

¿Por qué estudiar?

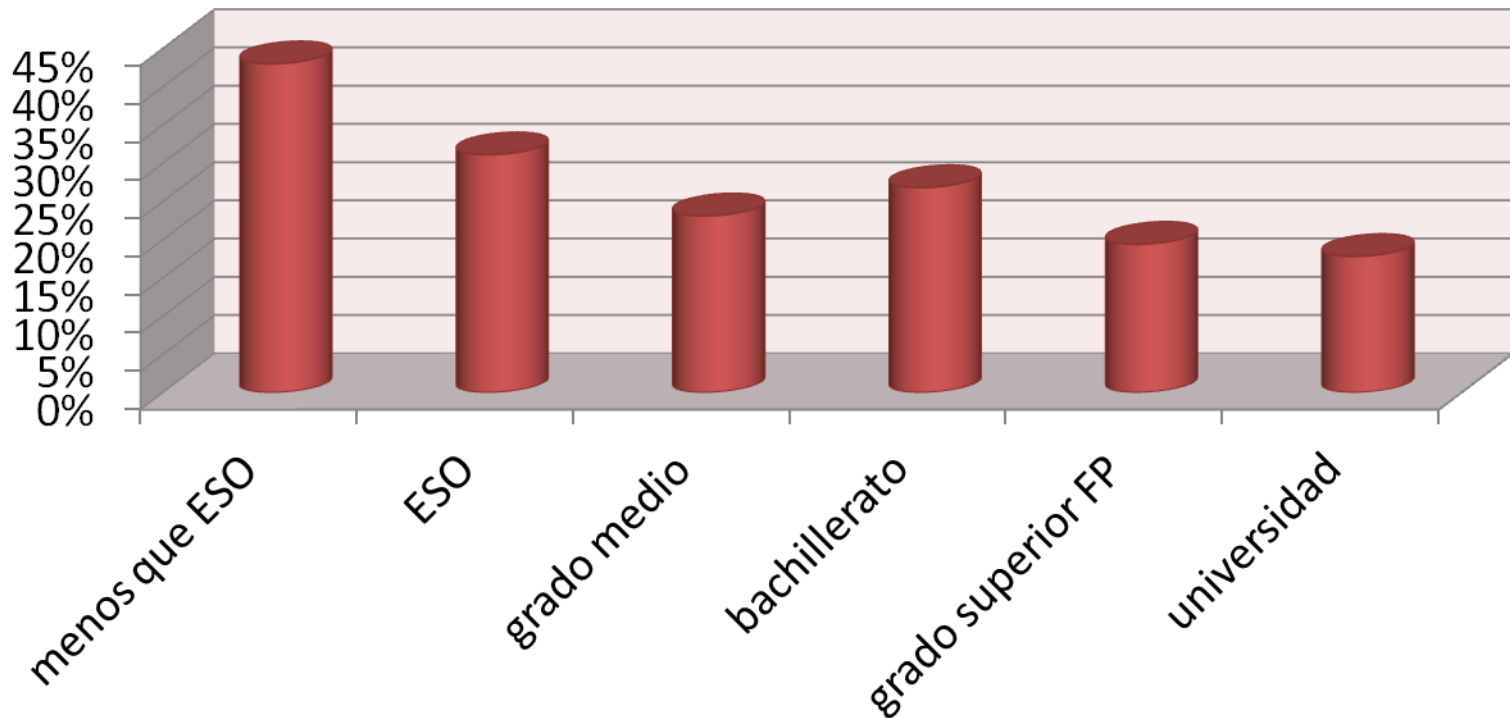
Las personas con más conocimientos están más preparadas para afrontar lo que les sucede en la vida.

Estudiar prepara para afrontar mejor cualquier circunstancia personal y laboral, incluido el desempleo.

Quien tenga una buena formación básica y una formación adecuada conseguirá un puesto de trabajo.

La formación protege a los jóvenes de la crisis, pero no es una garantía.

