

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