importancia de las STEM

- Ayudan a comprender el mundo, a guiar el desarrollo tecnológico y la innovación y a planear el futuro.
- Las profesiones relacionadas con la innovación y la resolución de problemas son las más demandadas por las empresas y las mejor pagadas.

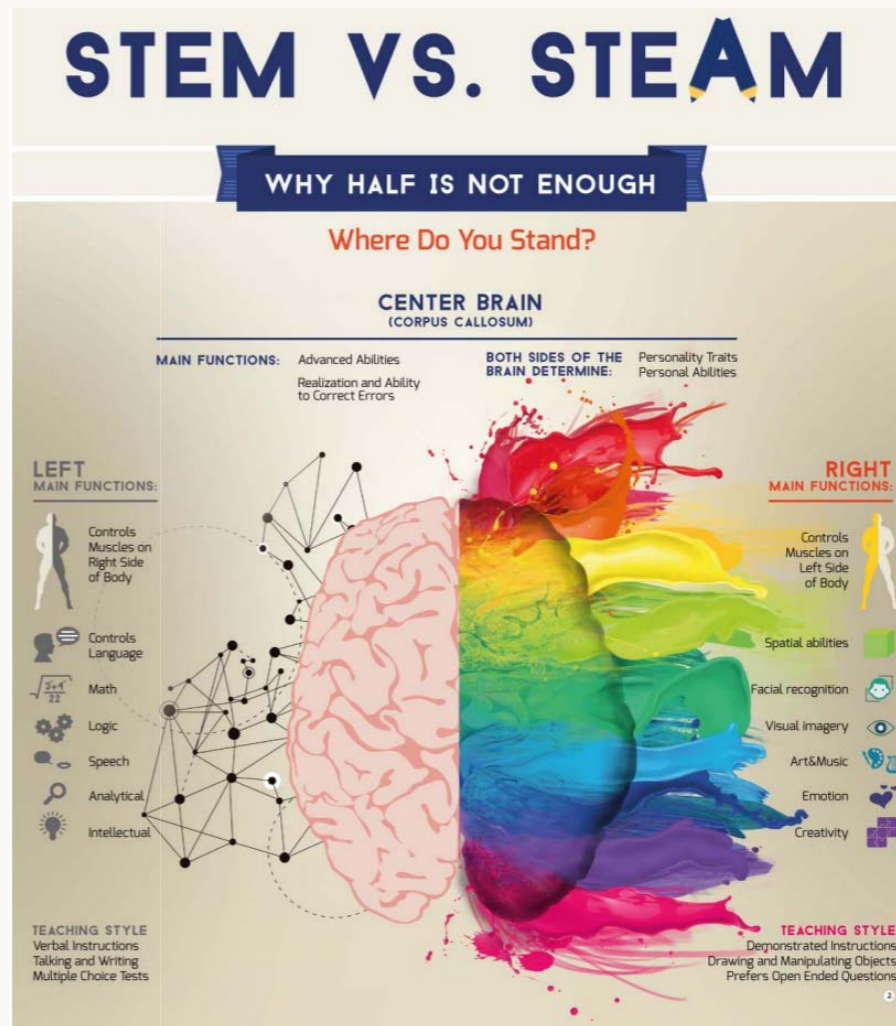
# Conclusiones y reflexiones

Además de habilidades científicas, los alumnos deben tener:



# Conclusiones y reflexiones

- Las artes contribuyen al desarrollo íntegro y global de los alumnos.



Acuerdo en la importancia de las STEM, pero:

- Existe una gran carencia de vocaciones científicas
- Esta carencia es aún más acusada entre las mujeres
- Las empresas demandan profesionales de la ciencia y la tecnología flexibles, pensadores divergentes capaces de adaptarse al cambio vertiginoso en una dirección que se desconoce: ¡no hay tiempo!

# Conclusiones y reflexiones

- Responsabilidad de las administraciones educativas, universidades, centros educativos y profesores en despertar el interés, la curiosidad por la ciencia y la tecnología y acabar con los estereotipos y expectativas erróneos de la sociedad. Sacar el científico que todos llevamos dentro.

## ¿Cómo podemos conseguir despertar el interés por las ciencias?

- Cambio metodológico acompañado de formación del profesorado
- Haciendo la ciencia más atractiva a través de una enseñanza más práctica
- Haciendo a la ciencia más cercana y accesible a los alumnos: talleres, ferias de la ciencia, campus, certámenes, olimpiadas.

**¡Tenemos muchos  
recursos a nuestro  
alcance!**





# Y el mejor elemento posible:



# VOSOTROS

inee



# VOSOTROS







**YES**  
**WE CAN**  
**AND**  
**YES**  
**WE WILL**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE

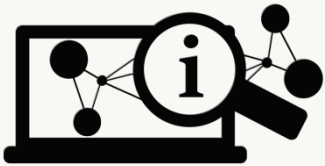
SECRETARÍA DE ESTADO  
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN  
Y COOPERACIÓN TERRITORIAL

**inee**

Instituto Nacional  
de Evaluación  
Educativa

# ¡Muchas gracias!



[www.mecd.gob.es/inee](http://www.mecd.gob.es/inee)



[es.slideshare.net/INEE\\_MECD](http://es.slideshare.net/INEE_MECD)



[blog.educalab.es/inee](http://blog.educalab.es/inee)



[educalab.es/inee](http://educalab.es/inee)



@educaINEE



INEE MECD

**Instituto Nacional de Evaluación Educativa**

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
Paseo del Prado, 28, 4.ª planta – 28014 Madrid (España)  
[www.mecd.gob.es/inee](http://www.mecd.gob.es/inee) [blog.educalab.es/inee](http://blog.educalab.es/inee)