

## 5º Martes Técnico

# Nueva DTIE sobre Sistemas de Climatización Radiante

**PONENTE:** **D. Israel Ortega.** *Director de Formación y Servicio Técnico Uponor Hispania S.A.U., Ingeniero Industrial.*

**Resumen:** Cuando los sistemas radiantes se utilizan para aportar calefacción, requieren fluido térmico a una temperatura superior a la del ambiente acondicionado, pero a baja temperatura. Cuando operan en modo refrigeración, la temperatura del fluido se encuentra a menos temperatura que el ambiente, pero a alta temperatura. Por este motivo se consideran sistemas bajo exergéticos o sistemas Low\_Ex, normalmente asociados a rendimientos en los sistemas de generación térmica (producción de calor y/o frío) elevados. Por este motivo, los emisores radiantes son uno de los sistemas cada vez más utilizados en la actualidad para el acondicionamiento térmico de los locales, utilizando una superficie radiante: suelo, techo, paredes o incluso parte de la propia estructura (forjados). Durante la jornada técnica repasaremos los principales capítulos del documento técnico en lo relativo al cálculo, dimensionado, simulación y certificación energética de los diferentes sistemas radiantes, además de diferentes ejemplos en función del tipo y uso del edificio. Se hará entrega a los socios la nueva DTIE 9.09.

**LUGAR:** AULA 023. ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES.

**FECHA:** martes 05 de febrero de 2019.

**HORA:** 19:30h.