

MODELIZACIÓN FORESTAL EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN

RETOS Y SOLUCIONES ANTE UN FUTURO INCIERTO

V Reunión del Grupo de Trabajo de Modelización Forestal Solsona (Lleida) | 6 y 7 de noviembre de 2019

PRIMERA CIRCULAR

MOTIVO DE LA REUNIÓN

Esta reunión se concibe como un espacio de encuentro, reflexión y debate sobre la modelización forestal que se realiza actualmente en España, su papel como herramienta para hacer frente a los retos que plantea el cambio global, y los desafíos a los que se enfrenta como disciplina.

El cambio global supone un reto sin precedentes para la conservación y gestión de los bosques, afectando tanto a su funcionamiento como a la provisión y demanda de bienes y servicios, lo cual obligará a cambiar el modo en el que los gestionamos. Teniendo en cuenta las incertidumbres asociadas a las predicciones futuras y la longevidad de las especies forestales, la modelización supone una herramienta cada vez más necesaria y demandada, que puede resultar útil tanto para los investigadores como para los gestores. Al mismo tiempo, los avances tecnológicos proporcionan una disponibilidad cada vez mayor de datos, sobre todo procedentes de fuentes de datos remotas (LiDAR, satélite, etc.). En un contexto en el que la disponibilidad de datos es cada vez menos limitante, se hace necesario el uso de herramientas que permitan procesar dichos datos de manera adecuada, de forma que nos permitan extraer conclusiones útiles para la ciencia y práctica forestal.

Por ello, el título de la reunión es **“Modelización forestal en la era de la información: retos y soluciones ante un futuro incierto”**. La reunión pretende ser un marco de difusión de trabajos relacionados con la modelización forestal a múltiples escalas de trabajo, así como un foro de debate sobre los desafíos que afronta la conservación y gestión de los bosques, y cómo la modelización puede contribuir a solventarlos. Al mismo tiempo, queremos que sea también un espacio de discusión sobre los principales retos que aborda la modelización de los ecosistemas forestales en un contexto en el que la disponibilidad de datos es cada vez menos limitante. La reunión quiere integrar disciplinas como la modelización del crecimiento y la productividad forestal, la silvicultura y gestión adaptativa, o la cuantificación y valoración económica de servicios ecosistémicos, con aspectos más metodológicos sobre los retos de la modelización como disciplina.



Universitat de Lleida



SEDE

La reunión se celebrará en la sede principal del **Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)**, ubicado en Solsona, provincia de Lleida. Solsona se encuentra enclavado en un entorno único, rodeado de bosques submediterráneos y en pleno Prepirineo, a 1h15' de Lleida y 1h30' de Barcelona. La sede principal del CTFC, inaugurada en 2008, dispone de todos los equipamientos necesarios para la celebración de un evento de dichas características. La organización facilitará a los asistentes que lo deseen el transporte a Solsona desde Lleida o Barcelona el día 5 de noviembre, así como el transporte de vuelta a dichas ciudades tras la finalización de la reunión.

PROGRAMA PROVISIONAL

Miércoles, 6 de noviembre

8:30 - 9:00 – Recepción de participantes y entrega de documentación

9:00 - 9:30 – Inauguración de las jornadas

9:30-10:00 – Ponencia Inaugural: Dr. Felipe Bravo (iuFOR-UVA)

Sesión I: Modelización de la dinámica forestal y la distribución de especies en un contexto de cambio global

10:00-11:30 – Presentaciones orales

11:30-12:00 – Pausa Café

12:00-12:30 – Ponencia Invitada de la Sesión: Dra. Núria Aquilué (UQAM-CTFC)

12:30-13:30 – Continuación Sesión I. Comunicaciones Orales.

