



UNIÓN EUROPEA
Fondos estructurales
Invertimos en su futuro



*Programas de Actividades de I +
D entre grupos de investigación
de la Comunidad
de Madrid en Tecnologías 2018*



PAIDIR TEC 2018

AIRTEC-CM

EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE URBANO Y CAMBIO CLIMÁTICO

P2018/EMT-4329

2ª Reunión del Comité Científico-Técnico

25 Noviembre 2020, ETSI Industriales UPM, Madrid / zoom

AGENDA

1. Asistentes
 2. Introducción y encuadre
 3. Programa científico común y plan de actividades de I + D
 - Resumen de actividades recientes y discusión de próximos pasos y planificación de actividades
 - BIO-MAT/GCCA/METALAB/TARINDUSTRIAL: resultados y próximas actividades relacionadas con las campañas del objetivo 1 (A.M. García, A. Núñez, B. Artiñano, F.J. Gómez, A. Narros) (9:40)
 - TARINDUSTRIAL/AERMAD: avances simulación polen dentro del objetivo 2 (D. de la Paz, J.M. Cordero, J. Rojo) (10:15)
 - MICROMET: actividades recientes y futuras del grupo (C. Román, C. Yagüe) (10:40)
 - CVAR: previsión actividades relacionadas con drones en el Objetivo 3 (P. Campoy) (11:05)
 - Pausa (11:20)
 - GMCA: actividades 2020 y previsión de actividades futuras del grupo (J.L. Santiago, A. Martilli, F. Martín) (11:50)
 - TARINDUSTRIAL: evaluación del efecto *lockdown* COVID-19 Madrid y propuesta de simulaciones (J.M. Cordero, R. Borge) (12:15)
 - AC2: potencial de las simulaciones globales O₃ RCP6.0 y RCP8.5 para los Objetivos 4 y 6 (A. Saiz) (12:30)
 - IdISSC/TARINDUSTRIAL: avances seguimiento pacientes, estimación exposición y desarrollos futuros (Gómez, D., R. Borge) (12:50)
 - Cierre (13:15)
-

1. Asistentes

- Alonso, Elisabeth (GCCA)
- Artíñano, Begoña (GCCA)
- Borge, Rafael (Presidente programa)
- Campoy, Pascual (CVAR)
- Cervigón, Patricia (AERMAD)
- Cordero, Jose María (TARINDUSTRIAL)
- Coz, Esther (GCCA)
- de Andrés, Juan Manuel (TARINDUSTRIAL)
- de la Paz, David (TARINDUSTRIAL)
- Ferencova, Zuzana(AERMAD)
- García, Ana M.(BIOMAT)
- Gatóo, Beatriz (Secretaria programa)
- Gómez, Dulcenombre (IdISSC)
- Gómez, Francisco Javier (METALAB)
- Gutiérrez, Adela Montserrat (AERMAD)
- Jung, Daeun (TARINDUSTRIAL)
- Maqueda, Gregorio (MICROMET)
- Martilli, Alberto (GMCA)
- Martín, Fernando (GMCA)
- Narros, Adolfo (TARINDUSTRIAL)
- Núñez, Andrés (BIO-MAT)
- Pérez, Javier (TARINDUSTRIAL)
- Rojo, Jesús (AERMAD)
- Rivas, Esther (GMCA)
- Saiz, Alfonso (AC2)
- Santiago, José Luis (GMCA)
- Serrano, Encarna (MICROMET)
- Moreno, Diego A. (BOTANICAM UCLM)
- Román, Carlos (ANTEE ANalyse des Transferts d'Energie et d'Espèces en trace)
- Sanchez, Beatriz (Max-Plack Institute for chemistry)
- Barrios, J.Luis (AENA)
- Cervigón, Patricia (Red Palino CAM)
- de Miguel, Encarna (ThermoFisher Scientific)
- Valdeolivas, Carlos (CEGADRONE)
- Durán, Luis (InterMET)
- Marmol, Patricia (DRONE-HOPPER)
- García, Amaia (KUNAK)
- Del Olmo, Marc (ENAIRE)
- Plaza, Benjamin (IMA)
- Santos, David (AVISTADRONE)
- Crespo, Enrique (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid)
- Cristobal, Ángeles (Servicio de Calidad del Aire del Ayuntamiento de Madrid)
- Merino, Julio (Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid)

