

# Mejora de la asimilación de conceptos en la asignatura de Sistemas de Telecomunicación por medio de *mindmaps*

## Introducción

- La idea principal es que los estudiantes realicen esquemas mentales (*mindmaps*) de los diferentes subtemas de la asignatura que les permita a ellos y a sus compañeros **afianzar conceptos y facilitarles el estudio de la asignatura.**
- Como el temario de la asignatura es muy amplio, con estos *mindmaps* permitirá una **mejor asimilación de los principales conceptos** (por haberlos trabajado ellos mismos) y reducir la ponderación de los parciales promoviendo de esta forma un aprendizaje más activo, participativo y colaborativo.

## Desarrollo

1

### Fase 1:

Los estudiantes de forma individual o por parejas selecciona dos (2) de los subtemas de la asignatura

2

### Fase 2:

A mitad de curso entregan el primero de los *mindmaps* y obtienen feedback

3

### Fase 3:

Al final de curso entregan el segundo *mindmap* y obtienen feedback



## RESULTADOS

¿Cuáles han sido los resultados obtenidos?  
¿Qué indicadores de mejora del aprendizaje ha obtenido?

La evaluación continua ha experimentado una mejoría en la calificación.



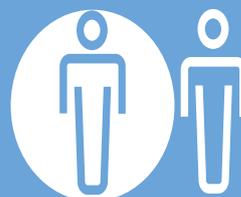
75 %  
presentados 1<sup>o</sup>  
convocatoria



## APLICACIÓN

Para asignaturas que tengan (una importante) carga teórica permite:

- Sintetizar contenidos
- Favorece el aprendizaje activo
- Simplifica el estudio



- Permite el trabajo en grupo
- Ayuda incluso a los que no participan en la creación de *mindmaps*

- Se puede reutilizar

Si necesitas adjuntar información adicional enlázala [aquí](#) (opcional)

Coordinación del Proyecto: Víctor P. Gil Jiménez  
Proyecto de Innovación Docente 2023

✉ [vgil@ing.uc3m.es](mailto:vgil@ing.uc3m.es)  
📞 Ext:5973

# Valoración Competencial

Con el fin de vincular los Proyectos de Innovación Docente con el marco competencial de referencia europeo, DigCompEdu, por favor, señala a continuación, **resaltando en negrita**, aquellas competencias que han tenido un impacto mayor en el desarrollo de tu PID.



## Indica a continuación:

- Línea 1: Nuevas formas de presentación de materiales educativos
- Línea 2: Nuevas estrategias para la participación de los alumnos
- Línea 3: Nuevas formas de evaluar

- Línea 4: Nuevas metodologías educativas
- Línea 5: Aprendizaje-Servicio (ApS)
- Línea 6: Proyectos de Aprendizaje Activo en Docencia Digital (AADD)



**Sí x No  - El equipo docente acepta que la información proporcionada pueda ser utilizada por UC3M Digital para su difusión**