



**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Unidade de Xestión Forestal Sostible (UXFS)
(<http://www.usc.es/uxfs/>)**

III REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE MODELIZACIÓN FORESTAL

LUGO, 4, 5 y 6 de MAYO 2011

***“MODELIZACIÓN FORESTAL: DESDE LA TEORÍA A LA DIFUSIÓN Y
TRANSFERENCIA DE RESULTADOS”***

PRIMERA CIRCULAR

Dentro de la investigación forestal, la modelización es la disciplina que busca establecer esquemas teóricos, en forma matemática, del crecimiento y la producción de un árbol o de un sistema forestal (rodal), con el objetivo de facilitar su comprensión y el estudio de su comportamiento como respuesta a las actuaciones selvícolas o a los efectos de otros agentes bióticos (plagas y enfermedades) o abióticos (fuego, temporales, etc.). De esta manera, la modelización forestal representa un elemento fundamental para la consecución de una gestión forestal sostenible, pues permite anticipar las consecuencias que una determinada acción puede tener sobre el árbol o el sistema forestal, facilitando de esa manera la selección de las mejores alternativas de tratamiento en función de los objetivos que se hayan fijado de antemano. Los nuevos retos a los que se enfrentan los forestales del siglo XXI, entre los que destacan de forma especial las modificaciones de escenarios provocadas por el cambio climático, han incrementado aun más la necesidad, y consecuente importancia, de la modelización forestal.

En este contexto, en marzo de 2004 se constituyó en Palencia, y celebró su primera reunión, el Grupo de Trabajo de Modelización Forestal (GTMF) de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF), y en mayo de 2007 tuvo lugar la segunda reunión de trabajo en Jarandilla de la Vera (Cáceres). En mayo de 2011 se propone celebrar la tercera reunión del GTMF en Lugo, en la sede de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Santiago de Compostela.

La intención de la III reunión de trabajo es consolidar la actividad del GTMF como principal foro para el intercambio de conocimientos (experiencias prácticas, problemas encontrados, soluciones propuestas, etc.) de los diferentes investigadores y grupos de investigación que trabajan en modelización forestal, pero también, y como principal novedad, para presentar los resultados obtenidos y, muy especialmente, para su difusión y transferencia a los sectores productivos interesados con una “jornada de puertas abiertas al sector forestal”.

ESQUEMA DE LA REUNIÓN

La III reunión del GTMF se estructura en distintas sesiones de trabajo con objetivos y actividades diferentes, pero complementarias:

- **Sesiones de trabajo sobre “Aspectos fundamentales de la modelización forestal”**

Estas sesiones están principalmente dirigidas a investigadores. Se centrarán en una serie de temas de interés en modelización forestal, que serán desarrollados a través de una ponencia invitada, exposición oral de comunicaciones voluntarias y planteamiento de casos prácticos no desarrollados a debatir en mesa redonda. Los temas propuestos son:

- o Innovaciones metodológicas en modelización forestal: inventario, análisis de datos, evaluación y análisis del error...
- o Los modelos forestales como herramienta para la adaptación al cambio climático
- o Más allá de los modelos de crecimiento a nivel de rodal: modelización con base fisiológica, escalado espacial y temporal de modelos, enlace entre modelos empíricos y de procesos...

- **Sesiones de trabajo sobre “Presentación de resultados en modelización forestal”**

Principalmente dirigidas a investigadores, estarán dedicadas a la presentación de trabajos en formato póster en los que se exponga el resultado de un trabajo de investigación original relacionado con cualquier aspecto de la modelización en el ámbito forestal. Se dispondrá de un espacio físico para la exposición de los pósteres, y se dedicarán una o dos sesiones a la presentación de los mismos por parte de los autores.

- **Jornada de puertas abiertas al sector forestal:**

Se centrará en la difusión y transferencia de resultados, invitando a empresas, administraciones y organizaciones interesadas a la exposición de los avances conseguidos y a su utilización práctica, principalmente mediante programas informáticos (simuladores forestales, herramientas de toma de decisiones y similares), como por ejemplo SIManFor, CUBIFOR, GesMO[®], MONTE, MTC[®], etc. La sesión se completará con una mesa redonda sobre “Los modelos como herramienta de interés en la Gestión Forestal”, con participación de investigadores, gestores y representantes del sector privado.

- **Visita de campo:**

Se realizará una visita de campo a lugares de interés relacionados con investigaciones en curso por parte de la Unidad de Gestión Forestal Sostenible, en combinación con otros de interés cultural.

La celebración de la III reunión del GTMF de la SECF se hace coincidir parcialmente con la celebración de la II reunión de la “Red de Investigación en Manejo Sostenible de Ecosistemas Terrestres” (RIMSET), que es una red conjunta de cooperación entre entidades de investigación de México y de diversos países de la Unión Europea (<http://www.rimset.org/>).

PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES VOLUNTARIAS Y PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Se invita a los asistentes a la reunión a presentar comunicaciones voluntarias de casos teóricos o prácticos de modelización en el ámbito forestal en tres modalidades:

- (a) Trabajo de investigación original para ser presentado oralmente. Pueden ser de tipo teórico o práctico, y debe referirse a uno de los temas propuestos para las tres sesiones de trabajo sobre “Aspectos fundamentales de modelización”.
- (b) Caso práctico de trabajo en modelización forestal, en fase de desarrollo, y que será debatido en mesa redonda. Debe referirse a uno de los temas propuestos para las tres sesiones de trabajo sobre Aspectos fundamentales de modelización.
- (c) Trabajo de investigación original para ser presentado en formato póster.