1. Introducción y encuadre

- Investigación financiada por la Comunidad de Madrid (Consejería de Educación e Investigación) en la convocatoria de Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías 2018 (P2018/EMT-4329) (938.955,51 €)
- 2+2 años (01 enero 2019 / 31 diciembre 2022)



- 10 grupos de investigación de 5 instituciones (UPM, UCM, CIEMAT, CSIC y Hospital Clínico San Carlos)
- 2 administraciones públicas (Ayuntamiento de Madrid y Comunidad de Madrid)
- empresas colaboradoras
- grupos asociados

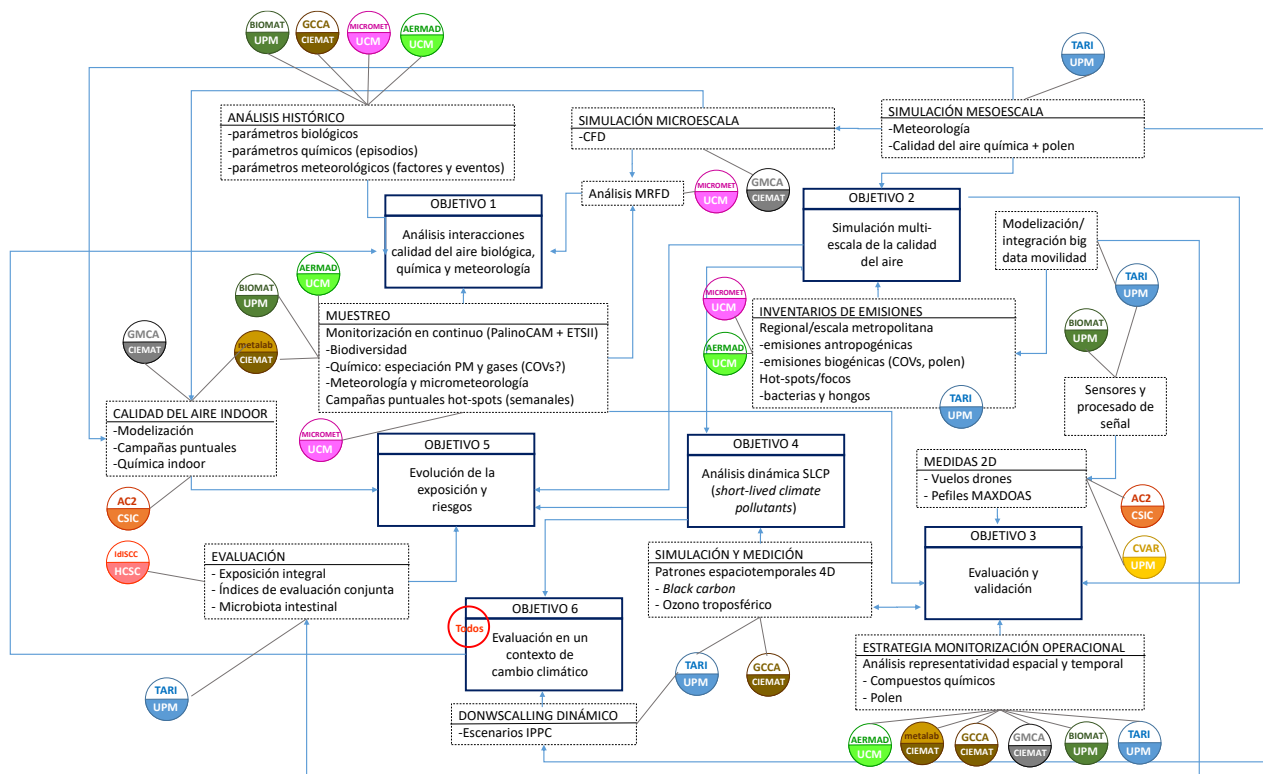
Avanzar en el conocimiento de la calidad del aire urbana desde una perspectiva holística: entender las interacciones, sinergias e interdependencias entre agentes bióticos y abióticos y factores meteorológicos en un contexto de clima cambiante en la región de Madrid

