

Integració de la competència d'anglès en els graus

Montserrat Alsina, M^a Rosa Argelaguet, Jordi Bonet, Xavier de las Heras, Francisco Del Àguila, Jordi Fortuny, Jordi Franch, Xavier Gamisans, Rosa Giral, Conxita Lao, Joan Antoni López, Immaculada Martínez, Pere Palà, David Parcerisa, Mònica Soler, Jesús Vicente, Sebastià Vila

Estudiants becats que han intervingut: Adrià Martin, Aleix Rovira, Arnau Montfort

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE MANRESA, UPC

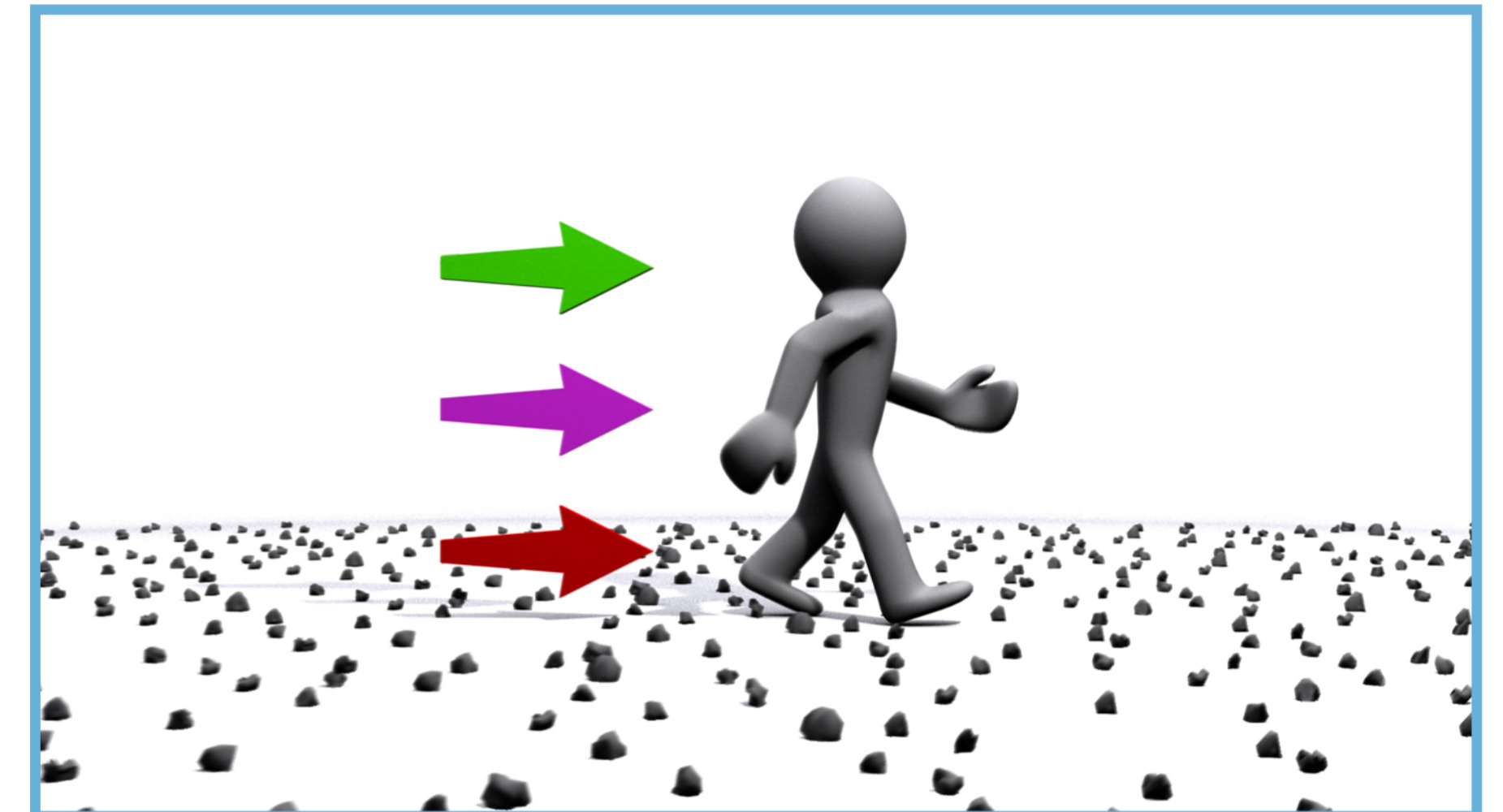
L'aprenentatge, procés que porta l'estudiantat a caminar endavant.



