



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Jornada aprendizaje Eficaz con TIC en la UCM

23 de Junio de 2021

M. Teresa Ortuño Sánchez
Begoña Vitoriano Villanueva
Facultad de ciencias Matemáticas



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

**El reto de la semipresencialidad
en el aprendizaje colaborativo basando en proyectos
en el aula de matemáticas.**

M. Teresa Ortuño Sánchez
Begoña Vitoriano Villanueva
Facultad de ciencias Matemáticas

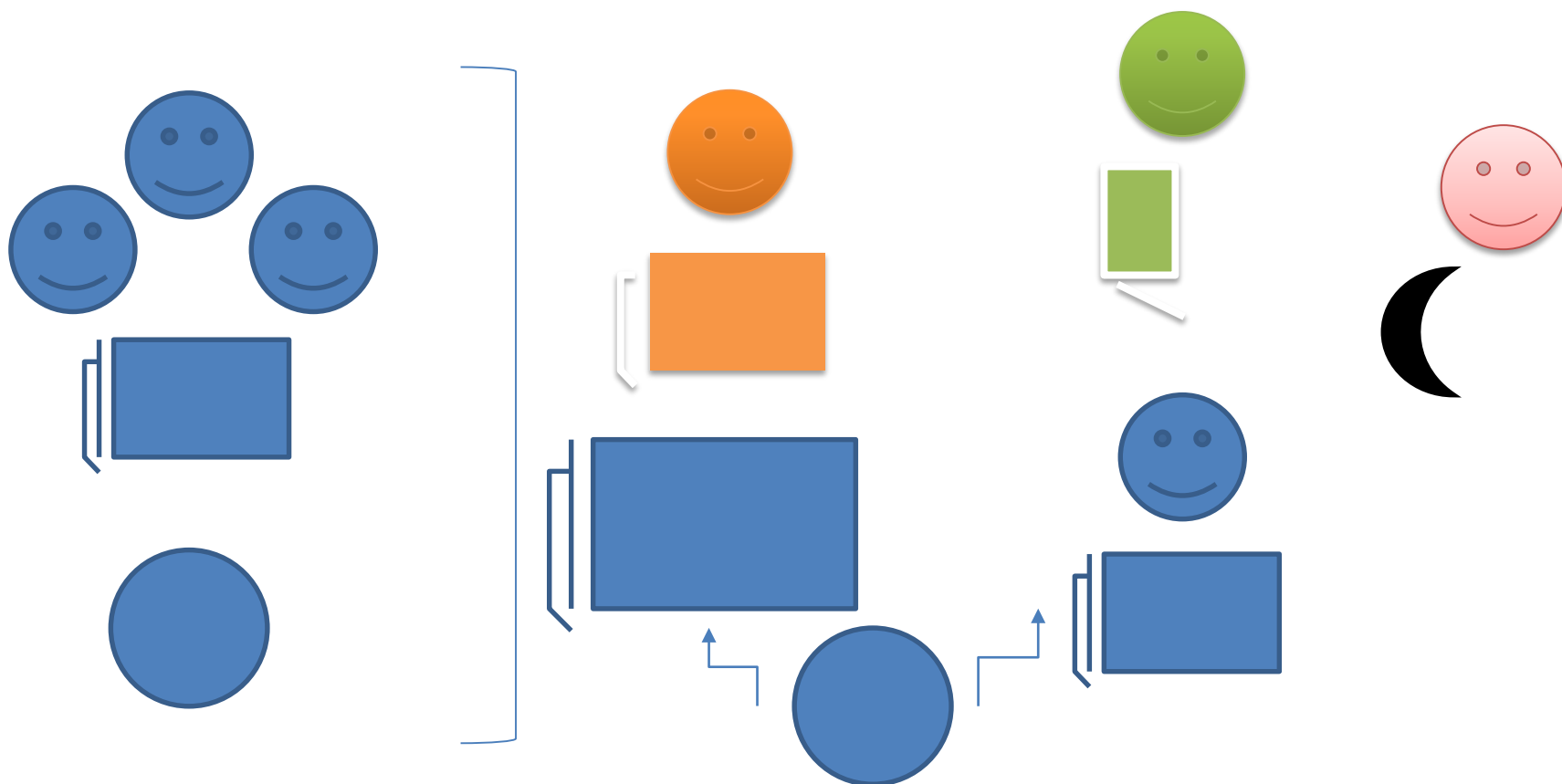
Antecedentes:

