



FORESTECH

SOLUCIONES TIC Y MODELOS INNOVADORES PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y RECUPERACIÓN FORESTAL

ASEFOGA
Asociación Sectorial Forestal Galega

ence
ENERGÍA & CELULOSA

Modelado de incendios forestales

La Asociación Sectorial Forestal Galega en colaboración con ENCE, en el marco del Programa de Responsabilidad Social Corporativa de ENCE, está desarrollando FORESTECH. Este proyecto se basa en la prevención y recuperación de zonas incendiadas a través de la implementación de soluciones TIC y el desarrollo de nuevos modelos de recuperación y restauración forestal. En esta newsletter continuamos hablando del modelado y simulación informática de incendios, en particular para la prevención de los mismos.

Los **modelos y la simulación informática de los incendios** son útiles para entender y predecir el posible comportamiento de un fuego forestal. Estas herramientas pueden aplicarse en el ámbito de la prevención (para calcular los riesgos y establecer mejores medidas preventivas), formación de personal contra incendios y, una vez el incendio se produce, para planear mejores estrategias de ataque al fuego y reducir los riesgos del personal contra incendios.

Existen modelos **empíricos**, basados en estadísticas y observación de incendios, **físicos**, basados en principios de la dinámica de fluidos y de las leyes de conservación de materia y energía, y **semi empíricos**, basados en estos mismos principios físicos, pero mejorados con algunos factores empíricos. En general los modelos empíricos son los más sencillos. Los modelos físicos más completos pueden predecir la forma tridimensional de los incendios e incluir medios combustibles con distintas fases sólidas y gaseosas.

La aplicación de modelos empíricos está limitada al área para la cual se ha creado el modelo y su calidad depende de los datos de partida. Por su parte, los

modelos físicos carecen de este tipo de limitación, pero son más complejos y requieren de elevadas cargas de cálculos. Por su parte, existe una **nueva generación** de modelos avanzados que combinan los modelos meteorológicos y de clima con modelos de combustible y terreno. Los nuevos desarrollos y avances en computación de altas prestaciones y plataformas de observación por satélites y drones conceden a estos modelos de nueva generación enormes posibilidades de uso.

En próximas ediciones de esta newsletter seguiremos comentando las aplicaciones de estas nuevas tecnologías en la prevención de incendios forestales.

Para obtener asesoramiento o más información, puede contactarnos a través del correo electrónico.

ESCRÍBANOS

Le invitamos también a visitar también nuestra web.

No pierda esta oportunidad de conocer nuevas soluciones para la prevención de incendios forestales y la recuperación de zonas incendiadas a través de la implementación de soluciones TIC y el desarrollo de nuevos modelos de recuperación y restauración forestal.

Le agradecemos su atención y le pedimos colaboración para que nos ayude a difundir esta información entre todas las personas interesadas, compartiendo esta newsletter entre sus contactos.

Equipo de ASEFOGA.

MÁS INFO EN LA WEB

AVISO LEGAL: Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial sometida a secreto profesional. No está permitida su comunicación, reproducción o distribución sin la autorización expresa de (Asociación Sectorial Forestal Galega) ASEFOGA. Si usted no es el destinatario final, por favor, elimínelo e infórmenos por esta vía.

PROTECCIÓN DE DATOS: De conformidad con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril (GDPR), y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre (LOPDGDD), le informamos de que los datos personales y la dirección de correo electrónico del interesado, se tratarán bajo la responsabilidad de ASEFOGA por un interés legítimo y para el envío de información formativa, y se conservarán mientras ninguna de las partes se oponga a ello. Los datos no se comunicarán a terceros, salvo obligación legal. Le informamos de que puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, portabilidad y supresión de sus datos y los de limitación y oposición a su tratamiento dirigiéndose a C/ Doctor Maceira, nº 13 Bajo, Santiago

de Compostela, provincia de A Coruña. Si considera que el tratamiento no se ajusta a la normativa vigente, podrá presentar una reclamación ante la autoridad de control en www.aepd.es.

LSSI: De acuerdo a lo establecido en la Ley 34/2002 de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio Electrónico (LSSICE), le informamos que este email no es una comunicación comercial, ya que no tiene ningún tipo de finalidad onerosa y simplemente se trata de darle a conocer e informarle de nuevas tecnologías y soluciones para la prevención de incendios y recuperación forestal. No obstante lo anterior, si usted no desea recibir más información en relación a ello, puede darse de baja enviando un correo electrónico a proxectos@asefoga.org, indicando en el Asunto «BAJA» o «NO ENVIAR».

[Cancelar suscripción](#)

