



2022 | 27 · 1 | Cataluña  
Lleida | junio · juny | Catalunya  
julio · juliol

# 8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Publicado en *Congreso Forestal Español* (<https://8cfe.congresoforestal.es>)

Inicio > TALLER 3 - "Extreme: Importancia de los compuestos orgánicos volátiles en incendios forestales". Impulsado por 8CFE

## TALLER 3 - "Extreme: Importancia de los compuestos orgánicos volátiles en incendios forestales". Impulsado por 8CFE



### Talleres

Taller

[Ir al calendario](#)

**Fecha y Hora:**

Martes, 28 Junio, 2022 - De 09:30 hasta 11:30

**Ubicación:** Sala de  
prensa

Recientemente, existe una teoría de que los gases inflamables producidos por la vegetación quemada, especialmente los compuestos orgánicos volátiles (VOCs) y los productos de combustión incompleta, pueden acumularse bajo la vegetación en ciertas condiciones topográficas y meteorológicas. En presencia de una fuente de ignición, estos compuestos concentrados pueden estallar rápidamente en llamas como en las explosiones. Esta ignición repentina es habitual en los incendios en interiores, dado que la restricción del espacio promueve una rápida concentración de los gases generados por el incendio. Como resultado, los VOCs condensados pueden sobrepasar fácilmente sus límites inferiores de inflamabilidad (LFL) siendo que, en conjunto con una fuente de ignición y suficiente oxígeno, originando condiciones de incendios explosivos.

Por consiguiente, proponemos discutir en este taller la importancia de los VOCs en los incendios forestales. Los resultados del proyecto podrán permitir mejorar los modelos para la predicción de la propagación de incendios. Este taller es una iniciativa incluida en el marco referencial del proyecto EXTREME de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) (Influence of forests VOCs (volatile organic compounds) in extreme fire behavior - Reference PCIF/GFC/0175/2017 - <http://www.isa.ulisboa.pt/ceabn/proyecto/2/100/extreme-influence-of-fore...>). Proyecto EXTREME FCT).

Intervienen:

- Pedro Vieira, NOVA University Lisbon - Portugal.
- Javier Madrigal, CIFOR - INIA, CSIC.
- Bruno Coudour. Universidad de Poitiers (Francia).
- Francisco Castro Rego. Universidad de Lisboa (Portugal).
- Oriana Gonçalves. Universidad de Lisboa (Portugal).

asdf

---