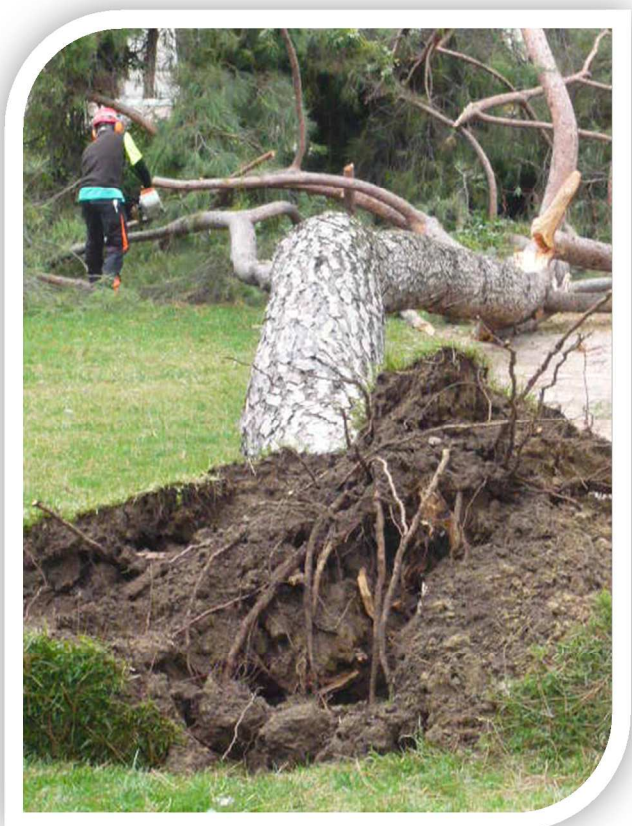


# JORNADA TÉCNICA SOBRE LA ESTABILIDAD DEL ARBOLADO URBANO

¿Qué está pasando? - ¿Se está gestionando correctamente? - ¿En qué tenemos que mejorar?

Jornada de debate y formación para el profesional forestal y del medio natural



Organiza:



Ilustre Colegio Oficial de  
Ingenieros Técnicos Forestales y  
Graduados en Ingeniería Forestal  
y Medio Natural

Colabora:



Escuela Universitaria de  
Ingeniería Técnica Forestal

Madrid, 10 de diciembre de 2014

Asistencia gratuita, previa inscripción

PATROCINA:

# AON

## OBJETIVOS

El Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural asumiendo su responsabilidad como Corporación de Derecho Público y en cumplimiento de uno de sus fines, organiza esta jornada.

Los numerosos casos de ramas y árboles caídos recientemente, algunos con graves consecuencias, nos hace preguntarnos ¿Qué está pasando? ¿Se está gestionando correctamente? ¿En qué tenemos que mejorar? Siguiendo estas preguntas, pretendemos encontrar respuesta a las mismas con las intervenciones de los expertos que nos acompañan en esta jornada.

¿Qué es lo que está pasando? No tiene una fácil respuesta y seguramente la causa no es sólo una si no, un conjunto de ellas en cada caso. Vientos fuertes, que desgarran y parten ramas e incluso producen la caída de los árboles por la descompensación entre las raíces y la copa. Falta de agua que produce un desecamiento, debilitamiento o marchitez, o por el contrario el exceso de agua produce en su gran mayoría la asfixia de las raíces. El ataque de enfermedades y plagas pueden afectar al arbolado de forma que se debilita, incluso hasta producir su muerte y caída. Es preciso una serie de observaciones, muestras y seguimientos de éstas para poder identificarlas con claridad. El riego localizado (por goteo) o por aspersión, que aunque supone un ahorro importante de agua, puede producir el aborto de la raíz principal en beneficio de las raíces secundarias. El cambio que se ha producido del sistema de riego, puede influir en un cambio del desarrollo de sus raíces.

