

01/09/2021		
Hora	Evento	Localización
9:00 - 10:00	Registro y recogida de credenciales	Salón de actos (EPSE)
10:00 - 10:30	Acto de apertura	Salón de actos (EPSE)
10:30 - 11:45	Conferencias - Sesión I	Salón de actos (EPSE)
11:45 - 12:15	<b>Pausa café</b>	Junto al salón de actos (EPSE)
12:15 - 14:00	Conferencias - Sesión II	Salón de actos (EPSE)
14:00 - 15:45	<b>Comida</b>	
15:45 - 17:30	Toma de datos en campo	Carballeira (EPSE)
17:30 - 18:00	<b>Pausa café</b>	Junto al salón de actos (EPSE)
18:00 - 20:00	Taller ForeStereo	Aula e-Terra (Biblioteca Intercentros)
21:00 - 1:00	<b>Sesión de pinchos</b>	El Santuario de Magnus (centro histórico)

02/09/2021		
Hora	Evento	Localización
9:00 - 10:00	Registro y recogida de credenciales	Salón de actos (EPSE)
10:00 - 11:45	Conferencias - Sesión III	Salón de actos (EPSE)
11:45 - 12:15	<b>Pausa café</b>	Junto al salón de actos (EPSE)
12:15 - 13:00	Conferencias - Sesión IV	Salón de actos (EPSE)
13:00 - 14:00	Mesa redonda	Salón de actos (EPSE)
14:00 - 16:00	<b>Comida</b>	
16:00 - 17:30	Taller FORTLS	Aula e-Terra (Biblioteca Intercentros)
17:30 - 18:00	<b>Pausa café</b>	Junto al salón de actos
18:00 - 20:00	Taller FORTLS	Aula e-Terra (Biblioteca Intercentros)

03/09/2021		
Hora	Evento	Localización
9:00 - 10:00	Registro y recogida de credenciales	Salón de actos (EPSE)
10:00 - 11:45	Taller fotogrametría próxima	Salón de actos (EPSE)
11:45 - 12:15	<b>Pausa café</b>	Junto al salón de actos (EPSE)
12:15 - 14:00	Taller fotogrametría próxima	Salón de actos (EPSE)

01/09/2021		
Hora	Evento	Ponente
10:00	Acto de apertura	*Ver al final del programa
Conferencias - Sesión I (Moderador: Juan Alberto Molina Valero)		
10:30	Clasificación automática de nubes de puntos terrestres en parcelas forestales (Ponente invitado)	Carlos Cabo Gómez (Swansea University - UK)
10:50	Álava ingenieros - Riegl (Pitch comercial)	Sergio García Fernández
11:00	Un algoritmo para detección robusta de fustes en nubes obtenidas mediante SLAM basado en las leyes fundamentales de la mecánica clásica	Rubén Manso González (Forestry Commission Research Agency - UK)
11:15	Estudio del efecto de la complejidad de la masa forestal para distintos tamaños de parcela en la detección de árboles y estimación de sus diámetros en base a escaneos únicos de escáner láser terrestre (TLS)	Adela Martínez Calvo (Universidade de Santiago de Compostela)
11:30	Extracción de atributos de árbol individual y caracterización forestal a nivel de masa: TLS vs. SLAM	Ana Solares (Universidade de Vigo)
11:45	<b>PAUSA CAFÉ</b>	

Conferencias - Sesión II (Moderadora: Adela Martínez Calvo)		
12:15	Sistemas innovadores en mediciones forestales en el País Vasco: proyecto GO Fagus (Ponente invitado)	Alejandro Cantero Amiano (HAZI)
12:35	Estimación automática de la rectitud e inclinación de los fustes en individuos de <i>Pinus pinaster</i> a partir de datos TLS (Terrestrial Laser Scanning)	Covadonga Prendes Pérez (CETEMAS)
12:50	Comparación entre la determinación automática de diámetros y alturas de árboles con TLS y métodos de inventario tradicional	Anna Katharina Kletschka (Universidad de Oviedo)
13:05	Aplicaciones fotogramétricas para el seguimiento de rodales maduros	Jose Luis Tomé Morán (Agresta S. COOP.)
13:20	Análisis comparativo de la estimación de variables de estructura forestal mediante datos de campo, TLS y UAV en individuos de <i>Pinus halepensis</i> Mill.	Jesús Torralba (Universitat Politècnica de València)
13:35	Sistemas LIDAR terrestres en aplicaciones forestales. Comparativa entre sistemas estáticos y dinámicos.	David Cruz Josa (Grafinta S.A.)