Los interesados deben enviar antes del 15 de marzo de 2011 un resumen detallado de su trabajo (máximo 600 palabras). En el caso de los trabajos modalidad (b), deben exponerse con detalle las particularidades del caso, los problemas identificados en su resolución y, en su caso, la solución

propuesta por el autor o autores. El comité científico revisará las propuestas recibidas y comunicará, antes del 1 de abril de 2011, las comunicaciones voluntarias aceptadas de las tres modalidades, así como los trabajos de las modalidades (a) y (b) finalmente seleccionadas para su exposición en las sesiones. El comité propondrá a un grupo de expertos (entre los que se incluirá la persona que plantee el caso) el análisis e identificación de nuevas líneas de resolución de los casos prácticos seleccionados y el desarrollo y posterior exposición del mismo.

Además, también se invita a los asistentes a la presentación de programas informáticos de simulación forestal, de toma de decisiones o similares para la **Jornada de puertas abiertas al sector forestal**. Los interesados deben enviar antes del **15 de marzo de 2011** un resumen del programa (máximo 600 palabras) en el que se expongan con detalle sus utilidades, particularidades, y disponibilidad para los posibles usuarios (libre o de pago). El comité científico revisará las propuestas recibidas y comunicará, antes del 1 de abril de 2011, los programas seleccionados para su exposición. Se aceptarán comunicaciones voluntarias relacionadas con la presentación de estos programas informáticos, que deberán incluirse en la modalidad (c) antes mencionada.

El texto completo de las comunicaciones voluntarias podrá enviarse hasta la fecha de celebración de la reunión, al objeto de proponer su inclusión en las actas de las jornadas que se publicarán a través de la SECF en libro con ISBN (consultar instrucciones para publicación en www.secforestales.org). La aceptación de comunicaciones requiere la inscripción en la reunión de al menos uno de los autores.

INSCRIPCIÓN

La cuota de inscripción será de **100 €** para socios* de la SECF y de **120 €** para no socios. La cuota para estudiantes (que acrediten su condición) será de **60 €**. La cuota de inscripción da derecho a la documentación, a los cafés y comidas de los días de trabajo, y a la cena de la reunión. La cuota se hará efectiva en la siguiente cuenta de la SECF:

CCC: 2038 1784 07 6000283762
CAJA MADRID.
Sucursal Delicias 2, 28045 MADRID

En el resguardo de ingreso debe figurar como concepto “Reunión Modelización” y el nombre de la persona inscrita. Posteriormente se enviará copia del resguardo (fax o correo ordinario) o fichero pdf (e-mail) a:

Comité Organizador Reunión Modelización Forestal SECF
Escuela Politécnica Superior. Campus Universitario s/n
27002 Lugo. Fax: +34 927425209
e-mail: juangabriel.alvarez@usc.es

PÁGINA WEB DE LA REUNIÓN

Tanto la inscripción a la reunión como el envío de resúmenes y propuestas de casos prácticos se realizarán a través de la página web de la reunión, que estará operativa a **partir del mes de febrero de 2011** y cuya dirección es <http://www.usc.es/congresos/secf2011>

ALOJAMIENTO Y TRANSPORTE

La reunión se desarrollará en la Escuela Politécnica Superior de Lugo. En la página web se incluirá información detallada de alojamientos, su situación con respecto al lugar de celebración de la reunión y los medios de transporte disponibles.

* Los socios que realicen el pago de la inscripción a título personal y no requieran factura a nombre de una institución están exentos del pago del 18% de IVA, por lo que el coste de inscripción será de 84.75 €

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Rafael Calama Sainz (Coordinador - CIFOR-INIA)
Dr. Juan Gabriel Álvarez González (Universidad Santiago de Compostela)
Dr. Felipe Bravo Oviedo (Universidad de Valladolid)
Dr. Fernando Castedo Dorado (Universidad de León)
Dra. Sonia Condés Ruiz (Universidad Politécnica de Madrid)
Dr. José Javier Corral Rivas (UJED-México)
Dr. Ulises Diéguez Aranda (Universidad Santiago de Compostela)
Dr. Francisco Rodríguez Puerta (CESEFOR)
Dr. Santiago Sabaté Jorba (Universidad de Barcelona-CREAF)
Dra. Mariola Sánchez González (CIFOR-INIA)
Dra. Tatiana Stankova (USC y FRI-BAS, Bulgaria)

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Juan Gabriel Álvarez González (USC)
Dr. Alberto Rojo Alboreca (USC)
Dr. Ulises Diéguez Aranda (USC)
Dra. Ana Daría Ruiz González (USC)
Dra. Tatiana Stankova (USC y FRI-BAS, Bulgaria)
Dr. Benedicto Vargas Larreta (ITES-México)
Dr. Óscar Aguirre Calderón (UNL-México)
Dr. Marcos Barrio Anta (Universidad de Oviedo)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para cualquier consulta o duda que no pueda resolverse a través de la página web de la reunión contactar con:

Rafael Calama Sainz
CIFOR-INIA. Ctra. Coruña, km 7.5. 28040 MADRID
e-mail: rcalama@inia.es