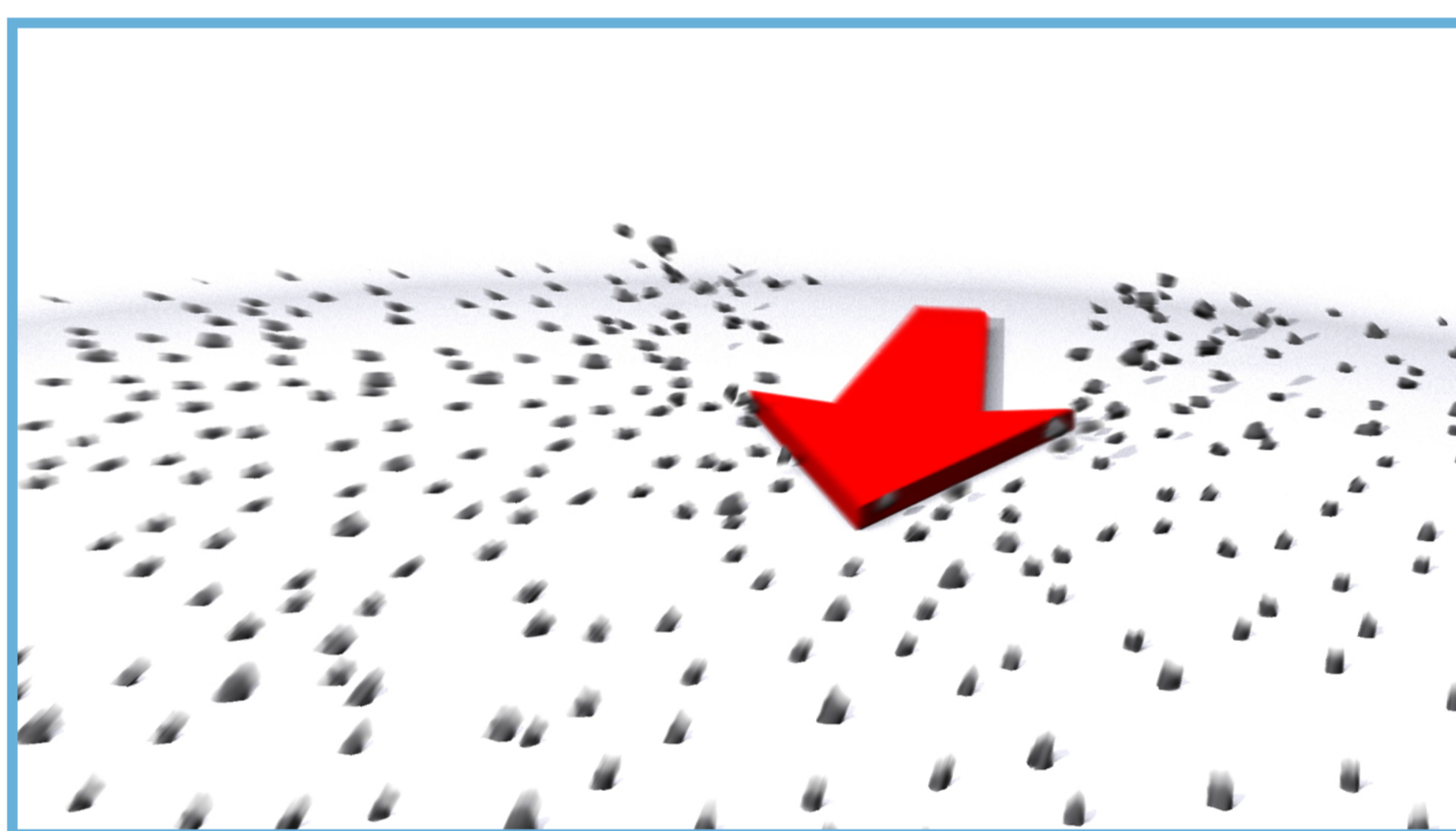
Diferents assignatures i metodologies incideixen i l'enriqueixen.