TALLER DE ECONOMATEMÁTICA (Curso 20/21)

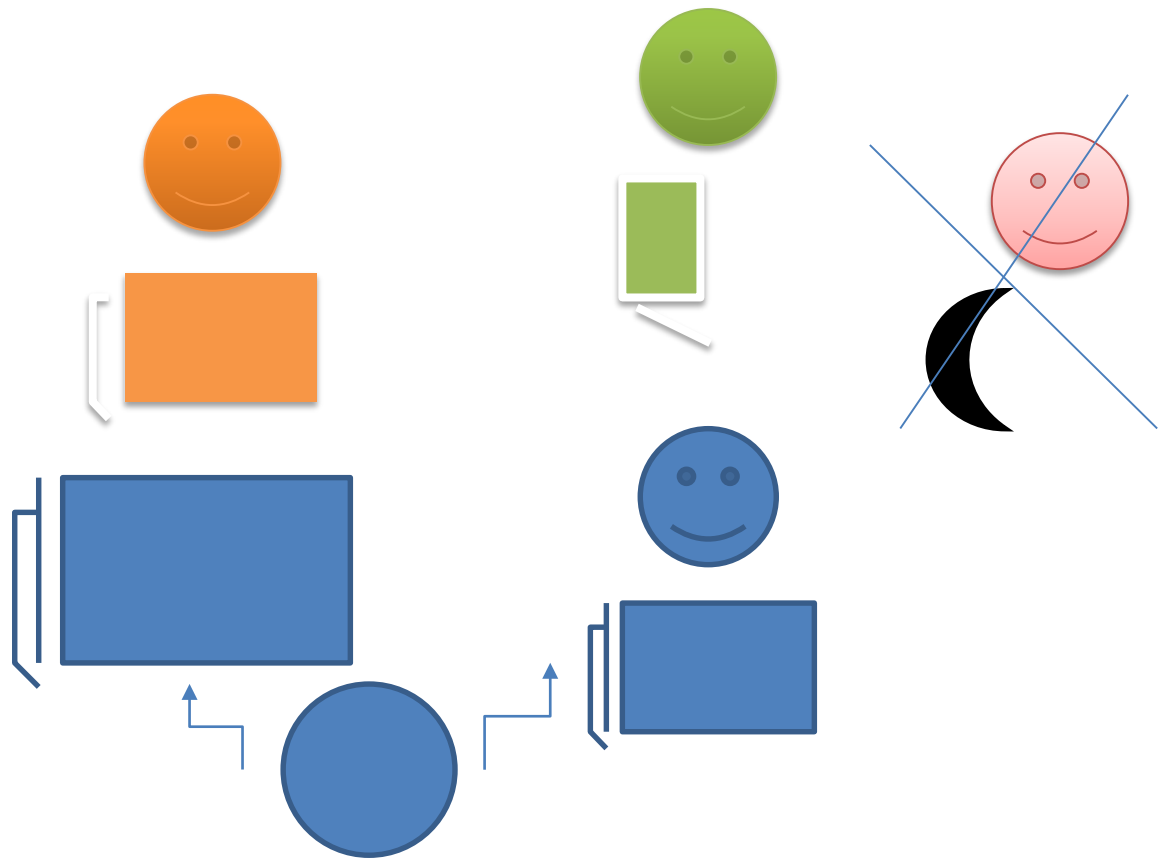
- Trabajo presencial en el aula
- Sobre CASOS
- Colaborativa (grupos pequeños trabajando juntos)
- Docente – “experta” – información sobre el caso
- Para lograr aprendizaje significativo
- Tamaño grupo: en torno a los 60 alumnos



El reto de la semipresencialidad:

