

Proyecto CALM: un modelo de aprendizaje adaptativo y personalizado"

El proyecto "Aprendizaje Adaptativo" apuesta por un sistema de aprendizaje que permita cubrir las necesidades educativas que presenta la actual sociedad digital, pero manteniendo los objetivos intencionales educativos. Este sistema tiene como base un modelo de aprendizaje adaptativo y personalizado, llamado CALM (Customized Adaptive Learning Model).

Se trata de un modelo en el que el conocimiento está estructurado en competencias dispuestas en forma de grafo dirigido, que llamamos mapa de competencias, por el que el aprendiz transitará. Estas competencias serán desarrolladas a través de actividades que irán realizando y que el propio sistema, por medio del denominado motor de selección, asignará a cada aprendiz en cada momento, según la que considere más apropiada. Todo ello diseñado y supervisado por el docente, cuyo papel consideramos crucial en todo proceso de enseñanza-aprendizaje.

A partir de CALM, estamos construyendo una plataforma tecnológica de aprendizaje, abierta y colaborativa, que lo implementa. El proyecto, liderado por la UA, parte con un total de cinco universidades asociadas (UA, UNED, UV, UPV y UJI), y tiene como objetivo desarrollar un sistema de aprendizaje que permita al profesor diseñar experiencias de aprendizaje basadas en tareas que se adapte a las necesidades del aprendiz.