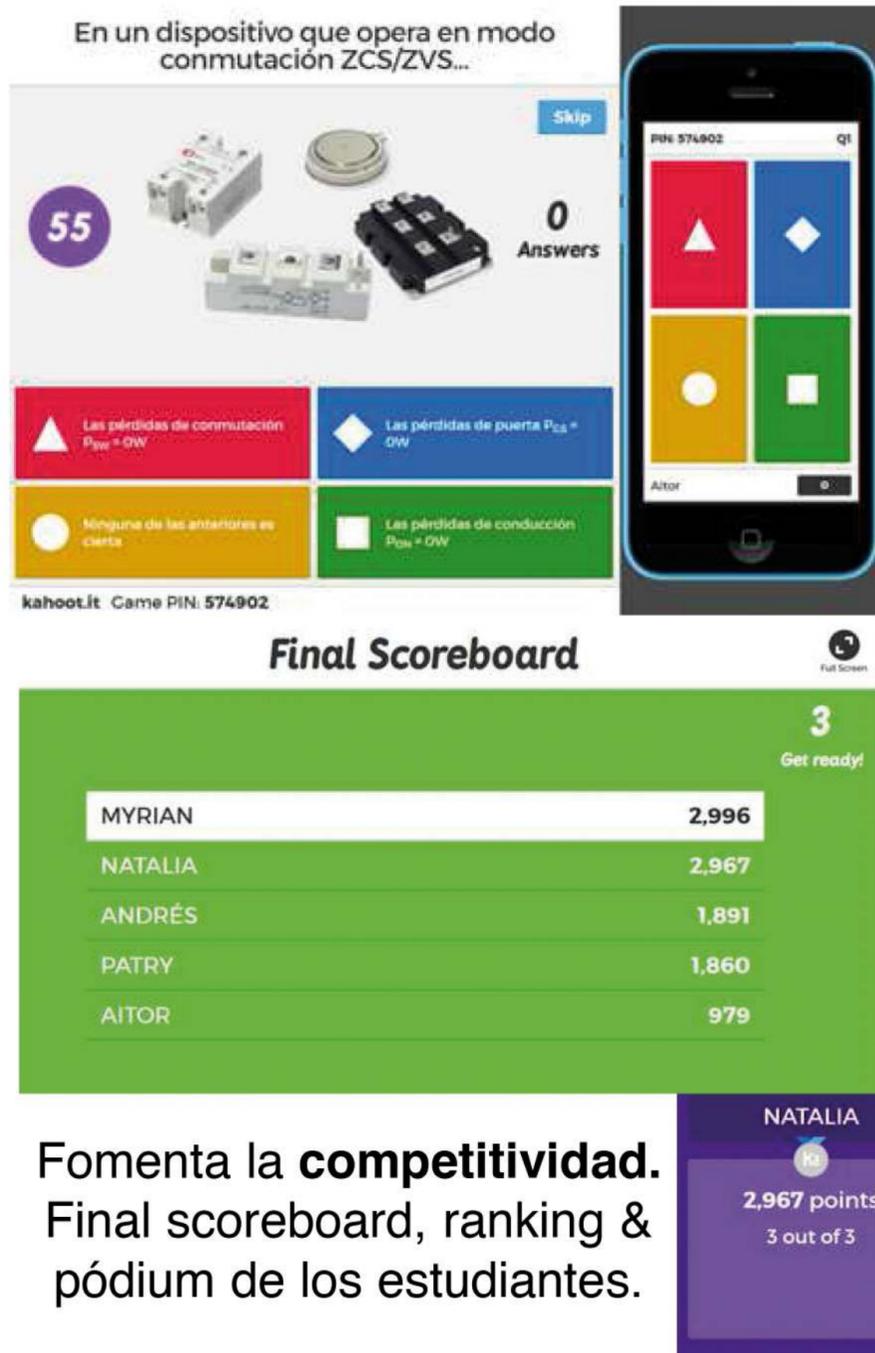


¿Es posible aplicar la Gamificación en el aula universitaria?

J. Sergio Artal-Sevil¹, J.L. Bernal-Agustín¹, J.M. Artacho², E. Bernués del Río².

¹ Dpto. Ingeniería Eléctrica, ² Dpto. Ingeniería Electrónica y Comunicaciones. Universidad de Zaragoza. jsartal@unizar.es

En un dispositivo que opera en modo conmutación ZCS/ZVS...



