



Facultad de
Ingeniería

ÁREA DE ASESORÍA PEDAGÓGICA Y ORIENTACIÓN VOCACIONAL

EL CONCEPTO DE “ANDAMIAJE”

Los andamios son elementos auxiliares externos que brindan un soporte cognitivo y social a quienes son novatos en un trabajo o un dominio, tal como un andamio sostiene a los obreros y los materiales durante la construcción de un edificio.

Estas ayudas pueden consistir en preguntas, sugerencias o procedimientos propuestos a los alumnos que otras personas con más conocimiento se han planteado a sí mismas.

Al brindar este soporte, el andamiaje les permite a los alumnos abordar tareas más complejas que las que ellos pueden manejar por sí solos. A medida que los alumnos van perfeccionando e internalizando las nuevas destrezas, los andamios pueden retirarse y los alumnos podrán ejecutar una mayor parte de la tarea por su cuenta.

La noción de andamiaje propuesta por Wood, Bruner y Ross en 1976, remite a una situación de interacción entre un sujeto experto o más experimentado en un dominio y otro novato o menos experto, que tiene por objeto que el sujeto menos experimentado se apropie gradualmente del saber experto. Se trata de resolver una tarea de forma conjunta y en colaboración, en la que ambos participan desde el comienzo teniendo en principio mayor control el sujeto experto, pero delegándolo gradualmente sobre el novato. La estructura de andamiaje alude a un tipo de ayuda que debe tener como requisito su propio desmontaje progresivo (Terigi, 2000).

