



Títol: Introducció de tècniques d'aprenentatge semi-presencial en l'àmbit de bases de dades  
(<http://genweb.upc.edu/learn-sql>).

Autor(s): Alberto Abelló, Xavier Burguès, María José Casany, Carme Martín, Carme Quer, M. Elena Rodríguez, Antoni Urpí

Centre, departament: FIB, LSI

Email: [aabello@lsi.upc.edu](mailto:aabello@lsi.upc.edu), [mjcasany@lsi.upc.edu](mailto:mjcasany@lsi.upc.edu)

Resum (màxim 100 paraules): Una de les conseqüències dels canvis aplicats recentment als plans d'estudis de la UPC per adaptar-los al EES, és la necessitat d'optimitzar el temps a dedicar a activitats d'aprenentatge que requereixen la participació activa per part dels estudiants. En l'àmbit de la docència informàtica d'assignatures de bases de dades, hem desenvolupat una eina anomenada LEARN-SQL, que té com a objectiu principal corregir de forma automàtica qualsevol tipus de sentència SQL i decidir si la resposta a la pregunta aportada per l'estudiant és correcta. Aquesta eina també proporciona ajuda als estudiants perquè puguin aprendre dels seus errors, a través de feedback. El front-end de l'eina que utilitzen els estudiants és un mòdul desenvolupat per Moodle 1.8.

Paraules clau: Aprenentatge Semi-presencial, Correcció Automàtica, Bases de Dades



## LEARN SQL