14:00	<b>COMIDA</b>
-------	---------------

Toma de datos en campo		
15:45	Conceptos importantes para el muestreo basado en técnicas de teledetección próxima	César Pérez Curzado (Univerddade de Santiago de Compostela)
16:00	Toma de datos con Escáner Láser Terrestre (TLS)	Grupo Álava
16:30	Toma de datos con Localización Simultánea y Mapeo (SLAM)	Grafinta S.A.
17:00	Toma de datos con el dispositivo óptico ForeStereo	Fernando Montes e Isabel Aulló Maestro (INIA-CSIC)

17:30	<b>PAUSA CAFÉ</b>
-------	-------------------

Taller		
18:00	Taller para el procesado y análisis de datos tomados con el dispositivo óptico ForeStereo	Fernando Montes e Isabel Aulló Maestro (INIA-CSIC)

21:00	<b>SESIÓN DE PINCHOS</b>
-------	--------------------------

02/09/2021		
Hora	Evento	Ponente
Conferencias - Sesión III (Moderador: Eduardo Manuel González Ferreiro)		
10:00	Sistemas de mapeado móvil aplicados al inventariado forestal (Ponente invitado)	Pablo Rodríguez González (Universidad de León)
10:20	Análisis de tecnologías lidar aplicadas a trabajos forestales (Pitch comercial)	Paloma Mier (Grafinta S.A.)
10:30	Modelización de variables de rodal de interés forestal en base a métricas y variables obtenidas mediante Escáner Láser Terrestre (TLS) con el paquete de R FORTLS	Óscar López Álvarez (Univerddade de Santiago de Compostela)
10:45	Evaluación del uso del Escáner Láser Terrestre en inventario forestal a escala de monte. Un primer caso de estudio en base a la estimación de la biomasa aérea	Juan Alberto Molina Valero (Univerddade de Santiago de Compostela)

11:00	Modelos de estimación de existencias en las plantaciones con clones de Populus × euroamericana y P. × interamericana empleando datos de escáner láser terrestre	M. Flor Álvarez Taboada (Universidad de León) y Joaquín Garnica López (Bosques y Ríos)
11:15	Caracterización de la distribución horizontal de biomasa en árboles individuales mediante TLS: aplicaciones para inventario forestal	César Pérez Cruzado (Universidade de Santiago de Compostela)

11:45	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
-------	-------------------	--

Conferencias - Sesión IV (Moderador: Rubén Manso González)		
12:15	Aspectos prácticos de la Utilización de ForeStereo para el inventario a escala monte (Ponente invitado)	Miguel Cabrera Bonet (Aranzada Gestión Forestal, S.L.P.)
12:30	Estimación de las variables de sotobosque y del dosel de copas relacionadas con el riesgo de incendios a partir de datos de un único escaneo con TLS	Cecilia Alonso Rego (Universidade de Santiago de Compostela)
12:45	Control de calidad de mediciones dasométricas mediante el uso de escáner laser terrestre (TLS) en el Inventario Forestal Continuo de Galicia	Joel Rodríguez Ruiz (Universidade de Santiago de Compostela)

13:00	Mesa redonda (Moderador: César Pérez Cruzado)	**Ver al final del programa
-------	---	-----------------------------

14:00	<b>COMIDA</b>	
-------	---------------	--

Taller		
16:00	Taller para el procesado y análisis de los datos tomados con el Escáner Láser Terrestre (TLS) mediante el paquete de R FORTLS	Juan Alberto Molina Valero, Adela Martínez Calvo y Óscar López Álvarez (Universidade de Santiago de Compostela)

17:45	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
-------	-------------------	--

18:15	Taller para el procesado y análisis de los datos tomados con el Escáner Láser Terrestre (TLS) mediante el paquete de R FORTLS	Juan Alberto Molina Valero, Adela Martínez Calvo y Óscar López Álvarez (Universidade de Santiago de Compostela)
-------	---	---

03/09/2021		
Hora	Evento	Ponente
<b>Taller (telemático)</b>		
10:00	Fotogrametría digital. De imágenes a puntos y ortofotos: oportunidades para el diagnóstico y la gestión medioambiental	Damià Vericat Querol (Universitat de Lleida)

11:45	<b>PAUSA CAFÉ</b>	
-------	-------------------	--

12:15	Fotogrametría digital. De imágenes a puntos y ortofotos: oportunidades para el diagnóstico y la gestión medioambiental	Damià Vericat Querol (Universitat de Lleida)
-------	--	--