

# ISA 71.04-2013: equipos electrónicos en ambientes corrosivos

**Tarragona, 22 de octubre de 2019**

**Madrid, 24 de octubre de 2019**

## Introducción

La International Society of Automation, ISA, elaboró en 1985 la norma ISA 71.04-1985, que proporciona un sistema de clasificación según la corrosividad del ambiente donde se encuentren los equipos electrónicos.

La corrosión ha sido siempre un problema para los equipos electrónicos en los ambientes industriales, pero lo es aún más desde la implantación de la Directiva Europea 2002/95/EC sobre la "Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos" (RoHS), donde los cambios requeridos en los equipos electrónicos hicieron que no se pudiera emplear plomo en las soldaduras de los mismos.

## Objetivos de la reunión

Conoceremos en detalle la norma ISA 71.04-2013, actualización del 2013 de la original en 1985, que nos explica los principales factores que afectan a la corrosión de los equipos electrónicos en ambientes industriales.

Veremos además, las medidas a tener en cuenta para evitar problemas de fiabilidad en dichos equipos:

- Control de temperatura y humedad.
- Sobrepresión de la zona a proteger.
- Filtración química del aire a inyectar en la zona a proteger.

Por último, definiremos cuáles son los tres pasos a seguir cuando detectemos un problema de corrosión que afecte a la fiabilidad de los equipos: comprobación, control y monitorización.

## Participantes

La reunión será coordinada por Ricardo Fernández, Vocal de Actividades de ISA y Carlos Montalá, Vocal de ISA – Cataluña

La reunión comenzará con una presentación a cargo de **José Bayón (Purafil, Filtration Group)**

## Lugares y fechas

**Reunión en Tarragona:**

**22 de octubre de 2019, 16:00 h**

Institut IES Comte de Rius  
Campus Sescelades, Carrer de Marcel·lí Domingo, s/n,  
43007 Tarragona

**Reunión en Madrid:**

**24 de octubre de 2019, 16:00h**



Salón de actos de la Facultad de Educación  
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)  
Ciudad Universitaria  
C. Juan del Rosal, 13  
28040 Madrid

***ISA España agradece la colaboración de la UNED y Institut Comte de Rius para la organización de esta reunión.***

## Ponente

### D. José Bayon (Purafil, Filtration Group)

Ingeniero de Minas por la Universidad de Oviedo. Con experiencia en diversos sectores industriales: acerías, refinerías, pulpa y papel, etc. En la actualidad es Director de Ventas EMEA en Purafil (Filtration Group).

## Contenido de la reunión

### Primera parte

Presentación a cargo de José Bayón (Purafil, Filtration Group) acerca de la ISA 71.04-2013.

### Segunda parte

Mesa redonda y coloquio, con la participación de expertos en el tema y turno de preguntas por parte de los asistentes.

## Horario

16.00 – 17.00 Presentación

17.00 – 17.30 Café

17.30 – 18.30 Coloquio, Mesa Redonda

## Inscripción

La entrada es libre y gratuita.

### Para realizar la inscripción:

Tarragona:

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=401>

Madrid:

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=402>

### Para más información

<http://www.isa-spain.org> // [isa@isa-spain.org](mailto:isa@isa-spain.org)

Únete a ISA Sección Española en LinkedIn.  
<http://www.linkedin.com/groups?about=&qid=4093029>

Blog de ISA Sección Española  
<https://isaespana.wordpress.com/>



Sección  
Española