



VII JSVE 2021 - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

$\begin{bmatrix} T & \text{doc} & \sigma^2 \\ \text{inno} & I & \text{encia} \\ \mu & \text{vación} & C \end{bmatrix}$ [0%]

VNIVERSITAT [0%] Facultat
D VALÈNCIA d'Economia

I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica

Involucrando al alumnado en tareas docentes

Involving students in teaching tasks

María García Monera
Facultat de Matemàtiques

30 de junio de 2021



Involucrando al alumnado en tareas docentes

Proyecto de innovación docente

“Desarrollo de competencias transversales en matemáticas a través de la docencia presencial y on-line”



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

$$\begin{bmatrix} T & doc & \sigma^2 \\ inno & I & encia \\ \mu & vación & C \end{bmatrix} [\hat{\theta}\%]$$

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA 
Facultat d' **E**conomia



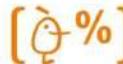
Involucrando al alumnado en tareas docentes

- Primer curso: Póster en parejas
- Segundo curso: Trabajo en grupo con exposición oral
- Tercer curso: Trabajo escrito y congreso de estudiantes



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

$$\begin{bmatrix} T & \text{doc} & \sigma^2 \\ \text{inno} & I & \text{encia} \\ \mu & \text{vación} & C \end{bmatrix} \left[\left(\frac{\sigma}{\mu} \right) \right]$$

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA 
Facultat d' **E**conomia



Involucrando al alumnado en tareas docentes

- Matemática discreta (1er curso)
- 100 alumnos/as
- Teoría (2h/semana, presencial, 80% nota final)
- Seminarios (5x1'5h, on-line, 10% nota final)
- Cuestionarios (on-line, 10% nota final)
- Prácticas (2h/semana, presencial)



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

$$\begin{bmatrix} T & doc & \sigma^2 \\ inno & I & encia \\ \mu & vación & C \end{bmatrix} [\text{E}\%]$$

UNIVERSITAT
ID VALÈNCIA [E%]
Facultat d' **E**conomia



Involucrando al alumnado en tareas docentes

Seminarios (5 sesiones)

- Resolución de problemas en parejas... (0,5 puntos)
- Póster en parejas (0,5 puntos)



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

$\left[\begin{array}{ccc} T & \text{doc} & \sigma^2 \\ \text{inno} & I & \text{encia} \\ \mu & \text{vación} & C \end{array} \right] \left[\text{E}\% \right]$

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA [E%]
Facultat d' **E**conomia



Involucrando al alumnado en tareas docentes

- Video tutoriales 5min. (2/sesión) resolviendo problemas
- Diseño de póster en parejas (antes de Pascua)
- Exposición oral de pósteres
- Exposición hall de la facultat



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

$\left[\begin{array}{ccc} T & \text{doc} & \sigma^2 \\ \text{inno} & I & \text{encia} \\ \mu & \text{vación} & C \end{array} \right] \left[\text{E} \% \right]$

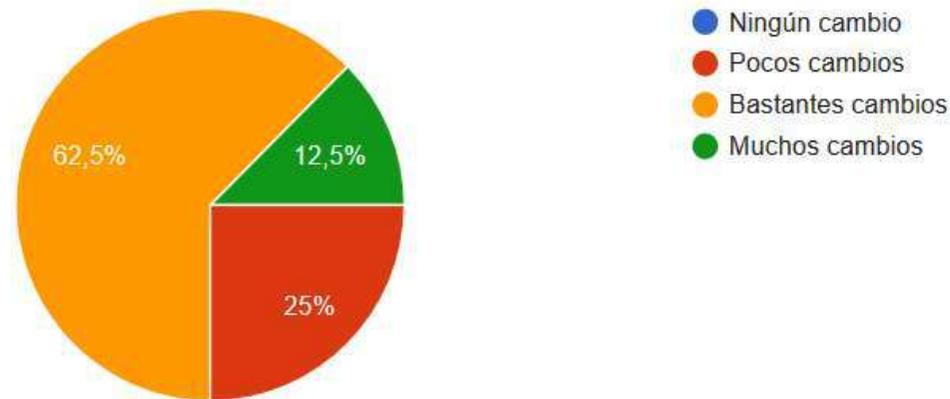
VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA [E%]
Facultat d' **E**conomia



Involucrando al alumnado en tareas docentes

Opinión de los estudiantes

“Opina sobre los cambios detectados con respecto al método tradicional”



VII JSvE 2021 y I jornadas internacionales sobre sistemas de votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

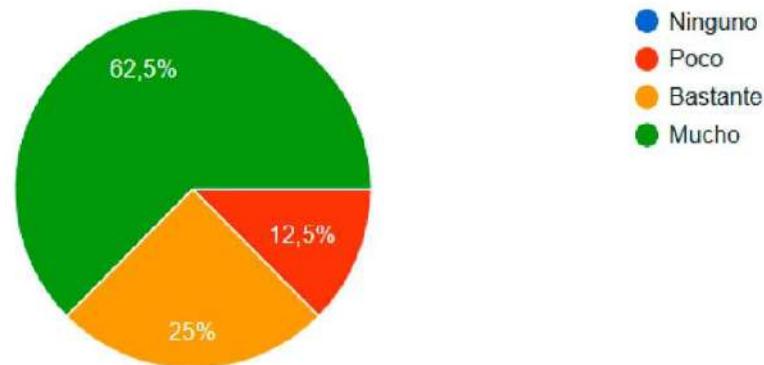
$\left[\begin{array}{ccc} T & \text{doc} & \sigma^2 \\ \text{inno} & I & \text{encia} \\ \mu & \text{vación} & C \end{array} \right] \left[\text{0\%} \right]$

