

Organizado por:  
Fundación ONCE  
Instituto de la Ingeniería de España  
Ministerio de Fomento  
Real Academia de Ingeniería

Con la colaboración de:  
Real Jardín Botánico (CSIC)



Real Academia de Ingeniería  
Don Pedro, 10  
28005 Madrid

Tel.: 91 528 20 01  
Correo electrónico: [secretaria@raing.es](mailto:secretaria@raing.es)  
[www.raing.es](http://www.raing.es)



Ciclo de sesiones  
Sobre

*Ingeniería  
y  
Accesibilidad*



Los presidentes  
de la Real Academia de Ingeniería, del  
Instituto de la Ingeniería de España,  
el ministro de Fomento y el  
vicepresidente ejecutivo de Fundación ONCE

se complacen en invitarle a la  
cuarta sesión del ciclo

*Accesibilidad en parques,  
jardines y entornos naturales*

19 de diciembre de 2016



Lugar:  
Real Jardín Botánico (CSIC)  
Salón de Actos  
C/ Claudio Moyano, 1  
Madrid

Inscripción previa hasta  
completar aforo  
[Boletín de inscripción](#)  
[eventos@raing.es](mailto:eventos@raing.es)  
Telf.: 91 528 20 01

## PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN

“La esencia del parque se nutre del paso del tiempo”; esta reflexión del arquitecto y paisajista José Carlos Sanz es breve, precisa e ilustra perfectamente el trasunto de los parques y, por extensión de los jardines y los entornos naturales. El parque, el jardín desde la Antigüedad son espacios en los que el tiempo no sólo transcurre sino que se aposenta, lugares en los que la naturaleza cobra vida, son crisol de oxígeno en la ciudad, oasis de descanso, remanso de sosiego. El tiempo apaciguado de las plantas es savia que nutre a quienes transitan por los jardines. En “El jardinero”, Rabindranath Tagore escribe: “Bajo mis árboles fresca es la sombra”; y las sombras forman parte de la accesibilidad de estos entornos, regidos por los astros y los corazones, de quienes los pensaron y construyeron y de quienes cada día los visitan y recorren.

Esta Sesión 4 del Ciclo de Sesiones sobre Ingeniería y Accesibilidad aborda la temática de los parques, los jardines y también los entornos naturales desde la consideración de la accesibilidad de los mismos, entendida como factor clave en la calidad del proyecto, la rehabilitación, la conservación y el mantenimiento de estas piezas sensibles y fundamentales en los espacios urbanos y en el territorio. Y aquí, la ingeniería –las ingenierías, Montes, Agronómicas- desempeña un papel de máxima relevancia dado que su participación es directa en este tipo de entornos (configuración del parque, vertebración del mismo, suelos, drenajes, riesgos, alumbrado, equipamientos, señalización, etc.), así como en la creación y configuración del paisaje en sus diversas manifestaciones.

Ahora bien, en este caso cobra gran importancia –como sucede al abordar otros ámbitos en los que la ingeniería despliega sus conocimientos- el concurso de otros diversos perfiles profesionales además del de la Ingeniería, la Botánica, la Biología, la Psicología Ambiental y la Arquitectura, entre otros.

La Sesión, una vez se lleve a efecto la Inauguración de la misma, se plantea en cuatro Ponencias que abordarán los fundamentos y la praxis de la accesibilidad en los parques y en los jardines, en los entornos naturales, en el paisaje y, por último, en los jardines saludables, como una faceta relevante y por regla general poco abordada de la accesibilidad en estos espacios. La Moderación correrá a cargo del Dr. Ingeniero de Montes y Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid, Miembro del Comité de Edificación del Instituto de la Ingeniería de España, D. Miguel Esteban Herrero.

El hecho de que esta Sesión se celebre en el Salón de Actos del Real Jardín Botánico es un dato muy significativo, más allá de lo simbólico, y pone de manifiesto tanto la implicación de esta centenaria institución en esta iniciativa y su compromiso con la accesibilidad, como la viabilidad técnica de trabajar en la mejora de la accesibilidad también en los Jardines Históricos, como sucede en el Botánico, sin que ello merme sus valores patrimoniales sino que los acrezca al permitirle su disfrute por la ciudadanía en su conjunto.

José Antonio Juncà Ubierna  
Director Técnico del Ciclo de Sesiones sobre Ingeniería y Accesibilidad

## PROGRAMA:

- 18:00 h.** Recepción de asistentes, registro y entrega de documentación.
- 18:30 h. Presentación institucional**  
Representantes de:  
Instituto de la Ingeniería de España  
Real Academia de Ingeniería  
Ministerio de Fomento  
Fundación ONCE  
Real Jardín Botánico
- 19:00 h. *Accesibilidad en parques y jardines.***  
D. Jesús Hernández Galán. Dr. Ingeniero de Montes. Director de Accesibilidad Universal e Innovación. Fundación ONCE.
- 19:15 h. *Accesibilidad en entornos naturales.***  
D<sup>a</sup> Marta Múgica de la Guerra. Doctora en Ciencias Biológicas. Directora Oficina Técnica de EUROPARC-España.
- 19:30 h. *Paisajes accesibles.***  
José Antonio Juncà Ubierna. Dr. Ingeniero de Caminos. Ministerio de Fomento.
- 19:45 h. *El jardín de la salud.***  
D<sup>a</sup> Inma Peña Fuciños. Terapeuta Hortícola. Técnico Superior en Paisajismo y medio rural.
- 20:00 h. Debate coloquio**  
Moderador:  
D. Miguel Esteban Herrero. Dr. Ingeniero de Montes. Profesor Titular de Universidad. Universidad Politécnica de Madrid - ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural.
- 20:30 h. Final de la Sesión**