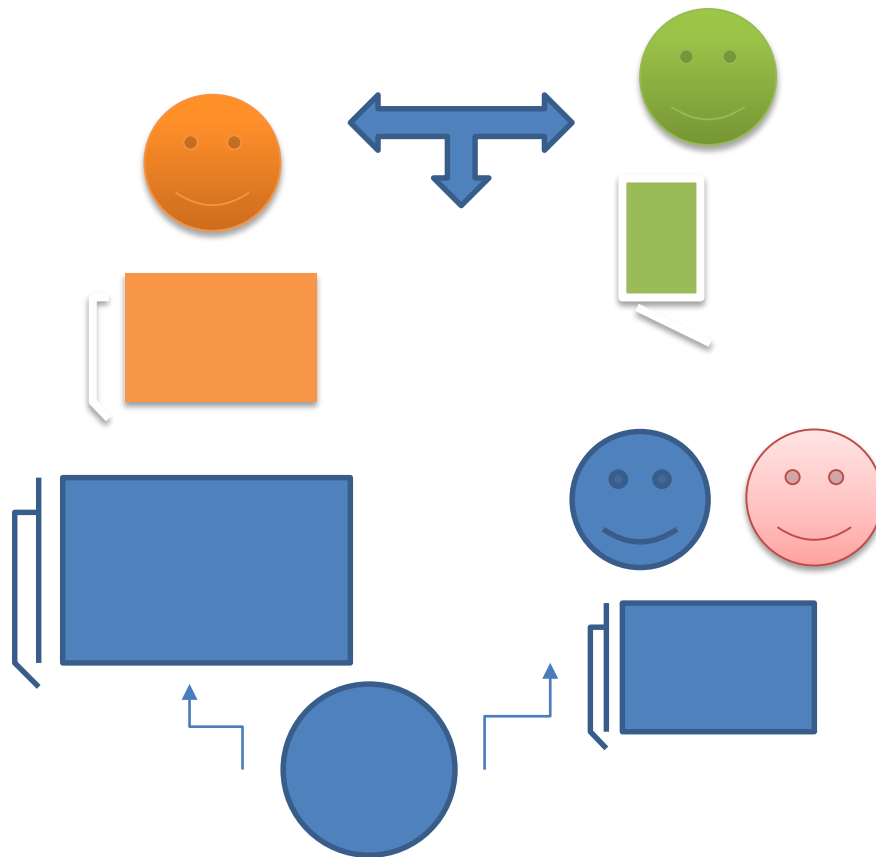


La experiencia docente:



La experiencia docente:

- Cases síncronas
- No grabadas
- Grupos mixtos
- Trabajo personal previo al trabajo en grupo
- Herramientas de escritura colaborativa
- Conexiones múltiples (ordenador, móvil...)
- Blackboard Collaborate



La experiencia docente:

Compartir contenido

Contenido primario



Compartir pizarra en blanco



Compartir aplicación/pantalla



Compartir cámara



Compartir archivos >

Contenido secundario



Sondeos >

Interactuar



Grupos de trabajo >

< Grupos de trabajo

Asignar grupos

Actividad personalizada ▾

Permitir que los asistentes cambien los grupos

Sala principal



MARIA TERESA ORTUÑO SANC... ⋮

1 miembro



Grupo 1



0 miembros



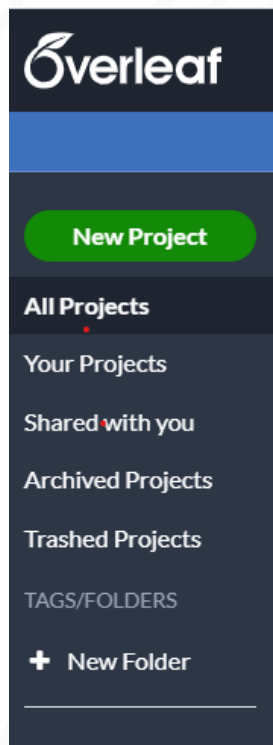
Grupo 2



0 miembros



La experiencia docente:



