

REDFORESTA 2018

LOS BOSQUES EN EL SIGLO XXI



APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL MUNDO FORESTAL

Toledo, del 20 al 21 de junio de 2018



Organiza:



COLEGIO OFICIAL
DE INGENIEROS TÉCNICOS FORESTALES
Y GRADUADOS EN INGENIERÍA FORESTAL
Y DEL MEDIO NATURAL

Colaboran:



Castilla-La Mancha



DIPUTACIÓN DE
TOLEDO



IREC

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

Del 20 al 21 de junio de 2018 en los horarios indicados en el programa.

SALÓN DE ACTOS DEL CENTRO CULTURAL SAN CLEMENTE

DIPUTACIÓN DE TOLEDO

Plaza de Padilla, nº 2. 45002 - TOLEDO

ORGANIZA



PRESENTACIÓN

Después del éxito de REDFORESTA 2016, nuevamente el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural, va a organizar durante el año 2018 una nueva edición de REDFORESTA, motivo por el cual se está realizando un esfuerzo especial en desarrollar actividades extraordinarias con la colaboración de aquellas instituciones que son relevantes en el mundo forestal.

Pero, para que realmente “REDFORESTA 2018 – Los bosques en el siglo XXI” esté a la altura de las circunstancias, necesitamos tu participación. Este evento constará de una serie de encuentros, donde cualquier profesional del sector forestal y del medio natural en general podrá compartir y adquirir conocimientos de interés.

Serán cinco las sedes donde REDFORESTA 2018 estará presente: Andalucía, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana y Comunidad de Madrid. Toda la información sobre estos encuentros la podrás localizar en www.forestaes.net

Los montes albergan importantes recursos naturales de carácter renovable, cuya gestión ordenada y racional

basada en las leyes naturales, son fuente de valiosos y fundamentales recursos para el ser humano. En nuestro medio natural se aprovechan recursos tales como la madera, el corcho, la resina, los pastos para producción ganadera, caza, la floración para la producción de miel a través de la apicultura, las leñas y la biomasa para la producción de energía calorífica, los hongos (setas y trufas), diversos frutos (piña, castaña, etc.). Todo ello y mucho más, serán algunos de los temas que trataremos.

Con el apoyo y participación de diversas Instituciones públicas y privadas se pretende encontrar el marco de actuaciones preciso para avanzar y mejorar en relación a las soluciones y respuestas que la sociedad y nuestro medio natural demanda. Para ellos nuestro agradecimiento.

La participación está abierta a profesionales, técnicos, instituciones públicas y privadas, municipios, medios de comunicación y a aquellas personas interesadas en este sector.

Toda la información sobre estos encuentros la podrás localizar en www.forestaes.net

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Para poder asistir a las jornadas es imprescindible inscribirse.

Para la inscripción, hay que rellenar el oportuno formulario que se puede encontrar en www.forestaes.net.

INSCRIPCIÓN DE UN SOLO DÍA

- Colegiados y Precolegiados: 10 euros
- No colegiados: 20 euros

INSCRIPCIÓN DE DOS DÍAS

- Colegiados y Precolegiados: 18 euros
- No colegiados: 36 euros

Las comidas y cafés de los días 20 y 21 de junio están incluidas con la matrícula.

Se entregará certificado de asistencia a aquellas personas que lo soliciten en el formulario de inscripción (Coste adicional de 15 euros)

APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL MUNDO FORESTAL
SALÓN DE ACTOS DEL CENTRO CULTURAL SAN CLEMENTE - DIPUTACIÓN DE TOLEDO
PLAZA DE PADILLA Nº 2. 45002 - TOLEDO

PROGRAMA

20 DE JUNIO (MIÉRCOLES)

9.00 – 9.30 horas. INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS:

Representante de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Enrique García Gómez, Director del Centro Cultural San Clemente de la Diputación de Toledo. José González Granados, Decano-Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

**BLOQUE 1: APLICACIONES INFORMÁTICAS
RELACIONADAS CON EL SECTOR FORESTAL**

9.30 – 10.15 horas. GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE BASADA EN CIENCIA DE DATOS

Diego Rodríguez de Prado. Ingeniero de Montes, Estudiante de Doctorado del Programa Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales, Estudiante del Máster DATAFOREST Universidad de Valladolid - ECM Ingeniería Ambiental.

10.15 – 11.00 horas. SIMANFOR: APLICACIÓN WEB PARA LA SIMULACIÓN DE ALTERNATIVAS SELVÍCOLAS

Cristóbal Ordóñez Alonso. Técnico de Proyectos de Investigación / IUFOR - Universidad de Valladolid.

11.00 – 11.30 horas. Pausa café

11.30 – 12.15 horas. DESARROLLOS TECNOLÓGICOS EN LA GESTIÓN Y COORDINACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN EL GRUPO TRAGSA

Víctor Gonzalvo Morales. Técnico Medio de Incendios y Emergencias. Felipe Aguirre Briones. Experto de la Subdirección de Incendios y Emergencias. Álvaro Carrillo Patiño. Técnico Medio de Tecnologías de la Información. Grupo TRAGSA.

