

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

Con la colaboración de:  
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid  
Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid



Real Academia de Ingeniería  
Telf.: 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 la Fundación ONCE**

se complacen en invitarle a la  
segunda parte de la  
quinta sesión del ciclo

***Accesibilidad e  
Ingeniería Industrial***



29 de marzo de 2017

**IMPORTANTE: La sesión se celebrará en el  
salón de actos del Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales de Madrid**

**Lugar:**  
Salón de Actos  
Colegio Oficial de Ingenieros  
Industriales de Madrid  
Hernán Cortés, 13 - Madrid

**Inscripción previa hasta  
completar aforo**  
[Boletín de inscripción día 29](http://Boletín de inscripción día 29 eventos@raing.es)  
[eventos@raing.es](mailto:eventos@raing.es)  
Telf.: 91 528 20 01

## ***Presentación de la sesión***

Los ingenieros industriales son, con diferencia, los más numerosos entre las ingenierías tradicionales. A lo nutrido de esta rama ingenieril se une otra faceta, si cabe más significativa que la anterior, la de abarcar un muy amplio campo de conocimientos y saberes, de modo que el campo competencial de los ingenieros industriales es extenso y diversificado, incluyendo gran número de especialidades.

En lo que más interesa a este ciclo de sesiones sobre Ingeniería y Accesibilidad, el binomio Ingeniería Industrial y Accesibilidad incluye una notable diversidad de áreas temáticas, razón por lo que esta sesión –tal y como sucedió con la Ingeniería de Telecomunicación– se ha desplegado en dos partes.

La segunda parte de la sesión Accesibilidad e Ingeniería Industrial se dedicará al tema de la *accesibilidad de los vehículos de transporte*, un asunto apasionante y de enorme impacto en la cadena de la accesibilidad a los transportes. Conviene precisar, por razones de rigor a la hora de ir desgranando los diferentes temas, que en este bloque el foco de atención serán los vehículos, sin adentrarnos en el resto de factores y ámbitos que constituyen los sistemas de transporte, y que serán tratados en una próxima sesión.

En este caso se contará asimismo con tres ponentes de prestigio reconocido, como son José Antonio Cascales y Concepción Chapa, del Consorcio Regional de Transportes de Madrid, y Manuel González Márquez, en la actualidad consultor internacional en transporte y que desempeñó su carrera profesional en Metro de Madrid. Abordarán los criterios en accesibilidad de las composiciones de Metro, de los autobuses urbanos y metropolitanos, y de los trenes de viajeros. Dado el perfil profesional de los ponentes está garantizada una aproximación muy práctica y pragmática a estas cuestiones. En este caso, el moderador de la mesa será Fernando López, presidente del Comité de Edificación del Instituto de la Ingeniería de España. Como en todas las sesiones, ésta se cerrará con el coloquio entre participantes y ponentes.

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

## ***Accesibilidad en los vehículos de transporte***

*Miércoles 29 de marzo, 17:00 horas*

**17:00 h Presentación Institucional**

**17:20 h Moderador**

D. Fernando López Rodríguez. Presidente del Comité de Edificación. IIE

**17:30 h “Medios de transporte por carretera, públicos y privados”**

D. José Antonio Cascales Moreno. Jefe del Área de Movilidad y Accesibilidad. Consorcio Regional de Transportes de Madrid

**18:00 h “Accesibilidad en las composiciones de metro y metros ligeros”**

D<sup>a</sup>. Concepción Chapa Monteagudo. Área de Movilidad y Accesibilidad. Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

**18:30 h “Accesibilidad en los trenes de viajeros”**

D. Manuel González Márquez. Consultor internacional en transporte ferroviario.

**19:00 h Coloquio**

**19:20 h Reflexión final**

D. José Antonio Juncà. Director del CSIA

**19:30 h Clausura**