

CURSO DE INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: SENSORES

(16 HORAS LECTIVAS)

Lugar: Aula de formación del COITIRM
en Murcia, Calle Huerto Cadenas, 2. bajo
30009-MURCIA
<https://goo.gl/maps/hPYjzEdwycA2>

5 y 6 de noviembre de 2018
de 09:00 a 14:00 horas y
de 15:00 a 18:00 horas

El objetivo es transferir a los participantes las habilidades y conocimientos teóricos y prácticos requeridos en proyectos, obtenidos de la experiencia y de las mejores prácticas de Ingeniería.

las competencias que se adquirirán serán las siguientes:

- Adquirir el vocabulario y fundamentos
- Conocer los distintos tipos de Instrumentos
- Seleccionar los instrumentos de acuerdo a las condiciones de proceso
- Conocer la normativa aplicable
- Calcular y seleccionar placas orificio
- Seleccionar el tipo adecuado de caudalímetro
- Seleccionar y especificar indicadores de nivel
- Especificar medidores de presión
- Especificar medidores de temperatura
- Beneficiarse de las buenas prácticas

PONENTE:

CARLOS J. GASCO LALLAVE

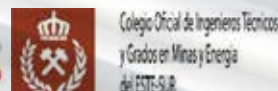
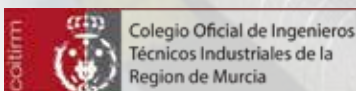
Coautor del Libro “Seguridad Funcional en Instalaciones de Proceso: Sistemas Instrumentados de Seguridad y Análisis SIL”

noviembre 2018

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

organiza:

colabora:



PROGRAMA:

TEORÍA

- o Generalidades
- o Elementos sensores
- o **Medida de caudal:** Presión diferencial, Área variable, Vortex, Ultrasonidos, Magnéticos, Coriolis
- o **Medida de nivel:** Medida local: niveles de vidrio, Reflex, Transparente, Medida local: niveles magnéticos, Medida Remota: Presión Diferencial, Radares, Capacitivo, Ultrasonidos, Distintos principios de medida
- o **Medida de Presión:** Tipos y accesorios, Local, manómetros. Remota, transmisores
- o **Medida de Temperatura:** Elementos de temperatura, Termopares y RTD, Local, termómetros, Remota, transmisores, Vainas de temperatura

EJERCICIOS A DESARROLLAR EN CLASE:

- Preguntas de razonamiento para fijar conceptos
- Cálculo y selección de placas orificio
- Selección del tipo adecuado de caudalímetro
- Selección y especificación de indicadores de nivel
- Especificación de medidores de presión
- Especificación de medidores de temperatura

IMPORTE DEL CURSO:

NO COLEGIADOS: 200,00 €
PATROCINADORES, MIEMBROS DE COLEGIOS PROFESIONALES COLABORADORES Y
OTRAS ORGANIZACIONES COLABORADORAS: 180,00€
COLEGIADOS: 180,00 €

Abonar en la C/C: ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de
CAJAMAR y enviar copia por fax al número 968293033 o
al mail: cursos@coitirm.es

O realizar el pago a través del tpv de la web del COITIRM en
<http://www.coitirm.es/TPV/form.html>

Becas

¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:
<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

COMO BONIFICAR EL IMPORTE DEL CURSO

Eres trabajador por cuenta ajena y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación,
Envía un mail a formacion@coitirm.es solicitando información indicando nombre del alumno, móvil de contacto, nombre de empresa y cif