

Simulador d'incendis forestals per a la gestió de la prevenció: WildFire Analyst

Sta. Coloma de Farners, maig de 2015

PRESENTACIÓ

Els simuladors d'incendis forestals són una eina útil per establir estratègies d'extinció i de prevenció d'incendis.

Wildfire Analyst neix de la necessitat de simular el foc d'una manera eficient i ràpida per a satisfer les necessitats operatives en temps real. La rapidesa de simulació i la incorporació de nous modes de simulació fan que aquest simulador faci un salt de qualitat. Ha estat a usats en incendis de Catalunya, València, Estats Units etc. L'objectiu principal és poder oferir simulacions realístiques en incendis actius i oferir outputs per donar suport en un entorn d'operacions real en menys de 2 minuts.

A part del seu ús en operacions d'extinció, també és d'utilitat en l'anàlisi i planificació d'accions preventives i també en l'anàlisi post incendi.



PROGRAMA

Dimecres 6, 13, 20 i 27 de maig. De 9 a 16:30 h.

Programa complet al dors.

Professors: FUNDACIÓ PAU COSTA

Coordinador: Arnald Mont amont@gencat.cat

Preu dels curs: 32 €

Requisits: Curs destinat a persones amb contracte laboral.

Els alumnes hauran de portar ordinador portàtil.

Hi ha la possibilitat de dinar al centre escolar, sempre i quan s'indiqui en el moment de la inscripció (6,30€).

LLOC DE REALITZACIÓ

ESCOLA AGRÀRIA FORESTAL
Sta. Coloma de Farners

ORGANITZACIÓ

Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca, Alimentació i
Medi Natural

COL·LABORACIÓ



PROGRAMA

Dimecres, 6 de maig: De 9 a 16:30 h.

Conceptes Bàsics Incendis Forestals (teoria)

- Introducció IF: D'on venim, on som, on anem
- Intensitat / Generacions d'incendis
- Ecologia del foc i dinàmica d'espècies forestals
- Patrons de propagació
- Incendis Tipus
- Orgest

Dimecres, 13 de maig: De 9 a 16:30 h.

Punts Estratègics de Gestió (teòric-pràctic)

- Campbell Prediction System
- Punts crítics - PEG
- Obres de preextinció
- Casos pràctics

Dimecres, 20 de maig: De 9 a 16:30 h.

WildFire Analyst (pràctic)

- Introducció
- Entrada de dades
- EMXSYS Prediction Tool
- Simulació
- Validació Incendi Històric
- Ajustament
- Validació PEG

Dimecres, 27 de maig: De 9 a 16:30 h.

Simulació Cas Real (pràctic)

- Introducció a l'exercici
- Simulació zona estudi
- Visita zona estudi
- Validació PEG
- Conclusió Formació