AIRBIOTA

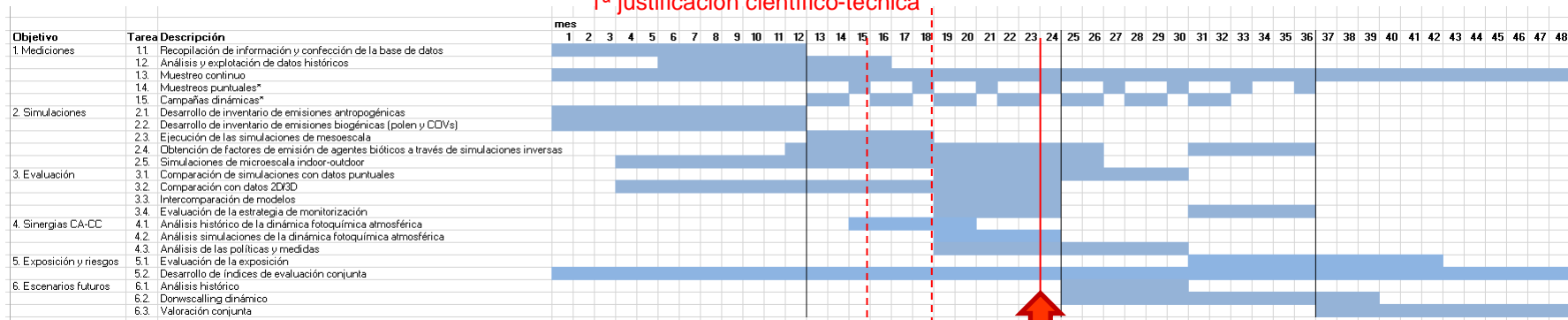
Conocer y modelizar la contaminación biológica del aire urbano



3. Programa científico común y plan de actividades de I + D



1ª justificación científico-técnica



1ª justificación económica



- Programa científico común y plan de actividades de I + D
 - o Introducción y encuadre (9:30)
 - o Revisión por objetivos y discusión de próximos pasos y planificación de actividades (se intercalarán las siguientes presentaciones, horario tentativo):
 - BIO-MAT/GCCA/METALAB/TARINDUSTRIAL: resultados y próximas actividades relacionadas con las campañas del objetivo 1 (A.M. García, A. Núñez, F.J. Gómez, A. Narros) (9:40)
 - TARINDUSTRIAL/AERMAD: avances simulación polen dentro del objetivo 2 (D. de la Paz, J.M. Cordero, J. Rojo) (10:15)
 - MICROMET: actividades recientes y futuras del grupo (C. Román, C. Yagüe) (10:40)
 - CVAR: previsión actividades relacionadas con drones en el Objetivo 3 (P. Campoy) (11:05)
- Pausa (11:20)

- GMCA: actividades 2020 y previsión de actividades futuras del grupo (J.L. Santiago, A. Martilli, F. Martín) (11:50)
- TARINDUSTRIAL: evaluación del efecto *lockdown* COVID-19 Madrid y propuesta de simulaciones (J.M. Cordero, R. Borge) (12:15)
- AC2: potencial de las simulaciones globales O₃ RCP6.0 y RCP8.5 para los Objetivos 4 y 6 (A. Saiz) (12:30)
- IdISSC/TARINDUSTRIAL: avances seguimiento pacientes, estimación exposición y desarrollos futuros (Gómez, D., R. Borge) (12:50)

- Cierre (13:15)



UNIÓN EUROPEA
Fondos estructurales
Invertimos en su futuro



*Programas de Actividades de I
+ D entre grupos de
investigación de la Comunidad
de Madrid en Tecnologías 2018*



PAIDIR TEC 2018

AIRTEC-CM

EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE URBANO Y CAMBIO CLIMÁTICO

P2018/EMT-4329

Foto de grupo / pantalla

25 Noviembre 2020, ETSI Industriales UPM, Madrid