

psicologia  
de l'educació

disciplines  
científiques

didàctica de la ciència

filosofia  
de la ciència

sociologia

*teories de  
l'aprenentatge  
(Piaget, Ausubel, ...)*

*continguts  
conceptuals,  
procedimentals, ...*

**didàctica de la ciència**  
*models didàctics*

*què és la ciència?  
mètode científic?  
epistemologia, ...*

*dinàmica de grups,  
gestió a l'aula, ...*

**Science Education (1916)**

**Journal of Chemical Education (1925)**

**Journal of Research in Science Teaching (1963)**

**Education in Chemistry (1964)**

**European Journal of Science Education (1979)**

**Enseñanza de las Ciencias (1983)**

**Research in Science and Technological Education (1983)**

**Model de transmissió - recepció**

**Model de descobriment guiat (conductisme)**

**Model de descobriment autònom**

**Model del canvi conceptual (constructivisme)**

**Aprenentatge repetitiu i memorístic**

**Períodes del desenvolupament mental de Piaget**

**Aprenentatge significatiu o receptiu d'Ausubel**

**Teories del processament de la informació**