Posem en paral·lel l'aprenentatge i la comunicació multilingüe per anar endavant.

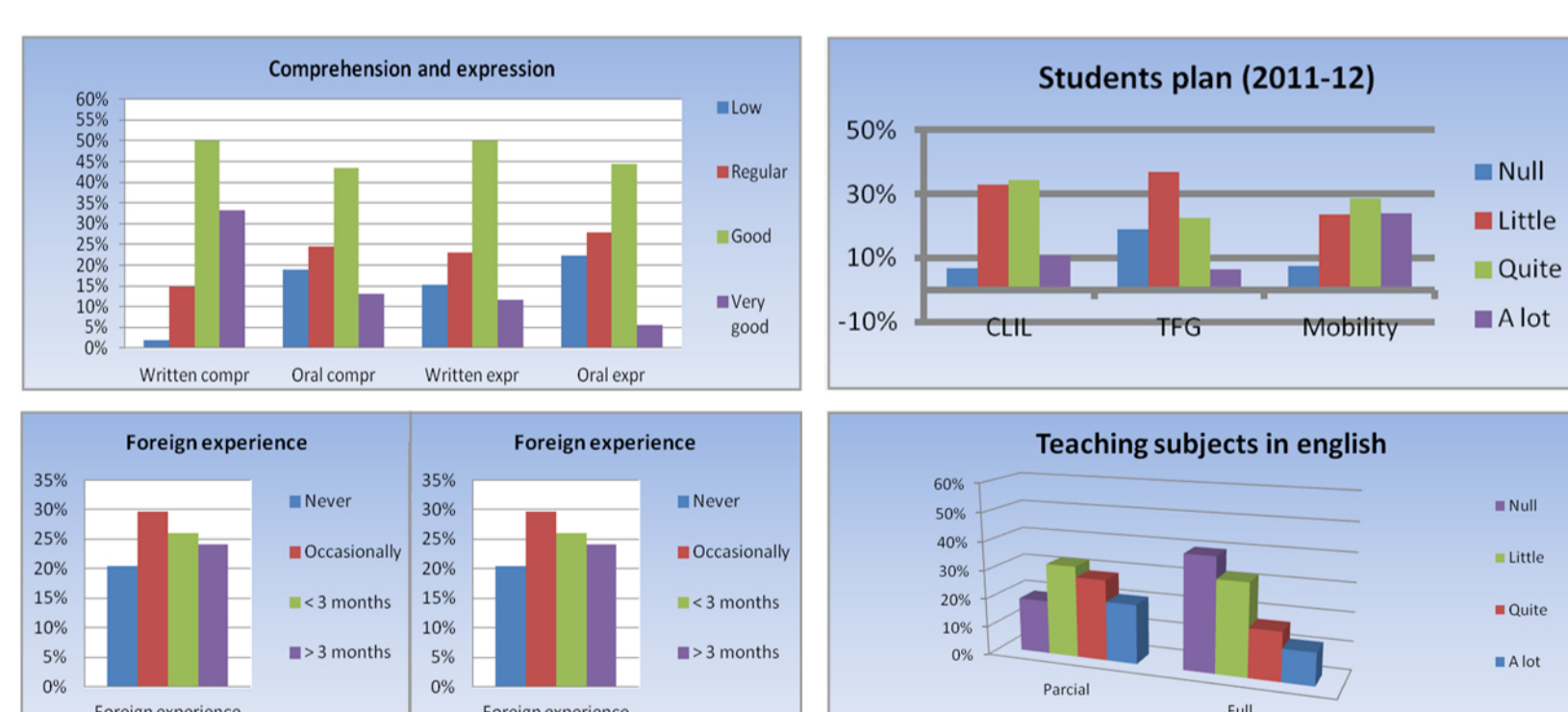


El punt clau és l'elaboració de recursos de suport per tal de reduir el fregament, les dificultats addicionals, i assegurar que l'estudiantat segueix el seu camí en el procés d'aprenentatge.



A. Planificació i anàlisi

- Planificació d'assignatures en anglès als graus de l'EPSEM: EE, EIIA, ITIC, EM, EQ, ERM.
- Enquestes al professorat.
- Enquestes a l'estudiantat.
- Proposta d'impartició multilingüe.