55 Answers

Las pérdidas de conmutación $P_{sw} = 0W$

Las pérdidas de puerta $P_{G} = 0W$

Ninguna de las anteriores es cierta

Las pérdidas de conducción $P_{con} = 0W$

Final Scoreboard

Nombre	Puntuación
MYRIAN	2,996
NATALIA	2,967
ANDRÉS	1,891
PATRY	1,860
AITOR	979

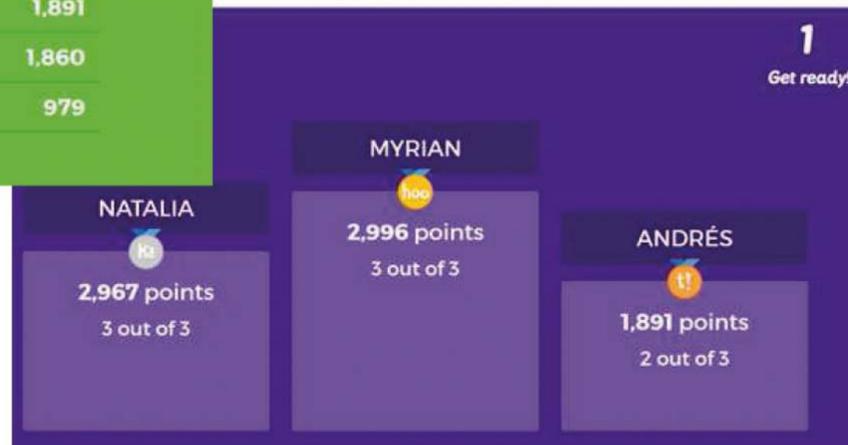
Fomenta la **competitividad**. Final scoreboard, ranking & pódium de los estudiantes.

Kahoot herramienta que permite realizar test (pregunta/respuesta). No requiere unos profundos conocimientos técnicos.

También permite **jugar por equipos**

Cada estudiante dispone de su propio **dispositivo móvil** (smartphone) para convertirlo en un **pulsador** y **responder** a las **diferentes cuestiones**.

Top scorers!



1 Get ready!

Nombre	Puntuación	Respuestas Correctas
MYRIAN	2,996 points	3 out of 3
NATALIA	2,967 points	3 out of 3
ANDRÉS	1,891 points	2 out of 3

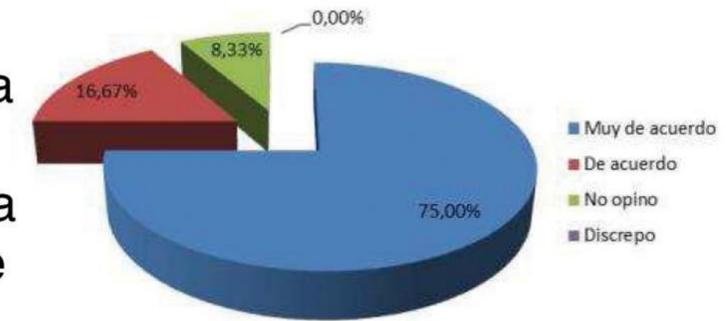
La experiencia docente se ha puesto en práctica durante el curso académico 2016/17 en una asignatura del **Master** de Energías Renovables y Eficiencia Energética; siendo **extrapolable** a **otras materias y disciplinas de conocimiento**.

Se ha incorporado la **Gamificación** (Game-based Learning) como una estrategia dentro del enfoque pedagógico **Flipped Classroom**.

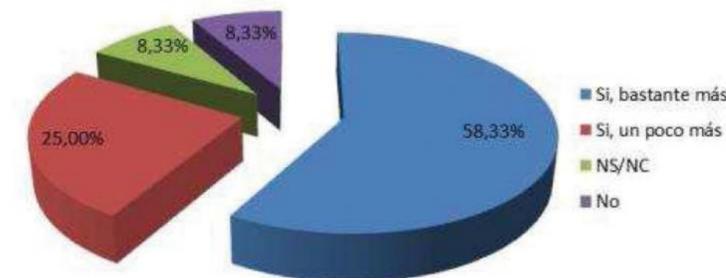
El propósito ha sido desarrollar un **aprendizaje más activo e interactivo**; incrementando la **participación** de los **estudiantes** en el aula.

Mejora la **eficacia** del **aprendizaje** y el desarrollo de **competencias**.

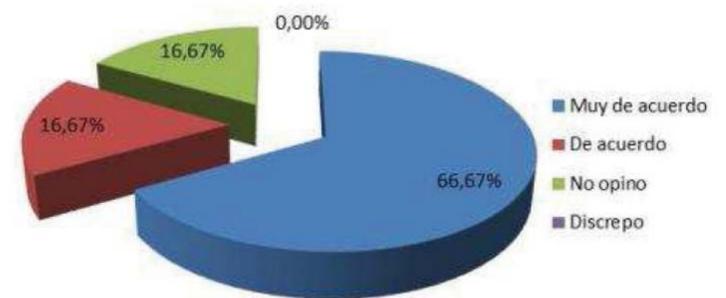
En comparación con otras asignaturas, este curso ha sido más interactivo.



¿Consideras al Flipped Classroom un método más eficiente para el aprendizaje?



¿Te gustaría que otras asignaturas empleasen esta metodología?



Universidad Zaragoza