



Comunidad
de Madrid

Dirección General
de Investigación
e Innovación Tecnológica
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

UNIÓN EUROPEA
Fondos Estructurales
Invertimos en su futuro



PROGRAMAS DE I+D EN TECNOLOGÍAS 2018

ACRONIMO: SUSTEC-CM (S2018/EMT4348)

TITULO PROGRAMA: Tecnologías para la mejora de la sostenibilidad de procesos y productos basados en biomasa lignocelulósica

PRESUPUESTO CONCEDIDO: 826.275 €

Madrid, 17 y 18 de abril de 2024

SUSTEC-CM - ¿Quiénes participamos?

Coordinador

Francisco Rodríguez

*Departamento de Ingeniería
Química y de Materiales*



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Responsable

José Palomar

*Departamento
de Ingeniería Química*



Universidad Autónoma
de Madrid

Responsable

Manuel Rodríguez

*Departamento de Ingeniería
Química Industrial y del
Medio Ambiente*



INDUSTRIALES
ETSII | UPM

Responsable

M^a Eugenia Eugenio

*Instituto de Ciencias
Forestales*



Investigadores

35

Empresas

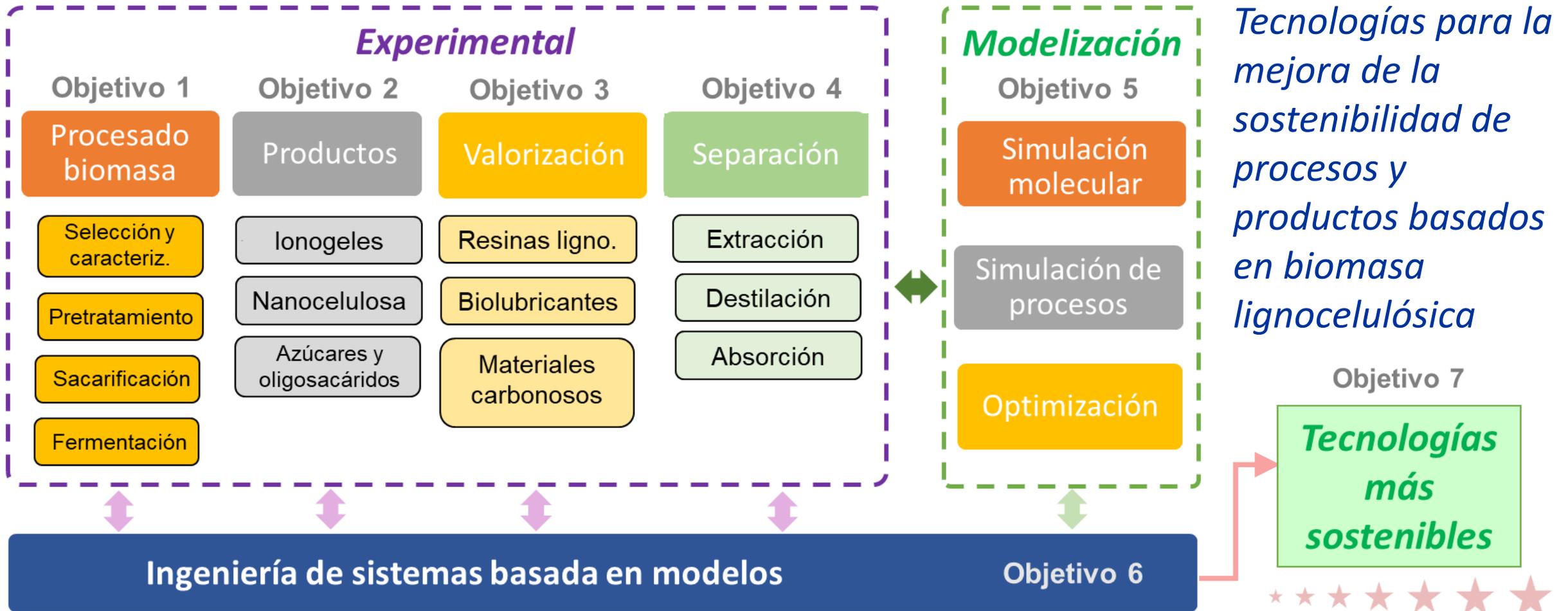
14

Colaboradores

23



SUSTEC-CM - ¿Qué objetivos planteamos?



SUSTEC-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?



SUSTEC-CM - ¿Qué resultados hemos obtenido?

- ✓ **Objetivo 1.** Procesos de fraccionamiento, sacarificación y fermentación de biomasa lignocelulósica
- ✓ **Objetivo 2.** Obtención de bioproductos de alto interés a partir de celulosa y hemicelulosas
- ✓ **Objetivo 3.** Valorización de corrientes residuales enriquecidas con lignina
- ✓ **Objetivo 4.** Desarrollo de operaciones de separación más sostenibles
- ✓ **Objetivo 6.** Ingeniería de Sistemas basada en Modelos
- ✓ **Objetivo 7.** Análisis de sostenibilidad y mejoras tecnológicas



EUROPEAN CENTRAL BANK



TECNICAS REUNIDAS

6

Contratos
Empresas

7

Cursos Formación
Continua

55

Trabajos
Fin de Máster



SUSTEC-CM – ¿Cómo hemos continuado?

Resultados *Julio 2023 – Abril 2024*