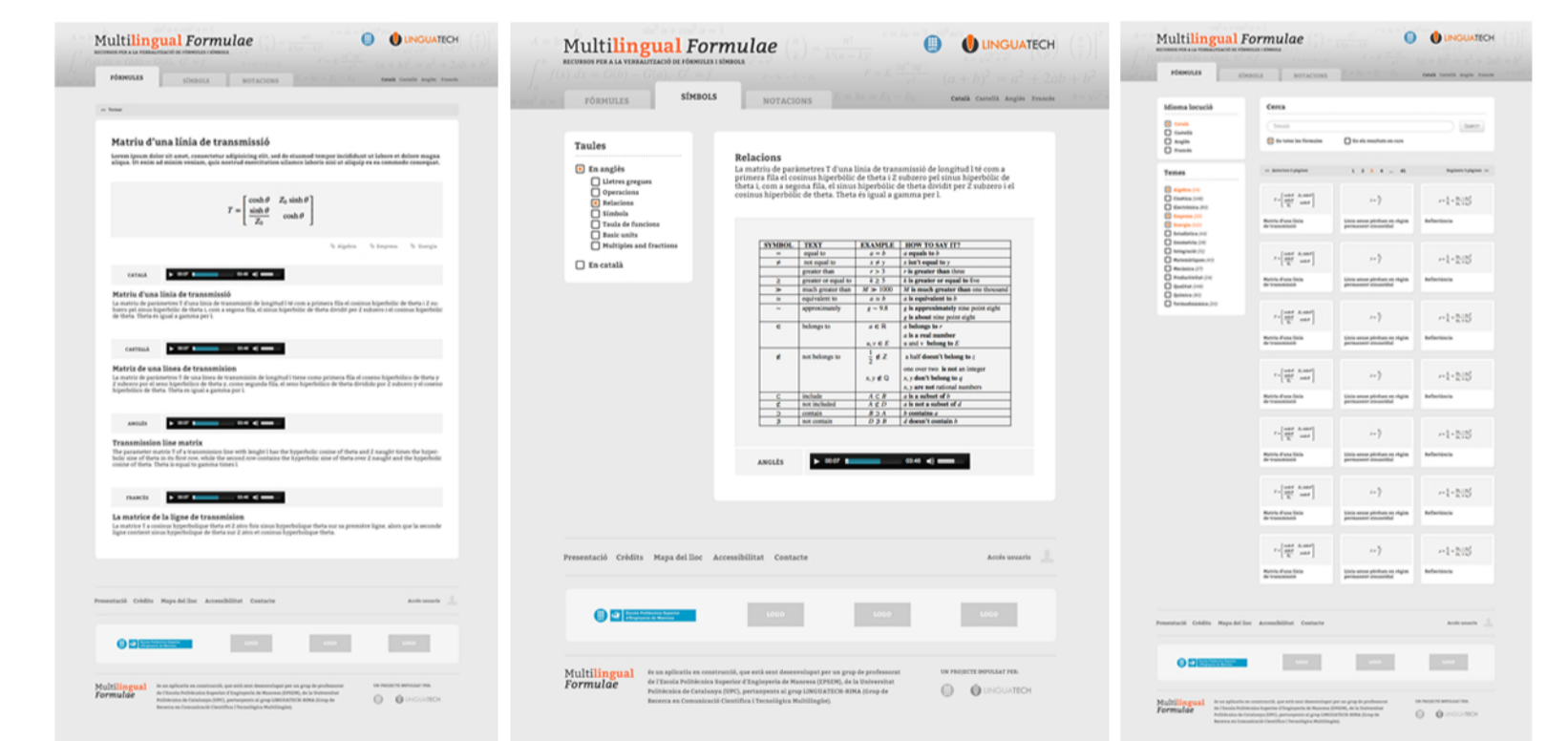


Resultats de les enquestes a una mostra de professorat, sobre la pròpia percepció del nivell, els títols oficials i l'experiència a l'estranger.

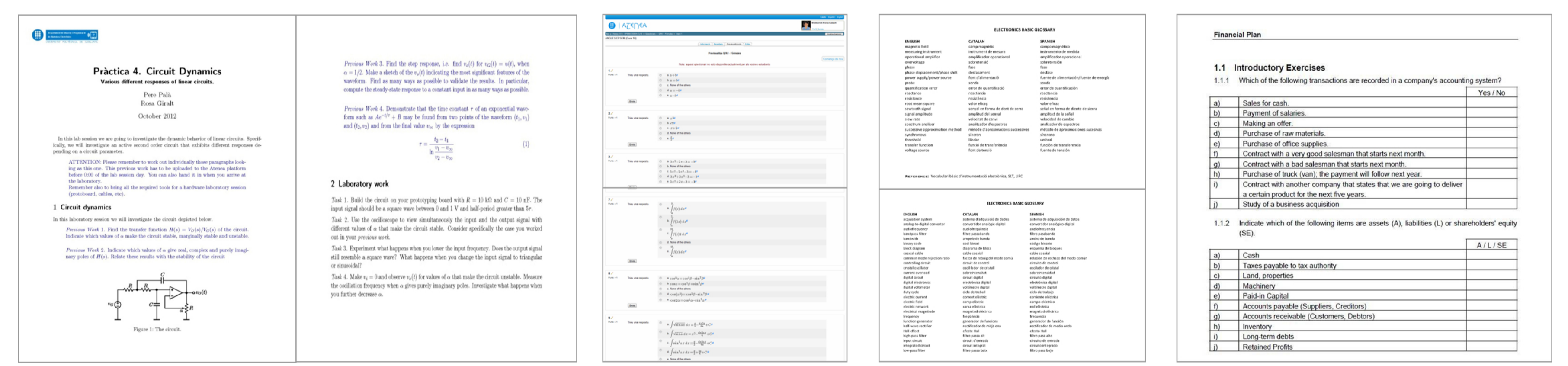
Resultats sobre disponibilitat d'estudiants i professorat, per cursar o impartir assignatures en anglès, respectivament.

B. Material multidisciplinari

- Nou portal MULTILINGUAL FORMULAE, per a la verbalització de fórmules i símbols.
- Taules temàtiques de símbols, notació i unitats.
- Rúbriques d'avaluació de la competència.
- Material específic de suport, en diferents formats.



Nou disseny del Multilingual Formulae, que estarà disponible <http://mformulae.epsem.upc.edu/>



Mostra d'unes pràctiques en anglès.

Mostra d'un qüestionari en Moodle.

Mostra d'un glossari bàsic.

Mostra d'exercicis bàsics.

C. Difusió dels recursos

Congressos i publicacions internacionals: International Symposium "Innovation and Quality in Engineering Education"; II International Round Table on CLIL Programmes; VI Colloquium on Clil in Catalonia, TRICLIL; Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació; SEFI-Working Mathematics Group Seminar, SEFI 40th annual conference "Engineering Education 2020: Meet the Future".

<https://www.upc.edu/rima/grups/linguatech>

