

## Seminario

# SEGURIDAD EN MAQUINARIA. ASPECTOS LEGALES Y SU APLICACIÓN TÉCNICA.

OMRON y COITIVIGO organizan este Seminario cuyo objetivo es presentar los aspectos fundamentales del entorno normativo actual y como influyen sobre la construcción y aspectos técnicos prácticos de las máquinas.

Se plantearan y responderán cuestiones como las siguientes:

- *“Mi máquina tiene 15 años, ¿tengo que adaptarla a la nueva normativa?”*
- *“Si reformo mi máquina sin contar con el fabricante, ¿me hago responsable de la seguridad?”*
- *“¿Cómo puedo garantizar que mi máquina es segura?”*
- *“Si combino máquinas de diferentes fabricantes, ¿me hago responsable del conjunto?”*

En la página siguiente puedes consultar el programa de este Seminario.

- Ponente:** **Rubén Rojo Perez.** Product Marketing Manager de OMRON ELECTRONICS IBERIA S.A.U. Functional Safety Engineer (TÜV Rheinland, #8983/14, Machinery)
- Fecha / Hora:** Miércoles, 19 de noviembre de 2014, de 17:30 a 19:30 h.
- Duración:** Aprox. 2 horas.
- Lugar:** Salón de Actos de COITIVIGO. C/ Venezuela, 37 – 1º – Vigo.
- Inscripción:** Gratuita. Se realizará a través de la Web de COITIVIGO, (<http://www.coitivigo.es>), en el apartado  
→ **“Formación”** → **“Actividades Programadas”**  
Formulario de inscripción:  
<http://www.coitivigo.es/formacion/actividades-programadas/127-seminario-seguridad-en-maquinaria-aspectos-legales-y-su-aplicacion-tecnica>
- 
- Nota:** La asignación de plazas (hasta completar el aforo disponible) se realizará por riguroso orden de inscripción y se comunicará por e-mail la disponibilidad. Tendrán prioridad los colegiados de COITIVIGO.

La **fecha tope** para la recepción de las inscripciones finaliza el **lunes, 17 de noviembre**.

José Manuel Jardón Quelle  
Ponente de Formación



## Programa

- **Entorno normativo**
  - Real Decreto 1215/1997.
  - Directiva de Máquinas 2006/42/EC.
  - Mercado CE.
  - Responsabilidades del empresario, del usuario final y del fabricante.
  - Adecuación de máquinas antiguas y nuevas.
  - Normas armonizadas.
  - Modificación sustancial de una máquina.
  
- **Análisis de riesgos según UNE-EN ISO 12100:2010**
  - Metodología de análisis.
  - Ejemplo real de aplicación.
  
- **Introducción a la norma UNE-EN ISO 13849-1:2008**
  - Recordatorio de los conceptos para el cálculo del “PL” (categorías, MTTFd, DC, CCF, etc.)
  - Identificación y requisitos de las Funciones de Seguridad.
  - Ejemplo real de aplicación.