



## Teledetección Próxima Terrestre para Aplicaciones Forestales

Lugo - 1, 2 y 3 de septiembre de 2021

### Workshop sobre Teledetección Próxima Terrestre para Aplicaciones Forestales

Lugo 1, 2 y 3 de septiembre de 2021

El uso de información capturada mediante sensores remotos se ha establecido como una de las técnicas de referencia para la caracterización y monitorización del estado de los bosques a múltiples escalas. La fuerte evolución sufrida por estas tecnologías durante los últimos años ha supuesto un aumento de la resolución espacial y temporal, permitiendo su uso en aplicaciones con cada vez mayor nivel de detalle y a un menor coste. Un ejemplo de ello son las técnicas de teledetección próxima terrestre, donde la captura de información del sensor se realiza desde el suelo y a unas distancias reducidas en relación al tamaño de los objetos a caracterizar. En la actualidad, las técnicas de teledetección lejana (aéreo transportadas y satelitales) gozan de un elevado grado de desarrollo que permite su uso operativo en numerosas aplicaciones forestales. Sin embargo, las técnicas terrestres se encuentran en un estado de desarrollo más incipiente, lo que limita en algunos casos su uso operativo y enfatiza el interés y la relevancia científica de los resultados y experiencias con estas técnicas para uso forestal.

El *Workshop sobre Teledetección Próxima Terrestre para Aplicaciones Forestales* tiene como objetivo exponer los principales avances científico-técnicos de estas tecnologías para aplicaciones forestales. Se encuentran dentro del ámbito de este workshop las técnicas basadas en sensores láser escáner terrestre (TLS) y de localización simultánea y mapeo (SLAM), así como dispositivos ópticos, térmicos y de otro tipo en los que la captura de datos se realice a nivel del suelo.

#### **INFORMACIÓN SOBRE EL WORKSHOP**

El workshop tendrá lugar en la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería (EPSE) de Lugo de la Universidade de Santiago de Compostela los días 1, 2 y 3 de septiembre de 2021, y constará de sesiones científico-técnicas en las que los participantes presentarán sus contribuciones mediante presentaciones orales o pósteres. Estas sesiones se celebrarán en horario de mañana con un formato híbrido presencial-telemático. En horario de tarde se realizarán sesiones prácticas de toma de datos en campo y de procesado y análisis de los mismos en ordenador con distintas tecnologías (ForEstereo, TLS, LiDAR SLAM y Fotogrametría Terrestre Próxima). Estas sesiones serán preferiblemente presenciales, y estarán limitadas a un número de participantes que dependerá de las limitaciones de aforo que, en el momento de su realización, determinen las Autoridades Sanitarias. En el workshop participarán además los principales fabricantes de dispositivos de tecnologías de teledetección próxima con potencial para su uso en aplicaciones forestales mediante presentaciones y talleres prácticos.

Como plan de contingencia ante eventuales situaciones que limiten la presencialidad derivadas de la pandemia por COVID-19, en caso de ser necesario se contempla la posibilidad de que todas las actividades se realicen de forma telemática.





## Teledetección Próxima Terrestre para Aplicaciones Forestales

Lugo - 1, 2 y 3 de septiembre de 2021

### **PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES**

La propuesta de comunicaciones se realizará mediante el envío de un resumen a la dirección de correo [workshop.teledeteccion.proxima@usc.es](mailto:workshop.teledeteccion.proxima@usc.es) para su revisión por el Comité Científico. Los interesados usarán para ello la plantilla establecida para tal efecto, y que se puede obtener bajo solicitud en la misma dirección de correo electrónico de envío de propuestas. Las fechas previstas para la recepción y evaluación de las comunicaciones son las siguientes:

- 30 junio 2021 – Fecha límite para presentación de aportaciones.
- 7 julio 2021 – Fecha límite para comunicación de aceptación de las aportaciones.

Las comunicaciones podrán ser en formato presentación oral o póster, y se incluirán en un libro de resúmenes que estará disponible para los participantes una vez finalizado el Workshop. Para las comunicaciones aceptadas como presentación oral se deberá elaborar un resumen gráfico que se incluirá, junto con los póster, en el libro de resúmenes.

### **INSCRIPCIONES PARA ASISTENTES**

La inscripción a las jornadas será gratuita y obligatoria para todos los participantes, independientemente de que asistan en formato presencial o telemático, o de que participen con una comunicación o de oyentes. Debido a las limitaciones para la presencialidad derivadas de la COVID-19 establecidas por las Autoridades Sanitarias, y a los eventuales cambios sobre las mismas que pudieran producirse en las fechas de la realización del evento, la reserva de plaza para la asistencia a las partes presenciales del workshop se realizará por orden de inscripción. La inscripción para las actividades presenciales de los ponentes de comunicaciones orales y pósteres estará garantizada.

El proceso de inscripción para los asistentes se abrirá el 7 de julio de 2021 y consistirá en el envío de un correo electrónico a la dirección [workshop.teledeteccion.proxima@usc.es](mailto:workshop.teledeteccion.proxima@usc.es) manifestando el interés en la participación (tanto presencial como telemática), y al cumplimiento de un formulario que se hará llegar a los interesados. Los interesados recibirán un correo con la confirmación de plaza.

En el caso de tener que reducir aforo por situaciones sobrevenidas de índole sanitaria, y siempre que esta reducción suponga limitar el acceso a las actividades presenciales a alguno de los asistentes a los que ya se les haya comunicado la confirmación de plaza, el orden de prioridad a seguir será el siguiente: 1) ponentes de comunicaciones (presentaciones orales y pósteres), 2) asistentes no ponentes que hayan incurrido en gastos no-reembolsables derivados de la asistencia al workshop, 3) estudiantes de doctorado, 4) alumnos y egresados de titulaciones forestales y del medio natural, geomática, agronomía, biología y otras titulaciones vinculadas con la temática del Workshop, 5) otros interesados.