

- Títol: Tests d'autoavaluació de l'assignatura Xarxes de Computadors
- Autor(s): Jaime Delgado, Silvia Llorente
- Centre, departament: Arquitectura de Computadors
- Email: jaime.delgado@ac.upc.edu, silviall@ac.upc.edu
- Resum (màxim 100 paraules):
  - Mòdul desenvolupat sobre Moodle que permet definir tests per a que els alumnes s'autoavaluin
  - Objectius
    - Proporcionar als alumnes més problemes resolts
    - Noves activitats docents per reduir les sessions presencials
    - Fomentar l'aprenentatge autònom
    - Millorar la percepció dels alumnes envers la docència rebuda
  - Com assolir-los?
    - Inclou tot tipus de problemes (resposta curta, resolució numèrica, etc.)
    - Preguntes reals d'exàmens i controls fets a altres cursos
    - Afegint una justificació per a què l'alumne sàpiga perquè ha fallat
- Paraules clau: Autoavaluació, Aprenentatge autònom, Activitats docents

- **Xarxes de Computadors (assignatura d'Enginyeria en Informàtica)**
  - Molts conceptes teòrics, però avaluació basada fonamentalment en resolució de problemes
  - Classes presencials amb enfocament d'aprenentatge basat en problemes
    - Iniciativa d'innovació docent amb comandaments a distància
    - Els alumnes responen a problemes plantejats en classe amb una presentació powerpoint mitjançant un comandament a distància
    - La resposta és immediata i el professor té una idea clara dels coneixements dels alumnes
- **AutoTest**
  - Els tests d'autoavaluació són un pas més enllà en l'enfocament de l'aprenentatge basat en problemes
    - Funcionen dins de Moodle (nou mòdul desenvolupat específicament)
    - L'estudiant pot decidir la temàtica i el nombre de preguntes del test
    - Si es falla una pregunta, es mostra una explicació
    - Fase de proves en un projecte d'Atenea Labs
    - Nova activitat docent per fomentar l'aprenentatge autònom