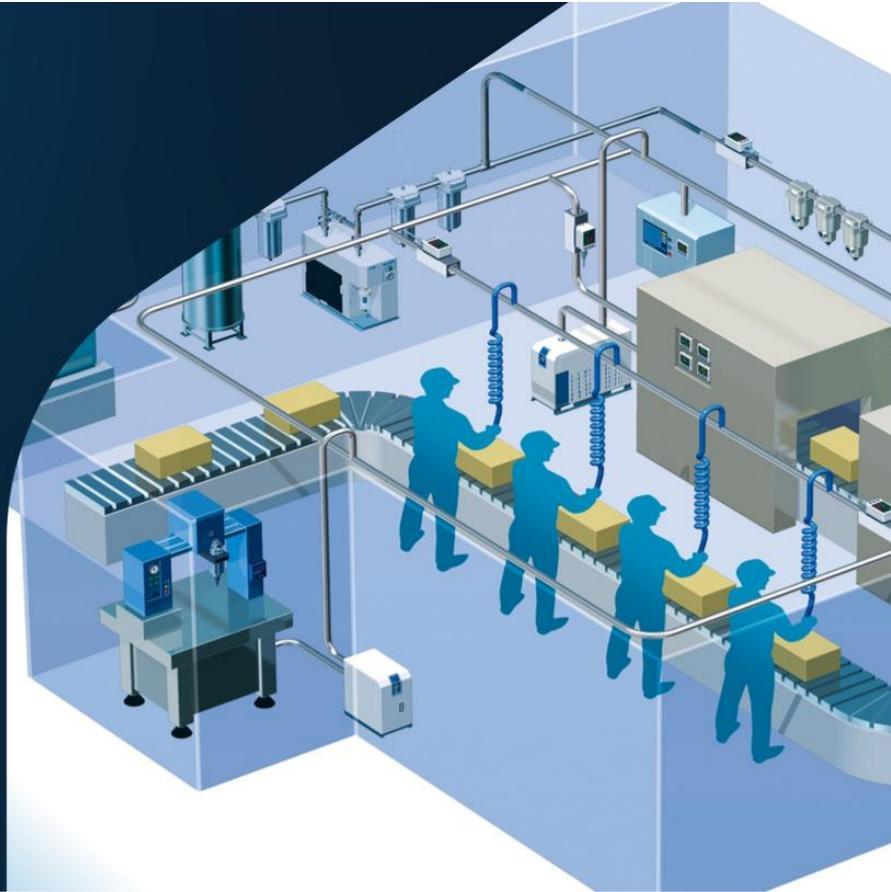


# Conceptos clave en el diseño de una red de aire comprimido

INGENIERÍA DE INSTALACIONES



## Webinar

Miércoles, 12 de noviembre de 2025 | 16:00 – 18:00 CET

Para los ingenieros, el aire comprimido es un recurso tan importante que a menudo se cita como la cuarta energía de la industria, tras la electricidad, el agua y el gas.

Debido a la heterogénea gama de aplicaciones que requieren aire en la industria, hay diversas calidades de aire industrial, estandarizados según ISO 8573 y probados según ISO 12500.

Teniendo esto en cuenta, queda patente que es necesario **diseñar y construir una instalación y sistema de aire comprimido que se ajuste exactamente** a las necesidades de la aplicación en cuestión.

Prestar atención a la calidad de un sistema de aire comprimido es importante porque permite **incrementar tanto el rendimiento, como la disponibilidad de las máquinas y procesos**

En esta sesión online te invitamos a explorar con nosotros sobre:

- El aire comprimido. Origen y generación.
- Cálculo y consideraciones en el diseño de redes.
- El gran enemigo de una red de aire comprimido.
- Hoja de ruta para un correcto diseño en función del proceso productivo.
- Tendencias hacia una industria más sostenible:
  - Eficiencia energética.
  - 4 bar Factory.

Dirigido a: ingenieros técnicos e ingenieros industriales.

**RESERVA TU PLAZA**

### EXPERTOS QUE PARTICIPAN:



**Roberto Martínez de Lafuente**

Ingeniero industrial  
Especialista SMC en generación y tratamiento de aire comprimido.



**Javier Prieto**

Ingeniero industrial  
Especialista SMC para la industria alimentaria y envase y embalaje.

### Sobre SMC

**SMC - EXPERTOS APASIONADOS POR LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.**

**SMC, líder en componentes y soluciones para automatización industrial, es una compañía comprometida con las personas y el medioambiente. Sus productos forman parte de todos los procesos industriales.**

Fundada en abril de 1959 en Tokio, Japón, SMC Corporation emplea hoy a más de **23.000 talentosos empleados en 80 países de todo el mundo.**

Con una amplia **cartera de soluciones de 12.000 productos básicos con más de 700.000 variaciones**, diseñadas y desarrolladas para impulsar la competitividad de sus clientes, SMC puede satisfacer prácticamente cualquier necesidad de automatización.

El catálogo general de SMC incluye: actuadores, equipos de mantenimiento neumático (FRL), productos ATEX, productos para salas limpias, válvulas de control direccional, equipos de control de fluidos, control de temperatura, productos de vacío, sensores y soluciones para el control y la eliminación de la estática, entre otros.

SMC está plenamente comprometida con el crecimiento sostenible, acreditado por ejemplo con una medalla de bronce EcoVadis y con la certificación ISO 14001 obtenida ya en 1999. La Corporación reconoce su Responsabilidad Social Corporativa y apoya firmemente los Objetivos Sostenibles de la ONU como la vía para alcanzar una sociedad sostenible.