VNIVERSITAT [0%]
ID VALÈNCIA [0%]
Facultat d' **E**conomia



Involucrando al alumnado en tareas docentes

“Interés en este tipo de actividades”



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

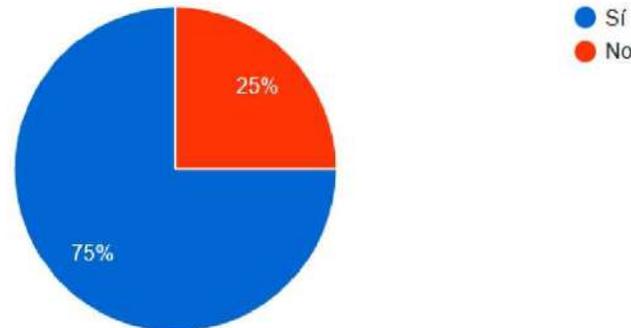
$$\left[\begin{array}{ccc} T & doc & \sigma^2 \\ inno & I & encia \\ \mu & vación & C \end{array} \right] \left[\hat{\theta} \% \right]$$

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA $\left[\hat{\theta} \% \right]$
Facultat d' **E**conomia



Involucrando al alumnado en tareas docentes

“¿Crees que se podría incrementar el interés de este tipo de metodologías si estuvieran implicadas más asignaturas?”



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

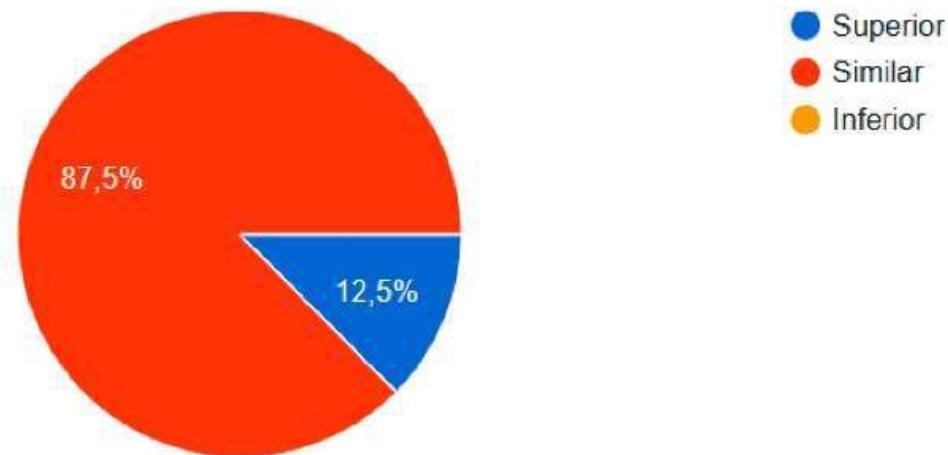
$\left[\begin{array}{ccc} T & \text{doc} & \sigma^2 \\ \text{inno} & I & \text{encia} \\ \mu & \text{vación} & C \end{array} \right] \left[\text{E} \% \right]$

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA [E%]
Facultat d' **E**conomia



Involucrando al alumnado en tareas docentes

“Valora la calidad del trabajo que has realizado en relación con tu pareja de póster”



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

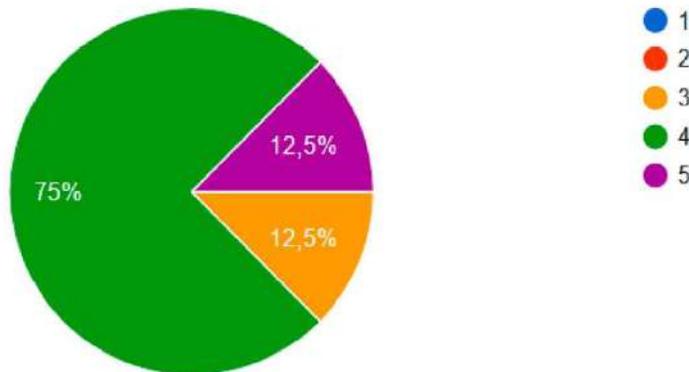
$$\left[\begin{array}{ccc} T & \text{doc} & \sigma^2 \\ \text{inno} & I & \text{encia} \\ \mu & \text{vación} & C \end{array} \right] \left[\text{0\%} \right]$$

VNIVERSITAT [0%]
ID VALÈNCIA
Facultat d' **E**conomia



Involucrando al alumnado en tareas docentes

“Valora, de 1 a 5, en qué grado lo aprendido con este trabajo te ayuda en la comprensión de los contenidos de esta parte de la asignatura”



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

$\left[\begin{array}{ccc} T & doc & \sigma^2 \\ inno & I & encia \\ \mu & vación & C \end{array} \right] [\hat{\theta}\%]$

UNIVERSITAT
ID VALÈNCIA $[\hat{\theta}\%]$
Facultat d' **E**conomia



Involucrando al alumnado en tareas docentes

¡Muchas gracias!



VII JSVE 2021 y I Jornadas Internacionales sobre Sistemas de Votación Electrónica - Rediseñando el proceso de enseñanza-aprendizaje: digitalización y otras estrategias

$\left[\begin{array}{ccc} T & \text{doc} & \sigma^2 \\ \text{inno} & I & \text{encia} \\ \mu & \text{vación} & C \end{array} \right] \left[\text{UE} \% \right]$

VNIVERSITAT
ID VALÈNCIA [UE%]
Facultat d' **E**conomia