13:30-15:00 – Comida

Sesión II: Modelización del crecimiento y la productividad forestal: nuevas técnicas y herramientas

15:00-15:30 – Ponencia Invitada: Dr. Rafael Calama (INIA)

15:30-17:00 – Presentaciones orales

17:00-17:30 – Pausa café

17:30-18:30 – Presentaciones Breves/Sesión de posters



Jueves, 7 de noviembre

Sesión III: Modelización de procesos ecológicos e interacciones bosque-agua

9:00-9:30 – Ponencia Invitada: *Dr. Miquel de Cáceres* (CTFC)

9:30-11:00 – Comunicaciones orales

11:00-11:30 – Pausa Café

11:30-12:30 – Continuación Sesión III. Comunicaciones orales

12:30-13:30 – Presentaciones Breves/Sesión de posters

13:30-15:00 – Comida

Sesión IV: Cuantificación, valoración y optimización de servicios ecosistémicos

15:00-15:30 – Ponencia Invitada: *Dra. Elsa Varela* (CREDA-UPC-IRTA)

15:30-17:00 – Presentaciones orales

17:00-17:30 – Pausa café

17:30-18:30 – Mesa redonda, conclusiones y clausura de las jornadas.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

La cuota de inscripción será de 120 euros para las/os socias/os de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF), 140 euros para no socias/os y 80 euros para estudiantes o desempleados/as que acrediten su condición. Las cuotas incluyen documentación, cafés y comidas durante las jornadas, así como transporte desde Lleida o Barcelona para aquellos que precisen de este servicio.

La SECF pone a disposición de estudiantes vinculados a la misma, bien como socios individuales o porque su Universidad o Centro de Investigación sea socio institucional de la SECF, bolsas de viaje por un importe máximo de 50 euros en gastos de transporte debidamente documentados. Dichas bolsas de viaje deben solicitarse a título individual.

INFORMACIÓN Y CONTACTO

La información relativa a la reunión (programa, ponentes, listado de alojamientos, planos de situación, etc.) se irá actualizando en las sucesivas circulares que se podrán consultar en la página web de la reunión, así como en la cuenta de twitter (@modelossecf). El boletín de inscripción estará también disponible en dicha web. Para otras consultas, podéis contactar con el comité organizador a través de la dirección: modelossecf@gmail.com



PUBLICACIÓN DE TEXTOS COMPLETOS

Por parte de la SECF se prevé la publicación voluntaria de las comunicaciones presentadas en los Cuadernos de la SECF, previa revisión por el comité científico, en formato electrónico y de libre acceso. Para la publicación en los Cuadernos de la SECF de las comunicaciones voluntarias aceptadas, se deberán seguir las normas de publicación, indicadas en la página web:

http://secforestales.org/publicaciones/index.php/cuadernos_secf/about/submissions

FECHAS LÍMITE

- Envío de resúmenes: **15 de septiembre**
- Aceptación de resúmenes y comunicación formato: **1 de octubre**
- Inscripción y pago de la cuota: **11 de octubre**
- Envío de comunicación completa: **31 de enero**

COMITÉ ORGANIZADOR

Aitor Ameztegui | Universitat de Lleida

Andrés Bravo-Oviedo | Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Cristina Vega-García | Universitat de Lleida

Antoni Trasobares | Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)

Lluís Coll | Universitat de Lleida

Assu Planas | Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)

COMITÉ CIENTÍFICO

Raquel Benavides | Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC

Juan A. Blanco | Universidad Pública de Navarra

Antonio del Campo | Universidad Politécnica de Valencia

Sonia Condés | Universidad Politécnica de Madrid

Olalla Díaz-Yañez | University of Eastern Finland

Andrea Duane | Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)

Raúl García-Valdés | Centre de Recerca en Ecologia i Aplicacions Forestals (CREAF)

Elena Górriz | European Forest Institute (EFI)

Santiago Martín-Alcón | Agresta S. Coop.

Sergio de Miguel | Universitat de Lleida

Marcos Rodrigues | Universitat de Lleida

Jordi Vayreda | Centre de Recerca en Ecologia i Aplicacions Forestals (CREAF)