Overleaf

New Project

All Projects

Your Projects

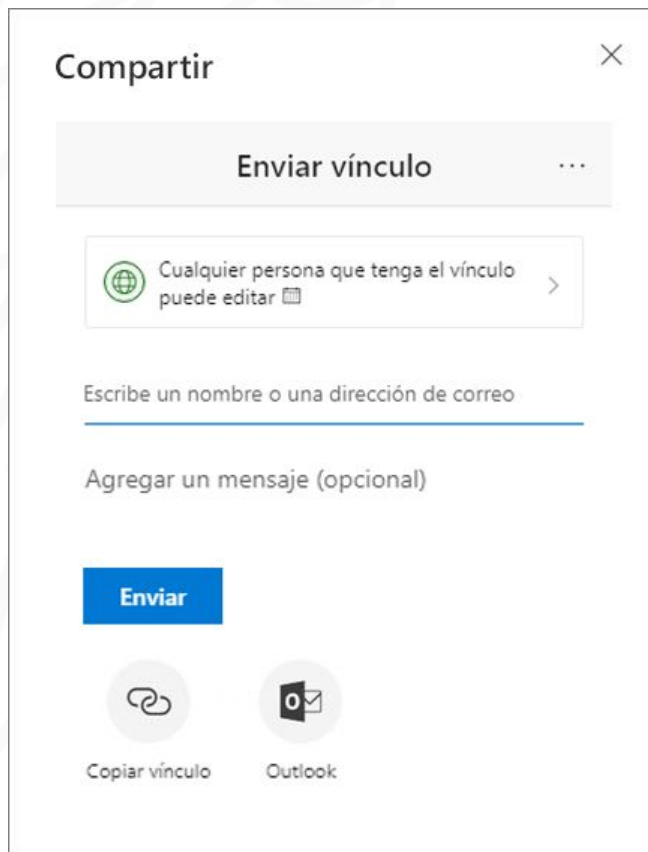
Shared with you

Archived Projects

Trashed Projects

TAGS/FOLDERS

+ New Folder



Compartir

Enviar vínculo

Cualquier persona que tenga el vínculo puede editar

Escribe un nombre o una dirección de correo

Agregar un mensaje (opcional)

Enviar

Copiar vínculo Outlook



Compartir contenido

Contenido primario

- Compartir pizarra en blanco
- Compartir aplicación/pantalla
- Compartir cámara
- Compartir archivos

Contenido secundario

- Sondeos

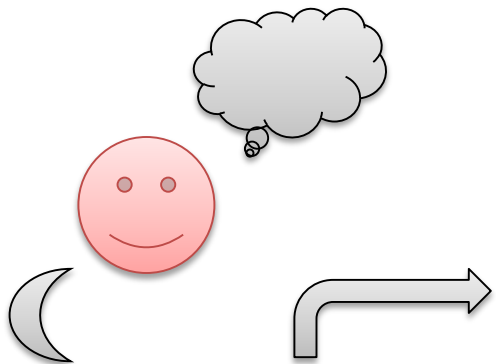
Interactuar

- Grupos de trabajo

< Sondeos


Opción múltiple

Opciones Sí/No

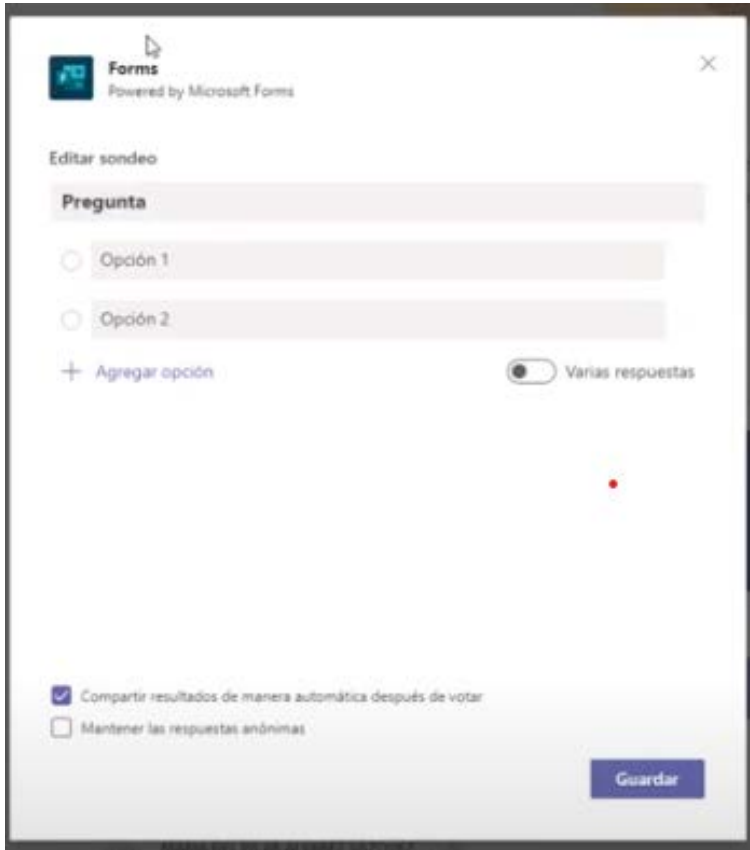


Las variables del modelo representan:

Sin respuesta	0
1 La proporción de crudo en la mezcla	1
2 El porcentaje de crudo en la mezcla	0
3 Los litros de crudo en la mezcla	0
4 No hay información para saberlo	0