**PARO DE LOS JÓVENES EN LA CRISIS (2º trimestre 2011):
jóvenes de 25 a 30 años**



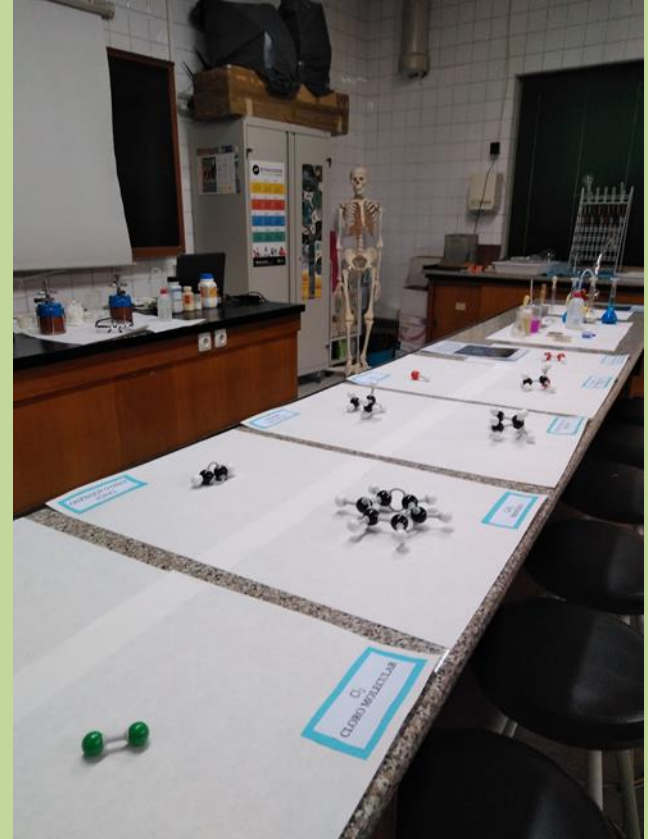
...¿y para qué sirve estudiar ciencias?



Las vocaciones científicas
hay que crearlas en Secundaria
y el Bachillerato, y si allí no se imparten
buenas enseñanzas, si no tienen buenos
profesores y buenos laboratorios, las facultades
científicas y técnicas se resienten.

ESTUDIAR FÍSICA Y QUÍMICA

La **química** estudia la composición de los cuerpos y sus reacciones. Es un idioma universal: la fórmula del agua, H_2O , es la misma en todas partes. La **física** estudia el comportamiento de la materia y de la energía, así como el tiempo, el espacio y las interacciones de la materia. Es una de las disciplinas más antiguas (astronomía).



QUÍMICA + FÍSICA = FÍSICA + QUÍMICA

- La física y la química están tan relacionadas entre sí que muchas veces no se pueden separar.
- También necesitan de las matemáticas
- Y de la lengua, y de la tecnología, y de la informática...



¿Por qué estudiar física?

¿Por qué estudiar química?

- Si eres una persona interesada por tu **entorno**, con curiosidad y que quiere conocer **el porqué de las cosas**,
- si tienes **inquietudes profesionales** y estás abierto a trabajar en campos relacionados con la **ciencia**, la **tecnología**, la **informática**, la **medicina**, las **nuevas energías**, la **docencia**,...
- si quieres que tus estudios superiores tengan la capacidad de formarte para **ingresar en un mercado laboral** actual (nacional e internacional) con una **alta cualificación**, entonces **tu elección es esta**.

CAMPOS DE TRABAJO

- Salud
- Alimentación
- Medio ambiente
- Cultura
- Vida diaria
- Deporte
- Electricidad
- Informática, ...



FÍSICA Y QUÍMICA en...

...SECUNDARIA:

- 2º de ESO: 3 horas semanales de Física y Química
- 3º de ESO: 2 horas semanales de Física y Química
- 4º de ESO: 4 horas semanales de Física y Química.

SI CONTINUAS ESTUDIANDO:

- 1º de BACHILLERATO: 4 horas semanales de Física y Química (asignatura troncal).
- 2º de BACHILLERATO (asignaturas troncales, opcionales):
FÍSICA: 4 h semanales
QUÍMICA: 4 h semanales

c o n C I
E N C I A

31 69,72 2237 29,8 5,91 Ga [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ¹ Galio	11 22,9898 892 97,8 0,97 Na [Ne]3s ¹ Sodio	42 95,94 5560 2610 10,2 Mo [Kr]4d ⁵ 5s ¹ Molibdeno	16 32,064 444,6 119,0 2,07 S [Ne]3s ² 3p ⁴ Azufre
--	--	---	--

t o d o s