

Seminario: Las nuevas tecnologías aplicadas al conocimiento de los ecosistemas forestales- IFN5

Valsain, Segovia, 5-7 de junio de 2024

Seminario presencial en el Centro Nacional de Educación Ambiental - CENEAM

Dirección: [CENEAM](#) [Paseo José M^a Ruiz-Dana, s/n. 40109 Valsain \(Segovia\)](#)

Secretaría: Belén Fierro bfg@tragsa.es

Programa:

Miercoles 5 de junio (tarde)

14:00	15:30	Comida
15:30	16:00	Recepción visitantes
16:00	16:15	Bienvenida Directora del CENEAM.
16:15	16:30	Presentación del Seminario <i>Blanca Ruiz Franco (Jefa de Área de Banco de Datos de la Naturaleza. Dirección General Biodiversidad, Bosques y Desertificación, MITECO)</i>
16:30	17:00	Presentación del Seminario . Retos y oportunidades del IFN5
17:00	18:30	Dinámica grupal: IFN ante el nuevo ciclo
18:30	19:30	Paseo

Jueves 6 de junio

9:00	9:15	Introducción Nuevo Inventario Forestal IFN5
9:15	11:15	T1-Cartografiado de los ecosistemas forestales
9:15	9:30	Sistema EIKOS. Actualización del MFE. TTEC, MITECO
9:30	10:00	Experiencia adquirida con el desarrollo del inventario forestal continuo de Galicia. Julia Armesto y Juan Picos (Uvigo)
10:00	11:15	MESA REDONDA
11:15	11:45	Café
11:45	14:00	T2- Innovación en la toma y tratamiento de datos en inventarios forestales. 2.1. Mejora diseño de muestreo
11:45	12:00	Estudios relacionados con inventarios. Posibles aportaciones al IFN5. Sonia Condés (UPM)
12:00	12:15	Diseño de sistemas de monitorización forestal a gran escala. César Pérez (USC)
12:15	12:30	Algunas innovaciones para el nuevo ciclo del IFN5. Paco Rodríguez (Uva)
12:30	14:00	MESA REDONDA
14:00	15:45	Comida
15:45	18:30	T2- Innovación en la toma y tratamiento de datos en inventarios forestales. 2.2. Expansión datos con LIDAR; 2.3. Modelización a partir de datos del inventario
15:45	16:00	Trabajos realizados en las CCAA de Galicia, Extremadura y León usando las parcelas del Inventario Forestal Nacional con datos LiDAR PNOA. Juan Guerra (ISA, Univ. De Lisboa)
16:00	16:15	Trabajos realizados usando las parcelas del Inventario Forestal Nacional con datos LIDAR PNOA con GEDI y las parcelas del IFN. Adrian Pascual (University of Maryland)
16:15	16:30	Uso combinado de datos del IFN, sensores remotos, modelización e IA para el inventario forestal continuo. Rafael Alonso (FÖRA)
16:30	16:45	Modelización a gran escala utilizando datos del IFN y del MFE. Juan Gabriel Álvarez González (USC)
16:45	18:30	MESA REDONDA
18:30	19:30	Visita

Viernes 7 de junio (mañana)

9:00	10:45	T2- Innovación en la toma y tratamiento de datos en inventarios forestales. T. 2.4. Aplicaciones
9:00	9:15	Implantación del uso de productos derivados del Lidar entre los técnicos forestales de la Junta de Castilla y León. José Bengoa (Junta de Castilla y León)
9:15	9:30	Red Basonet en el País Vasco (Alejandro Cantero de HAZI) Mejoras propuestas IFN. Alejandro Cantero (HAZI)
9:30	9:45	Cartografía de variables forestales a partir de datos IFN, LiDAR, sensores satelitales e información sobre las necesidades y preferencias de gestores forestales. Paco Mauro (Uva)
9:45	10:00	Experiencias LiDAR multiplataforma para la estimación de variables forestales: SLS Gedi, ALS PNOA, UAV, HMLS. Juan de la Riva (Universidad de Zaragoza)
10:00	10:15	Utilización de nubes de puntos 3D para la cartografía de inventarios forestales. Pablo Crespo (UV)
10:15	10:45	Preguntas
10:45	11:15	Café
11:15	13:30	GRUPOS DE TRABAJO : I. Cartografía; II Diseño de muestreo; III Expansión de datos con LiDAR; IV. Modelización a partir de datos de IFN; V. Aplicaciones
13:30	13:45	Conclusiones y clausura
13:45	15:30	Comida