 Bloquear sondeo

Fuente: Elaboración propia



Forms
Powered by Microsoft Forms

Editar sondeo

Pregunta

Opción 1

Opción 2

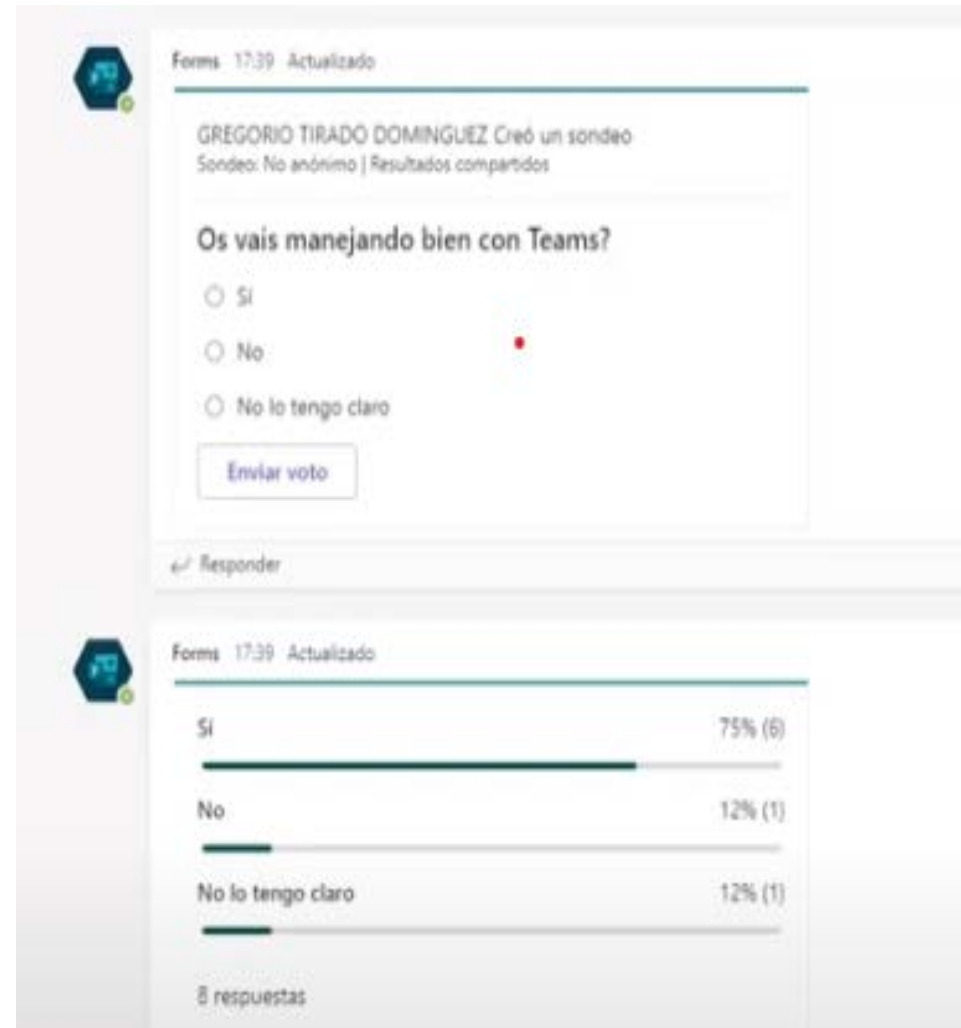
+ Agregar opción

Varias respuestas

Compartir resultados de manera automática después de votar

Mantener las respuestas anónimas

Guardar



Forms 17:39 Actualizado

GREGORIO TIRADO DOMINGUEZ Creó un sondeo
Sondeo: No anónimo | Resultados compartidos

Os vais manejando bien con Teams?

Sí

No

No lo tengo claro

Enviar voto

Responder

Forms 17:39 Actualizado

Sí	75% (6)
No	12% (1)
No lo tengo claro	12% (1)

8 respuestas

Análisis de la eficacia de la experiencia:

Min {pérdida aprendizaje significativo}

Mayor asistencia
a tutorías



Presentados a examen



TALLER DE ECONOMATEMÁTICA (Curso 20/21) - Sala del curso
Desbloqueado (disponible)

96% - 100%

Entrega prácticas (calidad)

>90%

Aprobados