En muchos casos, el agua de riego se ha cambiado a agua regenerada o reciclada, utilizada cada vez más de forma habitual para estos usos; ésta debe cumplir con una serie de parámetros de calidad, tanto en contenido de contaminantes como microbiológicos, para que pueda ser

empleada con garantía en el riego de jardines y parques - tanto públicos como privados- con el fin de que no se produzca afección a la salud pública ni suponga una fuente de contaminación.

Los árboles como seres vivos que son, necesitan un seguimiento adecuado, y más en un ambiente hostil como es la ciudad.

## FECHA Y LUGAR

**10 de diciembre de 2014** en el Salón de Actos de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal de Madrid (UPM). Avenida de Ramiro de Maeztu s/n, Madrid.

## ASISTENCIA

Gratuita, previa inscripción en la jornada a través de la página web de Colegio de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural – [www.forestales.net](http://www.forestales.net) . Plazas limitadas. Posibilidad de solicitar certificado de asistencia (Precio 15€).

**DIRECTOR-COORDINADOR:** D. Javier de La Puente Vinuesa. Vocal de la Junta de Gobierno del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.

## CONTENIDO DE LA JORNADA

**9:00 a 9:30 h. Recepción de Asistentes**

**9:30 a 9:45 h Presentación**

Ilmo. Sr. D. Germán Glaría Galcerán, Director de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal de la Universidad Politécnica de Madrid.

Ilma. Sra. Dña. M<sup>a</sup> del Pilar Avizanda Cuesta, Decana-Presidenta del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural.

## **PONENCIAS**

### **09:45 a 10:30 h. Causas de las caídas de ramas y árboles.**

D. Mariano Sánchez García, Conservador del Real Jardín Botánico. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Ministerio de Economía y Competitividad.

### **10:30 a 11:15 h. Gestión de El Parque del Retiro.**

D. Santiago Soria Carreras, Subdirector General de Zonas Verdes y Arbolado Urbano de la Dirección General de Patrimonio Verde del Área de Gobierno de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid.

### **11:15 a 12:00 h. Metodología de diagnosis de estabilidad del arbolado.**

D. Gerard Passola Parcerissa. Biólogo. ÁRBOL, Investigación y Gestión, S.L.

### **12:00 a 12:30 h: Descanso**

### **12:30 a 13:00 h. Origen de los problemas estructurales en el arbolado urbano.**

D<sup>a</sup> Susana Domínguez Lerena. Ingeniera Técnica Forestal. SDL, Investigación y Divulgación del medio Ambiente S.L.

### **13:00 a 13:30 h. Plagas y enfermedades de los árboles urbanos.**

D<sup>a</sup> María José Manzano Serrano. Ingeniera Técnica Forestal y Graduada en Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Esma S.L.

### **13:30 a 14:00 h. El uso de agua regenerada para el riego de parques y jardines públicos de Madrid: ventajas y limitaciones.**

D. Antonio Sastre Merlín. Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente. Universidad de Alcalá.

### **14:00 a 16:00 h Descanso / Comida**

### **16:00 a 16:30 h. Situación actual y nuevos retos en las empresas privadas para la gestión de zonas verdes y arbolado urbano**

D. Juan Carlos Caballero Barba. Ingeniero Técnico Forestal. Ideas. Instituto Desarrollo Ambiental y Social S.L.U.

### **16:30 a 17:00 h. Como influyen las normativas técnicas en la calidad y seguridad del arbolado urbano.**

D. Joan Gual Martí. Ingeniero Agrónomo. Secretario de la Fundación de la Jardinería y el Paisaje.

### **17:00 a 17:30 h. Responsabilidad Civil por daños causados por el arbolado.**

D. Óscar Bustos Bermejo. Director de Cuenta. Aon.

### **17:30 a 18:00 h Descanso**

## **MESA REDONDA**

### **18:00 a 20:00 h: Debate sobre la Gestión del Arbolado Urbano (Organización, Gestión, Calidad y Mejora).**

Moderada: D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> del Mar Ocaña García, Vicedecana del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

## **CONCLUSIONES: 20:00 h**



**Ilustre Colegio Oficial de  
Ingenieros Técnicos Forestales y  
Graduados en Ingeniería Forestal  
y Medio Natural**