12.15 – 13.00 horas. APLICACIÓN PARA LA MONITORIZACIÓN DE CO2 ALMACENADO EN BOSQUES DE BIZKAIA: INTEGRACIÓN DE SENSORES REMOTOS (LIDAR Y SATÉLITE) PARA LA DETECCIÓN DE CAMBIOS EN TIEMPO REAL

Jessica Esteban Cava. Especialista Área de Evaluación de Recursos Forestales de Agresta S. Coop.

13.00 – 13.30 horas. Plataforma 'Gestión de Información Forestal' GINFOR – Castilla-La Mancha.

Sergio Martínez Sánchez-Palencia. Jefe de Servicio de Programas. Dirección General de Política Forestal y Espacios Naturales JCCM.

13.30 – 14.30 horas. MESA REDONDA

**BLOQUE 2: INVESTIGACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS
APLICADAS A LA GESTIÓN DE FAUNA Y FLORA**

16.00 – 16.30 horas. IDENTIFICACIÓN GENÉTICA DE EXÓTICAS INVASORAS MEDIANTE ANÁLISIS DE AGUA

José Antonio Dávila. IREC.

16.30 – 17.00 horas. ESPECIES DE CAZA MENOR Y EL “CONFLICTO” CON LOS TOPILLOS

Javier Viñuela. IREC.

17.00 – 17.30 horas. LA FORESTA TAMBIÉN SE CULTIVA: HACIA UNOS RECURSOS GENÉTICOS ORIENTADOS A LA NUEVA BIOECONOMÍA.

Luis Ocaña. Jefe de Departamento. Gerencia de Tecnologías de la Información. Grupo TRAGSA.

17.30 – 18.00 horas. ESTIMACIÓN TERRITORIAL DEL RIESGO DE ASENTAMIENTO DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN ESPAÑA.

David Galicia. Técnico Superior. Gerencia de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. TRAGSATEC.

18.00 h. MESA REDONDA

BLOQUE 3: DRONES Y SUS APLICACIONES PRÁCTICAS

9.00 – 9.45 horas. VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS. VUELOS, PLANIFICACIÓN, PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN ÚTIL.

Miguel Ángel Moreno Hidalgo. Profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAM) de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Ganador de la Beca Leonardo por parte de la Fundación BBVA en el área Otras Ingenierías por el proyecto: Integración de información obtenida con drones en modelos de ayuda a toma de decisiones para aplicaciones (INTEGRA-DRONE).

9.45 – 10.30 horas. ¿SON LOS DRONES REALMENTE ÚTILES PARA LA GESTIÓN AGROFORESTAL?

Rocío Ballesteros González. Dr. Ingeniero Agrónomo. Investigadora postdoctoral de la Junta de Castilla y León en la Universidad de Salamanca (Grupo TIDOP).

10.30 – 11.00 horas. Pausa café

11.00 – 11.45 horas. TRATAMIENTO DE DATOS. MÁS IMPORTANTE QUE EL VUELO. PRESENTACIÓN DE MAPSENS AGRO: APLICACIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN DE DATOS DRON EN EL SECTOR RURAL

Santiago Pardini Hernanz. Consultor de Medio Ambiente, Calidad y Especialista GIS. Licenciado en Ciencias Ambientales. Máster en desarrollo con el API Javascript de ArcGis Server, Desarrollo de aplicaciones WebGis con el API Flex de ArcGis Server y Desarrollo Web Open Source. Especialista en Sistemas de Información Geográfica con aplicación medioambiental.

11.45 – 12.30 horas. LOS RPA (REMOTE PILOTED AIRCRAFTS) EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS INCENDIOS FORESTALES Y EMERGENCIAS

Jorge García Díaz, Director de Operaciones operadora de RPA de EUROPA AGROFORESTAL S. L.

12.30 – 14.00 horas. MUESTRA DE EQUIPOS PROFESIONALES. PRESENTACIÓN DE LOS EQUIPOS MULTIESPECTRALES Y TÉRMICOS (DISCO, BLUE Y THERMAL)

BLOQUE 4: APLICACIONES MÓVILES RELACIONADAS CON EL SECTOR FORESTAL

16.00 – 16.30 horas. MICOQR. EJEMPLO DE LA TRAZABILIDAD DE LA INFORMACIÓN EN LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES

Francisco Gallego Ciprés. Técnico del Área de Tecnologías de la Información de la fundación CESEFOR

16.30 – 17.00 horas. ARBOLAPP, UNA GUÍA PARA IDENTIFICAR ÁRBOLES SILVESTRES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Eduardo Actis Monserrat. Área de Cultura Científica del CSIC.

17.00 – 17.30 horas. BLOGEO: DESARROLLO A MEDIDA DE APLICACIONES PARA CAPTURA DE DATOS DE CAMPO

Íñigo Escamochero Osa. Coordinador Desarrollo de Software de Agresta S. Coop.

17.30 – 18.00 horas. DESARROLLO DE APP AMBIENTALES. BREVE REPASO A LAS APLICACIONES DESARROLLADAS POR HELICONIA EN LOS CAMPOS DE LA BOTÁNICA, LA ORNITOLOGÍA Y LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

José Borrell Brito. Socio de Heliconia S.Coop.MadJosé Borrell. Heliconia S. COOP. MAD.

18.00 horas. MESA REDONDA

18.30 horas. CLAUSURA DE LAS JORNADAS

Información e inscripciones en:

www.forestales.net