

## 7º Martes Técnico

# DISEÑO PARA CONTROLAR LAS CONDICIONES TERMOHIGROMÉTRICAS EN PISCINA CUBIERTA

**PONENTE:** *D. AITOR VERGARA, INGENIERO DE MINAS y PRODUCT MANAGER DESHUMECTADORAS de AIRLAN.*

### Resumen:

Cuando nos encontramos ante un proyecto de climatización de una piscina, es importante conocer los retos que se plantean y las demandas existentes para cumplir los objetivos previstos, así como el entorno legal alrededor de este tipo de instalaciones.

Analizaremos los cálculos necesarios para establecer las demandas de la instalación y diferentes sistemas posibles a utilizar para cumplirlas.

Se presentará la plataforma de simulación ENERGY POOL, plataforma de análisis y simulación que nos permite establecer el consumo resultante de la explotación anual y comparar cada solución en términos de energía primaria equivalente y emisiones de CO<sub>2</sub>. El resultado de la simulación también nos da la posibilidad de seleccionar los equipos en clave de eficiencia energética, sostenibilidad y periodo de retorno de la inversión.

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

**FECHA:** martes 23 de abril de 2019.

**HORA:** 19:30h.